

Catálogo de mariposas
Pieridae
de Colombia y del Neotrópico



Catalog of Colombian
and Neotropical Whites & Sulphurs
Kim Garwood & Juan Guillermo Jaramillo V.

Importante

Este catálogo es preliminar, todavía está en revisión y no está completo, lo hemos publicado y permitimos su descarga para que nos puedan colaborar con su mejora y corrección.

Todavía faltan fotos de algunas especies y subespecies en esta familia, y necesitamos completar los rangos de distribución y ubicación de algunas de las fotos. Si tiene fotos de especies que no están en nuestros PDFs, por favor contribuya para que los catálogos sean más completos y útiles.

Los errores más comunes que Usted encontrará son especies con identificación incorrecta, ya sea debido a errores en la identificación o errores en los códigos de la base de datos. Estos códigos pueden hacer que una especie quede ubicada en la familia, subfamilia o tribu equivocada.

Dado que este documento se genera a partir de una base de datos, las correcciones son fáciles de hacer. Por favor, envíenos la página y el número de secuencia de la foto del error, así como el nombre correcto de la especie, y estaremos muy agradecidos por sus correcciones y colaboración. Nuestros contactos: Kim Garwood kimgrwd@sbcglobal.net y Juan Guillermo Jaramillo arcas1956@gmail.com.

Important

This catalog is preliminary and is still under revision and not complete. We have posted it and are allowing it to be downloaded so you can collaborate with its improvement and corrections.

We still lack photos of some species and subspecies in this family, and we need to complete the distribution ranges and locations of some of the photos. If you have photos of species that are not on our PDFs, please contribute them so we can make our catalogs more complete and useful.

The most common mistakes you will find are species with wrong identifications, either due to errors in identification or errors in codes in the database. These codes can make a species sort to the wrong family, subfamily or tribe.

Since this document is generated from a database, the corrections are easy to make. Please send us the page and the sequence number of the photo of the error, as well as the species name, and we will be very grateful for your corrections and collaboration. Our contacts: Kim Garwood kimgrwd@sbcglobal.net and Juan Guillermo Jaramillo arcas1956@gmail.com.

Introducción

Colombia es uno de los países con mayor número de especies de mariposas en el mundo. Sin embargo, no hay listados o catálogos completos de especies de mariposas colombianas que permitan a los investigadores o aficionados identificar especies, ya sea por fotos o con especímenes.

El número estimado de especies y subespecies de mariposas en Colombia es de más de 5.000. Debido a esta gran cantidad de especies, presentamos catálogos para cada una de las seis familias. Estamos utilizando un formato digital, ya que la identificación, adición de especies y correcciones son muy dinámicas y un medio impreso sería muy costoso tanto en dinero como ambientalmente. Además que estaría rápidamente desactualizado ya que estamos frecuentemente añadiendo y actualizando fotos.

El propósito principal de los catálogos es motivar y fomentar la conservación y la investigación sobre estos hermosos insectos de Colombia.

En estos catálogos se incluyen fotografías de especies nuevas aun no descritas y de especies que no han sido reportadas para Colombia, pero que por ejemplo son conocidas para Panamá o Ecuador, o cuyas extensiones se extienden tanto al norte como al sur de Colombia. Esperemos que esto motivará a los investigadores y aficionados a seguir descubriendo nuestra diversidad.

Al final de cada catálogo de familia hay una lista de los fotógrafos que ayudaron a hacer este documento posible y de los expertos que han ayudado generosamente con identificaciones.

Estos catálogos fotográficos son un legado ya que varios de los sitios donde las fotos fueron tomadas ya han sido destruidos, por lo tanto las especies registradas ya no existen en ese lugar específico.

Introduction

Colombia is one of the countries with the highest number of butterfly species in the world. However there aren't any complete lists or catalogs of Colombian butterfly species that would allow researchers or amateurs to identify species, either by photos or with specimens.

The estimated number of species and subspecies in Colombia is more than 5,000. Due to the large number of species, we present catalogs for each of the six families. We are using a digital format, since identification, additions of species and corrections are very dynamic and a printed medium would be very expensive both in money and environmentally. And it would be almost immediately out of date, as we are frequently adding and updating photos.

The primary purpose of the catalogs is to motivate and encourage conservation and research on these beautiful insects of Colombia.

Included in these catalogs are photographs of new, undescribed species and species that have not yet been reported from Colombia, but are known from Panama or Ecuador, or whose range extends both north and south of Colombia. Hopefully this will motivate researchers and fans to continue to discover our diversity.

At the end of each family catalog there is a list of both the photographers who helped make this document possible and the experts who have generously helped with identifications.

These photographic catalogs are a legacy as several of the sites where photos were taken have already been destroyed, therefore the species registered no longer exist in that specific location.

Convenciones

Endémica	País foto	Número de foto
e	BR	129
		
Sexo		KK Fotógrafo
<i>Anteos clorinde clorinde</i>		Rango MX-BR
Genero especie	subespecie	
Localidad	municipio departamento	altitud m

La taxonomía y la secuencia de este catálogo está basado en el Atlas of Neotropical lepidóptera, listado de chequeo parte 4A por Gerardo Lamas, 2004, Warren 2008 & 2009 y en www.butterfliesofamerica.com.

La mayoría de fotos fueron tomadas a mariposas vivas en su ambiente natural. Las fotos de especímenes son usadas para mostrar algunas características que no son posibles fotografiar en la naturaleza o para ilustrar especies de las cuales aún no tenemos fotos.

En el catálogo hay muchas especies de mariposas de las cuales no tenemos fotografía de un ejemplar vivo en Colombia, en ese caso ponemos una foto de esta especie tomada en otro país Neotropical, indicando en la foto el país donde fue registrada con una abreviación de dos letras. Esta abreviación corresponde al código internacional usado como terminación en internet del código de cada país, ej. Brasil BR. Las especies fotografiadas en Colombia no tienen el código de país.

Debajo de la foto están el nombre científico y el rango de distribución de la especie de norte a sur. En el caso de Estados Unidos y México usamos el código de los estados más al sur donde están las especies TX Texas, CHI Chiapas. En el caso de especies que se presume están en Colombia colocamos CO? al lado de la abreviación del país o países donde está registrada la especie ej.CO?-EC ó MX-PN- CO?

También está la localidad donde fue tomada la foto, el municipio y Departamento con la abreviación de la región biogeográfica a la que pertenece la localidad y la altura sobre el nivel del mar en metros. Fotos de otros países no tienen la localidad.

Las fotos serán reemplazadas una vez se tome la foto de estas especies en Colombia, toda colaboración que permita completar el catalogo será bienvenida y el fotógrafo tendrá los créditos.

Nombres científicos con sp y el nombre de una localidad, tienen identificación desconocida o con duda, si Usted puede ayudar a completar o corregir esta identificación por favor escribanos a los contactos de los autores.

Pieridae – Whites and Sulphurs

This family consists of three subfamilies: *Dismorphiinae* or Mimic-whites; *Coliadinae* or Sulphurs/Yellows; and *Pierinae* or Whites. Some of these are common, widespread species often seen along roads or at flowers in gardens, while some prefer to stay in the shaded forests.

Only about a third of the world species of Pieridae are found in the Neotropics, 339 species out of 1036 world wide species (33%). However, in the *Dismorphiinae*, which are the smallest of the three subfamilies, the majority are in the Neotropics, 51 out of 56 (91%). For the other two subfamilies, there are 69 out of 226 for the *Coliadinae* (30.5%), , and 219 out of 753 for the *Pierinae* (29%).

The *Dismorphiinae* usually prefer the shade and the woods, and can be told by their odd wing shape, especially on the males. The forewings are smaller and often curved. They can be very difficult to id from just a ventral, sitting on a leaf. They are much easier to id to species if they are caught and the upper side is photographed in the hand. They are mostly white or yellow or orange with black markings. Some, like *Lieinix nemesia*, are widespread and easy to id due to their unique curved shape without seeing their dorsal. These like to come to wet streamsides, but many of this subfamily prefer flowers.

