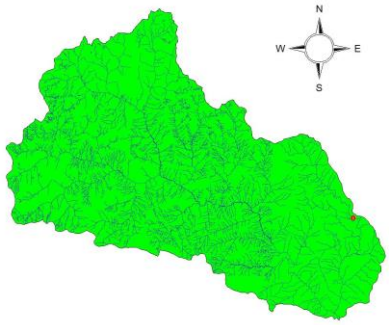
Apéndice 2.4.2 Biodiversidad Lepidópteros. Cuenca Mayor del Río Saldaña (Cuenca Anamichu)

Diaethria clymena marchalii Güerin & Menéville



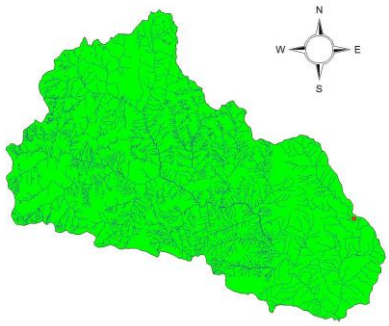
Familia: Nymphalidae
Género: *Diaethria*
Subfamilia: Biblidinae
Especie: *Diaethria clymena*
Subespecie: *Diaethria clymena marchalii*

Descripción. Mariposas de tamaño pequeño, dorsalmente con una coloración negra, con una franja azul en el área media del AA. Ventralmente presenta una coloración que va desde el área basal hasta el margen subterminal del AA, AP de color blanco con dos manchas ocelares que asemejan el número 89. La celda discal tanto en el ala anterior, como posterior es de tipo abierto. Las patas anteriores están muy reducidas y densamente cubiertas de vellosidades, por lo que solo dos patas son ambulatorias. Longitud del ala anterior: 19 - 24 mm.

Aspectos ecológicos. Es una especie bastante común y abundante en áreas muy intervenidas. Se le observa en las orillas de los ríos y quebradas cercanas a zonas urbanas, También acostumbra posarse sobre excremento y basuras. Las especies de este género son muy similares en cuanto a sus patrones de coloración, tamaño y comportamiento. La planta hospedera de sus orugas es *Trema* sp. De la familia Ulmáceas, (De Vries 1987).

Distribución. En Colombia esta presente en las tres cordilleras andinas y los valles de los ríos Cauca y Magdalena, entre 300 y 2000 m. (García – Robledo *et al.* 2002). En el Tolima, en las cuencas de los ríos Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Diaethria neglecta Salvin, 1869



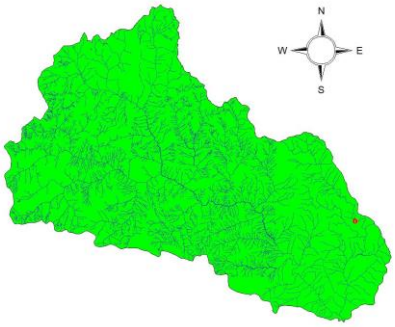
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Biblidinae
Género: *Diaethria*
Especie: *Diaethria neglecta*

Descripción. Mariposas de tamaño pequeño, dorsalmente de color negro con una banda azul metálico en el área media del AA, pero a diferencia de *D. marchallii*, esta se extiende hasta la vena 2A del AP. Ventralmente es muy similar a *D. marchallii,* pero se le diferencia por que la banda roja del AA se encuentra un poco reducida desplazándose hasta el área media. La celda discal tanto en el ala anterior como posterior es de tipo abierto, sus patas anteriores están muy reducidas y densamente cubiertas de vellosidades, por lo que solo dos patas son ambulatorias. Longitud del ala anterior: 20 - 22 mm.

Aspectos ecológicos. Comúnmente conocida como la mariposa “89”, por sus dibujos en la parte inferior. Es frecuente en los cafetales, junto a las casas y caminos. Cuando es molestada tiene un vuelo muy rápido. Las plantas nutricias de sus orugas son *Trema micrantha* y el verraco (C*eltis sp*), (Renacer 1987).

Distribución. En Colombia esta presente en las tres cordilleras andinas entre los 600 – 2200 m. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m) y Porvenir (1350 m).

Dynamine postverta postverta Cramer 1779



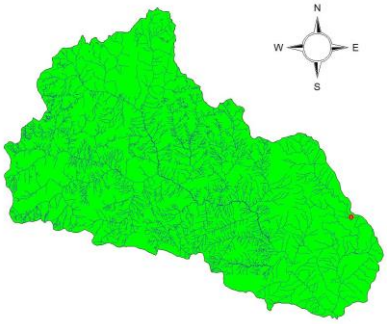
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Biblidinae
Género: Dynamine
Especie: *Dynamine posverta*
Subespecie: *Dynamine posventa posverta*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Dorsalmente de color verde metálico, con manchas negras dispuestas en ambas alas, ventralmente presenta una coloración críptica, con dos manchas a manera de ocelos en el AP entre las venas M2 y M3, y Cu1 y Cu2. Presenta celda discal abierta en ambas alas. Longitud del ala anterior: 21 - 23 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en áreas perturbadas praderas y borde, presenta un vuelo a la altura del estrato herbáceo y rasante. Se le puede observar también posada sobre el suelo húmedo formando grupos con individuos de la misma especie.

Distribución. En Colombia esta presente en las tres cordilleras andinas y valles interandinos. Habita en zonas de bosque seco y húmedo entre los 600 – 1600 m. e el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Marpesia coresia Godart, 1823



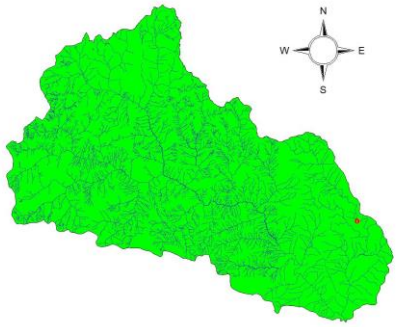
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Biblidinae
Género: *Marpesia*
Especie: *Marpesia coresia*

Descripción. Alas con proyecciones caudales, patas anteriores muy reducidas y densamente cubiertas de vellosidades por lo que solo dos pares son ambulatorias. El tórax y el abdomen son anchos, la venación que presenta la celda discal es de tipo abierto en ambas alas. Ventralmente las alas exhiben una banda blanca que parte desde la base hasta la mitad del área media y de ahí en adelante una banda de color pardo hacia la margen distal. Longitud del ala anterior: 34 - 38 mm.

Aspectos ecológicos. Muestra una coloración críptica en vista dorsal, que le permite camuflarse al posarse sobre la corteza de los árboles con sus alas plegadas. Al igual que las demás especies del género *Marpesia*, es propia de lugares húmedos. Su vuelo es rápido, errático y a poca distancia del suelo (Álvarez 1993). La planta nutricia de sus orugas es el Lechado (*Ficus* sp.) (Anónimo 1987).

Distribución. En Colombia habita áreas boscosas entre 400 – 2600 m. (García – Robledo *et al.* 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Pyrrhogyra otolais Bates, 1864



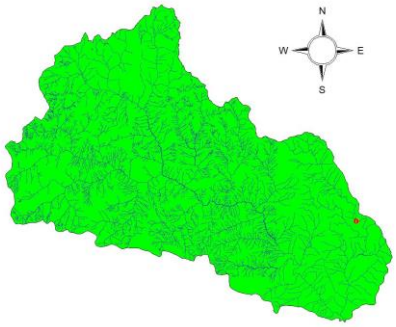
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Biblidinae
Género: *Pyrrhogyra*
Especie: *Pyrrhogyra otolais*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano con una coloración café-oscura, acompañada de manchas blancas. En el ala anterior tres manchas, siendo una de estas diminuta, localizada en el área subapical. Las otras dos localizadas en el área media. Ala posterior con una mancha que nace desde la costa hasta el área hasta el área postmedia, además de una pequeña mancha roja en el área anal. Presenta una pequeña proyección caudal. Ventralmente ala posterior con una mancha blanca que parte desde la base de la costa hasta el área potsmedia en donde se localiza un borde rojo oscuro. Ala posterior con tres manchas, una de estas cubriendo la celda discal. Longitud del ala anterior: 26 - 28 mm.

Aspectos ecológicos. Especie que vuela a nivel de los estratos subarbustivos y arbustivo dando giros bastante rápidos; se le observa posarse sobre cadáveres de animales atraída posiblemente por lixiviados pútridos. De la Maza (1987), reporta que las plantas hospederas para el género son de la familia son de la familia Sapindáceas.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Actinote anteas Doubledai, 1847



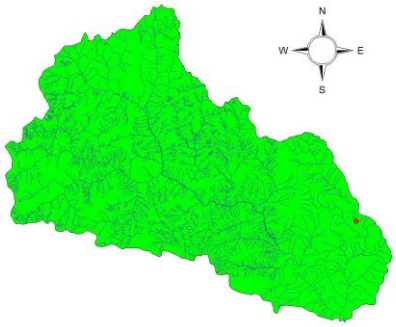
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Actinote*
Especie: *Actinote anteas*

Descripción. Especie pequeña en comparación a las demás especies del género *Actinote*. Presenta las características del género como, ala posterior reducida en comparación al ala anterior, venación negra y antenas cortas terminando en un ápice bien redondeado. Se diferencia por tener una mancha negra en la mitad de la celda discal y otra entre Cu1 y 2A. En vista ventral el color se hace tenue y solo se preserva la franja negra que atraviesa el ala anterior desde el margen costal al distal. Longitud ala anterior. 23 mm.

Aspectos ecológicos. Es común encontrarla en áreas perturbadas y zonas abiertas. A orillas de caminos y carreteras. Indicadora de un alto grado de intervención. Acostumbra volar lentamente a la altura del estrato herbáceo y arbustivo. Sus plantas hospederas son *Boehmeria* (Urticaceae), *Eupatorium, Verania, Mikania (Asteraceae*). Sus larvas son gregarias (De Vries 1987).

Distribución. El género es típico del Neotrópico. Se distribuye desde Centro América hasta Sudamérica. En Colombia se le puede encontrar desde el nivel del mar hasta 2000 m (García – Robledo *et al.* 2002). En el departamento del Tolima en la reserva IBANASCA (García 2004), en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Altinote ozomene Godart, 1819



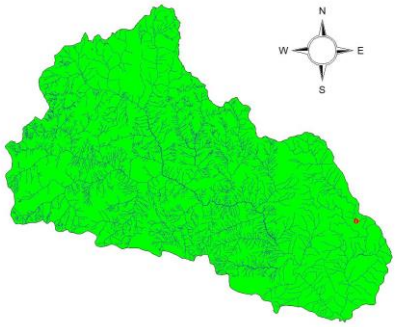
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Altinote*
Especie: *Altinote ozomene*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Cabeza con palpos oscuros, delgados y de ápice agudo. Antenas cortan con una maza redondeada. Cuerpo con tórax corto y abdomen alargado. Alas dorsalmente de color negro con una franja de color rojo que parte en el área basal hasta el área media del AA, AP con visos azules. Ventralmente su coloración es similar con una coloración amarilla en el área basal de AP. Celda discal de tipo cerrado en ambas alas. Longitud ala anterior. 22 – 26 mm

Aspectos ecológicos. Especie común en áreas intervenidas, donde se le puede observar libando en algunas Asteraceas como *Fleismania* sp. y *Melanther* sp. Acostumbra volar a la altura del estrato herbáceo (Álvarez 1999).

