

Catálogo de mariposas  
**Rio Blanco**  
Manizales, Caldas



Kim Garwood & Juan Guillermo Jaramillo V.

BB

# Convenciones



La taxonomía y la secuencia de este catálogo está basado en el Atlas of Neotropical lepidoptera, listado de chequeo parte 4A por Gerardo Lamas, 2004 y en [www.butterfliesofamerica.com](http://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 mostrar especies de las cuales aún no tenemos ejemplares vivos, 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, Ecuador EC, Perú PE etc. 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 con abreviación del nombre de los países de norte a sur, en algunos casos de con especies que están en Estados Unidos y México usamos el código de los estados más al sur donde están las especies TX Texas, CHI Chiapas.

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, con duda o son especies sin describir por la ciencia, por favor si Usted puede ayudar a completar o corregir escribanos a los contactos.

## Advertencia

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

Al ser en un 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 para hacerlo por favor llame a Juan Guillermo Jaramillo V. al celular 57-3108306732 o escriba al correo [arcas1956@gmail.com](mailto:arcas1956@gmail.com) o a Kim Garwood [kimgwrw@sbcglobal.net](mailto:kimgwrw@sbcglobal.net) o [www.neotropicalbutterflies.com](http://www.neotropicalbutterflies.com)

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

# Conventions



Taxonomy and sequence of this catalog is based on the Atlas of Neotropical Lepidoptera, check list of Part 4A by Gerardo Lamas, 2004 and [www.butterfliesofamerica.com](http://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. In some cases we have used photos taken in another neotropical country, and in these photos the other country is shown by a two letter abbreviation. This abbreviation corresponds to the international code used as internet country code, eg BR Brazil. The species photographed in Colombia do not have the country code.

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.

## 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 may contains errors in taxonomy, author, photographers, spelling, geographical distribution and codes or duplicates that must be corrected.

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](mailto:arcas1956@gmail.com), or Kim Garwood, email [kimgpwd@sbcglobal.net](mailto:kimgpwd@sbcglobal.net) or [www.neotropicalbutterflies.com](http://www.neotropicalbutterflies.com), to learn about our methodology.

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

## Familias y subfamilias de mariposas

Las mariposas se clasifican en seis familias que agrupan especies con características comunes.

### Hesperiidae

Esta familia de mariposas primitivas tiene como característica las antenas con ganchito en la parte final. Tienen cabeza y cuerpo grueso y muchas tienen colores oscuros o cafés. 4 subfamilias.



**Eudaminae**  
Spreadwing skippers



**Pyrginae**  
Spreadwing skippers



**Pyrginae**  
Firetips



**Heteropterinae**  
Skipperlings



**Hesperiinae**  
Grass Skippers

## Butterfly families and subfamilies

The butterflies are classified into six families comprising species with common characteristics.

### Skippers

Mostly small with stout bodies, fast fliers, skipping or zipping flight. Many are brown or dark, drab colors. A large family, about 30% of all butterflies. Eudaminae and Pyrginae sit with wings spread open, Heteropterinae often sit with wings closed, Hesperiinae often sit in jet plane position. 4 subfamilies.

### Papilionidae

Mariposas grandes, muchas con colas. Vuelan con fortaleza y les gusta posarse en pantanos o zonas húmedas moviendo constantemente las alas. La mayoría son negras con rayas amarillas o negras con parches rojos en las alas posteriores. Las antenas tienen la parte final engrosada y curvada.



**Papilioninae**



**Swallowtails**

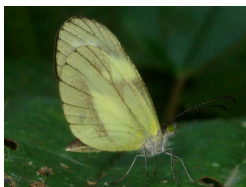


### Swallowtails

Mostly large butterflies, many with tails. Strong fliers, they like to mudpuddle on wet dirt with constantly moving, quivering wings. They are mostly black with yellow stripes or black with red patches on the hindwings (Parides). The antenna is bulky and curved at the end.

### Pieridae

La mayoría de pierides son amarillas, blancas o naranja, aunque hay algunas negras. Las pierides visitan flores y son comunes en jardines, pero las dismorphias prefieren los bosques sombreados. Tienen 3 subfamilias.