The *Coliadinae*, or Sulphurs/Yellows, are large, bright yellow butterflies, common in gardens, coming to flowering bushes and trees. These include the *Phoebis* genus, which has several well known species found throughout the Neotropics in the lowlands, like *Phoebis argante* and *Phoebis philea*, and in cloudforest *Phoebis neocypris*. Another common widespread genus is *Eurema*, smaller yellows that can be difficult to sort out, often found along roadsides and in meadows. Another genus of large butterflies is *Anteos*, the White and Yellow Angled-Sulphurs, with distinctive wing shapes. In South America there is the beautiful *Anteos menippe*, the Orangetip Angled-Sulphur.

The Whites, or *Pierinae*, are the largest of the three subfamilies in numbers, and include some very complicated genera, like *Catasticta*, as well as several all or mostly white genera. There are over 90 species of *Catasticta*, and they mostly have very complicated jagged patterns of black, white and yellow, a few high elevation species with red. They are usually seen sitting in wet areas, often in running water, and can easily be approached and picked up. It's a good idea to photograph them, both sides, in the hand, then they can usually be id'ed to species.

There are a couple of other genera that are black or mostly black, *Pereute* and *Archonias*, as well as *Leodonta*, mostly black with yellow patterns. Many of these like to come to flowers too. In cloudforest elevations you can find *Leptophobia*, small whites or yellows flitting along the ground or coming to wet spots. At very high elevations, above tree line, there are *Tatochila*, another difficult genus to id to species. Also there are *Phulia* and *Infraphulia* very high, way above tree line.

Conventions



The taxonomy and sequence of this catalog is based on the Atlas of Neotropical Lepidoptera, check list of Part 4A by Gerardo Lamas, 2004, Warren 2008 & 2009, and www.butterfliesofamerica.com.

Most photos were taken of live butterflies in their natural environment. The photos of specimens are used to display some features that are not possible to photograph in nature, or species for which we did not have live photos.

In the catalog there are many species of butterflies for which we do not have live photos from Colombia. In these cases we have used photos taken in another neotropical country, and in these photos the other country is shown by a two letter abbreviation at the top of the photo. This abbreviation corresponds to the international country code, eg BR for Brazil. The species photographed in Colombia do not have the country code.

Below the photo is the scientific name and the range of the species from north to south. Most of the ranges are country codes, eg. MX-BR for Mexico to Brazil. However, if the species only gets to the extreme southern state in either the US or Mexico, then we use the state. For the US, sometimes we use AZ (Arizona) or TX (Texas) for species that just make it north to those states. If the species is found further north in the US, we use US. Same for Mexico, if the species just makes it north to Chiapas, we use CHI. If it makes it further north to Veracruz or Oaxaca, north of Chiapas, we use MX.

Ranges of many species are very poorly known. For species that we think could be found in Colombia, but we are not sure, we use CO? to show possibilities. If a species is in Panama or Ecuador, it may possibly be in Colombia. We show the range as MX-PN, CO? for species from Mesoamerica, and CO?-EC for species found south of Colombia.

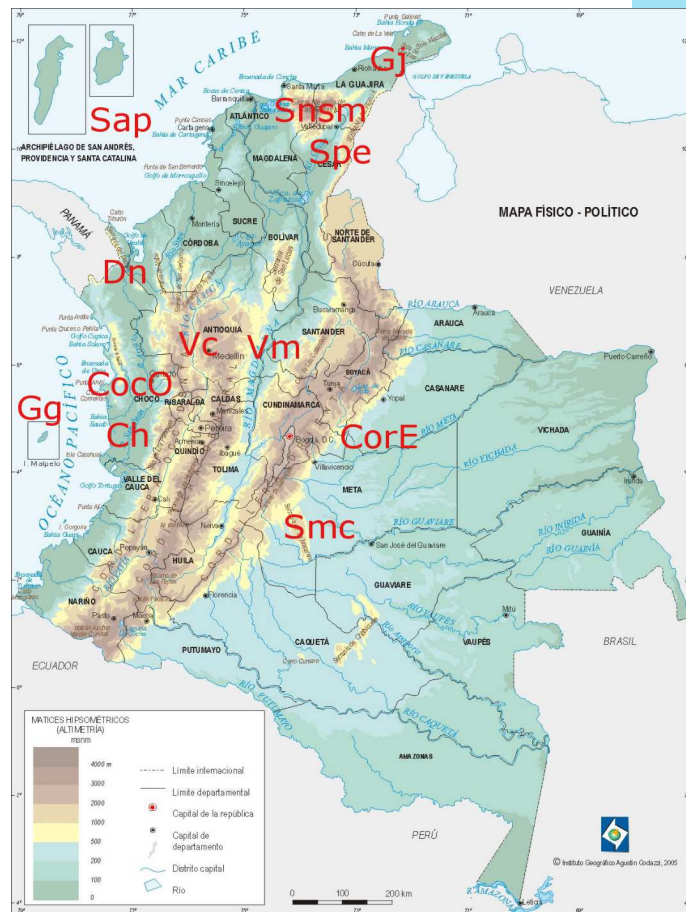
Under the scientific name we show the location of the photo from Colombia, the municipality and Departamento (state) with the biogeographical region abbreviation for this locality and the elevation above mean sea level in meters. Photos from other countries do not contain the locality below the photo, just the country code at the top of the photo.

Photos will be replaced once the picture is taken of these species in Colombia. Any collaboration or contribution of photos that adds to the catalog will be welcome and all photographers will be credited.

Scientific names with the letters sp and the name of a town are used for unknown or unsure id's. If you can help with id's or corrections, please contact the authors.

Convenciones - Conventions

Regiones biogeográficas	
Biogeographic regions	
Caribe - Caribbean	Car
Sierra nevada de Santa Marta	Snsm
Guajira	Gj
Pacífica - Pacific	Pac
Chocó biogeográfico	Ch
Darién	Dn
Cordillera occidental vertiente Oeste (West slope)	CocO
Orinoquía	Orq
Amazonía - Amazon	Amz
Sierra de la Macarena	Smc
Insular - Islands	Is
San Andres y providencia	Sap
Gorgona	Gg
Andes	And
Serranía del Perijá	Spe
Valle del Cauca (Cauca valley)	Vc
Valle del Magdalena (Magdalena valley)	Vm
Cordillera occidental (Western Andes)	Coc
Cordillera central (Central Andes)	Cce
Cordillera oriental (East Andes)	Cor
Cordillera oriental vertiente Este (East slope)	CorE



Código País - Country code	
Argentina	AR
Belice (Belize)	BE
Bolivia	BO
Brasil	BR
Chiapas *	Chi
Colombia	CO
Costa Rica	CR
Ecuador	EC
Estados Unidos	US
Guatemala	GT
Guyana	GY
Honduras	HN
México	MX
Nicaragua	NI
Panamá	PN
Perú	PE
Surinam	SU
Texas *	Tx
Venezuela	VZ

*Texas y Chiapas, estados mas al Sur de su respectivo país, las especies solo están en estos estados.

Advertencia

Este catálogo hace parte del listado de chequeo de mariposas de Colombia, es una versión preliminar en proceso de construcción y revisión, generado desde una base de datos, puede tener errores de identificación, de taxonomía, de fotógrafos, de ortografía, de distribución geográfica y de códigos o duplicados que deben ser corregidos.

Hemos incluido fotos de especies de otros países por varias razones. A veces las mejores fotos que tenemos de una especie en particular fueron tomadas en otro país, o a veces la única foto que tenemos es de otro país. También hemos incluido fotos de especies de países vecinos (Panamá, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela) porque queremos ilustrar especies que probablemente también se encuentran en Colombia, aunque tampoco hemos visto la especie en Colombia o no la encontramos en cualquiera de las listas publicadas de especies colombianas por otros autores. Si el rango de una especie está muy extendido, por ejemplo Panamá a Brasil, o México a Perú, la hemos incluido en nuestra base de datos, aunque no tengamos una foto de esta en Colombia. Si el rango es más limitado, pero se encuentra en Panamá o Ecuador, lo hemos incluido con un?, Porque es muy posible que se encuentre en Colombia.

Al ser generado por medio electrónico las correcciones son fáciles de hacer, no implican desperdicio de papel y se puede actualizar permanentemente.

