

---

---

COMPOSICIÓN FAUNÍSTICA DE LAS COMUNIDADES  
DE MARIPOSAS DIURNAS DE UN BOSQUE SUBANDINO  
TROPICAL, COLOMBIA, (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA)

PARTE I

**Carlos López-Vaamonde**

*NERC Centre for Population Biology and Department of Biology at Silwood Park, Imperial College,  
Silwood Park, Ascot, Berkshire SL5 7PY, UK.*

**& Reinaldo Cárdenas Murillo**

Centro Nacional de Investigaciones del Café, Manizales, Caldas, Colombia.

**RESUMEN**

Se presentan datos faunísticos y ecológicos de las 185 especies de mariposas registradas en un bosque subandino tropical de la cordillera central andina colombiana.

**Palabras clave:** Papilionoidea, Hesperoidea, Inventario, Refugio Pleistocénico, Cauca, Cordillera central, Bosque subandino tropical, Colombia.

**ABSTRACT**

It is the purpose of this paper to provide both faunistic and ecological information of the 185 butterfly species recorded in a subandean tropical forest of the Colombian Central Massif.

**Key words:** Papilionoidea, Hesperoidea, Inventory, Pleistocene refugia, Cauca, Central Massif, hill-topp, Subandean tropical forest, Colombia.

**INTRODUCCIÓN**

Colombia está considerada como uno de los 12 países megadiversos que albergan entre el 60 y el 70% de todas las especies conocidas en el planeta MCNEELY *et al.*, (1990).

El número total de especies de mariposas presentes en Colombia se desconoce por el momento. ANDRADE (1995) estimaba temporalmente la existencia de unas 2500 especies mientras que CONSTANTINO (en prep. ), con base en estudio de las colecciones privadas e institucionales del país, señala 3492 especies registradas a nivel nacional.

En comparación con otros grupos de insectos, las mariposas diurnas constituyen un grupo bastante bien estudiado en Colombia, con un buen ritmo de publicaciones, muchas de ellas bastante recientes. En 1991, VÉLEZ & SALAZAR (1991) publican una mono-

grafía de las Mariposas de Colombia. Esta obra servirá de referencia para la publicación de otros estudios de carácter faunístico, sobre áreas geográficas concretas del país. Así, ANDRADE (1993) de Risaralda; CONSTANTINO (1994) del Valle; SALAZAR (1995b) sobre la faunula ropalocerológica del Departamento del Putumayo; SALAZAR & LÓPEZ (2001) de ciertas regiones del Chocó y la publicación de ANDRADE (1995) sobre el género *Actinote* Hübner, (1819) en Colombia.

Se conoce muy poco sobre la autoecología de las especies pertenecientes al grupo de los ropalóceros, que pueblan la región de Caldas. Los primeros datos bibliográficos sobre mariposas para Caldas son publicados por GONZALO (1941, 1948). A esta primera aportación se unieron otras, APOLINAR (1939-1940); VELEZ (1989); SALAZAR (1996). Todos estos trabajos reflejan citas puntuales y esporádicas de material caldense. Puede afirmarse que prácticamente nada se sabe sobre su morfología, bionomía y ecología en esta zona.

Con este trabajo se pretende contribuir con más información, faunística y autoecológica, al conocimiento de las mariposas colombianas en general y en particular al estudio taxonómico de los Lepidópteros diurnos presentes en el bosque subandino húmedo del departamento de Caldas.

#### **MATERIAL Y MÉTODOS**

El área de estudio representa uno de los pocos vestigios bien conservados de bosque subandino tropical del área cafetera caldense a pesar de haber sido sometido a tala selectiva de madera en el pasado. El bosque es conocido localmente como Planalto, y cubre una superficie de unas 4 hectáreas en la cima de una colina. El área pertenece a la formación vegetal denominada selva o bosque subandino, (CUATRECASAS, 1958) o selvas "siempre verdes" de altura (FORERO, 1977), zona subandina (SALAMANCA, 1985), con las siguientes condiciones climáticas generales:

Altitud: 1.310 msnm.; latitud: 5°N; precipitación: 2.521 mm. media anual; temperatura promedio: 20, °C; humedad relativa: 78% media anual; brillo solar: 5, 3 horas/día promedio observado; radiación solar global: 416 cal/cm<sup>2</sup>/ día.

El bosque objeto de estudio presenta un alto grado de epifitismo que cubre ramas y troncos mereciendo el apelativo de selva nublada..

La toma de muestras se efectuó principalmente empleando el método de captura directa de especies florícolas usando manga entomológica aérea, (UPTON, 1991). Los censos se realizaron de 10:00 a 12:00 am, horas de máxima actividad de vuelo. También

se dispusieron trampas Van Someren-Rydon (RYDON, 1964). El cebo atrayente fué una mezcla de plátano fermentado y vinagre.

El material examinado lo componen 250 ejemplares de mariposas y procede de sucesivos muestreos efectuados entre los meses Febrero y Mayo de 1996. Se trató de una prospección periódica visitándose el área diariamente salvo cuando las condiciones climatológicas lo impidieron.

El material obtenido se encuentra depositado en la colección de CENICAFE-Planalto, además se ha depositado una muestra representativa en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas en Manizales. Si no se menciona otro colector, todas las capturas deben considerarse efectuadas, indistintamente, por los autores.

## RESULTADOS

### CATÁLOGO SISTEMÁTICO DE LAS MARIPOSAS DE PLANALTO

El catálogo faunístico se ajusta a los criterios taxonómicos adoptados por D'ABRERA (1981-1995)

En cada especie se detallan los siguientes datos:

- Se cita su ilustración correspondiente (si la hay) entre corchetes, que aparece en la más reciente guía de las **Mariposas de Manizales** publicada por PARRA, VARGAS & TABARES (2000).
- Distribución a nivel mundial y de Colombia.
- Notas ecológicas donde se incluyen: espectro alimentario y tendencias tróficas preferentes, tipo de vuelo.