**Dismorphiinae**  
Mimic-Whites



**Pierinae**



**Whites**



**Coliadinae**



**Sulphurs**

### Whites and sulphurs

Mostly white, yellow or orange, but some are black. Whites and Sulphurs like flowers and are often in gardens, but Dismorphiinae like the shaded forest. They have 3 subfamilies.

## Riodinidae

La mayoría de riodínidos se encuentran en tierras bajas, es una familia con mucha variedad. Muchas tienen manchas metálicas y se posan por debajo de las hojas. Algunas tienen colas. Tienen dos subfamilias.

## Metalmarks

More species are found in the lowlands. This is the most varied family; they can come in many shapes, sizes and colors. Some have tails, many do not. Some genera sit with wings closed, some with wings open. They pose under the leaves. They have 2 subfamilies.



Euselasiinae Metalmarks



Riodiniinae



Metalmarks



## Lycaenidae

En general los licénidos son mariposas pequeñas, muchas tienen colas pequeñas para distraer a los predadores. Son difíciles de ver pues muchas viven en el docel. A menudo son azules al abrir las alas. Tienen 2 subfamilias.

## Hairstreaks and blues

Hairstreaks often have tails, but not always. This is the least common of the 6 families, often in the canopy and hard to see. Small butterflies, often brilliant blue above. They have 2 subfamilies.



Polyommattinae Blues



Theclinae



Hairstreaks

## Nymphalidae

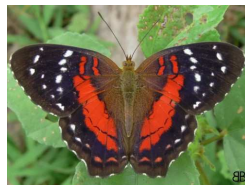
Las nifáidos solo tienen 4 patas visibles, las otras 2 están acortadas y cerca a la cabeza como escobas. Es la familia más abundante y representa 40% del total. Tiene 10 subfamilias.

## Brushfoots

Only show 4 walking legs, the front 2 legs are held up close to the head, like brushes. This is the largest family, about 40%, many subfamilies.



Heliconiinae  
Longwings



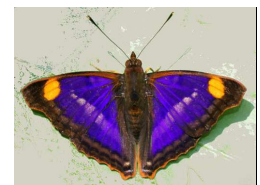
Nymphalinae  
Brushfoots Crescents



Limenitidinae  
Sisters



Charaxinae  
Leafwings



Apaturinae  
Emperors



Satyrinae  
Satyrs, Morphos



Danainae  
Clearwings



Danainae  
Monarchs



Cyrestinae  
Daggerwings



Biblidinae  
Tropicals

## Hesperiidae

### Skippers

#### Eudaminae

##### Spreadwing Skippers

Se posan con las alas abiertas, muchas tienen colas y puntos o rayas en las alas delanteras.

Sit with wings open, many have tails and spots or stripes on the forewing.



*Epargyreus spina spina*

MX-BR



*Epargyreus spina spina*

MX-BR

#### Pyrginae

##### Spreadwing Skippers

Se posan con las alas abiertas, en la tribu Pyrrhopygini muchos tienen punta roja en el abdomen.

Tribe Pyrrhopygini/Golf-club Skippers or Firetips – sit with wings open, some have red tips to abdomen. Tip of antennae bent over at 90 degree angle, like a golf club. Powerful fliers, strong bodies and wings, can buzz you. Some very colorful. Other spr



*Theagenes albiplaga*

CO-BO



*Theagenes albiplaga*

CO-BO



*Theagenes albiplaga*

CO-BO



*Theagenes albiplaga* CO-BO



*Theagenes albiplaga* CO-BO



*Theagenes albiplaga* CO-BO



*Achlyodes pallida* Tx-BO



*Achlyodes pallida* Tx-BO



*Achlyodes pallida* Tx-BO



*Achlyodes pallida* Tx-BO



*Achlyodes pallida* Tx-BO



*Spioniades abbreviata abbreviata* NI-CO



*Spioniades abbreviata abbreviata* NI-CO



*Spioniades abbreviata abbreviata* NI-CO



*Spioniades abbreviata abbreviata* NI-CO



*Spioniades abbreviata abbreviata* NI-CO

## Heteropterinae

### Skipperlings

The Dallas – most sit with forewings up, like grass skippers. Often have large gold or orange patterns on underside. Found on wet dirt at higher elevations, some very high. Not in the lowlands. Many very confusing species.