Son bienvenidas todas las críticas, sugerencias y correcciones para mejorarlo y corregirlo.

Si desea colaborar tenemos una metodología y un formato para hacerlo, por favor llame a Juan Guillermo Jaramillo al celular 57-3108306732 o escriba al correo arcas1956@gmail.com o a Kim Garwood kimgrwd@sbcglobal.net o www.neotropicalbutterflies.com. También puede contribuir con fotos, especialmente si Usted tiene fotos bien enfocadas que no encuentren en nuestros pdfs.

Todos los errores del catálogo son responsabilidad de Juan Guillermo Jaramillo V. y Kim Garwood.

Warning

This catalog is part of the checklist of Colombian butterflies; it is a work in progress and is not complete. It is a preliminary version under construction and review, generated from a database. It contains errors in taxonomy, author, spelling, geographical distribution and codes or duplicates that must be corrected.

We have included photos of species from other countries for several reasons. Sometimes the best photos we have of a particular species were taken in another country, or sometimes the only photo is from another country. Or we have included photos of species from neighboring countries (Panama, Ecuador, Perú, Brasil or Venezuela) because we want to illustrate species that are probably also found in Colombia but we either have not seen the species in Colombia or we don't see it on any of the published lists of Colombian species by other authors. If the range of a species is widespread, for example Panama to Brazil, or Mexico to Peru, we have included it in our database, even if we don't have a photo from Colombia. If the range is more limited, but it is found in Panama or Ecuador, we have included it with a ?, because it is quite possible that it may be found in Colombia.

Being an electronic medium, corrections are easy to make. There is nothing printed, and information and id's can be easily updated.

We welcome all criticisms, suggestions, and corrections to improve and correct this work.

If you want to help with this work, please contact Juan Guillermo Jaramillo at cellular 57-3108306732, email arcas1956@gmail.com, or Kim Garwood, email kimgrwd@sbcglobal.net or www.neotropicalbutterflies.com, to learn about our methodology and our format to do it, or to contribute photos, especially if you have good in-focus photos that you can not identify from our pdfs.

All errors are the responsibility of Juan Guillermo Jaramillo V. and Kim Garwood.

Subfamilia:
Dismorphiinae

Tribu:
Sin Tribu

Mimic Whites



Dismorphia altis altis

Reserva Las Tangaras El Carmen de Atrato Chocó - CocE



Dismorphia altis altis

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia altis sophia

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce

1850 m



Dismorphia amphione

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO

690 m



Dismorphia amphione

Hacienda Farias Concordia Antioquia - Cce

1100 m



Dismorphia amphione



Dismorphia arcadia arcadia

CO

1500 m



Dismorphia arcadia lucilla

CO-EC

2200 m



Dismorphia crisis foedora

Hacienda Farias Concordia Antioquia - 1100 m
Cce



Dismorphia crisis foedora



Dismorphia crisis foedora

Hacienda Farias Concordia Antioquia - 1100 m
Cce



Dismorphia crisis foedora

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Dismorphia crisis foedora



Dismorphia crisis foedora

Hacienda Farias Concordia Antioquia - 1100 m
Cce



Dismorphia crisis foedora

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Dismorphia crisis foedora

Hacienda Farias Concordia Antioquia - 1100 m
Cce



Dismorphia crisis foedora

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Dismorphia crisis foedora



Dismorphia crisis foedora

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce 2100 m



Dismorphia crisis foedora



Dismorphia crisia interrupta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1600 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia crisia interrupta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1600 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia crisia interrupta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1450 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia crisia interrupta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1400 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia crisia interrupta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

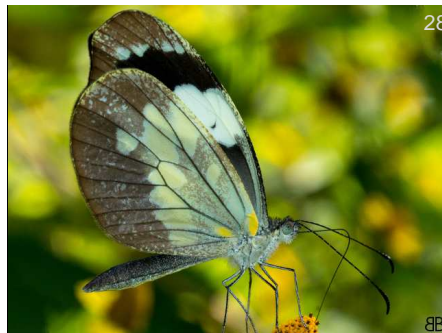


Dismorphia crisia tolimensis

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Dismorphia crisia tolimensis



Dismorphia crisia tolimensis

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Dismorphia hippotas diana



Dismorphia hippotas hippotas



Dismorphia hyposticta hyposticta



Dismorphia hyposticta hyposticta

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Dismorphia hyposticta hyposticta



Dismorphia hyposticta manuelita



Dismorphia hyposticta manuelita



Dismorphia lelex valeria

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia hyposticta manuelita

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia hyposticta manuelita



Dismorphia lelex valeria

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia lelex valeria

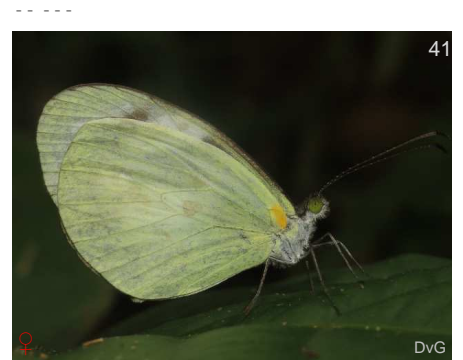
Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia hyposticta manuelita



Dismorphia hyposticta manuelita



Dismorphia lelex valeria

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia lewyi



Dismorphia lewyi dolorita

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1600 m



Dismorphia lewyi dolorita

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Dismorphia lewyi dolorita

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Dismorphia lewyi dolorita

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1600 m



Dismorphia lewyi dolorita

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Dismorphia lewyi dolorita

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Dismorphia lua id. ae

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia lua id. ae



Dismorphia lua id. ae

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Dismorphia lua id. ae

Quebrada El Viao Cocorná Antioquia -
CceE 1940 m



Dismorphia lua id. ae

Reserva natural de las aves Arrierito
Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



Dismorphia medora medora



57

Dismorphia medora medora



58

Dismorphia mirandola discoloria



59

Dismorphia mirandola discoloria



60

Dismorphia mirandola discoloria

Parcelación El Tambo La Ceja Antioquia - 2100 m
Cce



61

Dismorphia mirandola discoloria



62

Dismorphia sp x gris



63

Dismorphia sp x otra



64

Dismorphia thermesia



65

Dismorphia thermesia



66

Dismorphia thermesia

Río Santodomingo Cocorná Antioquia -
Cce



67

Dismorphia thermesia

Río Santodomingo Cocorná Antioquia -
Cce



68

Dismorphia thermesia

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar 1450 m
Amagá Antioquia - Cce



69

Dismorphia theucharila avonia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1300 m



70

Dismorphia theucharila avonia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



71

Dismorphia theucharila avonia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m



72

Dismorphia theucharila avonia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1300 m



73

Dismorphia theucharila leuconoe



74

Dismorphia theucharila leuconoe

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



75

Dismorphia theucharila leuconoe

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



76

Dismorphia theucharila lysionides



77

Dismorphia theucharila lysionides

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar
Amagá Antioquia - Cce 1450 m



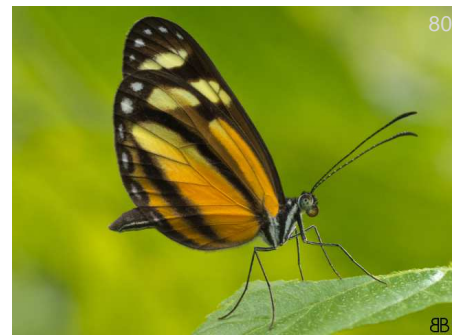
78

Dismorphia theucharila lysionides



79

Dismorphia theucharila lysionides



80

Dismorphia theucharila lysionides

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar
Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Dismorphia theucharila xanthone

Dismorphia theucharila xanthone

Dismorphia zaela zaela

----- 1650 m

----- 1700 m

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1750 m



Dismorphia zaela zaela

Dismorphia zaela zaela

Dismorphia zaela zaela

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1300 m

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1750 m



Dismorphia zaela zaela

Dismorphia zaela zaela

Dismorphia zathoe othoe

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1750 m

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m



Dismorphia zathoe othoe

Dismorphia zathoe othoe

Dismorphia zathoe zathoe

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



93

DvG

Enantia albania zoraida

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CceE



94

DvG

Enantia albania zoraida

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CceE



95

Enantia lina

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



96

BB

Enantia lina

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar 1450 m
Amagá Antioquia - Cce