Distribución. En Colombia esta presente en las tres cordilleras (García – Robledo *et al*. 2002) En el departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Altinote stratonice Latreille, 1813



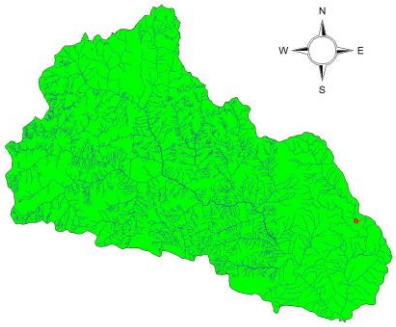
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Altinote*
Especie: *Altinote stratonice*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Cabeza con palpos oscuros, delgados y terminan en un ápice agudo. Antenas cortan con una maza redondeada. Cuerpo con un tórax corto y abdomen alargado. Dorsalmente de color negro con una franja naranja que va desde el área basal hasta el área subterminal en el AA, además con una mancha negra en el área apical del la celda discal. Ventralmente su coloración es similar. Longitud ala anterior. 24 - 27 mm (Andrade – C 1990).

Aspectos ecológicos. Especie que se encuentra con frecuencia libando flores de *Astroeupatorium inulaeafolium* (Andrade – C 1990). Habita áreas perturbadas (borde) en donde vuela ala altura del estrato herbáceo. Esta especie y en general del género *Altinote* y *Actinote* también puede acudir a otros gremios tróficos (ácimofagos e hidrófilos).

Distribución. En Colombia en altitudes comprendidas entre 250 m y los 2260 m se encuentra distribuida a lo largo de las cordilleras Occidental, Central y Oriental en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Valle, Risaralda y Putumayo (Andrade – C 1990). En el departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Heliconius clysonimus Latreille, 1817



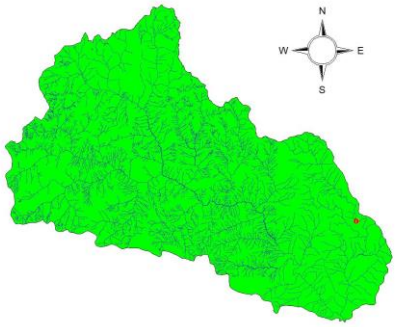
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Heliconius*
Especie: *Heliconius clysonimus*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Con antenas largas y tórax y abdomen de similar tamaño. Dorsalmente de color negro con una mancha de color amarillo en el ala anterior, que parte desde el margen costal hasta la vena Cu1. AP con una banda roja localizada en el área basal y submedia. La coloración ventral es de tono más claro. Longitud del ala anterior: 37 - 42 mm.

Aspectos ecológicos. Presenta un vuelo rápido, potente y a la altura del estrato arbóreo. Habita en lugares donde la vegetación no es muy densa, frecuentemente se le observa formando grupos. Es muy activa durante las horas de la mañana. Liba en algunas Cuccurbitaceae como la *Gurania* sp**.** (Álvarez 1993).Muestra mimetismo batesiano con *Eresia margaretha,* en donde sólo el helicónido es tóxico para los predadores, pero el *Eresia* ha imitado no sólo su color, sino también sus hábitos y forma de vuelo. (Renaser 1987).

Distribución. Desde el sur de Costa Rica hasta Venezuela, Colombia y oriente de Ecuador. En Colombia esta presente en las tres cordilleras andinas entre los 1500 – 1800 m (García – Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolima en la reserva natural IBANASCA (García 2004), en las cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Prado (peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Heliconius cydno Doubleday, 1847



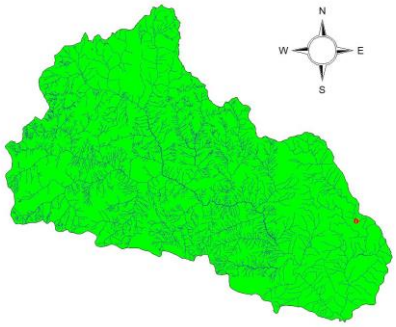
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Heliconius*
Especie: *Heliconius cydno*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano a grande, alas anteriores el doble en ancho y largo que las posteriores; en vista dorsal de color negro con visos azules, AA con una mancha amarilla clara en el área posmedia que va desde el margen costal hasta muy cerca del margen distal. AP presenta una franja blanca a lo largo de área submarginal. Ventralmente su coloración es similar. Longitud del ala anterior. 42 mm.

Aspectos ecológicos. Se le encuentra en los claros soleados al interior de los bosques o en áreas abiertas próximas a corrientes de agua, en sitios conservados donde vuela a la altura del sotobosque y el dosel. La especie es muy variable presentándose varias subespecies.

Distribución. En Colombia esta presente en el departamento de Risaralda (Álvarez 1999). En el departamento del Tolima en las cuencas Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Heliconius cydno hermogenes Hewitson



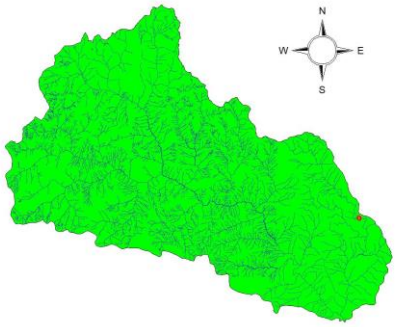
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Heliconius*
Especies: *Heliconius cydno*
Subespecie: *Heliconius cydno hermogenes*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano a grande, alas anteriores el doble de ancho y largo que las posteriores. Presenta dorsalmente una banda amarilla constituida por ocho manchas submarginales en el ala posterior, las cuales abarcan el margen anal y distal. Ala anterior con manchas blancas localizadas desde el área media hasta la subapical. Longitud del ala anterior: 40 - 44 mm.

Aspectos ecológicos. Este helicónino es propio del Tolima y Huila, se encuentra en las laderas de la cordillera y es una especie endémica de Colombia. La planta nutricia de sus orugas es una enredadera silvestre (*Passiflora sp*.) (Anónimo 1987). Vuela a la altura del estrato herbáceo, y es frecuente en las hora de mayor intensidad lumínica. También se le puede observar en los bordes de los caminos, junto con otros nimfálidos como *Tegosa anieta**.*** Sin reporte desde la década de los ochenta, redescubierta en la cuenca del río Coello.

Distribución. En departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Heliconius erato Linnaeus, 1758



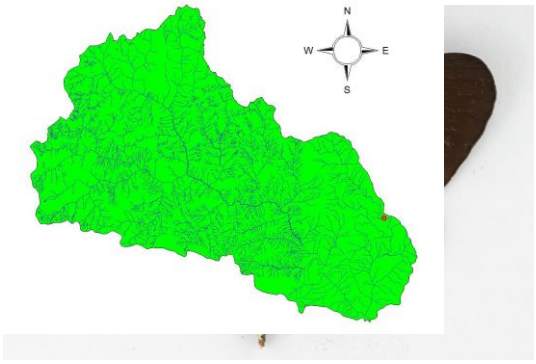
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Heliconius*
Especie: *Heliconius erato*

Descripción. Especie de tamaño pequeño muy parecida a la especie *Heliconius Melpómene*, solo que se diferencia de ella por poseer cuatro (4) pequeñas manchas rojas en el área basal del ala posterior en vista ventral. Ala anterior alargada con ápice redondeado. En vista dorsal de color negro con una franja roja que cruza el área alar desde la vena Cu1 hasta el margen costal. En vista ventral la coloración es más tenue (café) y la franja es rosada. Posee antenas largas que terminan en un ápice redondeado. Palpos labiales cortos con una franja longitudinal blanca, primer par de patas atrofiado (no ambulatorias). Longitud ala anterior. 36 mm.

Aspectos ecológicos. Habita en bosques y zonas de transición en las tres cordilleras andinas donde avisa de su toxicidad por el parche roja en su fondo oscuro. Al igual que su especie hermana *H. melpomene*, en su fase inmadura se alimenta de plantas de *Passiflora sp.*

Distribución. En Colombia se distribuye desde 300 hasta 1800 m (Álvarez 1993). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Heliconius melpomene Linnaeus, 1758



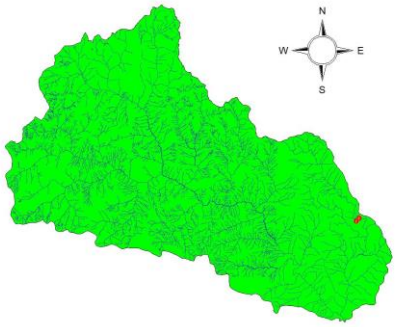
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Heliconius*
Especie: *Heliconius melpomene*

Descripción. Mariposas de tamaño mediano. Ala anterior AA alargada con ápice redondeado. Dorsalmente, las alas y el cuerpo de color negro. El AA presenta una franja de color rojo que cruza el ala desde la vena Cu1 hasta la vena 2A. Ventralmente, la coloración se hace más tenue, con tres puntos rojos en el área basal del AP. Antenas largas de color negro que terminan en una punta redondeada. El primer par de patas están atrofiadas. Las alas presentan celda discal de tipo cerrado. Longitud del ala anterior. 34 – 38 mm.

Aspectos ecológicos. Esta especie vive en los bosques de las tres cordilleras andinas, donde avisan de su toxicidad con el llamativo parche rojo sobre su fondo oscuro. La planta nutricia de las orugas es una pasionaria silvestre (*Pasiflora sp.*), las orugas son muy gregarias. Se le puede encontrar tanto en zonas conservadas como al borde de caminos en áreas perturbadas (García y Ospina 2004).

Distribución. En Colombia desde los 500 hasta 1800 m (Álvarez 1993). En el departamento del Tolima se encuentra en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estación Bocas (950 m).