*Dalla frater* PN-BO



*Dalla frater* PN-BO



*Dalla frater* PN-BO



*Dalla frater* PN-BO



*Dalla frater* PN-BO



*Dalla ibhara* VZ-BO



*Dalla ibhara* VZ-BO



*Dalla ibhara* VZ-BO



*Dalla ibhara* VZ-BO





*Dalla ibhara* VZ-BO BB



*Dalla wardi* CO KG



*Dalla wardi* CO KG

## Hesperiinae

### Grass Skippers

Sit in 'jet plane' position, with forewings straight up and hindwings out flat. Many are orange and black, or brown. Many can only be separated by genitalic dissection. Small butterflies, some like flowers in gardens, some like shaded forest.



*Wahydra kenava* CO-VZ DvG



*Wahydra kenava* CO-VZ DvG



*Wahydra kenava* CO-VZ DvG



*Wahydra kenava* CO-VZ DvG



*Wahydra kenava* CO-VZ DvG



*Wahydra vola* CO-PE BB



*Wahydra vola* CO-PE BB



*Wahydra vola* CO-PE BB



*Wahydra vola* CO-PE DvG



*Wahydra vola* CO-PE



*Wahydra vola* CO-PE



*Thespieus othna othna* VZ-BO



*Thespieus othna othna* VZ-BO



*Thespieus othna othna* VZ-BO



*Thespieus othna othna* VZ-BO



*Thespieus othna othna* VZ-BO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO



*Thespieus tihoneta ovallei* CO

# Pieridae

## Whites and Sulphurs

### Pierinae

#### Whites

Variable, many are white but some are black with narrow white, yellow or even red patches. Many species of *Catasticta* are very difficult to separate from a live ventral photo. They like to come to wet sand or edges of flowing water. Sit with wings closed



*Catasticta ctemene rubricata*



*Catasticta ctemene rubricata*



*Catasticta ctemene rubricata*



*Catasticta ctemene rubricata*



*Catasticta notha caucana*



*Catasticta notha caucana*



*Catasticta notha caucana*



*Catasticta notha caucana*



*Catasticta philone philone*



*Catasticta philone philone*



*Catasticta seitzi seitzi*



*Catasticta seitzi seitzi*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia eleusis eleusis*



*Leptophobia penthica penthica*



*Leptophobia penthica penthica*



*Leptophobia penthica penthica*



*Leptophobia penthica penthica*



*Leptophobia penthica penthica*



*Leptophobia smithii*



*Leptophobia tovaria pseudolympia*



*Leptophobia tovaria pseudolympia*



*Leptophobia tovaria pseudolympia*



*Leptophobia tovaria pseudolympia*



*Leptophobia tovaria pseudolympia*

## Coliadinae

### Sulphurs

Some large, but most are medium to smaller sizes. Common in meadows and gardens, roadside edges. Difficult to separate to species just on ventral live photos, you often need to see the pattern of the black on the edges of the upper wings. Sit with wings c



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*



*Colias dimera*

## Riodinidae

### Metalmarks

#### Euselasiinae

##### Metalmarks

Se posan casi siempre por debajo de las hojas en posición hacia abajo. De colores cafés y cremas.

They sit in the leaves in upright position. Brown and cream colors.



*Euselasia argentea faceta*



*Euselasia argentea faceta*



*Euselasia argentea faceta*



*Euselasia argentea faceta*



## Lycaenidae

### Blues and Hairstreaks

#### Theclinae

#### Hairstreaks



*Johnsonita auda*

PN-PE



*Johnsonita auda*

PN-PE



*Johnsonita auda*

PN-PE



*Johnsonita auda*

PN-PE



*Johnsonita auda*

PN-PE



*Johnsonita auda*

PN-PE

# Nymphalidae

## Brushfoots

### Heliconiinae

#### Longwings



*Altinote eresia eresia* CO BB



*Altinote eresia eresia* CO BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Altinote ozoneme ozomene* SoAm BB