97

BB

Enantia lina

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



98

Enantia lina

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar 1450 m
Amagá Antioquia - Cce



99

BB

Enantia melite citrinella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



100

BB

Enantia melite citrinella

- - - -



101

Enantia melite citrinella

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



102

BB

Lieinix nemesis nemesis

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



103

BB

Lieinix nemesis nemesis

- - - -



104

Lieinix nemesis nemesis

Reserva Las Tangaras El Carmen de Atrato Chocó - CceE 1600 m



Lieinix nemesis nemesis



Lieinix nemesis nemesis

Parcelación El Tambo La Ceja Antioquia - 2100 m
Cce



Lieinix nemesis nemesis

Parcelación El Tambo La Ceja Antioquia - 2100 m
Cce



Moschoneura pinthous

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz 200 m



Moschoneura pinthous

Caño Cristales La Macarena Meta - Amz 300 m



Moschoneura pinthous

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz 200 m



Moschoneura pinthous

Varias Guaviare San José del Guaviare
Guaviare - Amz



Moschoneura pinthous

Caño Cristales La Macarena Meta - Amz 300 m



Moschoneura pinthous

Caño Cristales La Macarena Meta - Amz 300 m



Pseudopieris nehemia

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - 700 m
CceO



Pseudopieris nehemia



Pseudopieris nehemia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Pseudopieris nehemia

Santa María Santa María Boyacá - CorE



Pseudopieris nehemia

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO 700 m



Pseudopieris nehemia

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - CceO 1800 m



Pseudopieris viridula viridula

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1400 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Pseudopieris viridula viridula

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1450 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE

Subfamilia:
Coliadinae

Tribu:
Sin Tribu

Sulphurs



Anteos clorinde



Anteos clorinde

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - 780 m
CceO



Anteos clorinde

Humedal La Bramadora Sopetrán 524 m
Antioquia - CceO



Anteos menippe



Anteos menippe

Reserva Natural Mururito Puerto Gaitán 150 m
Meta - Orq



Anteos menippe

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



Anteos menippe

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz 200 m



Anteos menippe



130

Anteos menippe

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



131

Anteos menippe

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



132

Aphrissa statira statira

Cañón río Claro - Reserva el Refugio San Luis Antioquia - CceE 320 m



133

Aphrissa statira statira

Cañón río Claro - Reserva el Refugio San Luis Antioquia - CceE 320 m



134

Aphrissa statira statira

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz 200 m



135

Aphrissa statira statira

Reserva Natural Takarkuna Capurganá - Sapzurro Acandí Chocó - - 5 m



136

Colias dimera



137

Colias dimera



138

Colias dimera



139

Colias dimera



140

Colias dimera



141

Colias dimera



142

KW

Colias dimera



143

DW

Colias dimera



144

KY

Colias dimera

Municipio Jardín - Fundación Colibrí
Jardín Antioquia - Cce

2200 m



145

BB

Eurema albula albula



146

KG

Eurema albula marginella



147

KG

Eurema arbela gratiosa



148

KG

Eurema arbela gratiosa



149

BB

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



150

BB

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



151

BB

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



152

BB

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



153

BB

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



154

Eurema arbela gratiosa

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



155

Eurema arbela gratiosa

Parcelación El Hato San Jerónimo
Antioquia - Cce



156

Eurema daira daira

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO

690 m



157

Eurema daira daira

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO

690 m



158

Eurema daira daira

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO

690 m



159

Eurema daira daira

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO

690 m



160

Eurema daira daira

Humedal La Bramadora Sopetrán
Antioquia - CceO

524 m



161

Eurema elathea vitellina

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



162

Eurema elathea vitellina

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



163

Eurema elathea vitellina

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



164

Eurema elathea vitellina



165

Eurema fabiola

1075 m



Eurema fabiola

----- 1075 m



Eurema fabiola

----- 1075 m



Eurema leuce leuce



Eurema mexicana citrella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Eurema mexicana citrella



Eurema mexicana citrella



Eurema mexicana citrella



Eurema mexicana citrella

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - 700 m
CceO



Eurema mexicana citrella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Eurema mexicana citrella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Eurema mexicana citrella



Eurema mexicana citrella



178

BB

Eurema mexicana citrella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



179

BB

Eurema mexicana citrella



180

BB

Eurema mexicana citrella

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



181

BB

Eurema nise

Parcelación El Tambo La Ceja Antioquia - 2100 m
Cce



182

BB

Eurema nise



183

BB

Eurema nise

Parcelación El Tambo La Ceja Antioquia - 2100 m
Cce



184

BB

Eurema paulina



185

MC

Eurema phiale columbia



186

DW

Eurema phiale columbia



187

KG

Eurema phiale columbia



188

KG

Eurema salome salome

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



189

KG

Eurema salome salome

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Eurema salome salome

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Eurema salome salome

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Eurema salome salome

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar 1450 m
Amagá Antioquia - Cce



Eurema salome salome



Eurema salome salome



Eurema salome santamarta



Eurema salome santamarta



Eurema sp montezuma

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Eurema sp x amarilla



Eurema sp x romera

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Eurema xantochlora xantochlora



Eurema xantochlora xantochlora



202

Eurema xantochlora xantochlora



203

Eurema xantochlora xantochlora

Reserva Las Tangaras El Carmen de Atrato Chocó - CocE



204

Eurema xantochlora xantochlora

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce



205

Eurema xantochlora xantochlora

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce



206

Eurema xantochlora xantochlora

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



207

Leucidia brephos

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



208

Leucidia brephos

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



209

Leucidia brephos



210

Phoebis agarithe agarithe



211

Phoebis argante argante

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE 1350 m



212

Phoebis argante argante

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE 1350 m



213

Phoebis argante argante



Phoebis argante argante



Phoebis argante argante

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



Phoebis argante argante



Phoebis argante larra

Reserva Natural Mururito Puerto Gaitán Meta - Orq 150 m



Phoebis argante argante

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



Phoebis neocypris rurina



Phoebis neocypris rurina

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - CceO 1800 m



Phoebis neocypris rurina



Phoebis philea philea



Phoebis philea philea



Phoebis philea philea



Phoebis philea philea

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



226

BB

Phoebis philea philea

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



227

FM

Phoebis philea philea

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



228

BB

Phoebis philea philea

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO 780 m



229

BB

Phoebis sennae marcellina

Guaracu San Jerónimo Antioquia - CceO 690 m



230

BB

Phoebis sennae marcellina

Finca El Caney Puerto Berrío Antioquia - Cce



231

BB

Phoebis sennae marcellina

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



232

BB

Phoebis sennae marcellina

Finca El Caney Puerto Berrío Antioquia - Cce



233

BB

Phoebis sennae marcellina



234

BB

Phoebis sennae marcellina



235

MM

Pyrisitia dina gabriela

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - CceO 1800 m

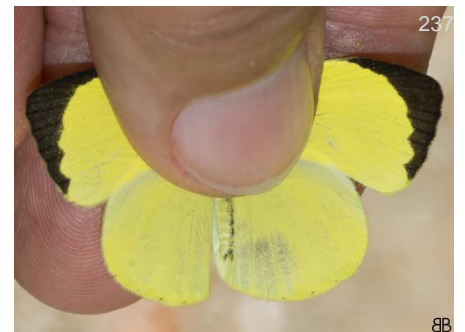


236

KWS

Pyrisitia dina gabriela

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



237

BB

Pyrisitia leuce athalia

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO 780 m



Pyrisitia leuce athalia

Reserva Natural Mururito Puerto Gaitán 150 m
Meta - Orq



Pyrisitia leuce athalia

Reserva Natural Mururito Puerto Gaitán 150 m
Meta - Orq



Pyrisitia leuce athalia

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - 780 m
CceO



Pyrisitia proterpia



Pyrisitia proterpia



Pyrisitia proterpia



Pyrisitia proterpia



Pyrisitia proterpia



Pyrisitia proterpia

Humedal La Bramadora Sopetrán 524 m
Antioquia - CceO



Pyrisitia venusta venusta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Pyrisitia venusta venusta