Laparus doris Linnaeus, 1771



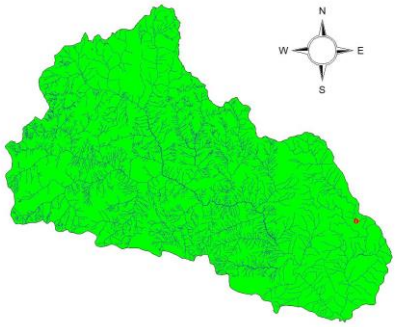
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Heliconiinae
Género: *Laparus*
Especie: *Laparus doris*

Descripción. Mariposa de tamaño grande. Cabeza de antenas largas casi en proporción al cuerpo, el cual presenta un tórax recortado y abdomen alargado. Ala anterior dorsalmente con franjas amarillas claras localizadas desde el área media hasta la postmedia, además de dos bandas rojas delgadas, situadas en el margen anal. Ala posterior con una mancha roja oscura que parte desde la margen costal hasta el área postmedia, exhibiendo además pequeñas manchas blancas alrededor del área marginal. Longitud del ala anterior. 41 - 50 mm (García y Ospina 2004).

Aspectos ecológicos. Especie encontrada al interior de bosque seco tropical y muy seco tropical. Presenta un vuelo lento y a la altura del estrato subarbustivo y arbustivo. Comparte su hábitat con otros Heliconidos como *H. melpomene* y *H. ismenius*.

Distribución. En Colombia esta presente en el departamento de Risaralda (Álvarez 1999). En el departamento del Tolíma en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m), Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Hypoleria gephyra Hewitson, 1865



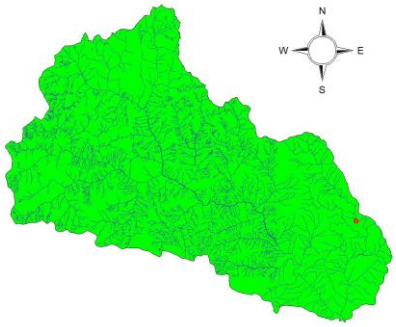
Famíli*a:* Nymphalidae
Subfamilia: Ithomiinae
Género: *Hypoleria*
Especie: *Hypoleria gephyra*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Antenas largas terminando en un ápice aplanado. Alas con una coloración naranja localizada desde la base hasta el área postmedia de ambas alas, con manchas translucidas en el área postmedia y el margen apical del AA. AP presenta manchas translucidas en el margen distal. Longitud ala anterior. 26.80 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en hábitat de borde e interior de bosque donde acostumbra volar en el estrato herbáceo y subarbustivo. Presenta un vuelo lento y pausado.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Amoyá, Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Oleria makrena Hewitson, 1854



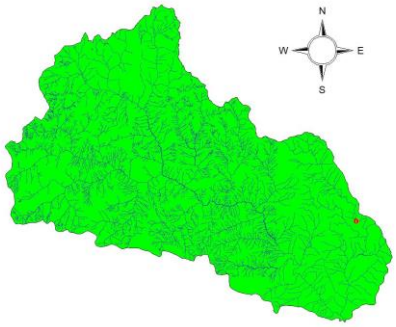
Famíli*a:* Nymphalidae
Subfamilia: Ithomiinae
Género: *Oleria*
Especie: *Olerias makrena*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cuerpo con tórax y abdomen alargado. Antenas con ápice aplanado. Alas transparentes con los márgenes de color café oscuro. Ala anterior con una banda oscura en la parte media de la celda discal. Ventralmente con una coloración café clara, con una coloración roja en los márgenes de ambas alas. Longitud ala anterior: 23.90 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en áreas de bosque donde acostumbra volar en áreas sombrías en el estrato herbáceo y subarbustivo.

Distribución. En Colombia habita en la vertiente pacifica, la región andina, la serranía del Perijá y la Sierra nevada de Santa Marta entre los 1000 – 1500 m (García – Robledo *et al*. 2002); en la parte alta del río Roble (Quindío) (Tobar 2000). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Pseudoscada tymna Staundinger, 1885



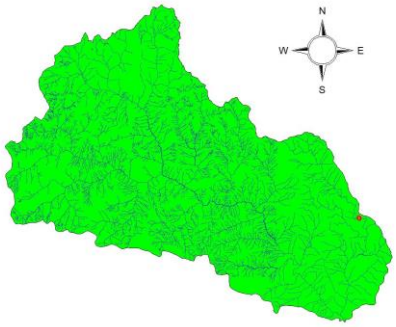
Famíli*a:* Nymphalidae
Subfamilia: Ithomiinae
Género: *Pseudoscada*
Especie: *Pseudoscada tymna*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cuerpo con tórax y abdomen alargado. Antenas con ápice aplanado. Alas transparentes con los márgenes de color café oscuro, no presenta banda oscura en la celda discal. Longitud ala anterior. 26.30 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en interior de de bosques conservados donde se posa debajo de las hojas y acostumbra volar en el estrato herbáceo y subarbustivo. Comparte su hábitat con *Oleria makrena*

Distribución. En Colombia habita en la región andina entre los 1400 – 2600 m (García – Robledo *et a. l*2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estación Quebradon (1600 m).

Caligo oedipus Cramer, 1775



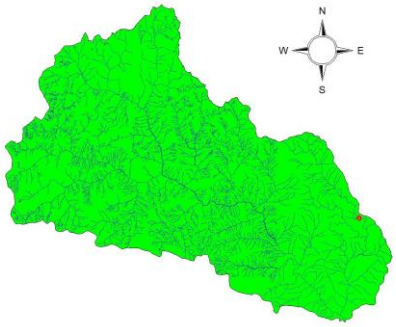
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Morphynae
Género: *Caligo*
Especie: *Caligo oedipus*

Descripción. Mariposa de tamaño grande. Antenas largas terminando en una maza aplanada. Cuerpo con tórax robusto y abdomen cortó. Alas dorsalmente de color café, con un viso color violeta que va desde el área basal hasta el área posmedia de ambas alas. Ala anterior con dos franjas naranjas ubicadas en el área postmedia y el área submarginal. Ala posterior con un parche androconial en el margen anal. Ventralmente con un coloración críptica, con un ocelo grande entre la tercera vena media (M3) y la segunda vena cubita (Cu2) del AP. Longitud ala anterior. 64 – 77 mm.

Aspectos ecológicos. Al igual que muchas especies del género *Caligo,* presenta hábitos crepusculares. Especie encontrada en áreas de bosque (Sotobosque – dosel), aunque también se le puede observar en bordes de caminos y orillas de ríos. Las plantas hospederas de sus orugas son *Sacharum* sp., y *Musa* sp. (Álvarez 1993)

Distribución. En Colombia esta presente en todo el país desde el nivel del mar hasta los 1500 m (García – Robledo *et al* 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Brassolis sophore Linneaus,1758



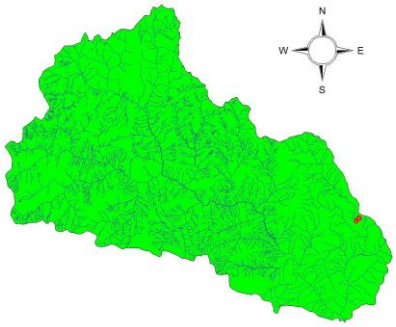
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Morphynae
Género: *Brassolis*
Especie: *Brassolis sophore*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, similar a algunos miembros del suborden Heterocera porque su cuerpo es muy robusto y pubescente. En vista dorsal es de color café con una franja de color naranja en el ala anterior que se localiza desde la vena 2A hasta el margen costal atravesando la celda discal y otra mancha cobriza en el área caudal del ala posterior. Antenas cortas de color café con ápice bien redondeado. En vista ventral de color pardo claro con dos manchas a manera de ocelos entre Cu1 y 2A del AP. Longitud ala anterior. 39 mm.

Aspectos ecológicos. Ésta especie es de hábitos crepusculares y no es fácil observarla ya que su comportamiento es umbrófilo. Las plantas hospederas de todos los *Brassolis* son las palmas (Arecaceae); siendo las larvas de algunas especies consideradas como plagas de *Cocos lucífera* (De Vries 1987).

Distribución. Sur de Guatemala hasta la cuenca del río Amazonas (De Vries 1987). En el departamento del Tolíma en las cuencas Amoyá, Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estación Bocas (950 m).

Anartia amathea Linnaeus 1758



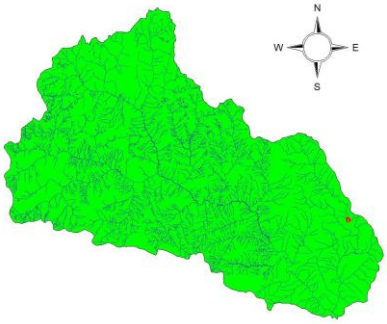
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Nymphalinae
Género: *Anartia*
Especie: *Anartia amathea*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, dorsalmente de color negro, Alas anteriores con el ápice redondeado con dos franjas rojas en el área media y apical de la CD del AA y otra que parte desde el área media del AA, hasta el AP. esta ultima con la CD abierta. Las patas toráxicos de los machos son pequeñas y frágiles que en las hembras; las cuales exceden las medida morfométricas en unos milímetros. Longitud del AA. 37 mm.

Aspectos ecológicos. Especie que vuela en grupo o solitaria, se le observa a orillas de caminos y carreteras, generalmente acompañada de individuos de la especie *A. jatrophae*, especie con la cual es simpátrica (Andrade-C 1992), es muy fácil de colectar. Liba en *Blechum* sp. (Acanthaceae) y *Bacopa* sp. (Scrophulareaceae). Las plantas nutricias de sus orugas son el nacedero (*Trichantera gigantea*) (Acantáceae) y *Lippia* sp. (Verbenáceae) (Álvarez 1993).

Distribución. En toda Colombia desde el nivel del mar hasta 1800 m. (García – Robledo *et al.* 2002). En el departamento de Tolima en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m), Porvenir (1350 m) y Quebraron (1600 m).

Eresia polina Hewitson, 1852



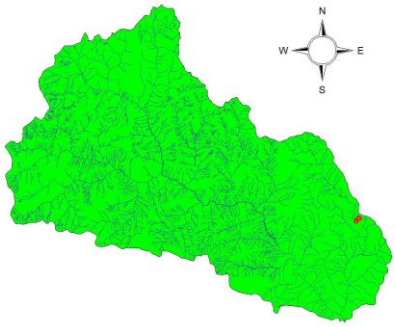
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Nymphalinae
Género: *Eresia*
Especie: *Eresia polina*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Cabeza con palpos cortos y antenas largas con ápice redondo. Ala anterior en vista dorsal con tres manchas amarillo ocre, localizadas en el área postmedia desde la segunda vena media hasta la ultima vena anal. Ala posterior con una franja del mismo color, la cual abarca toda el área media. Longitud ala anterior: 23 – 25 mm.

Aspectos ecológicos. Especie frecuente en zonas de clima templado donde habita en zonas de borde e interior de bosque, su vuelo es lento a la altura del estrato subarbustivo, don de se observa posada con las alas extendidas sobre las hojas de los árboles.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebraron (1600 m).