*Dione glycera* VZ-PE BB



*Dione glycera* VZ-PE



*Dione glycera* VZ-PE



*Dione glycera* VZ-PE



*Heliconius clysonymus clysonymus*



*Heliconius clysonymus clysonymus*



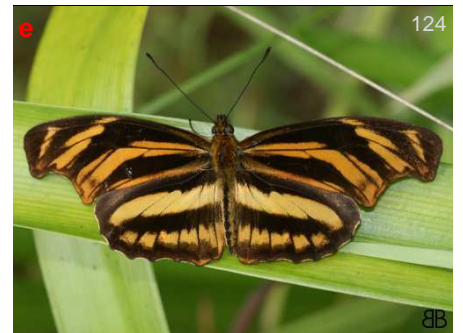
*Heliconius clysonymus clysonymus*



*Heliconius clysonymus clysonymus*



*Heliconius clysonymus clysonymus*



*Podotricha judith caucana*



*Podotricha judith caucana*



*Podotricha judith caucana*



*Podotricha judith caucana*

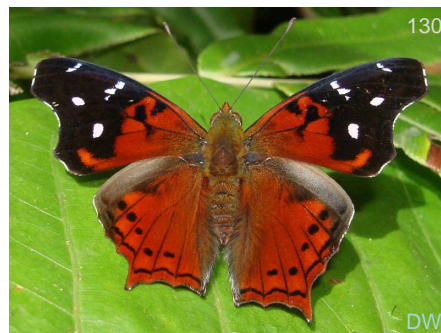
Nymphalinae  
Brushfoots



*Hypanartia cinderella*



*Hypanartia cinderella*



*Hypanartia cinderella*



*Hypanartia cinderella*



*Hypanartia cinderella*



*Hypanartia dione dione*



*Hypanartia dione dione*



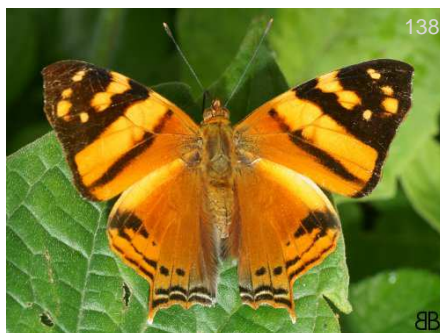
*Hypanartia dione dione*



*Hypanartia dione dione*



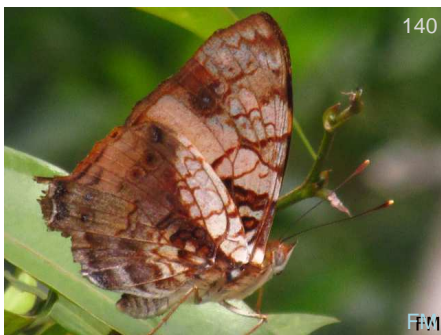
*Hypanartia dione dione*



*Hypanartia lethe lethe*



*Hypanartia lethe lethe*



*Hypanartia lethe lethe*



*Hypanartia trimaculata trimaculata*



*Hypanartia trimaculata trimaculata*



*Hypanartia trimaculata trimaculata*



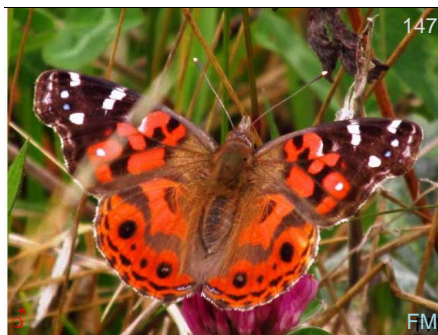
*Hypanartia trimaculata trimaculata*



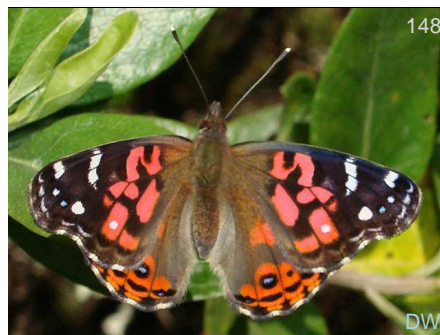
*Hypanartia trimaculata trimaculata*



*Hypanartia trimaculata trimaculata*