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Pyrisitia venusta venusta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



250

Pyrisitia venusta venusta

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



251

Pyrisitia venusta venusta

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



252

Pyrisitia venusta venusta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1350 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



253

Pyrisitia venusta venusta



254

Pyrisitia venusta venusta

Golfo de Morrosquillo Tolú Sucre - Car 5 m



255

Pyrisitia venusta venusta

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1350 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



256

Pyrisitia venusta venusta

Santa María Santa María Boyacá - CorE



257

Rhabdodryas trite trite



258

Rhabdodryas trite trite

Cañón río Claro - Reserva el Refugio San Luis Antioquia - CceE 320 m



260

Zerene cesonia boyacensis

2350 m



260

Zerene cesonia boyacensis

2350 m

Subfamilia:
Pierinae

Tribu:
Pierini

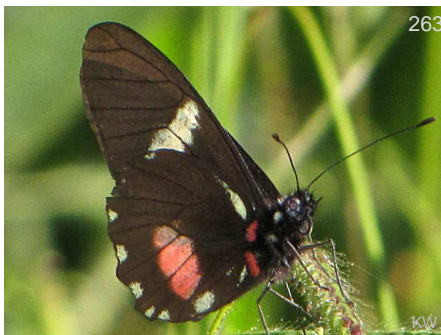
Whites



Archonias brassolis approximata



Archonias brassolis approximata



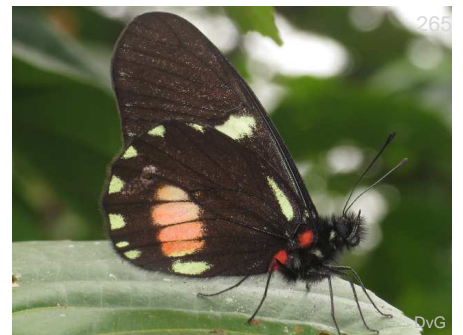
Archonias brassolis approximata

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



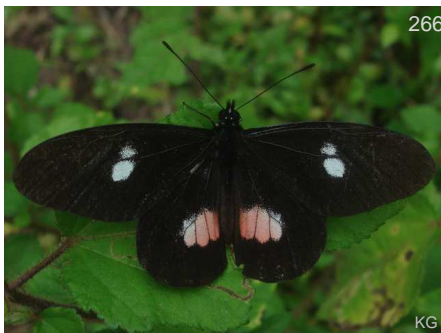
Archonias brassolis approximata

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Archonias brassolis approximata

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1350 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Archonias brassolis critias



Archonias brassolis critias



Archonias tereas archidona



Ascia monuste monuste

Jardín Botánico del Quindío Calarcá Quindío - - 1480 m



Ascia monuste monuste

Jardín Botánico del Quindío Calarcá Quindío - - 1480 m



Ascia monuste orseis

- - - -



Ascia monuste orseis

- - - -



Ascia monuste orseis

- - - -



Ascia monuste orseis

- - - -



Ascia monuste orseis

Finca El Caney Puerto Berrío Antioquia - Cce



Ascia monuste orseis

- - - -



Ascia monuste orseis

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO 780 m



Ascia monuste orseis

Reserva Rocamadre Tolúviejo Sucre - Car 320 m



Ascia sp x otra

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



Ascia sp x otra

- - - -



Catasticta affinis affinis

----- 2800 m



Catasticta affinis affinis

----- 2800 m



Catasticta apaturina



Catasticta apaturina



Catasticta chrysolopha adamsi



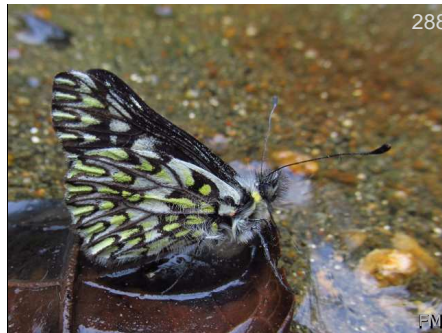
Catasticta chrysolopha chrysolopha

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



Catasticta chrysolopha chrysolopha

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



Catasticta chrysolopha chrysolopha



Catasticta chrysolopha chrysolopha

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



Catasticta chrysolopha chrysolopha



Catasticta ctemene rubricata

Carretera Montezuma - PNN Tatamá 1450 m
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Catasticta ctemene rubricata

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



293

DvG

Catasticta ctemene rubricata

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CceE 1700 m



294

KG

Catasticta ctemene rubricata

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



295

DvG

Catasticta flisa dilutior

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



296

BB

Catasticta flisa dilutior

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



297

KK

Catasticta flisa dilutior

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



298

BB

Catasticta flisa flisa

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia -
CceO 1800 m



299

BB

Catasticta flisa flisa



300

BB

Catasticta flisa flisa

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia -
CceO 1800 m



301

BB

Catasticta flisa flisa



302

BB

Catasticta flisa flisa

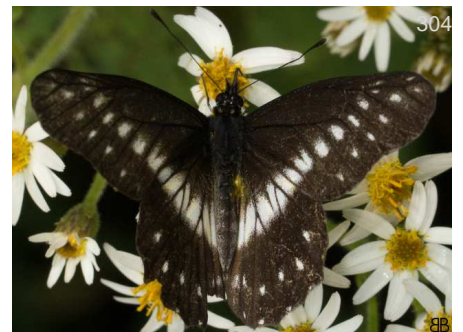


303

BB

Catasticta flisa flisa

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia -
CceO 1800 m



304

BB

Catasticta flisa flisoides

Municipio Jardín - Fundación Colibrí
Jardín Antioquia - Cce 2200 m



Catasticta flisa flisoides

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce 2200 m



Catasticta flisa noakesi

Reserva natural de las aves Arrierito Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



Catasticta flisa postaura

Reserva natural de las aves El Dorado Santa Marta Magdalena - Snsn



Catasticta flisa postaura

Reserva natural de las aves El Dorado Santa Marta Magdalena - Snsn 1600 m



Catasticta flisa postaura

Reserva natural de las aves El Dorado Santa Marta Magdalena - Snsn



Catasticta hebra apollinari

----- 1600 m



Catasticta hebra apollinari

----- 1600 m



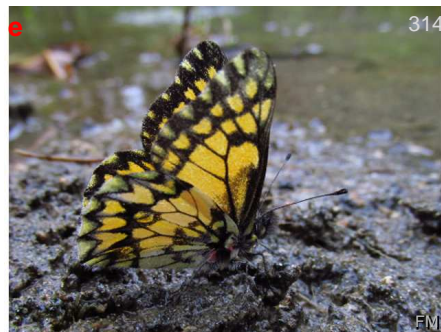
Catasticta hegemon helle

Reserva natural de las aves Arrierito Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



Catasticta hegemon helle

Reserva natural de las aves Arrierito Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



Catasticta lycurgus

----- CO



Catasticta notha caucana

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Catasticta notha caucana

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Catasticta notha caucana

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Catasticta notha caucana

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Catasticta philais philais

----- 2350 m



Catasticta philais philais



Catasticta philais philais

----- 2350 m



Catasticta philone philone



Catasticta philone philone



Catasticta philone variabilis

----- 2900 m



Catasticta philone variabilis

----- 2500 m



Catasticta philone variabilis

----- 2900 m



Catasticta philone variabilis

----- 2900 m



Catasticta philone variabilis

----- 2500 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2900 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2900 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2800 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2900 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2800 m



Catasticta philoscia incertina

----- 2800 m



Catasticta philothea

----- 2600 m



Catasticta philothea

----- 2600 m



Catasticta philothea

----- 2600 m



Catasticta prioneris albescens

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Catasticta prioneris albescens

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

1400 m



Catasticta prioneris albescens



Catasticta prioneris albescens

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar 1450 m
Amagá Antioquia - Cce



Catasticta prioneris albescens

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Catasticta prioneris albescens