Tegosa anieta Hewitson, 185



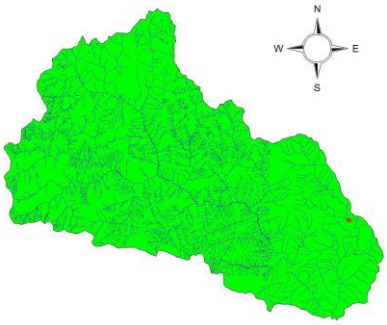
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Nymphalinae
Género: *Tegosa*
Especie: *Tegosa anieta*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, cabeza con antenas terminando en una maza redondeada, con tórax y abdomen de similar tamaño. Alas dorsalmente con una coloración amarilla opaca. AA anterior con una banda oscura que nace en la base y abarca todo el margen costal; además de otra banda localizada en el margen distal. AP con el margen distal de color oscuro. Ventralmente de similar tamaño. Longitud ala anterior. 14 - 16 mm.

Aspectos ecológicos. Especie común en áreas perturbadas. Es muy activa durante las horas de mayor intensidad lumínica. Es propia de los estratos herbáceo y rasante. Liba en varias especies de las familias Asteraceae, Gesneriaceae, Labiatae y Scruphulareaceae que se encuentra en el borde de caminos y quebradas (Alvarez 1999). Las plantas hospederas de sus orugas son *Mikania* y *Vernonia* de la familia Astereaceae (De Vries 1987).

Distribución. En Colombia habita todo el país desde el nivel del mar harta los 1800 m. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello, Amoyá (García y Ospina 2004), Prado, Totare (Peña 2007), Lagunilla (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m), Porvenir (1350 m) y Quebraron (1600 m).

Vanessa virginiensis Drury 1773



Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Nymphalinae
Género: *Vanessa*
Especie: *Vanessa virginiensis*

Descripción. Mariposas de tamaño mediano, con la CD tanto en el ala anterior como posterior de tipo cerrado, siendo más pequeña en está ultima; Además de presentar un borde externo denticulado, producido en el extremo de la tercera vena media. Se distingue esta especie por presentar ventralmente dos grandes manchas en formas de ojo en el margen inferior del ala posterior. Longitud ala anterior. 18 – 25 mm.

Aspectos ecológicos. Los individuos de esta especie se observan volando en lugares abiertos, caracterizados por ser áreas perturbadas, en donde se establece vegetación pionera. Su vuelo es errático y rápido, se les observa solamente hasta los 3000 metros de altitud (Andrade - C y Amat 1996).Las orugas son solitarias y presentan espinas cortas no ramificadas. Las plantas nutricias son de la familia Asteraceae; géneros: *Graphalium*, *Anaphalis, Antennaria, Artemisia* y *Vernonia* (De la Maza 1987).

Distribución. En Colombia habita áreas abiertas de la región andina entre 1800 y 3000 m (García – Robledo *et al*. 2002) En el departamento del Tolíma en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado, Totare (Peña 2007) y Lagunilla (Peña 2008). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebraron (1600 m).

Siproeta epaphus **Litreille, 1813**

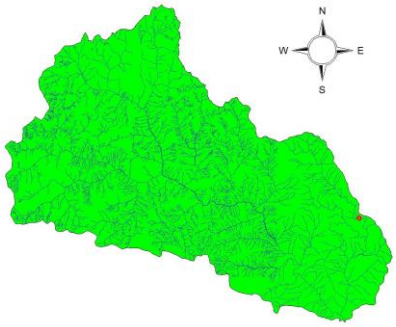
Familia: NYMPHALIDAE
Subfamilia: Nymphalinae
Género: *Siproeta*
Especie: *Siproeta epaphus*

Descripción. Mariposa de tamaño grande, con antenas largas, con tórax y abdomen pequeño. Dorsalmente de coloración oscura desde la base hasta el área media. Ala anterior con dos bandas, la primera blanca en el área media de ambas alas y la segunda rojiza, abarcando desde el área media hasta el margen terminal del ala AA. Ala posterior con una pequeña proyección caudal a manera de cola que se origina en la ven M3, presenta CD abierta en ambas las. Longitud del ala anterior. 41 – 47 mm.

Aspectos ecológicos. Es una especie propia de bosque bien conservado, es fácil de diferenciar en el campo por sus colores llamativos. Las plantas hospederas de sus orugas son *Ruellia* sp y *Blechum* sp (Acanthaceae) (Alvarez 1993). Vuela a la altura del estrato arbóreo y dosel de bosque y en áreas de con cultivos de café y asociados.

Distribución. Desde México hasta Perú. En Colombia esta presente en la región andina entre los 1200 – 2500 m (García – Robledo *et al.* 2002) En el departamento del Tolima en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Anamichu en esta ultima en las estaciones Provenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Pareuptychya hesione Sulzer, 1776



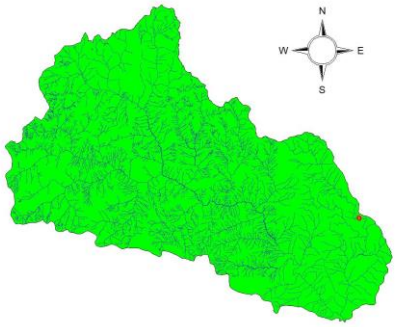
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Paraeuptychya*
Especie: *Paraeuptychya hesione*

Descripción. Mariposas de tamaño mediano. Cuerpo con un tórax y abdomen de similar tamaño. Dorsalmente con una coloración blanca, con una franja oscura a manera de borde, que parte desde el margen costal hasta el área marginal del AA, con las venas costal y medias con una inflamación pronunciada en la base. Ventralmente presenta franjas blancas en las áreas submedia y posmedia de ambas alas, con 5 ocelos de diferentes tamaños en el área subterminal del AP. Longitud ala anterior: 22 - 25 mm.

Aspectos ecológicos. Especie considerada como bioindicadora de Bosque Secundario de más de 25 años (Fagua et al. 1999). Acostumbra volar a la altura del estrato herbáceo y subarbustivo, aunque también puede frecuentar el dosel, junto con mariposas del género *Heliconius* y *Catasticta.*

Distribución. En Colombia esta distribuida en todo el país desde el nivel del mar hasta los 1500 m (García-Robledo *et al.* 2002). En el departamento del Tolima en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Hermeuptychya calixta Butler, 1877



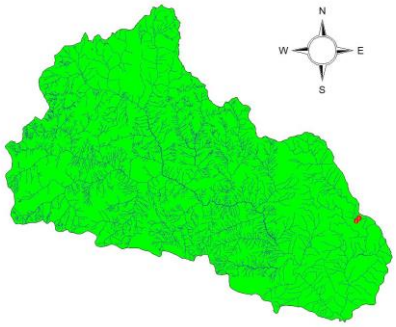
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Hermeuptychya*
Especie: *Hermeuptychya calixta*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, Cuerpo con un tórax y abdomen de similar tamaño. Alas dorsalmente con una coloración oscura, sin presentar ningún tipo de mancha (ocelos), margen costal con la base engrosada. Ventralmente con franjas delgadas de color café oscuro además de ocelos en el área posmedia del AA. AP con 5 ocelos de diferentes tamaños en el área posmedia. Longitud del ala anterior. 20 – 24 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en zonas perturbadas (praderas y bordes de bosques), presenta un vuelo rasante, a la altura del estrato arbustivo y herbáceo.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Euptychoides saturnus Butler 1870



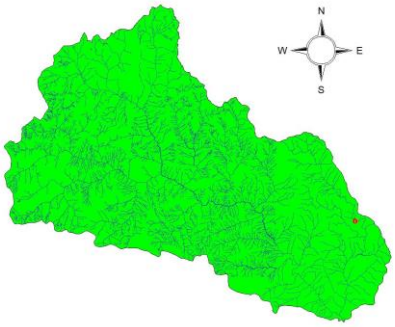
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Euptychoides*
Especie: *Euptychoides saturnus*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Presenta el primer par de patas atrofiado, dorsalmente con una coloración café, con una mancha en forma de ocelo en el área postmedia y marginal del ala posterior. Margen costal con la base engrosada. Ventralmente con bandas crema localizadas desde el margen costal hasta el distal y anal. AA con un ocelo en el área subapical, AP con cinco ocelos de diferente tamaño en el área submarginal, siendo el mas grande ubicado en la parte inferior de dicho margen. Longitud del ala anterior: 23 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada tanto en zonas perturbadas (borde) como también en áreas abiertas de pradera. Presenta un vuelo rápido a la altura del estrato rasante y herbáceo. Se le puede observar junto con otros satírinos del género *Pedaliodes* y *Lymanopoda*. (García y Ospiana 2004)

Distribución. En el departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña2007). En la cuenca del río Anamichu en las estaciones Bocas (95 m) y Quebradon (1600 m).

Oressinoma typhla Doubleday, 1849



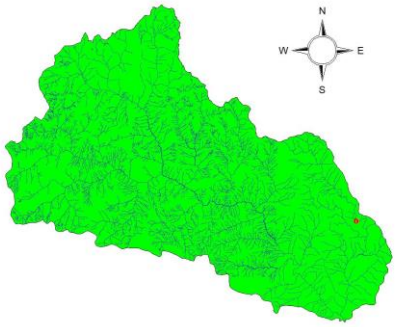
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Oressinoma*
Especie: *Oressinoma typhla*

Descripción. Mariposas de tamaño mediano, presenta sólo dos pares de patas ambulatorias por estar reducidas las anteriores, dorsalmente de color café, con una franja blanca en el área media y potsmedia de ambas alas Ala anterior con la vena subcostal y la base de la celda discal dilatada. Ventralmente presenta una franja amarilla en área submarginal de ambas alas. Longitud del ala anterior. 25 - 28 mm.

Aspectos ecológicos. Acostumbra a posarse sobre excrementos animales y liban en plantas de la familia Amaranthaceae. Se le puede encontrar al borde de los caminos durante las horas de mayor intensidad lumínica. La planta hospedera de sus orugas es una Cyperaceae (De Vries 1987). Vuela tanto en zonas de borde como al interior del bosque en los estratos herbáceos y subarbustivos.

Distribución. En Colombia, en las tres cordilleras andinas, en la Serranía del Perijá y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1800 - 2500 m. (García – Robledo et al. 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Pedaliodes manis C. Felder & R Felder, 1867



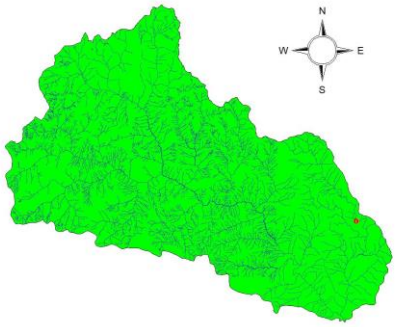
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Pedaliodes*
Especie: *Pedaliodes manis*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, con cuerpo con tórax y abdomen de similar tamaño. Alas en vista dorsal y ventral de coloración oscura, aunque en esta última presenta una mancha rojiza en el margen anal del ala posterior. Longitud del ala anterior: 25 - 31 mm.