### SUPERFAMILIA: PAPILIONOIDEA

#### Familia Papilionidae Latreille, 1809

#### Subfamilia Papilioninae

#### 1.- *Parides iphidamas phalias* (Rothschild & Jordan, 1906)

La especie se distribuye desde Méjico hasta Ecuador y Perú, DE VRIES, (1987). La subespecie es conocida de zonas templadas de los Valles del río Magdalena y Cauca, (TYLER, BROWN & WILSON, 1994). En Planalto es rara en comparación con su cogenérica *P. eurimedes antheas*.

#### 2.- *Parides eurimedes antheas* (Rothschild & Jordan, 1906) [Mar. Man., p. 28, figs. 6, 7]

Aparentemente endémica del Río Cauca, (D'ABRERA, (1981); TYLER, BROWN & WILSON, 1994). En Planalto es el papiliónido más común.

3.- *Mimoides euryleon euryleon* (Hew.) [Mar. Man., p. 28, fig. 4]

Especie distribuida desde Méjico hasta Ecuador, DE VRIES, (1987). Sólo conocemos un macho colectado en la bocATOMA de Planalto.

4.- *Pterourus menatius syndemis* (Jordan, 1907) [Mar. Man., p. 29, figs 1, 5]

La especie se reparte desde Costa Rica hasta Brasil, DE VRIES, (1987). Subespecie conocida de la Cordillera Central y Occidental colombiana, (TYLER, BROWN & WILSON, 1994). En la cordillera oriental se ve sustituida por la subespecie *P. menatius coroebus* (Fldr). Vuela entre los 1200 y los 2000 m alt. Se ha criado en *Persea americana*, (VÉLEZ & SALAZAR 1991). Las hembras presentan mimetismo Mulleriano imitando especies del género *Battus* Scopoli, 1777, (SALAZAR 1991a). Es quizás la especie de mayor tamaño de Planalto y del departamento de Caldas.

5.- *Heraclides thoas nealces* (Roths. & Jordan, 1906) [Mar. Man., p. 29, fig. 4].

La especie es conocida desde el meridión de los Estados Unidos, Centroamérica hasta Sudamérica, (DE VRIES, 1987). La subespecie *nealces* se distribuye desde Venezuela al Perú (TYLER, BROWN & WILSON, 1994). ANDRADE (1994) cita erróneamente en Risaralda a *Papilio thoas cinyras*, subespecie endémica del Alto Amazonas pues los especímenes de Risaralda son *H. thoas nealces*. En Planalto vuela en áreas de cima de montaña hacia el medio día.

6.- *Heraclides paeon thrason* (Fldr., 1865)

TYLER, BROWN & WILSON, (1994) la señalan desde Méjico hasta Perú y Norte de Venezuela. Es local y propia de áreas secas o intervenidas. El adulto presenta los mismos hábitos que la especie anterior pero es más común en Planalto.

7.- *Heraclides anchisiades idaeus* (Fabricius, 1793) [Mar. Man., p. 29, figs 3, 7]

Presenta un rango distributivo que se extiende desde Tejas, Méjico hasta Brasil. La subespecie *idaeus* es conocida desde Méjico hasta Colombia. En Planalto hemos encontrado las orugas de último estadio defoliando *Swinglia glutinosa* Murray (Rutaceae)

8.- *Battus polydamas* (L., 1758) [Mar. Man., p. 25]

Se distribuye ampliamente desde el Sur de Norteamérica hasta el norte de Argentina (TYLER, BROWN & WILSON, 1994). Es frecuente en áreas secas y perturbadas.

**Familia: Pieridae Duponchel, 1832.**

Subfamilia *Coliadinae* Swainson, 1827.

9.- *Phoebis philea* (John, 1764) [Mar. Man., p. 34, figs 1, 6]

LEWIS (1975) la cita desde Centroamérica hasta el Sur del Brasil.

10.- *Phoebis rurina* Felder., 1861 [Mar. Man., p. 34, figs 2, 7]

Habita desde Méjico al Brasil, (DE VRIES, 1987). Más escasa que la especie anterior.

11.- *Phoebis sennae* (L., 1758) [Mar. Man., p. 34, figs 3, 8]

Presenta un amplio rango distributivo desde el Sur de Estados Unidos hasta Argentina, (DE VRIES, 1987).

12.- *Eurema proterpia* (F., 1775) [Mar. Man., p. 35, fig. 6]

Distribuida desde el Sur de los Estados Unidos, Centroamérica hasta Sudamérica y las Antillas, (DE VRIES, 1987). Es la especie más rara del género volando en zonas abiertas de Planalto.

13.- *Eurema salome* (Felder, 1861) [Mar. Man., p. 35, fig. 7]

Distribuida desde el Sur de los Estados Unidos, hasta Venezuela y Colombia, (DE VRIES 1987).

14.- *Eurema gratiosa* (Doubleday & Hewitson, 1847) [Mar. Man., p. 35, fig. 3]

Presente desde Costa Rica a Venezuela, (DE VRIES, 1987). En Planalto prefiere las zonas abiertas.

15.- *Eurema albula* (Cramer, 1775)

Conocida desde Méjico hasta Brasil, (DE VRIES, 1987).

16.- *Eurema venusta venusta* Boisduval, 1836 (Mar. Man., p. 35, fig. 1]

De Méjico hasta Brasil, (D'ABRERA, 1981). Especie más común del género volando en zonas abiertas de Planalto.

Subfamilia *Pierinae* Duponchel, [1835]

17.- *Ascia monuste* (L., 1764)

Habita desde el Sur de los Estados Unidos, Centroamérica hasta Sudamérica y las Antillas, (DE VRIES, 1987). Común en áreas abiertas y soleadas de Planalto.

18.- *Ascia drusilla drusilla* (Cramer, 1777)

Distribuida desde Méjico hasta el Sur del Brasil, (D'ABRERA, 1981). De vuelo impetuoso, puede verse esporádicamente en la cima de montaña de Planalto.