Catasticta reducta reducta

NI-BR

----- 1800 m



Catasticta reducta reducta

NI-BR

----- 1800 m



Catasticta reducta reducta

NI-BR

----- 1800 m



Catasticta seitzi seitzi

Municipio Jardín - Fundación Colibrí
Jardín Antioquia - Cce



Catasticta seitzi seitzi

Municipio Jardín - Fundación Colibrí
Jardín Antioquia - Cce



Catasticta semiramis belmira

----- 3500 m



Catasticta semiramis belmira

----- 3500 m



Catasticta semiramis belmira

----- 3500 m



Catasticta sisammus sisammus



Catasticta sisamnius sisamnius

----- 1600 m



Catasticta sisamnius sisamnius

----- 1600 m



Catasticta sisamnius sisamnius



Catasticta sisamnius sisamnius

----- 1600 m



Catasticta sisamnius telasco

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz 800 m



Catasticta sisamnius telasco

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz 800 m



Catasticta sp florencia

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Catasticta sp normandia

Normandia Retiro Antioquia - Cce 2400 m



Catasticta sp x iguaque otra

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva Boyacá - Cor



Catasticta sp x naranja

Normandia Retiro Antioquia - Cce 2400 m



Catasticta sp x romera

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - Cce 1850 m



Catasticta sp x? iguaque

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva Boyacá - Cor



Catasticta sp x? iguaque



Catasticta tomyris tomyris

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Catasticta tomyris tomyris

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Catasticta troezene troezene



Catasticta troezene troezene



Catasticta uricoecheae flava



Catasticta uricoecheae uricoecheae

Reserva Paz y Flora Guasca Cundinamarca - - 3000 m



Catasticta uricoecheae uricoecheae

Reserva Paz y Flora Guasca Cundinamarca - - 3000 m



Catasticta uricoecheae uricoecheae

Reserva Paz y Flora Guasca Cundinamarca - - 3000 m



Cunizza hirlanda helvia

Cañón río Claro - Reserva el Refugio San Luis Antioquia - CceE



Cunizza hirlanda serda



Cunizza hirlanda serda



377

DyG

Cunizza hirlanda serda

Playa Guio San José del Guaviare
Guaviare - Amz

200 m



378

BB

Ganyra phaloe

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia -
CceO

700 m



379

BB

Glutophrissa drusilla drusilla



380

BB

Glutophrissa drusilla drusilla



381

BB

Glutophrissa drusilla drusilla



382

BB

Glutophrissa drusilla drusilla



383

BB

Hesperocharis marchalii

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia -
Cce

1850 m



384

KG

Hesperocharis marchalii



385

GM

Hesperocharis marchalii

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



386

BB

Hesperocharis marchalii

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia -
Cce

1850 m



387

BB

Hesperocharis marchalii

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia -
Cce

1850 m



388

KG

Hesperocharis nera nera

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz



Hesperocharis nera nera



Hesperocharis nera nera

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz



Itaballia demophile

Reserva Rocamadre Tolviejo Sucre - Car 320 m



Itaballia demophile

Reserva Rocamadre Tolviejo Sucre - Car 320 m



Itaballia demophile



Itaballia demophile

----- 380 m



Itaballia demophile

Golfo de Morrosquillo Tolú Sucre - Car 5 m



Itaballia demophile



Itaballia demophile



Itaballia demophile calydonia



Itaballia demophile calydonia



Itaballia pandosia



401

Itaballia pandosia

----- 320 m



402

Itaballia pandosia



403

Itaballia pandosia

Reserva Rocamadre Toluviéjo Sucre - Car 320 m



404

Itaballia pandosia pisonis

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE 560 m



405

Leodonta dysoni

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



406

Leodonta dysoni

Reserva natural de las aves Arrierito Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



407

Leodonta dysoni batzebina

Santa María - La Almenara Santa María Boyacá - Cor



408

Leodonta dysoni batzebina

Santa María - La Almenara Santa María Boyacá - Cor



409

Leodonta sp. jardin

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce



410

Leodonta tellane intermedia

StaMaría - Sendero Hyka Queye Santa María Boyacá - Cor



411

Leodonta tellane intermedia

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



412

Leodonta tellane intermedia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leodonta tellane intermedia

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Leodonta tellane intermedia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leodonta tellane intermedia

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



Leodonta tellane intermedia

Santuario de F y F Otún Quimbaya
Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Leodonta zenobia zenobia



Leodonta zenobia zenobia

----- 2200 m



Leptophobia aripa aripa

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m



Leptophobia aripa aripa

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1350 m



Leptophobia aripa aripa

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1350 m

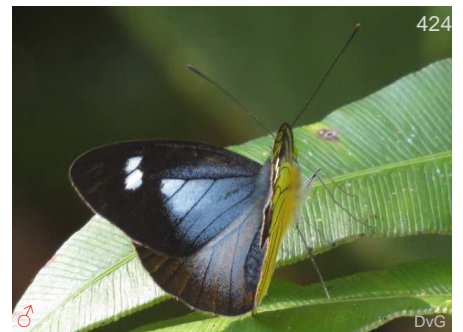


Leptophobia aripa aripa

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m



Leptophobia caesia phanokia



Leptophobia caesia phanokia

Reserva Las Tangaras El Carmen de
Atrato Chocó - CocE



Leptophobia caesia phanokia

Reserva Las Tangaras El Carmen de Atrato Chocó - CocE



Leptophobia caesia phanokia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia caesia phanokia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE 1400 m



Leptophobia caesia phanokia

Reserva Las Tangaras El Carmen de Atrato Chocó - CocE



Leptophobia caesia phanokia

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Leptophobia caesia phanokia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia caesia phanokia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE 1350 m



Leptophobia caesia phanokia

Santuario de F y F Otún Quimbaya Pereira Risaralda - Cce 1850 m



Leptophobia cinerea cinerea

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Leptophobia cinerea cinerea

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Leptophobia eleone denigrata



Leptophobia eleone denigrata



437

BB

Leptophobia eleone eleone

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



438

BB

Leptophobia eleone eleone



439

BB

Leptophobia eleone eleone

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



440

BB

Leptophobia eleone eleone



441

BB

Leptophobia eleone eleone

San Felix - Las Antenas Bello Antioquia -
Cce



442

BB

Leptophobia eleone eleone

Santuario de F y F Iguaque Villa de Leyva
Boyacá - Cor



443

KG

Leptophobia eleusis eleusis

2100 m



444

DvG

Leptophobia eleusis eleusis

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



445

DvG

Leptophobia eleusis eleusis

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



446

KG

Leptophobia eleusis eleusis

2100 m



447

DvG

Leptophobia eleusis eleusis

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



448

DvG

Leptophobia eleusis eleusis

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia gonzaga sotara

----- 2900 m



Leptophobia helena helena



Leptophobia helena helena

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia helena helena

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia helena helena

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Leptophobia helena helena



Leptophobia helena helena

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - 1800 m
CceO



Leptophobia helena helena

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia olympia olympia

Carretera Caldas - Angelópolis 1900 m
Angelópolis Antioquia - Cce



Leptophobia olympia olympia



Leptophobia penthica penthica



Leptophobia penthica penthica

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Leptophobia penthica penthica

Reserva La Romera Sabaneta Antioquia - 1850 m
Cce



Leptophobia penthica penthica

San Sebastian - Alto del Escobero Retiro 2500 m
Antioquia - Cce



Leptophobia penthica penthica

--- --



Leptophobia philoma

Reserva natural de las aves Arriero 1700 m
Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce



Leptophobia philoma

Reserva Las Tangaras El Carmen de
Atrato Chocó - CocE



Leptophobia pinara pinara

--- --

2800 m



Leptophobia pinara pinara

--- -- 2800 m



Leptophobia pinara pinara

--- -- 2800 m



Leptophobia smithii

San Felix - Las Antenas Bello Antioquia -
Cce



Leptophobia sp x angelopolis

Carretera Caldas - Angelópolis 1900 m
Angelópolis Antioquia - Cce



Leptophobia tovaria pseudolympia

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Leptophobia tovaria pseudolympia