*Vanessa braziliensis*



*Vanessa braziliensis*



*Vanessa braziliensis*



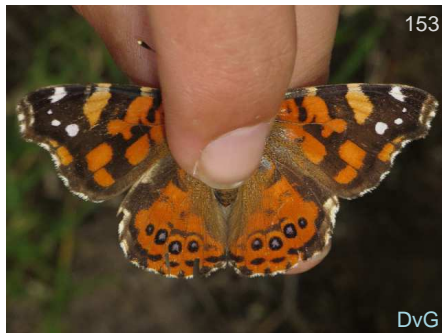
*Vanessa braziliensis*



*Vanessa braziliensis*



*Vanessa braziliensis*



*Vanessa carye*



*Vanessa carye*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*



*Gnathotriche mundina steinii*

## Limenitidinae

### Sisters

Mainly africana y asiatica some Namerica



*Adelpha alala negra* C CO-AR BB



*Adelpha alala negra* C CO-AR BB



*Adelpha corcyra collina* CO-EC BBL



*Adelpha corcyra collina* CO-EC DvG



*Adelpha corcyra collina* CO-EC BBL



*Adelpha corcyra collina* CO-EC DvG



*Adelpha olynthia* CO-PE BB



*Adelpha olynthia* CO-PE DvG



*Adelpha olynthia* CO-PE BB



*Adelpha olynthia* CO-PE BB

## Charaxinae

### Leafwings

Larger butterflies, strong fliers, they usually sit with wings closed, then flash their wings open showing brilliant blue, purple or orange above. They look like dried leaves when wings are closed. They do not come to flowers, but like excrement, urine an



*Fountainea centaurus* CO



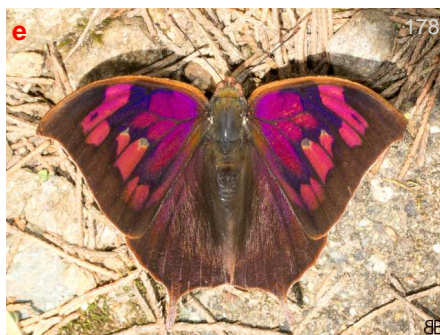
*Fountainea centaurus* CO



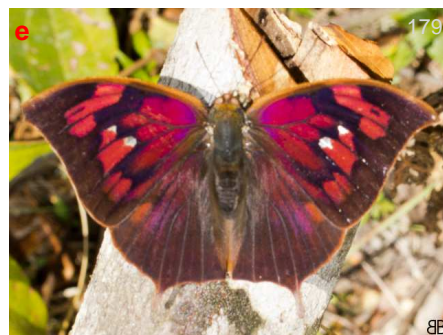
*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea centaurus* CO