19.- *Leptophobia penthica* (Kollar, 1850) [Mar. Man., p. 39. figs 1, 5]

Conocida de Colombia Ecuador y Perú, (D'ABRERA, 1981). Escasa en áreas abiertas de Planalto.

20.- *Catasticta prioneris caucana* (Röber, 1908)

Especie conocida desde Costa Rica hasta el Perú, (DE VRIES, 1987). Subespecie endémica del cañón del río Cauca. Común en las áreas abiertas y bordes de bosque de Planalto.

21.- *Catasticta flisa* (H. Schff., 1854) [Mar. Man., p. 36, fig. 6]

Distribuida desde Méjico hasta Colombia, (DE VRIES, 1987). Muy frecuente en el borde del bosque de Planalto.

22.- *Catasticta actinotis* (Butler, 1872) [Mar. Man., p. 36, figs 1, 2, 5]

Se presenta en bosques montanos desde Costa Rica hasta el Ecuador, (DE VRIES, 1987). Conocida del Oriente de Caldas, zona de la Bocatoma, Monte León, (Manizales), Rio Blanco, Guacaica, Rio Chamberí. Es la especie más rara del género en Planalto habiéndose capturado una única hembra.

Subfamilia *Dismorphiinae* Schatz, 1887.

23.- *Dismorphia zathoe zathoe* Hewitson, 1857

La especie es conocida desde Costa Rica a Ecuador, (DE VRIES, 1987). La subespecie nominotípica es conocida de Colombia (D'ABRERA, 1981).

24.- *Pseudopieris nehemia* (Bsd., 1836)

Habita desde Méjico hasta el sur del Brasil, (DE VRIES, 1987). Común en el borde del bosque de Planalto, donde visita abundantes inflorescencias.

25.- *Lieinix nemesis* (Latr., 1813) [Mar. Man., p. 37, figs 1, 5]

Conocida desde Méjico hasta Venezuela y Perú, (DE VRIES, 1987). Especie común que vuela en la cima de la montaña de Planalto. Es común en zonas templadas y frías del Departamento de Caldas como la Bocatoma (Manizales).

#### Familia Charaxidae Guénéé, 1865

26.- *Archaeoprepona demopoon andicola* Fhrustorfer, 1916 [Mar. Man., p. 47, fig 6]

Especie conocida desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). D'ABRERA (op. cit.) cita esta subespecie desde Venezuela a Perú. SALAZAR (1991) la registra para el área cafetera.

27.- *Archaeoprepona meander amphimachus* (Fab., 1775) [Mar. Man., p. 47, fig. 7]

La subespecie habita desde Méjico hasta Colombia, (DE VRIES, 1987). Es menos frecuente que la especie anterior.

28.- *Consul fabius* (Cramer, 1777) [Mar. Man., p. 43, 46, fig. 8]

Especie conocida desde Méjico hasta la cuenca amazónica, DE VRIES, (1987). Ambas especies del género *Consul* Hübner, 1807 son extremadamente raras en Planalto.

29.- *Consul panariste panariste* (Hewitson, 1856) [Mar. Man., p. 46, figs 3, 7]

Distribuida desde Guatemala hasta Venezuela. La subespecie nominotípica está aparentemente confinada a la cordillera central y occidental en Colombia (COMSTOCK, 1961; SALAZAR, 1989) y noroccidente venezolano (ÁLVAREZ & ÁLVAREZ, 1984). Citada en Caldas, Valle, Boyacá, (SALAZAR, 1989). Restringida entre los 1000- 1800 m. alt. Volando en el bosque húmedo subtropical del cinturón cafetero. Capturada en claro de bosque, en Planalto es rara. Al igual que la especie anterior, sus estadios larvarios están asociados a Piperaceas. Ambos sexos están involucrados en un complejo mimético Batesiano. Los machos imitan a la especie simpátrica *Heliconius erato chestertonii* Hew. Las hembras imitan al ithómido *Tithorea tarricina* Hew. (DESCIMON, 1986). Tamaño medio, longitud ala anterior: 39-49 mm. Marcado dimorfismo sexual. En el macho el

ala anterior es de color azul oscuro. Apice alar puntiagudo y curvado. Ala posterior azul oscuro con gran mancha amarilla clara, restringida a la región del margen costal y ápice. Prolongaciones caudales cortas y espatuladas. En la hembra el ala anterior es pardo con 6 manchas amarillocrema ovaladas en el área postmedial. Ala posterior pardo rojiza, excepto por una franja amarillo crema, rojizo.

30.- *Memphis chaeronea indigotica* (Salvin, 1869) [Mar. Man., p. 45, fig. 8]

Esta subespecie está distribuida desde Costa Rica, Panamá hasta Colombia. (TAKAHASHI, 1975) señala su presencia en la Sierra de Santa Marta. Conocida de Planalto por un solo espécimen macho. Conocemos la hembra de una vereda cercana, La Violeta (Palestina). De tamaño mediano, longitud ala anterior del macho 27-29 mm; hembra 30-32 mm. Alas redondeadas. Reverso alar críptico pardo rojizo y líneas longitudinales. Macho con fondo alar azul oscuro con banda verde grisácea en el margen distal y ápice del ala anterior y margen distal y torno del ala posterior. Hembra con banda naranja transversal en el ala anterior. Ala posterior con prolongaciones caudales en ambos sexos siendo las colas semiespatuladas en la hembra.

31.- *Memphis lyceus* (Druce, 1877) [Mar. Man., p. 45, figs 1, 5]

Distribuida desde Costa Rica, Colombia hasta Ecuador y Bolivia, (DE VRIES, 1987). Para Caldas está registrada por SALAZAR (1991). Aparece ilustrada en (VÉLEZ & SALAZAR, 1991). En Planalto es una especie rara solo vista en la cima de la montaña. Tamaño mediano, longitud ala anterior, macho: 29-31 mm; hembra: 34-35 mm. Anverso alar de la hembra de fondo negro y área basal azul oscura. En el macho, el ala posterior no está caudada, el apice alar curvo y torno alar elongado en gancho. Hembra caudada con aspecto azul más claro. Reverso críptico rojizo y salpicado de áreas claras.