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Leptophobia tovaria pseudolympia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia tovaria pseudolympia

Santuario de F y F Otún Quimbaya 1850 m
Pereira Risaralda - Cce



Leptophobia tovaria pseudolympia

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Leptophobia tovaria subflavescens



Leptophobia tovaria subflavescens



Leptophobia tovaria subflavescens

----- 1075 m

----- 1075 m



Leptophobia tovaria subflavescens

Santa María Santa María Boyacá - CorE



Leptophobia tovaria subflavescens



Leptophobia tovaria subflavescens

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



Leptophobia tovaria subflavescens

StaMaria - Sendero Hyka Quye Santa
María Boyacá - Cor



Melete leucadia



Melete leucanthe leucanthe



Melete leucanthe leucanthe



Melete leucanthe leucanthe



Melete leucanthe leucanthe



Melete leucanthe leucanthe

Santa María Santa María Boyacá - CorE



Melete leucanthe veronica



Melete leucanthe veronica

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Melete leucanthe veronica



Melete leucanthe veronica

Reserva natural de las aves Arrierito
Antioqueño (Piha) Anorí Antioquia - Cce

1700 m



Melete leucanthe veronica

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

1450 m



Melete leucanthe veronica

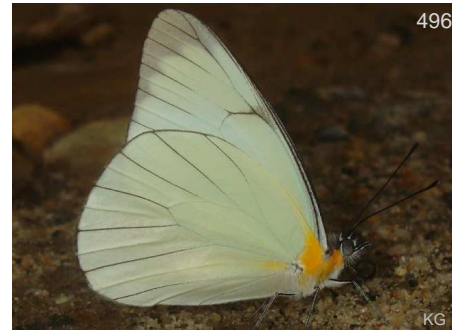
Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE



Melete leucanthe veronica

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

1500 m



Melete leucanthe veronica



497

KG

Melete lycimnia eurymnia



498

WC

Melete lycimnia eurymnia



499

KK

Melete lycimnia eurymnia

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz 200 m



500

BB

Melete lycimnia reducta



501

BB

Melete lycimnia reducta

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



502

BB

Melete lycimnia reducta

Humedal La Bramadora Sopetrán Antioquia - CceO 524 m



503

Melete lycimnia reducta

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO 700 m



504

KG

Melete lycimnia reducta



505

BB

Melete lycimnia reducta



506

SUC

Melete polyhymnia polyhymnia



507

SUC

Melete polyhymnia polyhymnia



508

FM

Nathalis plauta

Reserva Paz y Flora Guasca Cundinamarca - - 3000 m



Pereute callinice callinice

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce 2100 m



Pereute callinice callinice

Municipio Jardín - Fundación Colibrí Jardín Antioquia - Cce 2100 m



Pereute charops charops

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Pereute charops charops

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - CceO 1800 m



Pereute charops charops

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Pereute charops charops

Vereda Paso Nivel - Finca Zanzibar Amagá Antioquia - Cce 1450 m



Pereute charops charops

Pueblito de San Jose Amagá Antioquia - CceO 1800 m



Pereute charops charops

Rincones de Monticello Medellín Antioquia - Cce 1830 m



Pereute leucodrosime leucodrosime

Carretera Montezuma - PNN Tatamá Pueblo Rico Risaralda - CocE



Pereute leucodrosime leucodrosime



Pereute leucodrosime leucodrosime



Pereute leucodrosime leucodrosime



Pereute leucodrosime leucodrosime

Carretera Montezuma - PNN Tatamá
Pueblo Rico Risaralda - CocE

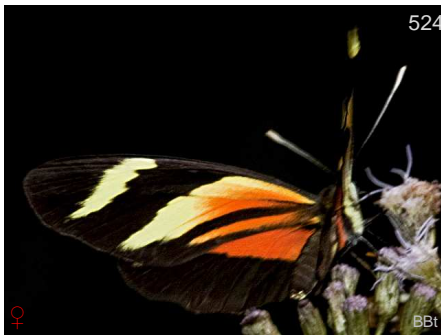


Perrhybris lorena lorena



Perrhybris lorena lorena

Santa María Santa María Boyacá - CorE



Perrhybris lorena lorena

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Perrhybris lorena lorena

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Perrhybris lorena lorena

Altos Florencia Florencia Caquetá - Amz



Perrhybris lorena lorena

Río Pepino Mocoa Putumayo - CorE

560 m



Perrhybris pamela

Sinifaná - La Holanda Titiribí Antioquia - CceO

700 m



Perrhybris pamela

Piscicola el Gaitero Sopetrán Antioquia - Cce

582 m



Perrhybris pamela

Varias Guaviare San José del Guaviare Guaviare - Amz

200 m



Perrhybris pamela bogotana

Reserva Rocamadre Tolviejo Sucre - Car

320 m



Perrhybris pamela glessaria

Municipio de Mitú Mitú Vaupés - Amz

200 m



Tatochila xanthodice xanthodice

3100 m



Tatochila xanthodice xanthodice

3100 m

Fotógrafos - Photographers

AN	Andrew Neild	BB	Juan Guillermo Jaramillo Velasquez	BBn	Bill Bouton
BBt	Bill Berthet	CCvl	Charles Covell	CSUC	Colorado State University Collection
DGw	Deborah Galloway (Deby)	DMN	Denver Museum of Nature and Science	DvG	David Geale
DW	Dan Wade	FH	Fred Heath	FM	Fredy Montero
GBt	Gustavo Bautista	GC	Gill Carter	GM	Glenn Mahler
JAB	Johnnier Arango Bermudez	JG	Jesus Garcia	JSn	Jim Snyder
KG	Kim Garwood	KK	Ken Kertell	KW	Kay Wade
KWs	Kristine Wallstrom	Leo	Leopoldina Tapasco	MC	Mike Chapman
MF	Mike Friel	MM	Martin Moreno	MR	Martin Reed
MS	Mike Stangeland	PB	Priscilla Brodtkin	PC	Pedro José Cardona Camache
RC	Rick Cech	RG	Rodrigo Gaviria Obregon	RL	Richard Lehman
RRt	Roger Rittmaster	SN	Sherry Nelson	SS	Shirley Sekarajasingham
TBn	Thomas Baron	THn	Tom Horton	WC	Will Carter

Agradecimientos - Acknowledgements

Muchos colaboradores y fotógrafos han aportado un gran esfuerzo y muchas fotos a este catálogo, por lo que estamos profundamente agradecidos. Nunca podríamos haberlo hecho esto sin su ayuda.

Agradecemos a los siguientes expertos que generosamente han ayudado en la identificación de algunas de nuestras fotos: Stephane Attal, Andrew Brower, Bernard Hermier, James Mallet, Andrew Neild, Gregory Nielsen, Tomasz Pyrcz, Julian Salazar, Aaron Soh and Keith Willmott. Su ayuda ha sido invaluable.

Queremos agradecer especialmente a Bernard Hermier por su paciencia con nuestras preguntas y con la revisión de miles de fotos. Sin su ayuda tendríamos una base de datos mucho más pobre y muchos más hespérides desconocidos.

A Andres Arenas por sus consejos y ayuda en la elaboración de la base de datos.

Todos los errores en identificación son responsabilidad de Kim Garwood o Juan Guillermo Jaramillo.

Many collaborators and photographers have contributed much effort and many photos to this catalog, for which we are deeply grateful. We could never do this without their help.

We thank the following experts who generously helped in identifying some of our photos: Stephane Attal, Andrew Brower, James Mallet, Andrew Neild, Gregory Nielsen, Tomasz Pyrcz, Julian Salazar, Aaron Soh and Keith Willmott. Their help has been invaluable.

We want to especially thank Bernard Hermier for his endless patience with our questions, and reviewing thousands of our photos. Without his help we would have a much poorer database, and a lot more unknown skippers.

To Andres Arenas for his help in the construction of the data base.

All errors in identifications are the responsibility of Kim Garwood and Juan Guillermo Jaramillo V.

