MARIPOSAS DE LA CORDILLERA DEL CÓNDOR

Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

La Cordillera del Cóndor biológicamente es una de las zonas menos conocidas de l Ecuador. Mantiene una extensa cobertura vegetal con caracteristicas ecológicas exclusivas y condiciones especiales que favorecen el estableciemineto de la vida silvestre, en especial de la entomofauna, la que presenta riquezas y abundancias plénamente adaptadas a las condiciones de los distintos ecosistemas particulares que posee y que definen su singularidad. Uno de los grupos más conspícuos y sensibles de insectos en estos ambientes son las mariposas diurnas.

El Departamento de Biología trabajó durante varios años en esta zona y en un estudio corto en 2013, reportó 52 especies de mariposas diurnas en 108 individuos colectados durante 3 días, utilizando tranpas Van Someren Rydon, evidenciando una diversidad Beta de 3,67 nats. Además, los lepidópteros exhibieron un 3% de especies dominantes y una equitabilidad del 93%.; dejando ver la alta heterogeneidad.

NYMPHALIDAE: Acraeinae

Son mariposas de tamaño mediano y con diversidad de colores. Suelen ser abundantes en las playas soleadas de ríos donde sorben minerales de la arena o de las heces fecales de los pájaros. Su ingesta genera asco en sus depredadores por lo que las ignoran y a la vez son imitadas por otras especies de mariposas comestibles

Actinote demonica

Actinote cf. diceus

NYMPHALIDAE: Brassolinae

Las mariposas Brassolinae se caracterizan por presentar las alas anteriores con la vena humeral curvada hacia el área basal. Las alas posteriores son igual o más anchas que largas. En la cara ventral, las alas presentan ocelos. En los machos, el tarso delantero no posee tarsómeros ni setas largas; en cambio la hembra presenta cinco segmentos tarsales con espinas pero sin setas (Andrade, 1990).

Caligo placidianus

Caligo eurilochus morpheus

Eryphanes sp.

Opsiphanes cassina

Andrade C., M. G. 1990. Clave para las familias y subfamilias de Lepidoptera: Rhopalocera de Colombia. Caldasia, 16:197-200.

NYMPHALIDAE: Charaxinae

Estas mariposa son denominadas como alas hoja, debido a que su cara ventral exhibe patrones que simulan a una hoja seca. Sin embargo su cara dorsal puede presentar colores vivos metalizados.

Memphis sp.

Fountainea nesea

NYMPHALIDAE: Heliconiinae

Son mariposas de tamaño mediano cuyas larvas se alimentan de plantas que poseen toxinas (Passifloraceae, Fabaceae , Violaceae) tornándolas venenosas. Las mariposas adultas advierten su toxicidad adquirida a sus predadores, exhibiendo colores aposemáticos fuertes. Muchas expresan características del mimetismo batesiano y müller iano. Presenta un vuelo lento y a la altura del estrato subarbustivo y arbustivo. Puede compartir su hábitat con otros Helicónidos. Estas mariposas presenta un vuelo pausado y a la altura del estrato subarbustivo y dosel. Son muy activas en horas de alta temperatura e intensidad lumínica. La planta hospedera de las orugas del género *Heliconius* es la *Passiflora*.

Heliconius numata bicolor

Heliconius sara sprucei

Heliconius numata lenaeus

Heliconius telesiphe telesiphe

Mechanitis messenoides

Heliconius erato

Drias iulia

NYMPHALIDAE: Ithomiinae

Este grupo de mariposas se caracteriza por la delicadeza y transparencia de sus alas. Algunas especies forman lecks dentro del bosque (espacios donde despliegan comportamientos reproductivos, además poseen dependencia a ciertas plantas huésped.

Godyris duillia

Oleria sp.

NYMPHALIDAE: Morphinnae

Son un de los grupos de mariposas más conspicuos en la Cordillera del Cóndor por su tamaño, coloración y vuelo despreocupado. Las especies más grandes y de colores metálicos recorren senderos dentro del bosque, áreas abiertas y el curso de los ríos, mientras que las especies más crípticas se ubican al interior del bosque primario. Los machos son territoriales.

Antirrhaea avernos

Antirrhaea porphyrosticta

Morpho cf amathonte

NYMPHALIDAE: Nymphalinae

Son mariposas que habitan en todos los rangos altitudinales de la Cordillera del Cóndor. Son un grupo muy diverso con especies medianas y grandes con gran variación de colorido y diseño de su patrones alares. Algunas especies exhiben colores brillantes e iridiscentes. Se alimentan de néctar de flores, jugos de fruta y otros líquidos. Algunas sorben minerales en las playas de los ríos o sobre heces de aves.

Historis acheronta

Historis odius

Baeotus sp.

Panacea prola

Colobura cf. dirce

Eunica norica

Norepa chromus

Prepona joiseyi

Oxeoschistus protogenia

Callicore aegina

Doxocopa cherubina

Catonephele chromis chromis

NYMPHALIDAE: Nymphalinae (cont.)

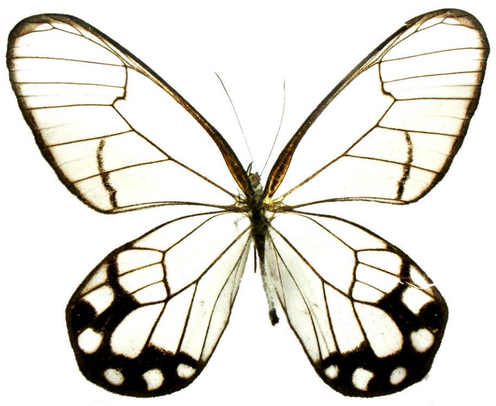
Su máxima expresión se da en las horas de mayor radiación solar, pero cuando hace frío se esconden y refugian. Constituye la base de la dieta de muchas aves y algunos invertebrados predadores.