32.- *Cymatogramma austrina* (Comstock, 1961) [Mar. Man., p. 44, figs 2, 6]

Aparentemente solo conocida de Colombia para la Cordillera Central y Occidental, por COMSTOCK, (1961), SALAZAR, (1991). Frecuente en el área de cima de montaña. Junto con Tamaño medio, longitud ala anterior: 31-33 mm. Alas anteriores negruzcas oscuras con zona basal azul y áreas premarginales salpicadas de manchas azules. Apice alar pronunciado y torno alar elongado en gancho. Ala posterior azul con prolongación caudal corta. Hembra de tonos azules violáceos y reverso gris claro.

33.- *Rydonia pasibula* (Dbl., 1849) [Mar. Man., p. 46, figs 2, 6]

Registrada para Caldas por SALAZAR (1991). Rara en Planalto, localizada en la cima de montaña. Aparece ilustrada en VELEZ & SALAZAR (1991). D'ABRERA (1988) ilustra la hembra de *R. pasibula* como *R. falcata*. En la cordillera occidental se la conoce de la vertiente oriental. De tamaño medio, longitud ala anterior 38-45 mm. Anverso alar del macho con fondo negro, ápice alar elongado y banda azul grisácea evidente en el área premarginal de las alas anteriores y posteriores. Reverso marrón rojizo con banda medial marrón oscuro. Hembra con banda azul grisácea en el anverso similar a *Rydonia falcata* (Hoppffer). (ver SALAZAR & CONSTANTINO, 2001).

34.- *Memphis pseudiphis* (Staudinger, 1887) [Mar. Man., p. 42, 46, figs 1, 5]

Conocida de Venezuela, Colombia y Ecuador, (D'ABRERA, 1988). Conocida de Ríosucio, río Guacaica, río Chamberi. Longitud Ala Anterior: 35 mm. Alas de color negro azulado con iridiscencia azul celeste que abarca el área basal, postbasal y submedial en las alas anteriores y el área submedial y medial en las posteriores. Torno alar del ala anterior elongado en gancho. Reverso alar salpicado de manchas grises, fondo de color marrón más claro en el área postmedial y marginal

35.- *Fountainea glycerium comstocki* (Witt, 1972) [Mar. Man., p. 45, figs 3, 7]

Registrada por WITT (1972); y COMSTOCK (1961). Es muy frecuente en el área de la cima de montaña de Planalto. Tamaño mediano (longitud ala anterior: 32-37 mm). Alas anteriores y posteriores naranjas. Colas muy cortas en el ala posterior y franja oscura subapical evidente. Hembra de tonalidad más pálida.

#### **Familia Nymphalidae Swainson, 1827**

##### Subfamilia *Apaturinae*

36.- *Doxocopa pavon* (Latr., 1805) [Mar. Man., p. 48, 49, figs 2, 5]

Rango de distribución amplio, desde Méjico hasta Bolivia, (DE VRIES, 1987). Es una especie con comportamiento migratorio que presenta picos de emergencia estacionales llegando a ser muy abundante en la zona andina, sin embargo durante la época de prospección, fue la especie más rara del género en Planalto. Mediana, longitud ala anterior 24-30 mm. Anverso con una manifiesta tonalidad violácea. Apice de las alas anteriores en forma rectangular y mancha anaranjada subapical. Reverso plateado. La hembra presenta

franjas blancas en el área media media de las alas anteriores, imitando a especies del género *Adelpha* Hübner, 1816.

37.- *Doxocopa cherubina* (Felder, 1866) [Mar. Man., p. 49, figs 3, 6]

Distribuida desde Méjico al Brasil, (D'ABRERA, 1988). Presenta los mismos hábitos que su congénere *Doxocopa cyane* pero es menos frecuente en Planalto. Las hembras son muy raras en el área estudiada imitando especies del género *Adelpha* Hübner, 1816. Especie de tamaño mediano, longitud ala anterior: macho 31-33 mm; hembra: 34-37 mm. ápice rectangulariforme. Reverso blanco plateado. Anverso alar de tonalidad marrón claro con dos bandas mediales verde iridiscentes en el macho. Hembra con bandas blancas mediales.

38.- *Doxocopa cyane* (Latreille, 1833) [Mar. Man., p. 49, figs 1, 4]

Distribuida desde Méjico hasta el Perú, (DE VRIES, 1987). Es la especie más abundante del género en Planalto, frecuente caminos y zonas abiertas posándose en el lodo y muros de las instalaciones de CENICAFE. Tamaño mediano, longitud ala anterior del macho: 30-31 mm; hembra: 32-33 mm. Ala posterior negra con una vistosa mancha azul iridiscente en la zona medial inferior. Ala anterior negra y zona apical rectangular. Las hembras con franjas mediales blancas en el ala posterior y naranja en la anterior imitando a ciertas especies de *Adelpha* Hbn., (DE VRIES, 1987) y *Perisama* Doubleday, 1894.

Subfamilia *Nymphalinae* Swainson, 1827.

39.- *Historis odius dious* (Lamas, 1995) [Mar. Man., p. 55, figs 3, 4]

Según DE VRIES (1987) la especie se distribuye desde el sur de Estados Unidos a través de Centroamérica, y toda Sudamérica e Islas de Cocos. El estatus subespecífico de este ninfálido fue aclarado recientemente por LAMAS (1995) para distinguirlo de las poblaciones insulares del Caribe. Sus hábitos son similares a las especies Charaxidae de *Archaeoprepona* Fruhstorfer, 1915. Frecuente en la cima de montaña de Planalto. Tamaño grande, longitud ala anterior 50-55 mm. Anverso del ala anterior con ápice elongado y rectangulariforme en el extremo. Presenta además una banda ancha de color naranja desde el área basal hasta el nivel postmedial. Ala posterior con el área basal de color naranja y el resto del ala marrón oscuro, zona marginal distal blanquecina.