Bibliografía - Bibliography

AMARILLO-S. A., M.G. ANDRADE-C. 1996. *Clave sinóptica para las familias y subfamilias de mariposas y polillas colombianas*. 117 – 147. En Andrade-C. M.G., G. Amat, F. Fernandez (Eds.) *Insectos de Colombia, estudios escogidos*. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Colección Jorge Alvarez Lleras No. 10 Coeditado con el Centro Editorial Javeriano. 541pp.

ANDRADE, M.G., 1990.- *Clave para las familias y subfamilias de Lepidóptera Rhopalocera de Colombia*. *Caldasia*, 16(77): 197-200.

ANDRADE M.G., HENAO-BAÑOL E.R., SALAZAR J.A. Las mariposas (Lepidoptera: Hesperoidea – Papilionoidea) de la región amazónica colombiana. *Revista Colombiana amazónica* n° 8 de 2015

BRIDGES, Ch. A. 1988. *Catalogue of Papilionidae & Pieridae (Lepidoptera: Rhopalocera)*. Published by Charles A. Bridges, Urbana, Illinois USA. 323 pp.

CAMPOS-SALAZAR, L.R., J. GÓMEZ BULLA, M. GONZALO ANDRADE-C.: *Mariposas (Lepidoptera: Hesperoidea - Papilionoidea) de las áreas circundantes a las Ciénagas del Departamento de Córdoba, Colombia*. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 35 (134): 45-60, 2011. ISSN 0370-3908.

- CONSTANTINO, L. M., GARCÍA, C., HEREDIA, M. D. & KATTAN, G., 2002.- *Mariposas Comunes de la Cordillera Central de Colombia. Guía de Campo*. Wildlife Conservation Society, Feriva S.A. Cali.
- D'ABRERA, B. (1981) *Butterflies of the Neotropical Region. Part I: Papilionidae & Pieridae*. Lansdowne Editions.
- DE VRIES, P. (1987) *The Butterflies of Costa Rica and their Natural History. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae*. Princeton University Press.
- DEVRIES, Ph. 1987. *The Butterflies of Costa Rica and their Natural History Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae*. Princeton University Press, 327 pp.
- GAVIRIA-ORTIZ F.G. & HENAO-BAÑOL E. R. *Diversidad de mariposas diurnas (Hesperioidea Papilionoidea) del parque natural regional El Vínculo (Buga-Valle del Cauca)* ISSN 0123 - 3068 Centro de Museos - Museo de Historia Natural Vol. 15 (1): 115 – 133
- GAVIRIA-ORTIZ F.G., HENAO-B E. R. b *Diversidad de mariposas diurnas (Hesperioidea–Papilionoidea) en tres estados sucesionales de un bosque húmedo premontano bajo, Tuluá, Valle del Cauca*. Revista Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín V 3 N2 julio-diciembre 2014 . ISSN 0121-747X Páginas 49 a 80
- LAMAS, G., 2004.- *Checklist of Neotropical Lepidoptera, Part 4A, Hesperioidea- Papilionoidea*. (en) HEPPNER, J. (ed.) Atlas of Neotropical Lepidoptera. Florida, Gainesville: Association for Tropical Lepidoptera, xxxiv + 439 pp.
- LAMAS, G. 2004.- *Atlas of Neotropical Lepidoptera, Volume 5A. Checklist: Part 4A Hesperioidea - Papilionoidea*. Association for Tropical Lepidoptera. Scientific Publishers. Gainesville, Florida. USA. 439p.
- LECROM, J.F., LLORENTE, J., CONSTANTINO, L.M. & J.A. SALAZAR. 2004. *Mariposas de Colombia. Tomo 2. Familia Pieridae*. Carlec, Ltda, Bogotá. 180 pp
- LLORENTE-BOUSQUETS, J y LE CROM J.F. Description of two new Dismorphiini (Lepidoptera: Pieridae) with reflections of endemism in the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología* 39 (2): 276-280 (Julio - Diciembre 2013)
- LLORENTE-BOUSQUETS, J y LE CROM J.F. Descripción de dos nuevos Dismorphiini (Lepidoptera: Pieridae) con reflexiones del endemismo en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Revista Colombiana de Entomología* 39 (2): 276-280 (Julio - Diciembre 2013)
- LONDOÑO VEGA, P. (dir.edit.); C.E. GIRALDO (dir. cient.) *Un frágil tesoro: las mariposas colombianas*. Bogotá: Editorial Universidad del Rosario, 2016.
- MONTERO, F. & ORTIZ, M. 2013. *Aporte al conocimiento para la conservación de las mariposas (hesperioidea y papilionoidea) en el páramo del Tablazo, Cundinamarca (Colombia)* Boletín científico centro de museos museo de historia natural 17 (2), julio - diciembre, 2013. 197 – 226
- PINZÓN, C.J., 2006-2009.- *Mariposas del bajo Caquetá y Apaporis (Amazonia Colombiana): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae*. WATCHER FORSTER & KAPLAN prod. y BM Found. Conservación Internacional, Colombia. www.conservation.org.co
- RODRÍGUEZ, G., 2016.- Descripción de dos nuevas subespecies de Catasticta (Lepidoptera: Pieridae) para Colombia, Sudamérica. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 20 (1): 196-203.DOI: 10.17151/bccm.2016.20.1.14
- RIOS-MALAYER, C. Riqueza de especies de mariposas (Hesperioidea & Papilionoidea) de la quebrada “el águila” cordillera central (Manizales, Colombia *Boletín Científico - Centro de Museos -Museo de Historia Natural* Vol. 11, enero - diciembre, 2007, pág. 272 - 291
- SMART, P. (1991) *The illustrated encyclopedia of the Butterfly World*. Tiger Books International. London.
- VALENCIA M., C.A.; GIL P., Z.N. CONSTANTINO Ch., L.M. *Mariposas diurnas de la zona central cafetera colombiana. Guía de campo*. Chinchiná (Colombia) Cenicafé, 2005. 244 p.
- VARGAS-CH. J.I. & SALAZAR-E., C.A., 2014.- *Biodiversidad y mariposas en una región del alto Chocó, San José del Palmar, Colombia*. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 18 (1): 259-284.
- VÉLEZ, J.H. & SALAZAR, J.A., 1991.- *Mariposas de Colombia*: 167p. Villegas Editores, Bogotá.

Páginas web recomendadas - Recommended Websites

Las siguientes páginas dan información complementaria al catálogo o han sido útiles en la identificación de especies:

The following pages provide additional information to the catalog or have been useful in identifying species:

Información general de mariposas: www.learnaboutbutterflies.com

Mariposas del neotrópico: www.neotropicalbutterflies.com

Mariposas de Norte, Centro y Sur América, más Caribe: www.butterfliesofamerica.com

Mariposas del Parque Nacional Sangay, Ecuador: www.sangay.eu

Mariposas Reserva Cotacachi Cayapas, Ecuador: www.cotacachi.eu/cayapas

Mariposas de Venezuela: www.insectosdeamazonas.blogspot.com

Fotografía de mariposas: www.butterflyphotography-bb.blogspot.com y vea video en www.youtube.com/watch?v=-9-WxMY4x6g

Estadísticas para esta Familia - Statistics for this family

Especies y subespecies en la base de datos Species and subspecies in the data base	358	Número de fotos en catálogo Number of photos in the catalog	534
Géneros en esta familia Genus in this family	35	Especies con foto en catálogo Species with photo in the catalog	168

Palabras clave - Keywords:

Colombia, Mariposas, Catálogo, Pieridae, Biodiversidad, Neotrópico, Whites and Sulphurs, Butterflies, Catalog, Biodiversity, Neotropic

Para citar utilice - To quote use:

GARWOOD, K. y JARAMILLO V., J.G. Catálogo de mariposas Pieridae de Colombia y del neotrópico - Catalog of Whites and Sulphurs of Colombia and the neotropics, [en línea], BioButterfly Database. Disponible en: <<http://www.butterflycatalogs.com/>> [Fecha de consulta – Date of report]

Esta versión del catálogo se generó el **martes, 02 de mayo de 2017** Date of report

Busque versión nueva de este catálogo en: BUTTERFLYCATALOGS.COM

Look for a newer version of this catalog in: Neotropicalbutterflies.COM