Aspectos ecológicos. Presente tanto en áreas abiertas y bosques de zonas montanas, donde acostumbra volar en el estrato herbáceo y subarbustivo. Generalmente se observa en compañía de especies del mismo género e inclusive de la misma tribu (Pronophilini) (García y Ospina 2004).

Distribución. En Colombia esta presente en la vertiente pacifica, serranía del Perijá, Sierra nevada de Santa Marta y las tres cordilleras andinas entre los 1000 – 2500 m (García – Robledo *et al.* 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Pseudohaetera hypaesia Hewitson, 1854



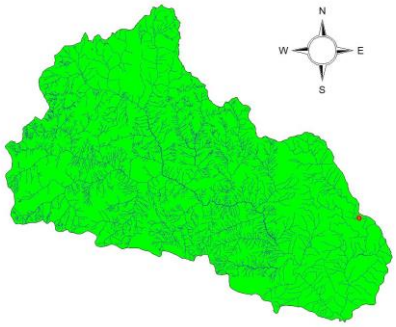
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Pseudohaetera*
Especie: *Pseudohaetera hypaesia*

Descripción. Mariposa conocida como ala de cristal. Su cuerpo presenta un tórax pequeño y un abdomen largo y delgado. En ambas alas la venación esta marcada con una coloración café – oscura y la celda discal es de tipo cerrado. Ala anterior con la vena subcostal con la base dilatada. Ala posterior con un ocelo en el margen distal, además de un borde café que rodea el margen anal. Longitud del ala anterior. 36 - 42 mm (García y Ospina 2004).

Aspectos ecológicos. Especie frecuente en interiores de bosque, en lugares donde no hay claros. Presenta un vuelo pausado y a la altura del estrato herbáceo y subarbustivo. Se le puede observar junto con mariposas del género *Mesosemia* (Riodinidae) y *Athesis* (Ithominae) en las horas de mayor intensidad lumínica (García y Ospina 2004).

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Taygetomorpha puritana Weeks ,1902



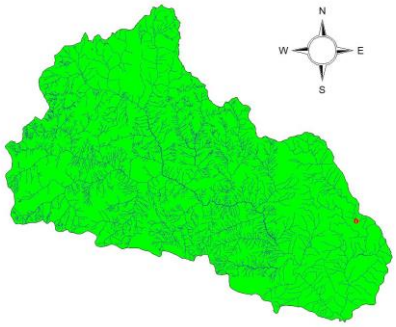
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Taygetomorpha*
Especie: *Taygetomorpha puritana*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, cabeza con palpos labiales largos y cubiertos de vellosidades, presenta tórax largo y abdomen delgado, dorsalmente de color café, con el borde del AP ondulado. Ventralmente de color café más claro con listas difusas de color café en ambas alas. Longitud del ala anterior: 33.80 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en orillas de camino y al interior de los bosques intervenidos, donde se le puede encontrar en el estrato rasante y herbáceo, es de vuelo rápido lo que dificulta su captura.

Distribución. En el departamento del Tolima en el jardín botánico Alejandro Von Humboldt de la Universidad del Tolima; en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Taygetis sp.



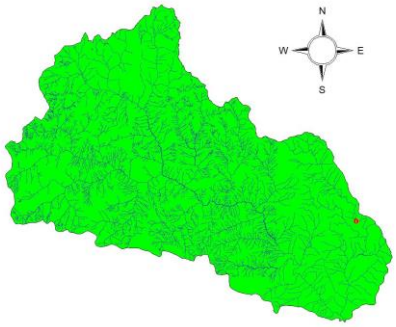
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Satyrinae
Género: *Taygetis*
Especie: *Taygetis sp.*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, con antenas y abdomen largo, tórax pequeño y cubierto de vellosidades. Dorsalmente su coloración es café. Centralmente su coloración es mas opaca con una franja blanca en el área posmedia de ambas alas. En el AP presenta dos ocelos en el margen distal: 32 - 35 mm.

Aspectos ecológicos. Mariposa de vuelo pausado se le puede encontrar en el estrato rasante confundida con la hojarasca, se le puede encontrar en el borde de quebradas y caminos en horas de gran intensidad solar

Distribución. En la cuenca del río Anamichu en la estación Quebradon (1600 m).

Adelphia alala Hewitson, 1847



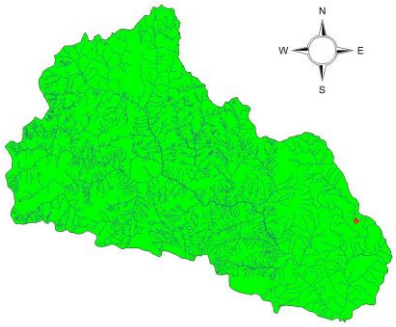
Familia: Nymphalidae
Subfamilia: Limenitidinae
Género: *Adelpha*
Especie: *Adelpha alala*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Antenas relativamente largas que terminan en una maza redonda. Alas dorsalmente con una coloración oscura acompañada de pequeñas a medianas bandas amarilla, además de una franja blanca localizada en toda el área media. Ventralmente presenta una coloración disruptiva. Longitud del ala anterior: 23 mm.

Aspectos ecológicos. Es propia de lugares muy intervenidos, donde se le puede observar entre la vegetación riparia. La especie *A. alala* es geográficamente variable, siendo esta especie endémica para nuestro país (Álvarez 1987)

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 20087. En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Pyrrhopyge sergius Hopffer, 1874



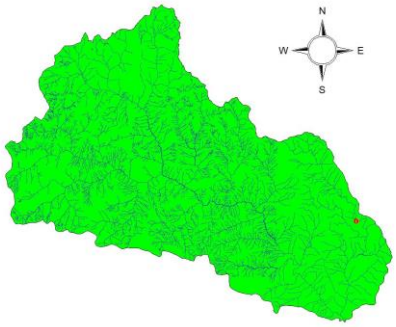
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrrhopyginae
Género: *Pyrrhopyge*
Especie: *Pyrrhopyge sergius*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano, cabeza de color rojo, con palpos rojos, antenas con ápice agudo y delgado en forma de gancho. Cuerpo con un tórax ancho y abdomen terminado en un segmento de color rojo. Ala anterior y posterior de color café con visos azules y ambas con una coloración blanca en el margen distal. Ventralmente presenta una coloración blanca en la base del ala posterior. Longitud del ala anterior 29 mm.

Aspectos ecológicos. Especie de vuelo rápido a la altura del estrato herbáceo y subarbustivo, también se puede encontrar en la vegetación ripiaría en la orilla de ríos y quebradas. Habita en zonas de bh – T y Bosque de montaña.(garcía-Robledo *et al* 2002)

Distribución. En Colombia, Ecuador, Perú y Brasil. En Colombia esta presente en la costa pacífica, Magdalena medio y Amazonía. En el departamento del tolima en las cuencas Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Antigonus emorsa R. Felder 1869



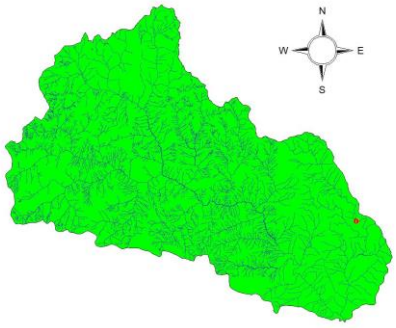
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrginae
Género: *Antigonus*
Especie: *Antigonus emorsa*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño a mediano. Cabeza con palpos grandes y anchos. Antenas con ápice agudo y recurvado. Cuerpo con tórax ancho y abdomen recortado. Patas con espinas tarsales. Alas en vista dorsal y ventral con manchas blancas y café de distintas tonalidades. Longitud del ala anterior: 20 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en zonas perturbadas (borde). Presenta un vuelo rápido a la altura de los estratos rasante y herbáceo. Acostumbra posarse con las alas extendidas.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Vettius coryna Hewitson 1867



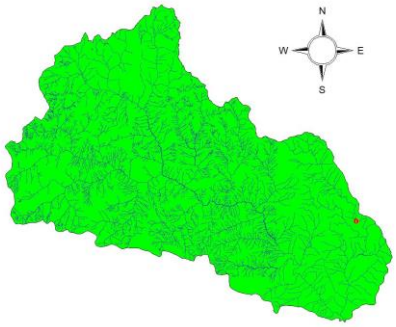
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrginae
Género: *Vittius*
Especie: *Vittius coryna*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Palpos labiales cortos y antenas con el extremo apical aguzado y recurvado en forma de gancho. Cuerpo con tórax robusto y abdomen alargado. Ala anterior en vista dorsal, con cinco manchas blancas localizadas desde el área media hasta la postmedia, algunas muy cercanas al margen costal. Ala posterior en vista ventral, con una coloración plateada acompañada de tres franjas color naranja. Longitud del ala anterior: 16 – 17 mm.

Aspectos ecológicos. Especie frecuente en zonas de clima frío, donde habita en praderas, zonas de transición (borde) y bosque.

Distribución. En Colombia está presente en las tres cordilleras andinas, entre 600 – 1800 m (Álvarez 1993). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Heliopetes petrus Hübner, 1819



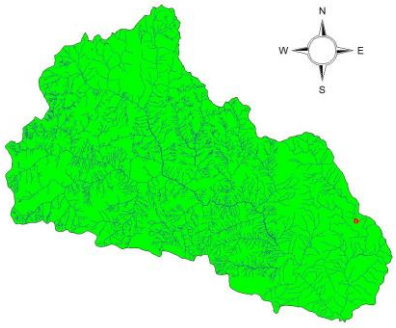
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrginae
Género: *Heliopetes*
Especie: *Heliopetes petrus*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cabeza grande con palpos cortos y antenas con ápice agudo y recurvado. Cuerpo con tórax ancho y abdomen recortado. Dorsalmente con una coloración clara, ala anterior con manchas blancas transparentes, localizadas desde el área submedia hasta la postmedia, sin alcanzar el margen costal. Ventralmente con un patrón de coloración más claro. Longitud del ala anterior: 17 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en áreas perturbadas (praderas y bordes), donde vuela a la altura de los estratos rasante y subarbustivo. Donde se le observa libando plantas de las familias Malváceas y Mimosáceas.