40.- *Smyrna blomfieldia* (F., 1782) [Mar. Man., p. 58, figs 2, 3]

Distribuida desde Méjico hasta el Perú, (DE VRIES, 1987). En Planalto es posible verla en vuelo rápido y nervioso a primeras horas de la tarde. Acude con frecuencia a las trampas con banano fermentado. De tamaño mediano, longitud ala anterior 34-41 mm. Macho con anverso alar de color naranja claro y hembra de color marrón anaranjado con banda transversal de color crema. Ambos sexos con zona apical, marginal y postmedial negro, con tres manchas blancas a nivel subapical. Borde del ala posterior redondeado. Reverso característico con una serie de ocelos concéntricos postmediales y muchas manchas difusas y ornamentadas.

41.- *Hamadryas fornax fornacalia* (Fruhstorfer, 1907) [Mar. Man., p. 56, fig. 2]

DE VRIES (1987) la señala desde el sur de los Estados Unidos hasta Brasil y Bolivia. La subespecie se presenta en Centroamérica y Colombia. En Planalto aparece en la zona de la cima de montaña posándose los adultos en troncos de árboles y postes de hormigón de demarcación de fincas sobre los cuales se mimetizan. Especie de tamaño mediano, longitud ala anterior 36-39 mm. Anverso alar profusamente ornamentado con líneas grises y zonas ocelares postmarginales. Reverso del ala posterior de un color naranja que hace a esta especie fácilmente identificable.

42.- *Dynamine postverta* (Cr., 1779) [Mar. Man., p. 61, fig. 6]

Distribuida desde México hasta la Argentina (D'ABRERA, 1987). Rara en Planalto, encontrándose ejemplares aislados en la cima de la montaña. Longitud Ala Anterior, 20 mm. Anverso del ala anterior y posterior verde brillante con áreas oscuras irregulares. Reverso alar con manchas verdes.

43.- *Dynamine tithia salpensa* Felder, 1862 [Mar. Man., p. 61, figs 8, 9]

Conocida desde Costa Rica hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). Ambas especies de este género han sido ocasionalmente censadas en Planalto, siendo más abundante la especie anterior. Tamaño pequeño, longitud ala anterior, 16 mm. Anverso azul verdoso con manchas blancas en el ala anterior. Reverso claro con líneas rojizas.

44.- *Marpesia berania* (Hewitson, 1852) [Mar. Man., p. 59, fig. 2]

Se distribuye desde Méjico, Centroamérica al sur del Brasil. Es una de las especies de ninfálido más comunes en Planalto. Los adultos frecuentan las inflorescencias de Salvia, Lantana. Tamaño mediano, (longitud ala anterior: 30-32). Color del fondo alar naranja con

leves estrías longitudinales negras (más notables en la hembra), prolongaciones caudales largas y puntiagudas.

45.- *Marpesia corinna* (Latreille, 1811) [Mar. Man., p. 59, figs 3, 7]

Conocida desde Colombia hasta la cuenca amazónica (D'ABRERA, 1987). Es rara en Planalto. Habita zonas más frías y altas que la especie anterior. De tamaño mediano, longitud ala anterior 32-33 mm. Anverso alar con una franja naranja longitudinal que cruza la zona medial del ala anterior. Reverso con una gran mancha violeta claro a nivel postdiscal y medial. Prolongaciones caudales largas. Hembra con banda blanca en las alas anteriores (a menudo de bandas anaranjadas también).

46.- *Epiphile chrysites* (Latreille, 1809) [Mar. Man., p. 57, figs 1, 2]

Se la conoce desde Venezuela a Bolivia, (D'ABRERA, op. cit.). Colombia es el país con el mayor número de especies de este género montano. En Planalto es una especie rara de la cima de montaña. Tamaño pequeño, longitud ala anterior 26-29 mm. Ala anterior con tres franjas transversales naranjas. Ala posterior con ancha franja naranja. Reverso con mancha blanco plateada en el torno alar y fondo marrón rojizo.

47.- *Catonephele numilia esite* (Fldr., 1869) [Mar. Man., p. 56, figs 11, 12]

Distribuida desde el Noroeste de Méjico hasta el Sur del Brasil y Argentina. En el área cafetera, la conocemos del río Chamberi, Salamina. En Planalto es una especie rara, atraída solamente a la trampa Someren-Rydon. Tamaño mediano, longitud ala anterior del macho: 34-36 mm.; hembra: 38-40 mm. En el macho, el anverso alar es de fondo negro, excepto por dos manchas circulares naranjas ubicadas en la zona medial y subapical. En la hembra el anverso presenta una conspicua franja transversal amarillenta. Ala posterior con mancha circular basal en el macho y con vestigios de banda amarilla premarginal en la hembra.

48.- *Catonephele nyctimus* (Westwood, 1850) [Mar. Man., p. 56, fig. 8]

JENKINS (1985) la señala desde Guayana al noroeste del Perú, abundando sobre todo en Colombia, cordillera central, vertiente occidental. La conocemos del Valle, de la estación el Naranjal y de Santagueda (Río Cauca). Tamaño pequeño, longitud ala anterior 28-31 mm. Anverso alar con fondo negro cruzado por una banda longitudinal anaranjada y estrecha. ápice rectangulariforme. Ala posterior con banda naranja medial. Hembra con bandas delgadas amarillo claro, discal, medial y premarginal.

49.- *Diaethria marchallii* (Guérin & Ménéville, 1844) [Mar. Man., p. 52, 57, fig. 11]

Rango distributivo desde Méjico hasta Colombia, (DE VRIES, 1987). Muy frecuente en Planalto, prefiriendo áreas abiertas o borde de bosque. Los adultos suelen posarse sobre las paredes y postes de hormigón que cercan el recinto de CENICAFE. Tamaño pequeño, longitud ala anterior 22-25 mm. Anverso con una franja transversal verde brillante. Reverso con un inconfundible patrón de coloración en forma de número "88". Ala posterior dorsalmente negra. Ala anterior ventralmente roja.