*Fountainea nessus* VZ-BO



*Fountainea nessus* VZ-BO



*Fountainea nessus* VZ-BO





186

*Fountainia nessus*

VZ-BO



187

*Fountainia nessus*

VZ-BO



188

*Fountainia nessus*

VZ-BO



189

*Archaeopreona chromus chromus*



190

*Archaeopreona chromus chromus*



191

*Archaeopreona chromus chromus*



192

*Archaeopreona chromus chromus*



193

*Archaeopreona chromus chromus*

## Satyrinae

### Satyrans, Morphos, and Owls



194

*Morpho sulkowskyi sulkowskyi*



195

*Morpho sulkowskyi sulkowskyi*



196

*Morpho sulkowskyi sulkowskyi*



*Morpho sulkowskyi sulkowskyi*



*Caligo oileus scamander*



*Caligo oileus scamander*



*Caeruleptychia lobelia*



*Corades cybele cybele*



*Corades cybele cybele*



*Corades cybele cybele*



*Corades cybele cybele*



*Corades medeba columbina*



*Corades medeba columbina*



*Corades medeba columbina*



*Corades medeba columbina*



*Corades medeba columbina* CO



*Corades medeba columbina* CO



*Corades medeba columbina* CO



*Corades medeba columbina* CO



*Daedalma dinias dinias* CO



*Daedalma dinias dinias* CO



*Daedalma dinias dinias* CO



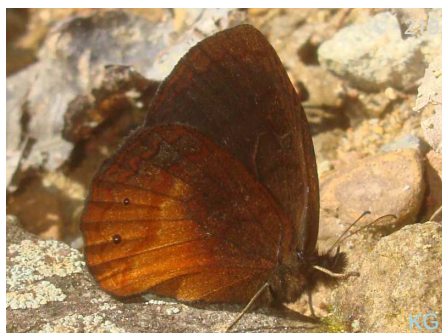
*Eretris apuleja* VZ-EC



*Eretris apuleja* VZ-EC



*Eretris apuleja* VZ-EC



*Eretris apuleja* VZ-EC



*Eretris apuleja* VZ-EC



*Eretris apuleja* VZ-EC KG



*Eretris apuleja* VZ-EC BG



*Eretris apuleja* VZ-EC DvG



*Eretris apuleja* VZ-EC DvG



*Eretris apuleja* VZ-EC BG



*Eretris calisto calisto* CO KG



*Eretris calisto calisto* CO KK



*Eretris calisto calisto* CO KG



*Eretris calisto calisto* CO DvG



*Eretris calisto calisto* CO DvG



*Eretris calisto calisto* CO KG



*Eretris calisto calisto* CO KK



233

KW

*Eretris ocellifera ocellifera*



234

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



235

KW

*Eretris ocellifera ocellifera*



236

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



237

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



238

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



239

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



240

KWs

*Eretris ocellifera ocellifera*



241

KW

*Eretris ocellifera ocellifera*



242

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



243

BB

*Eretris ocellifera ocellifera*



244

LG  
CO-VZ

*Eretris prophyria prophyria*



*Lasiophila prosymna*



*Lasiophila prosymna*



*Lasiophila prosymna*



*Lasiophila prosymna*



*Lasiophila prosymna*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda albocincta albocincta*



*Lymanopoda obsoleta*



*Lymanopoda obsoleta*



*Lymanopoda obsoleta*



*Lymanopoda obsoleta*



*Lymanopoda obsoleta*



*Lymanopoda panacea*



*Mygona irmina*



*Mygona irmina*



*Mygona irmina*



*Mygona irmina*



*Mygona irmina*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Panyapedaliodes drymaea*



*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes baccara baccara*





*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes baccara baccara*



*Pedaliodes peucestas peucestas*



*Pedaliodes peucestas peucestas*



*Pedaliodes peucestas peucestas*



*Pedaliodes peucestas peucestas*



*Pedaliodes peucestas peucestas*



*Pedaliodes pisonia*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila epidipnis orchewitsoni*



*Pronophila unifasciata antioquiiana*



*Pronophila unifasciata antioquiiana*



*Steroma bega bega*



*Steroma bega bega*



*Steroma bega bega*



*Steroma bega bega*



*Steroma bega bega*

## Biblidinae

### Tropical Brushfoots

Medium sized butterflies, varied colors, many are widespread. Includes 88's.



*Catonephele chromis chromis* CO-PE



*Catonephele chromis chromis* CO-PE



*Catonephele chromis chromis* CO-PE



*Catonephele chromis chromis* CO-PE



*Epiphile dilecta jenkinsi* CO-PE



*Epiphile dilecta jenkinsi* CO-PE



*Epiphile dilecta jenkinsi* CO-PE



*Epiphile epimenes epimenes* CO



*Epiphile epimenes epimenes* CO



*Epiphile epimenes epimenes* CO



*Epiphile epimenes epimenes* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama bomplandii parabomplandii* CO