Distribución. En Colombia esta presente en la cordillera Oriental (Fagua, 1999). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Pyrgus oileus Linnaeus, 1767



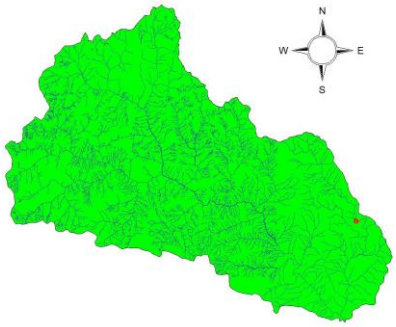
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrginae
Género: *Pyrgus*
Especie: *Pyrgus oileus*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, con cuerpo robusto, cubierto de abundante vellosidad, lo que les permite volar con extraordinaria rapidez. Cabeza grande respecto al cuerpo con antenas bien separadas de los ojos cuyo ápice es delgado y agudo. Abdomen corto, primer par de patas con espinas bien desarrolladas; segundo par de patas con un par de espinas tíbiales y patas posteriores con dos pares. Alas relativamente pequeñas en proporción al cuerpo y de color café con manchas blancas en ambas alas. Presenta la celda discal cerrada. Longitud del ala anterior: 11 - 15 mm.

Aspectos ecológicos. Es una especie que presenta un vuelo bastante rápido y a saltos, generalmente trazando círculos amplios a partir del lugar donde se encuentra posada y regresando al sitio de partida. Permanece en los estratos rasante y herbáceo en áreas abiertas y bordes de caminos y carreteras. Liba en inflorescencias de algunas especies de la familia Poaceae. El macho difiere de las hembras por presentar una pubescencia en el cuerpo en la mitad de sus alas. (Álvarez 1993).

Distribución. En Colombia esta presente en el departamento de Risaralda (Alvarez 1993), En la parte alta del río Roble (Quindío) (Tobar 2000), en la cordillera Oriental (Fagua 1999). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Urbanus proteus Linneaus, 1758



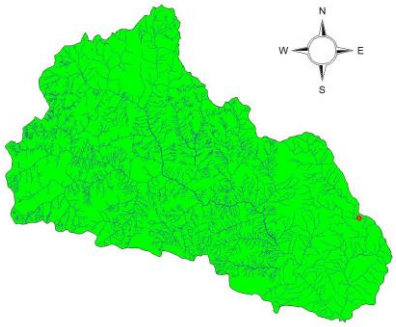
Familia: Hesperiidae
Subfamilia: Pyrginae
Género: *Urbanus*
Especie: *Urbanus proteus*

Descripción. Presenta cuerpo robusto con apéndices caudales a manera de colas. En general, su coloración es poco llamativa, predominando el color café. Presenta algunas manchas reniformes y/o triangulares en el ala anterior en vista dorsal. Cabeza grande, antenas con ápice curvado en forma de gancho. Los machos se distinguen fácilmente por la presencia de androconios dentro del fólder costal (De la Maza 1987). Las patas poseen espinas tarsales. Longitud ala anterior: 20 – 25 mm.

Aspectos ecológicos. Común y abundante en áreas perturbadas. Es frecuente observarla libando especies de las familias Asteraceae, Scrophulariáceae y Lythráceae como *Cuphea racemosa*. Su planta hospedera es del género *Phaseolus* sp y *Erytrhina glauca* (Fabaceae). (Álvarez 1993). La hembra ovoposita en el envés de las hojas. Al eclosionar la larva dobla la hoja y pega una pequeña sección de los bordes, formando una especie de cartucho. Los adultos son ágiles voladores, de hábitos solitarios y frecuentan flores de lantana, búcaros, guamos y otras, sus poblaciones se incrementan en épocas secas (Castaño 2003)

Distribución. Desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina (García-Robledo et *al* 2002). En Colombia esta a presente en los departamento de Risaralda (Alvarez 1993), Quindío (Rodríguez *et al* 2000). En el departamento del Tolima en las cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Arawacus togrna Hewitson, 1863



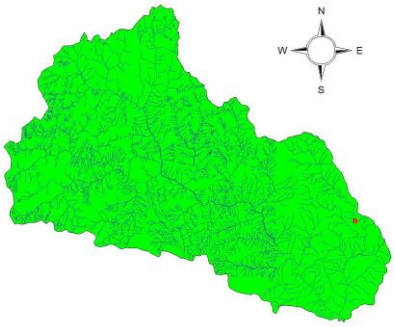
Familia: Lycaenidae
Subfamilia: Theclinae
Género: *Arwacus*
Especie: *Arawacus togarna*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, con alas en vista dorsal de color blanco con una franja de color café en el área marginal. El ala posterior presenta dos proyecciones caudales a manera de colas en el margen distal y anal. En vista ventral las franjas de color café se encuentran localizadas desde la base costal del AA hasta el área marginal del AP, con franjas de color naranja en el margen distal de ambas alas. Longitud del ala anterior: 15 – 16 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada al interior del bosque seco (bs – T) y muy seco tropical (bms – T). Acostumbra volar a la altura del estrato rasante y herbáceo. Acostumbra posarse con sus alas plegadas en la vegetación del borde de bosques bien conservados (Álvarez 1993).

Distribución. En Colombia se encuentra en el departamento de Risaralda (Álvarez 1993).En el departamento del Tolíma en las cuencas Coello (García y Ospina 2004, Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estación Bocas (950 m).

Battus polydamas Linnaeus, 1758



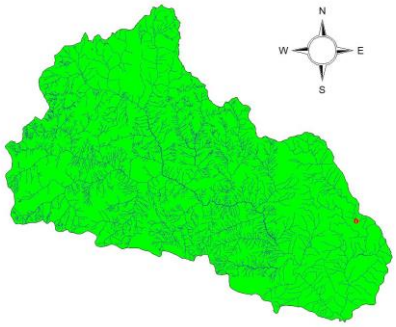
Familia: PAPILIONIDAE
Subfamilia: Papilioninae
Género: *Battus*
Especie: *Battus polydamas*

Descripción. Mariposa de cuerpo robusto y tamaño grande. Posee todos sus pares de patas bien desarrolladas, antenas cortas y recurvadas hacia arriba. Alas de color negro en vista dorsal con pequeñas manchas amarillas alrededor del margen distal. Posee colas o proyecciones caudales relativamente pequeñas. En vista ventral presenta el mismo patrón de coloración pero mucho más tenue. Longitud del ala anterior: 43 - 47 mm.

Aspectos ecológicos. Al igual que otros papiliónidos acostumbra libar sales minerales en las playas de los ríos (García - Robledo *et al*. 2002). Se le observa durante las horas de mayor intensidad lumínica en los claros soleados del interior del bosque. Vuela al nivel del estrato arbustivo, se le observa libando plantas de la familia Verbenáceae y su palta hospedera pertenece a la familia Aristolochiaceae (Álvarez 1993). También es frecuente en áreas abiertas o de pradera, volando con gran agilidad y rapidez.

Distribución. Desde el sur de estados unidos hasta Argentina. En todo Colombia se encuentra presente en todo el país Habita en el bosque seco y húmedo tropical desde el nivel del mar hasta 1600 m. (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Eurytides serville columbus **Kollar 1850**



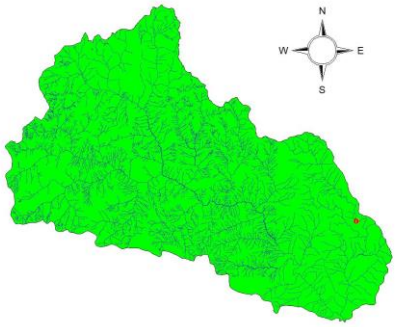
Familia: PAPILIONIDAE
Subfamilia: Papilioninae
Género: *Eurytides*
Especie: *Eurytides serville*
Subespecie: *Eurytides serville columbus*

Descripción. Mariposa de gran tamaño, con la celda discal del ala anterior sobrepasando las 2/3 partes del ala. Antenas cortas en relación al cuerpo, de color negro con un ápice redondeado de color amarillo. Cuerpo robusto de color pardo oscuro recubierto por abundantes vellosidades. En vista dorsal y ventral presenta una coloración clara (amarillo tenue) con una franja ancha de color pardo oscuro que se encuentra localizada desde el margen anal del ala posterior hasta el margen distal del ala anterior y dos (2) franjas del mismo color que atraviesan el ala anterior hasta el margen costal. Longitud ala anterior: 53 mm.

Aspectos ecológicos. Subespecie endémica de Colombia, es frecuente verla revolotear en las charcas de agua, a lo largo de caminos y carreteras. De vuelo rápido y en algunas ocasiones alto. La planta nutricia de sus orugas es una Annonaceae. Es común de zonas de transición o de borde (Renaser 1987).

Distribución. En Colombia, presente en las tres cordilleras andinas, en los bosques y zonas de borde de montaña entre 1200 y 1900 m. (García – Robledo *et al*. 2002). En la cuenca del río Prado (Peña 2007). En la cuenca del Río Anamichu únicamente fue colectada en la estación Quebradon (1600 m).

Dismorphia medora Doubleday, 1844



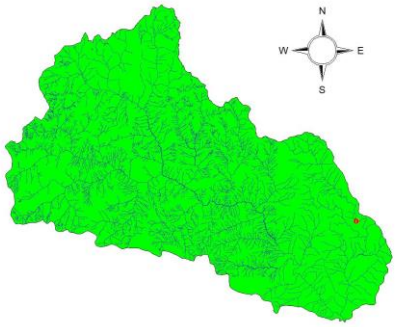
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Dismorphinae
Género: *Dismorphia*
Especie: *Dismorphia medora*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Presenta tres pares de patas desarrolladas, con antenas largas, tórax pequeño y abdomen delgado. Celda discal cerrada en ambas alas. Dorsalmente de coloración, con dos manchas amarillas en el AA, la primera ubicada en el área posmedia y parte desde el margen costal hasta el distal; la segunda se ubica en el área subapical. AP con un franja mariílla en el área media y posmedia que se extiende hacia el margen costal, Los machos presentan escamas sexuales o androconios generalmente ubicados en el margen costal del ala posterior. Longitud del ala anterior. 25 mm.

Aspectos ecológicos. Su vuelo es bastante rápido y rasante. Prefiere los lugares sombreados del interior del bosque (Álvarez 1993). La hembra vuela más lento y se ve antes de la lluvia, buscando las plantas nutricias (Leguminosas, Brasicáceas e inclusive Crucíferas) para poner sus huevos. Especie presente en bosque de clima templado y frío (Anónimo 1987).

Distribución. En Colombia está presente en las tres cordilleras entre 1500 y 2500 m (García - Robledo *et el.* 2002). En el departamento del Tolíma en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Lieinix nemesis Latrielle, 1813



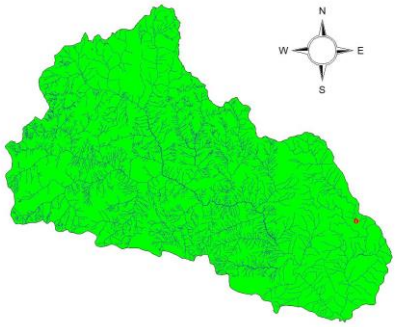
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Dismorphinae
Género: *Lienix*
Especie: *Lienix nemesis*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Antenas largas terminando en una maza en forma de gancho. Ala anterior larga y menos ancha que la posterior. Machos en el ala anterior con una coloración oscura con pequeñas manchas de color amarillo localizadas desde el área media hasta la subapical. Hembras en el ala anterior con dos tipos de manchas de color amarillo, las primeras localizadas desde el área submedia hasta la postmedia y las segundas a manera de pequeños puntos en el área subapical. Longitud del ala anterior. 28 mm. (García y Ospina 2002)

Aspectos ecológicos. Esta espacie posee sexos dismorficos, es de vuelo rápido y errático. Los individuos de esta especie se encuentran generalmente solitarios, son activos durante las horas de mayor intensidad lumínica. Su planta hospedera es *Inga* sp. (Mimosaeae) (García y Ospina 2004). Especie presente en hábitat de borde e interior de bosque.