50.- *Diaethria euclides* (Latreille, 1809)

Habita desde Venezuela al Perú (D'ABRERA, op. cit.). Especie común en Planalto pero menos frecuente que la especie anterior. De tamaño pequeño, presenta una longitud ala anterior de 25 mm. Anverso similar a la especie anterior pero con la franja verde más ancha y en la posterior una delgada franja verde brillante concéntrica. Reverso con el patrón del número en forma de "88" sobre un fondo alar más blanco.

51.- *Adelpha cytherea despoliata* Fruhstorfer, 1915 [Mar. Man., p. 54, fig. 7]

La especie está citada desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). De tamaño pequeño, longitud ala anterior 22-25 mm. Anverso alar con una banda medial, ancha de color naranja y franja pequeña blanca en el torno alar. Ala posterior con bandas concéntricas claras marginales y banda blanca medial.

52.- *Adelpha alala* (Hew., 1847) [Mar. Man., p. 12, 53]

D'ABRERA (1987) la cita desde Venezuela a la Argentina. Es común en la zona del cima de montaña. Tamaño mediano, longitud ala anterior 26-30 mm. Anverso alar pardo claro excepto por una banda estrecha y blanca medial. Zonas marginales concéntricas, reverso blanquecino.

53.- *Adelpha lycorias wallissii* (Dewitz, 1879) [Mar. Man., p. 54, figs 5, 10]

Registrada para Colombia (D'ABRERA, op. cit.). Propia de zonas alteradas es poco común en Planalto. En el área cafetera su planta nutricia es *Cecropia teleincana* (Moraceae) (J. Salazar com. pers.). Tamaño mediano, longitud ala anterior 36-40 mm. Anverso: alas con fondo enteramente negro excepto por una banda transversal blanquecina a nivel subapical del ala anterior.

54.- *Adelpha serpa* (Boisduval, 1836) [Mar. Man., p. 54, fig. 4]

Conocida desde Méjico hasta el sur del Brasil, (D'ABRERA, 1987). Capturado un único ejemplar que acudió a la trampa Rydon en el "hill-top" de Planalto. Longitud Ala Anterior: 26-31 mm. Alas de color marrón con una banda ancha de color blanco a nivel medial. Alas anteriores con una mancha subapical anaranjada. Posteriores con mancha naranja en el torno alar.

55.- *Hypanartia dione* (Latreille, 1833) [Mar. Man., p. 59, fig. 4]

Se conoce desde Centroamérica y el septentrión sudamericano, (D'ABRERA, 1988). ANDRADE (1993) la señala de Ucumarí, (Risardalá). En Planalto se encuentra en espacios abiertos con cierta tendencia higrófila. Tamaño mediano, longitud ala anterior: 28-30 mm. Ala anterior de ápice rectangulariforme y tonalidad parda con estrías negras mediales y postmediales. Ala posterior con expansiones caudales cortas y estrías oscuras.

56.- *Hypanartia lethe* (F., 1793) [Mar. Man., p. 11, 59, fig. 8]

Ampliamente distribuida desde el sureste de Estados Unidos hasta el norte de la Argentina. ANDRADE (1994) la señala como escasa. Esta especie es uno de los ninfálicos más comunes en la zona andina colombiana (J. Salazar com. pers). En Planalto vuela frecuentando numerosas inflorescencias. Tamaño mediano, longitud ala anterior 28-30 mm. Anverso alar con fondo naranja y zona apical negra rectangulariforme. Ala posterior semicaudada y fondo naranja, ápice alar y banda premarginal negros.

57.- *Siproeta epaphus* (Latreille, 1819) [Mar. Man., p. 58, fig. 5]

Presente desde Méjico al Brasil, (D'ABRERA, 1987). Muy común en Planalto donde frecuenta numerosas inflorescencias. De tamaño grande, longitud ala anterior 48-50 mm. Anverso del ala anterior cruzada por una banda blanca que divide dos zonas bien diferenciadas, una apical rojiza y otra basal negra. Ala posterior dentada con una franja corta medial blanquecina. Reverso marrón rojizo con listas blancas.

58.- *Anartia amathea* (L., 1758) [Mar. Man., p. 59, fig. 10]

D'ABRERA (1987) la cita desde Centroamérica al norte de Argentina. Es el ninfálico más común y abundante en Planalto. Presenta preferencia por áreas abiertas. Tamaño pequeño, longitud ala anterior 27-30 mm. Anverso alar con fondo negro y una franja ancha, longitudinal, roja. Zonas apicales y subapicales con manchas blancas.

59.- *Anartia jatrophae* (L., 1763) [Mar. Man., p. 59, fig. 9]

Conocida desde el Sur de Estados Unidos, Centroamérica, Sudamérica e Indias occidentales. (DE VRIES, 1987). Común en Planalto. Longitud Ala Anterior: 28-30 mm. Alas de tonalidad blanca con líneas oscuras en zig-zag.

60.- *Junonia evarete* (Cramer, 1782) [Mar. Man., p. 57, fig. 18]

Distribuida desde el Sur de Estados Unidos, a través de todo el trópico americano, (DE VRIES, 1987). Común en áreas abiertas de Planalto. Longitud Ala Anterior: 26-29 mm. Anverso alar de color marrón rojizo y mancha ocelar negra en la región medial. Ala posterior con dos ocelos pupilares.

61.- *Cybdelis mnasyllus* (Doubleday, 1847) [Mar. Man., p. 57, fig. 17]

Registrada para Colombia y Venezuela, D'ABRERA (op. cit.). Frecuenta la cima de montaña de Planalto. Especie pequeña, longitud ala anterior 26 mm. Fondo del anverso alar de color marrón oscuro con manchas subapicales y mediales blanco-violetas. ápice rectangulariforme. Ala posterior con gran mancha pupilar violeta y blanco medial; borde concéntrico y reverso salpicado de manchas claras difusas.