*Perisama dorbignyi paula* CO



*Perisama dorbignyi paula* CO



*Perisama humboldtii humboldtii* CO



*Perisama humboldtii humboldtii* CO



*Perisama humboldtii humboldtii* CO



*Perisama humboldtii humboldtii* CO



*Perisama humboldtii humboldtii* CO



328

DvG

*Perisama humboldtii humboldtii* CO



329

BB

*Perisama humboldtii humboldtii* CO



330

Leo

*Perisama humboldtii humboldtii* CO



331

BB

*Perisama oppelii oppelii*



332

BB

*Perisama oppelii oppelii*



333

BB

*Perisama oppelii oppelii*



334

BB

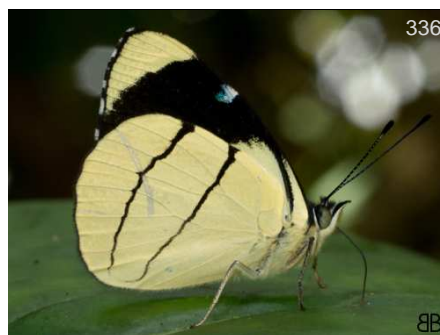
*Perisama oppelii oppelii*



335

BB

*Perisama oppelii oppelii*



336

BB

*Perisama oppelii oppelii*

This catalog is the result of the accumulative efforts from a large number of people. The following are the photographers who have contributed their photos to this work, thank you very much.

## Fotógrafos - Photographers

BB	Juan Guillermo Jaramillo Velasquez	BBt	Bill Berthet	DvG	David Geale
DW	Dan Wade	FM	Fredy Montero	GM	Glenn Mahler
JSn	Jim Snyder	KG	Kim Garwood	KK	Ken Kertell
KW	Kay Wade	KWs	Kristine Wallstrom	LEM	Luis Eduardo Mejia
Leo	Leopoldina Tapasco	LG	Leif Gabrielsen	MF	Mike Friel
PB	Priscilla Brodtkin	SN	Sherry Nelson		

## Agradecimientos - Acknowledgements

Este catálogo es el resultado del esfuerzo acumulativo de un gran número de colaboradores y fotógrafos a quienes damos las gracias.

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 Pycrcz, Julian Salazar, Aaron Soh and Keith Willmott. Todos los errores en identificación son responsabilidad de Kim Garwood o Juan Guillermo Jaramillo V.

This catalog is the result of cumulative effort of many collaborators and photographers whom we thank.

We thank the following experts who generously helped in identifying some of our photos: Stephane Attal, Andrew Brower, Bernard Hermier, James Mallet, Andrew Neild, Gregory Nielsen, Tomasz Pycrcz, Julian Salazar, Aaron Soh and Keith Willmott. All errors in identications are the responsibility of Kim Garwood and Juan Guillermo Jaramillo.

Numero de especies en la base de datos 3.863 y con subespecies 5.039, numero de fotos 8.415, especies y subespecies con foto 2.791, con la colaboracion de 136 fotografos.

Number of species in database 3.863 and with subspecies 5.039, number of photos 8.415, species and subspecies with photo 2.791, with the colaboracion of 136 photographers.

## Bibliografía - Bibliography

## Para citar utilice - To quote use:

GARWOOD K., JARAMILLO J.G. Catálogo de las mariposas de Río Blanco, Manizales, Caldas, Colombia

[en línea], BioButterfly Database. Disponible en: < <http://www.neotropicalbutterflies.com/> y la fecha de impresión jueves, 06 de abril de 2017

## 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](http://www.learnaboutbutterflies.com)

Mariposas del neotrópico: [www.neotropicalbutterflies.com](http://www.neotropicalbutterflies.com)

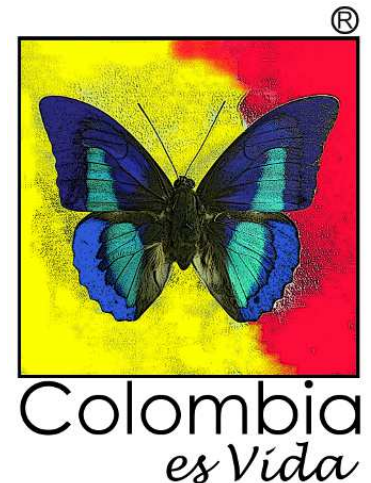
Mariposas de Norte, Centro y Sur América, más Caribe: [www.butterfliesofamerica.com](http://www.butterfliesofamerica.com)

Mariposas del Parque Nacional Sangay – Ecuador: [www.sangay.eu/index.php?lang=en](http://www.sangay.eu/index.php?lang=en)

Fotografía de mariposas: [butterflyphotography-bb.blogspot.com](http://butterflyphotography-bb.blogspot.com) y vea video en [www.youtube.com/watch?v=-9-](http://www.youtube.com/watch?v=-9-)

---

*inf Especies por localidad 3CV para PDF - 10feb2016*



Este listado no es un índice, la numeración consecutiva sirve para contar las especies de la localidad, además el listado puede contener un número mayor de especies que el catálogo pues hay especies observadas, colectadas o reportadas en la literatura que no tienen aún fotos en la base de datos.