Distribución. En Colombia está presente en las tres cordilleras andinas entre 1500 y 2000 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Anteos clorinde Godart, 1824



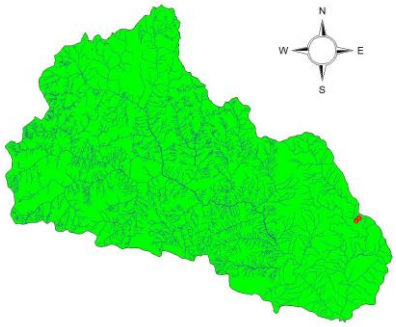
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Anteos*
Especie: *Anteos clorinde*

Descripción. Mariposa de tamaño grande Cabeza con palpos gruesos y antenas cortas terminadas en una maza redondeada. Su cuerpo presenta un tórax ancho y cubierto de vellosidades blancas y un abdomen delgado. Las alas exhiben una coloración amarilla crema en vista dorsal, con una mancha naranja en el AA, que parte desde el margen costal hasta la vena Cu2 y con puntos naranjas en el área apical de la Celda discal, esta última es cerrada en ambas alas. Longitud del ala anterior: 35 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en las áreas perturbadas. Presenta un vuelo rápido y ágil a la altura del estrato herbáceo y subarbustivo, tambien se le pude observar pasada sobre la arena húmeda o sobre el lodo formando grupos con otros piéridos como *Phoebis sennae, Phoebis argante, Daptoneuria lycimnia, Eurema proterpia* y *Eurema daira.*

Distribución. En Colombia habita áreas abiertas desde el nivel del mar hasta los 2500 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Eurema albula Cramer, 1775



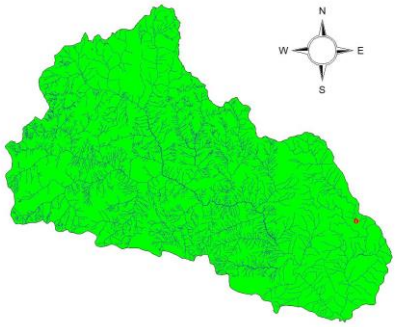
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Eurema*
Especie: *Eurema albula*

Descripción. Mariposa pequeña, dorsalmente de color blanco con una franja negra en el área marginal del AA, ventralmente es de color blanco. Con celda discal cerrada en ambas, los sexos de esta especie difieren siendo el macho de coloración más intensa que la hembra. Longitud ala anterior: 15 - 20 mm.

Aspectos ecológicos. Esta especie se encuentra en áreas muy intervenidas, vuela a nivel del estrato herbáceo y se le ha observando libar en plantas de la familia Asteraceae (Álvarez 1993).

Distribución. En Colombia esta presente en el departamento de Risaralda (Álvarez 1993). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m) y Porvenir (1350 m).

Eurema arbela gratiosa Doubleday, 1847



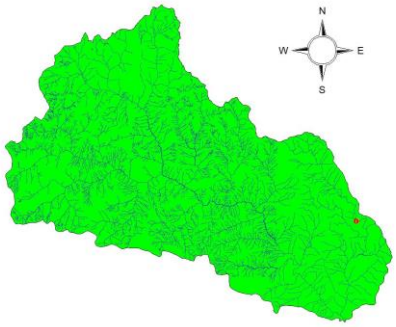
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Eurema*
Especie: *Eurema arbela*
Sinonimia: *Eurema arbela gratiosa*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, dorsalmente alas AA de color amarillo intenso y AP amarillo claro, con una franja negra en el área posmedia que se extiende hasta el margen distal de ambas alas. AP con el margen anal truncado. Además con celda discal cerrada en ambas alas, los sexos de esta especie difieren siendo el macho de coloración más intensa que la hembra. Longitud ala anterior. 22 mm.

Aspectos ecológicos. Especie propia de zona de transición o de borde, presenta un vuelo a la altura del estrato herbáceo (García y Ospina 2004)

Distribución. En Colombia habita en áreas abiertas desde el nivel del mar hasta los 1500 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Eurema daría Godart, 1819



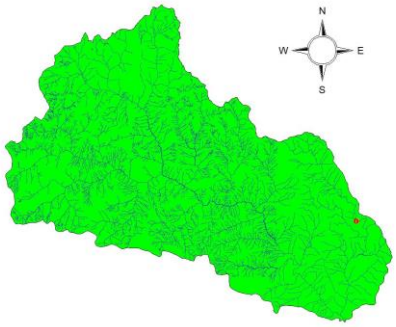
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Eurema*
Especie: *Eurema daira*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, dorsalmente el AA presenta una coloración amarilla intensa, con una banda negra en el área marginal y otra en el margen anal, ala posterior do color blanco con una franja negra en el margen distal. Ventralmente su coloración es más tenue. Longitud ala anterior: 14 - 18 mm.

Aspectos ecológicos. Esta especie vuela desordenadamente áreas abiertas en los estratos herbáceos y rasante, es propia de lugares muy intervenidos. Las plantas hospederas de sus orugas pertenecen a la familias Mimosaceae y Fabaceae (Álvarez 1993).

Distribución. En Colombia habita áreas abiertas desde el nivel del mar hasta los 1800 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Eurema phiale columbia C. Felder & R Felder, 1861



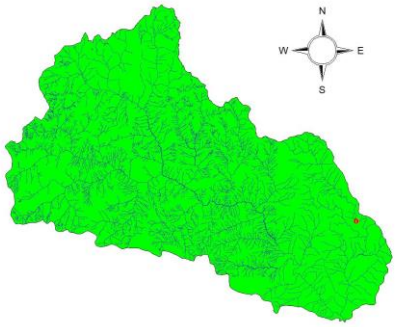
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Eurema*
Especie: *Eurema phiale*
Sinonimia: *Eurema phiale columbia*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cuerpo con un tórax corto y un abdomen delgado. Alas dorsalmente con una coloración amarilla clara, con una banda café oscura en margen distal del AA. En el AP presenta una banda amarilla en el margen distal. Longitud del ala anterior: 16 - 18 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en praderas y a orillas de camino. Presenta un vuelo a la altura del estrato herbáceo y subarbustivo. Comparte su hábitat con otros miembros piéridos como *Letophobia eleusis* y *Colias dimera* (Gracia y Ospina 2004)

Distribución. En el departamento del Tolíma en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Phoebis sennae Linneaus, 1758



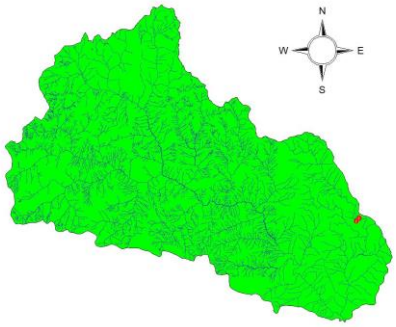
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Phoebis*
Especie: *Phoebis sennae*

Descripción. Mariposa de tamaño grande, dorsalmente de color amarillo con los márgenes costal y distal de color café. Ventralmente presenta dos manchas en el área apical de la celda discal, uno de ellos ubicado entre las venas M2 y M3, Presenta tórax con innumerables vellosidades. Y celda discal cerrada en ambas alas Longitud del ala anterior. 28 - 30 mm.

Aspectos ecológicos. Especie propia de lugares abiertos e intervenidos, vuela a nivel del estrato herbáceo y subarbustivo, se le conoce como una especie migratoria ocasional, Coloca sus huevos en plantas del genero *Cassia* sp., *Trifolium* sp. y *Cytissus* sp. (Álvarez 1993)

Distribución. Se distribuye desde los 500 hasta los1500 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Pyrisitia nise venusta Boisduval, 1836



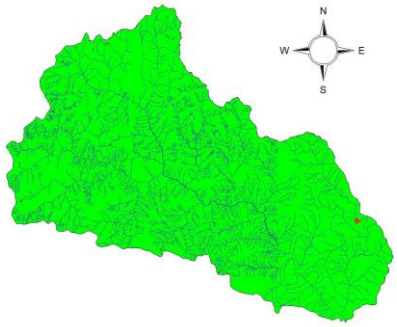
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Coliadinae
Género: *Pyrisitia*
Especie: *Pyrisitia nise*
Subespecie: *Pyrisitia nise venusta*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cabeza con antenas cortas que terminan en una maza aplanada. Cuerpo con tórax corto y abdomen alargado. Dorsalmente el ala anterior presenta una coloración amarilla oscura con una franja que parte desde el área postmedia hasta el margen distal. Ala posterior con una coloración más clara, con una banda oscura delgada que cubre el margen distal. Longitud del ala anterior: 15 - 17 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en áreas abiertas de pradera, en don de acostumbra volar a la altura del estrato herbáceo. Comparte su hábitat con otros piéridos del género *Daptoneura* y *Phoebis.*

Distribución. En el departamento del Tolima se encuentra presente en las Cuencas Amoyá, Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Bocas (950 m) y Quebradon (1600 m).

Catasticta flisa Herrich - Schäffer 1858



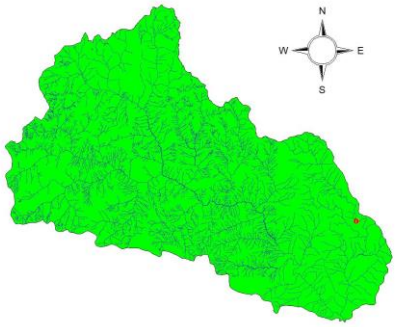
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Pierinae
Género: *Catasticta*
Especie: *Catasticta flisa*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Dorsalmente de color negro con una franja amarilla clara que atraviesa el área media y posmedia de ambas alas; además de unas pequeñas manchas blancas que delinean el margen costal de ambas alas, ventralmente posee el mismo patrón de coloración pero más pálido, además de unas pequeñas manchas de color amarillo distribuidas por toda el ala posterior, presentes únicamente en el ápice y subápice; además de dos pequeñas manchas rojas en la base del AP. Longitud del ala anterior. 28 - 30 mm.