62.- *Victorina stelenes* (L., 1758)(Mar. Man., p. 58, fig. 1]

Distribuida desde el Suroriente de Estados Unidos al Brasil. D'ABRERA (op. cit.). Común en el área de cima de montaña de Planalto. Tamaño mediano, longitud ala anterior 45-48 mm. Anverso alar de color marrón claro atravesado por una franja longitudinal verde claro y máculas postmediales del mismo color en el área posterior. Reverso alar verde claro con manchas traslúcidas.

Subfamilia *Acraeinae* Boisduval, 1833

63.- *Actinote ozomene* (Godart, 1819) [Mar. Man., p. 62, 63, ]

Conocida de Colombia y Ecuador. En Colombia es conocida de las Cordilleras Oriental, Central y Occidental, (ANDRADE, 1995). Es una especie común en el borde de bosque y se ve atraída por excrementos. Tamaño pequeño, longitud ala anterior del macho 23-28 mm; hembra: 30-32 mm. Alas angulosas, de tonalidad azul oscura excepto por una marca rojiza basal en las alas anteriores.

64.- *Actinote equatoria equatoria* (Bates, 1864)

Señalada para Centro y Sudamérica, (D'ABRERA, op. cit.). En Colombia se conoce su presencia en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Caldas, Cundinamarca, Chocó, Magdalena, Meta, Nariño, Tolima, Quindío y Valle, (ANDRADE, 1995). Frecuente en zonas abiertas del área estudiada. Sus orugas se alimentan de *Clibadium surinamense* (Asteraceae), (ANDRADE, 1995). Tamaño pequeño, longitud ala anterior 21-24 mm. Alas estrechas y ápice redondeado. Fondo alar negro con manchas subapicales y mediales anaranjadas. Ala posterior con zona medial naranja a modo de radios.

65.- *Actinote guatemalena* (Bates, 1864)

Conocida desde Guatemala hasta Costa Rica, (DE VRIES, 1987). Citada de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Valle (ANDRADE, 1995). Solo se capturó una hembra volando en áreas abiertas en torno a las instalaciones de CENICAFE. Longitud Ala Anterior, macho: 26-30 mm.; hembra: 28-33 mm. Morfológicamente muy similar a *A. melampeplos* y *A. equatoria*.

Subfamilia *Heliconinae* Swainson, 1827.

66.- *Dione moneta butleri* (Stichel, 1908) [Mar. Man., p. 66, fig. 9]

Especie reportada desde el sur de Estados Unidos a través de Centro y Sudamérica, (DE VRIES, 1987). Registrada por TORRES & TAKAHASHI (1983) del Valle del Cauca. Frecuente en espacios abiertos del cima de montaña, volando durante las horas del mediodía. Tamaño mediano, longitud ala anterior 35-38 mm. Anverso alar de fondo anaranjado y reverso salpicado de vistosas manchas plateadas.

67.- *Dryas iulia* (F., 1775) [Mar. Man., p. 66, fog.6]

Reportada desde el sur de Estados Unidos a través de todo el Neotrópico, (DE VRIES, 1987). Muy común en áreas abiertas de Planalto. Longitud Ala Anterior, 41-45 mm. Anverso alar de color naranja con ribete negro marginal en el ala posterior. Alas estrechas y alargadas.

68.- *Eueides aliphera* (Godart, 1819)

Habita desde Méjico hasta el Brasil, (DE VRIES, 1987). Muy común en áreas abiertas de Planalto. Especie eurioica de tamaño mediano, longitud ala anterior 27-32 mm. Alas alargadas y estrechas, con fondo alar de color naranja, excepto por una banda oscura subapical.

69.- *Eueides procula* (Doubleday, 1847) [Mar. Man., p. 66, fig. 1]

Distribuida desde Guatemala hasta el Brasil, (DE VRIES, 1987). Conocida del Valle (TORRES & TAKAHASHI, 1983). En Planalto solo se ha capturado un macho en el borde del bosque. Longitud ala anterior: 32-38 mm. Característica diagnóstica, las antenas de color amarillo. Alas anteriores negras con manchas amarillo anaranjadas subapicales y mediales.

70.- *Heliconius cydno cydnides* (Stgr., 1888) [Mar. Man., p. 67, fig. 9]

Especie conocida desde Méjico hasta Colombia y Ecuador, (DE VRIES, 1987). Subespecie endémica de la región del río Cauca, (D'ABRERA, op. cit.). Conocida de área más próxima, de Risaralda (ANDRADE, 1994) y del Valle (TORRES & TAKAHASHI, 1983) donde hibrida con la subespecie chocona *Heliconius cydno zelinde*. Es la especie de Helicónido más rara en Planalto. Mediana, longitud ala anterior 38-43 mm. Anverso de las alas anteriores con fondo negro y dos franjas irregulares amarillas. Ala posterior con zona basal negra y borde marginal con manchas blanquecinas.

71.- *Heliconius charithonia bassleri* (Comstock & Brown, 1950) [Mar. Man., p. 67, fig. 10]

Conocida desde Sur de Estados Unidos a través de Centro, Sudamérica, e Indias Occidentales, (DE VRIES, 1987). A pesar de ser una especie de amplio rango de distribución en toda Colombia, sobre todo en la región andina, nunca había sido citada del departamento de Caldas. Se conoce del Valle, (TORRES & TAKAHASHI, 1983); Risaralda, ANDRADE (1984). Junto con *Heliconius erato chestertonii* Hew. es el helicónido más abundante en el área estudiada. Los adultos sobrevuelan lindes, cafetales y frecuentan las inflorescencias de *Lantana camara*. Mediana, longitud ala anterior 39-47 mm. Anverso alar con fondo negro con bandas transversales delgadas de color amarillo en la región marginal.