This list is not an index, the consecutive numbering is used to count the species of the locality, in addition the list may contain a greater number of species than the catalog as there are species observed, collected or reported in the literature that do not yet have photos in the database.

### Mariposas de Río Blanco

## Hesperiidae

### Eudaminae

1 *Epargyreus spina spina*

### Hesperiinae

2 *Anthoptus maracanae*

3 *Thespieus othna othna*

4 *Thespieus tihoneta ovallei*

5 *Wahydra kenava*

6 *Wahydra vola*

### Heteropterae

7 *Dalla frater*

8 *Dalla ibhara*

9 *Dalla wardi*

### Pyrginae

10 *Achlyodes pallida*

11 *Spioniades abbreviata abbreviata*

12 *Theagenes albiplaga*

## Pieridae

### Coliadinae

13 *Colias dimera*

### Pierinae

14 *Catasticta ctemene rubricata*

15 *Catasticta notha caucana*

16 *Catasticta philone philone*

17 *Catasticta seitzii seitzii*

18 *Leptophobia eleusis eleusis*

19 *Leptophobia penthica penthica*

20 *Leptophobia smithii*

21 *Leptophobia tovaria pseudolympia*

## Riodinidae

### Euselasiinae

22 *Euselasia argentea faceta*

## Lycaenidae

### Theclinae

23 *Johnsonita auda*

## Nymphalidae

### Biblidinae

24 *Catonephele chromis chromis*

25 *Epiphile dilecta jenkinsi*

26 *Epiphile epimenes epimenes*

27 *Perisama bomplandii parabomplandii*

28 *Perisama dorbignyi paula*

29 *Perisama humboldtii humboldtii*

30 *Perisama lebasii lebasii*

31 *Perisama oppelii oppelii*

32 *Perisama yeba yeba*

### Charaxinae

33 *Archaeoprepona chromus chromus*

34 *Fountainea centaurus*

35 *Fountainea nessus*

### Heliconiinae

36 *Altinote eresia eresia*

37 *Altinote ozoneme ozoneme*

38 *Dione glycera*

39 *Heliconius clysonymus clysonymus*

40 *Podotricha judith caucana*

### Limnithidinae

41 *Adelpha alala negra*

42 *Adelpha corcyra collina*

43 *Adelpha olynthia*

### Nymphalinae

44 *Gnathotriche mundina steinii*

45 *Hypanartia cinderella*

46 *Hypanartia dione dione*

47 *Hypanartia lethe lethe*

48 *Hypanartia trimaculata trimaculata*

49 *Vanessa braziliensis*

50 *Vanessa carye*

### Satyrinae

51 *Caeruleptychia lobelia*

52 *Caligo oileus scamander*

53 *Corades cybele cybele*

54 *Corades medeba columbina*

55 *Daedalma dinias dinias*

56 *Eretris apuleja*

57 *Eretris calisto calisto*

58 *Eretris ocellifera ocellifera*

59 *Eretris prophyria prophyria*

60 *Lasiophila prosymna*

61 *Lymanopoda albocincta albocincta*

62 *Lymanopoda obsoleta*

63 *Lymanopoda panacea*

64 *Morpho sulkowskyi sulkowskyi*

65 *Mygona irmina*

66 *Panyapedaliodes drymaea*

67 *Pedaliodes baccara baccara*

68 *Pedaliodes peucestas peucestas*

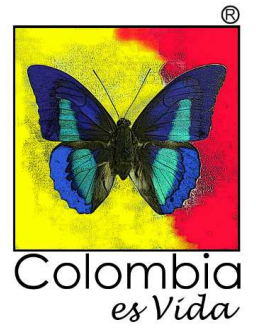
69 *Pedaliodes pisonia*

70 *Pronophila epidipnis orchewitsoni*

71 *Pronophila unifasciata antioquiiana*

72 *Steroma bega bega*





---

infEspecies por localidad listado TXT - feb21 2016