Aspectos ecológicos. En particular los machos son atraídos por el agua de riachuelos donde se congregan. Las hembras tienen hábitos totalmente distintos por lo que resultan mucho menos visibles, no solo por sus costumbres más reservadas, sino también quizás por un número marcadamente menor (Torres *et al*. 1999). Las orugas se alimentan de algunas especies de lorantáceas hemiparásitas propias de los bosques andinos, entre las que se encuentran los géneros *Struthanthus*, *Antidaphane* y *Dendropthura* (De Vries 1987).

Distribución. En Colombia esta presente en las tres cordillera anadinas entre los 1200 - 2400 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolíma en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004) Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Leptophobia aripa Boisduval, 1836



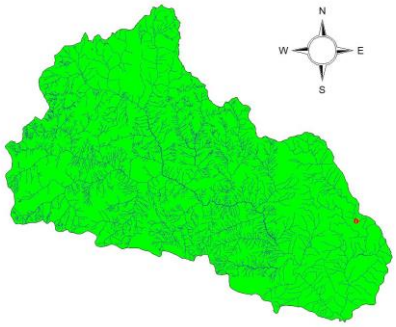
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Pierinae
Género: *Leptophobia*
Especie: *Leptophobia aripa*

Descripción. Esta especie se diferencia del *Leptophobia eleusis*, por no poseer un fino borde amarillo en la parte ventral de los márgenes de las alas anteriores y posteriores. Dorsalmente es completamente blanca con una mancha negra en el margen distal del AA. Ventralmente su coloración es similar. Longitud del ala anterior. 21 - 25 mm.

Aspectos ecológicos. Presenta un vuelo errático y frecuente mente se le observa visitando especies de los genero *Impatien, Lantana* camara, asi como especies de la familia Asteracea y Rubiaceae (De Vries 1987). Es considerada como una plaga para las coles (Brasicaeceae)

Distribución. En el departamento del Tolíma en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en las estaciones Porvenir (1350 m) y Quebradon (1600 m).

Ascia monuste Linnaeus, 1764



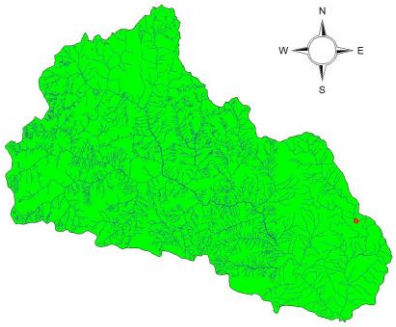
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Pierinae
Género: *Ascia*
Especie: *Ascia monuste*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Dorsalmente de color blanco con la venación un poco más oscura. El borde de las dos alas presenta una coloración negra a manera de arco con estribaciones. Cuerpo de color negro con vellosidades largas de color blanco. Antenas largas de color negro que terminan en una punta redondeada de color amarillo. Ojos de color café y palpos labiales completamente blancos. Ventralmente el AP presenta una coloración amarillenta y las manchas negras en el borde de las dos alas se hacen más tenues. Presenta celdas discales en AA y AP de tipo cerrado. Longitud del ala anterior: 28 – 30 mm.

Aspectos ecológicos. Es común en zonas abiertas. Vuela a la altura del estrato herbáceo. Presenta dicromatismo sexual. En actividad es muy fácil confundirla con *Pseudopieris nehemia* (Dismorphinae). Habita áreas con alto grado de perturbación.

Distribución. En Colombia se distribuye altitudinalmente entre 500 y 1800 m. Se encuentra al sureste de Estados Unidos, Centro, Sur América y las Antillas. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Leptophobia tovaria Felder 1861



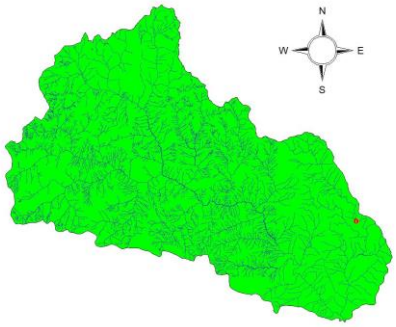
Familia: PIERIDAE
Subfamilia: Pierinae
Género: *Leptophobia*
Especie: *Leptophobia tovaria*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Palpos cortos y con vellosidades. Antenas largas terminando en un ápice aplanado. Cuerpo con tórax corto y abdomen alargado. Alas en vista dorsal con una coloración oscura que parte desde la base hasta el área submedia y una franja oscura que abarca el margen costal y distal. Ala posterior en vista ventral con la vena humeral larga. Longitud del ala anterior: 21 – 28 mm.

Aspectos ecológicos. Comparte su hábitat con *Colias dimera* y *Leptophobia eleone* (Andrade - C y Amat 1996). Especie propia de zonas de transición (borde).

Distribución. En Colombia está presente en las tres cordilleras andinas entre 1800 y 2800 m (García - Robledo *et al*. 2002). En el departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Lyropteryx lyra lyra Saunders 1859



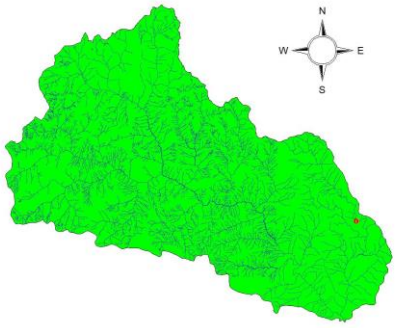
Familia: Riodinidae
Subfamilia: Riodininae
Género: *Lyropterix*
Especie: *Lyropterix lyra*
Sinonimia: *Lyropterix lyra lyra*

Descripción. Mariposa de tamaño mediano. Cabeza con antenas largas que terminan en una masa redondeada en forma de clava. Cuerpo con tórax corto y abdomen de similar tamaño. Primer par de patas reducido. Alas dorsalmente con una coloración café, exhibiendo un ocelo en el ala anterior, cerca al área subapical. Longitud del ala anterior: 23 - 28 mm (Andrade - C 1990)

Aspectos ecológicos. Especie encontrada al interior del bosque húmedo subtropical, en donde vuela a la altura del estrato subarbustivo y arbustivo, aunque también se le puede observar volando a un estrato más bajo.

Distribución. En el departamento del Tolima en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Porvenir (1350 m).

Mesosemia sp Hübner,1819



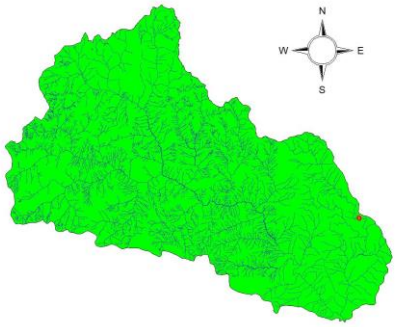
Familia: Riodinidae
Subfamilia: Riodininae
Género: *Mesosemia*
Especie: *Mesosemia sp.*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño, cabeza con antenas largas Cuerpo con tórax pequeño y abdomen alargado, dorsalmente de color azul metálico con puntos ocelares en la celda discal del AA. Ventralmente es de color gris con puntos ocelares en el AA. Longitud del ala anterior: 17.45 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada en zonas de interior de bosque, donde acostumbra volar en el estrato herbáceo y subarbustivo.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Amoyá (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Calephelis schausi McAlpne, 1971



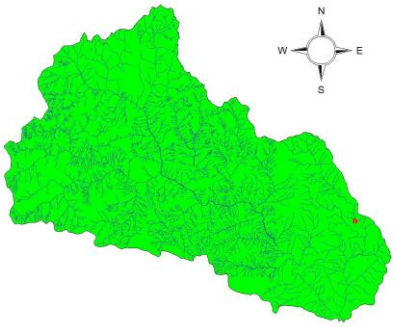
Familia: Riodinidae
Subfamilia: Riodininae
Género: *Calephelis*
Especie: *Calephelis schausi*

Descripción. Mariposa de tamaño muy pequeño. Cabeza con palpos amarillos y con vellosidades. Antenas terminando en una maza semiredondeada. Cuerpo con un tórax y abdomen de similar talla. Alas dorsalmente con una coloración oscura, mientras que ventralmente el patrón es anaranjado opaco, con manchas pequeñas de color plateado (García y Ospina 2004). La longitud del ala anterior 10 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada frecuentemente en zonas perturbadas (borde). Vuela a la altura del estrato rasante y herbáceo. Se le puede observar compartiendo su hábitat con piéridos del género *Eurema*.

Distribución. En el departamento del Tolíma en las Cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).

Rhetus dysonii. Saunders, 1850



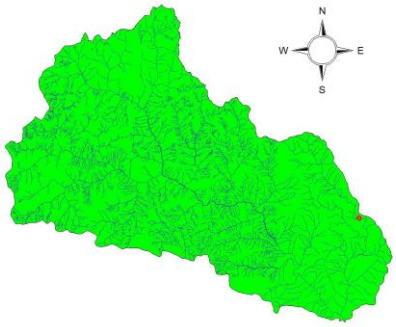
Familia: Riodinidae
Subfamilia: Riodininae
Género: *Rhetus dysonii*
Especie: *Rhetus dysonii*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño con antenas cortas terminadas en maza aplanada, dorsalmente presenta una coloración azul claro con franjas blancas en el área submedia y posmedia de ambas alas, AP con proyección caudal acompañada una mancha roja en el área terminal del margen anal. Ventralmente es de una mancha con una coloración naranja en la base del AA. Longitud del ala anterior. 20 – 21 mm.

Aspectos ecológicos. Esta especie es de Vuelo rápido, acostumbra a percharse a orillas de caminos y quebradas sobre las piedras y arena húmeda donde se alimentan de las sales minerales.

Distribución. Desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia esta presente en las tres cordilleras andinas, Habita en zonas de bosque de montaña entre los 1400 – 2200 m (García – Robledo *et el.* 2002). En el departamento del Tolima en las cuencas de los ríos Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Quebradon (1600 m).

Leucochimona lagora Herrich - Schaffer 1853



Familia: Lycaenidae
Subfamilia: Theclinae
Género: *Leucochimona*
Especie: *Leucochimona lagora*

Descripción. Mariposa de tamaño pequeño. Cabeza con palpos delgados y antenas terminadas en una maza aplanada. Cuerpo con tórax y abdomen de similar tamaño. Alas dorsalmente con una coloración blanca acompañada de franjas delgadas de color café, localizadas desde el área submedia, posmedia hasta el margen distal. Ventralmente el ala anterior con dos manchas, una a manera de ocelo ubicada en al área media muy cerca del margen costal. Longitud del ala anterior 14 - 15 mm.

Aspectos ecológicos. Especie encontrada frecuentemente en zonas perturbada (borde de caminos y carreteras). Acostumbra volar a la altura del estrato herbáceo.

Distribución. En el departamento del Tolima en las cuencas Coello (García y Ospina 2004), Prado (Peña 2007) y Totare (Peña 2007). En la cuenca del río Anamichú en la estación Bocas (950 m).