Eresia moesta

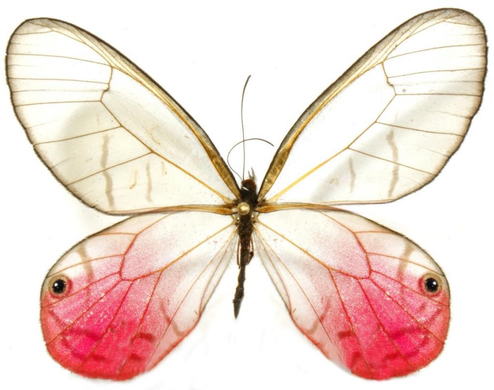
Eresia polina

NYMPHALIDAE: Satyrinae

Las mariposas satírinas presentan diversidad de formas, tamaños y colores. Son voladores débiles y frecuentan áreas sin luz solar directa, prefiriendo hábitats húmedos y de penumbra. Sus larvas se alimentan de monocotiledóneas como pastos, bambúes y palmeras. En el Cóndor son muy diversos en las áreas de meseta, cuya vegetación es exuberante y con abundantes fuentes de néctar y plantas huésped para sus huevos y larvas.

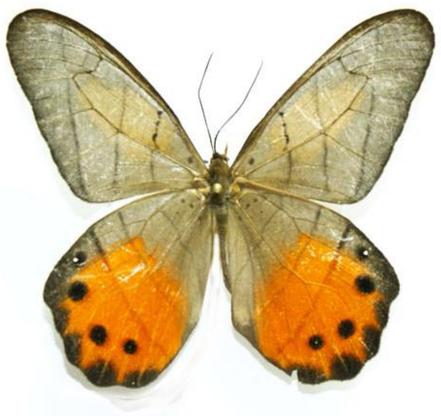


Haetera hypaesia



Cithaerias aurora

Dioriste leucospilas



Pierella hyceta

Corades albomaculata

Pronophila sp.

Taygetis chrysogone

Taygetis albinrotata

PAPILIONIDAE

En cada una de las localidades de muestreo, las mariposas exhibieron poblaciones reducidas. Las mariposas más frecuentes fueron Taygetes albinrotata con el 8%, Pedaloides sp. 1 con el 6%, Pierrella hyceta latona con 6 %; Actinote dicaeus albofasciata,

Opsiphanes cassina

PIERIDAE

Son mariposas de tamaño mediano a pequeño, de colores claros, aunque existen especies con colores llamativos. con diversidad de colores. Predieren las áreas abiertas con pastos y herbáceas. Algunas están asociadas a las brasicáeas.

Pereute callinice

Archonias sp.

Pherribrys lorena

Leptophobia cinerea

Lieinix nemesis

Dismorphia lysis lysis

Catasticta cf. prioneris

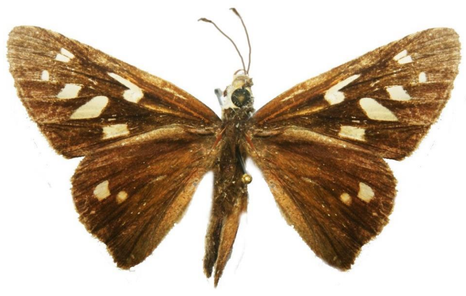
HESPERIIDAE

Son mariposas pequeñas y robustas, de cabeza grande y tórax ensanchado. Sus antenas terminan en una punta recurvada, como gancho. Cinco venas radiales en el ala anterior, sin ramificaciones. Son de vuelo rápido, acrobático y errático. Algunas pueden simular a colibríes. Viven en áreas abiertas con vegetación herbácea o pastos.

Pyrrhopygopsis socrates

Pyrrhopyge paius

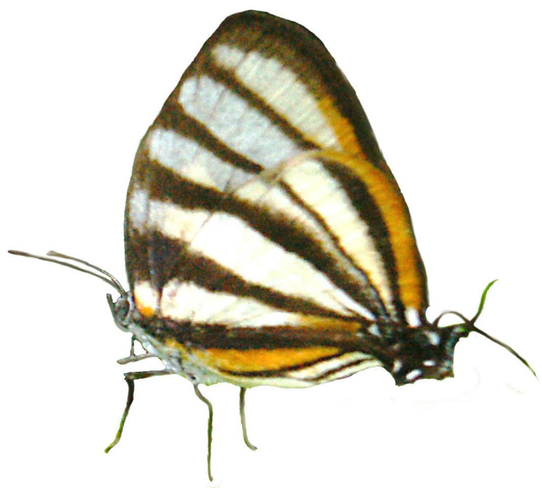
Urbanus simplicius.



Lycas sp.

LYCAENIDAE

Los licénidos son un grupo de pequeñas mariposas de menos de 5 cm de envergadura. Superficie dorsal de las alas usualmente de colores brillantes y superficie ventral de colores crípticos. Patas anteriores de los machos atrofiadas con solo un segmento tarsal y sin uñas. Antenas con un último segmento de color claro. Algunas poseen colas filamentosas en el ala posterior simulando antenas.



Arawacus aetolus