72.- *Heliconius clysonimus clysonimus* (Latreille, 1817) [Mar. Man., p. 65, 67, fig. 6, 7]

Señalada su presencia desde Honduras hasta la zona andina de Venezuela, Colombia y Ecuador (DE VRIES, 1987; D'ABRERA, op. cit.). Conocida de zonas frías del Valle (TORRES & TAKAHASHI, 1983), por encima de los 1800 metros. Es una especie politépica con dos subespecies presentes en territorio colombiano como: *hygiana* Hewitson, del occidente de Nariño y noroccidente ecuatoriano y *fischeri* Fassl., de zonas frías de la cordillera occidental colombiana. En el lindero de bosque de Planalto puede verse volando

la especie nominotípica. Mediana, longitud ala anterior 37-42 mm. Anverso de las alas anteriores de fondo negro con bandas amarillas. Reverso con una amplia franja rojiza a nivel medial.

73.- *Heliconius erato chestertonii* (Hew., 1872) [Mar. Man., p. 64, 67, fig. 8]

Especie conocida desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES 1987). Subespecie endémica del Río Cauca. Esta subespecie es tóxica para depredadores siendo imitada por *Consul panariste* Hew. Conocida para el Valle, Calima (TORRES & TAKAHASHI, 1983) donde hibrida en la cordillera occidental con la subespecie chocona *Heliconius erato venus*, SALAZAR & VAAMONDE, en prensa), también es conocida la hibridación en Santa Cecilia (Risaralda), Queremal (Valle) (J.Salazar com.pers.) Es el helicónido más frecuente en Planalto frecuentando linderos de bosque, caminos y áreas abiertas y visitando inflorescencias de *Lantana camara*.

Mediana, longitud ala anterior 31-37 mm. Anverso alar con una tonalidad azul oscuro brillante. Ala posterior con franja amarillenta transversal bien nítida.

74. *Laparus doris* (L., 1771) [Mar. Man., p. 67, figs 1, 2, 3, 4, 5]

Distribuida desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). Ocasional en Planalto. TORRES & TAKAHASHI (1983), la citan para el Valle del Cauca. Ampliamente distribuida en Colombia. Se conoce de áreas cálidas en las tres cordilleras. Longitud Ala Anterior: 35-45 mm. Es una especie polimórfica, pudiendo ser los radios iridiscentes de las alas posteriores de color rojo, verde, amarillo, azules o la combinación de estos colores, (DE VRIES, op. cit., PARRA, VARGAS & TABARES, 2000)

Subfamilia *Melitaeinae* Newman, 1869

75.- *Chlosyne lacinia* (Geyer, 1837) [Mar. Man., p. 60, fig. 9]

Registrada desde Estados Unidos, Centroamérica hasta Bolivia y Perú, DE VRIES (op. cit.). Pequeña, longitud ala anterior 21-33 mm. Anverso alar con fondo negro y presencia de una banda naranja rojiza que puede ser muy variable. Los adultos vuelan en áreas abiertas de Planalto. Se han registrado estados inmaduros de esta especie en Planalto sobre diferentes Asteraceae.

76.- *Eresia clara* Bates, 1864 [Mar. Man., p. 60, fig. 1]

Distribuida desde Méjico, Centro y Sudamérica hasta Brasil (DE VRIES (op. cit.)). Pequeña, longitud ala anterior 17-19 mm. Alas alargadas y cruzadas por una banda amarillo-cremaestrecha. Reverso de fondo amarillo. Frecuenta lugares abiertos bien expuestos al sol, visitando numerosas inflorescencias.

77.- *Tegosa anieta* (Hewitson, 1864) [Mar. Man., p. 60, fig. 8]

Conocida desde Méjico, Venezuela hasta Trinidad, (DE VRIES, op. cit.) la cita para la región andina. Común en lugares abiertos y cerca de cursos de agua de Planalto. Pequeña, longitud ala anterior 14-16 mm. Anverso alar totalmente naranja con zona apical oscura. Reverso de tonalidad clara.

78.- *Anihanassa ardys* (Hew., 1864)

Distribuida desde el Sur de Méjico hasta Colombia, (DE VRIES, op. cit.). Común en áreas abiertas de Planalto. Longitud ala anterior, 16-19 mm. Ala posterior con banda curva medial de color blanquecino

Subfamilia: *Danainae*

79.- *Danaus plexippus megalippe* (Hbn.) [Mar. Man., p. 70, 71, fig. 1]

La especie está presente en toda Norte, Centro y Sudamérica, Indias occidentales, Islas Cocos, Filipinas, Australia, Sulawesi, Molucas, Nueva Guinea e Islas Canarias y como raro migrante en la costa atlántica europea, (DE VRIES, op. cit.). En Planalto esta subespecie es común de áreas abiertas. Hemos criado la especie en *Asclepias curassavica* L. El comportamiento migratorio de esta subespecie no ha sido del todo aclarado. Tamaño de mediano a grande, longitud ala anterior 41-48 mm. Anverso alar de color anaranjado cruzado por líneas negras transversales. Zona apical y subapical con manchas blanquecinas y naranjas. Borde marginal del ala posterior negro.

80.- *Danaus gilippus* (Cramer, 1776) [Mar. Man., p. 71, fig. 4]

Se conoce desde Méjico, hasta Argentina y Uruguay, (D'ABRERA, 1981). En Planalto se encuentra preferencialmente en espacios abiertos frecuentando flores de *Lantana camara*.

Tamaño mediano (exp. alar: 34 mm). Alas con fondo naranja grisáceo, con una serie de puntos blanquecinos, cerca del ápice alar. Margen alar posterior negro.

Subfamilia *Ithomiinae* Doherty, 1891

81.- *Greta andromica dromica* (Haensch., 1909) [Mar. Man., p. 68, 69, fig. 6]

La especie se conoce desde Guatemala hasta Perú, (DE VRIES, op. cit.). Vive en la zona andina de Colombia y Venezuela (D'ABRERA, op. cit.). Es abundante en el interior del bosque de Planalto. Especie de tamaño pequeño, longitud ala anterior 26-28 mm. Alas totalmente transparentes excepto por una banda blanquecina amplia y difusa a nivel subapical la cual en *P. apia* es más definida y estrecha.

82.- *Pteronymia apia* (Felder, 1865).

Distribuida en Colombia y Ecuador, (D'ABRERA, 1981). Es una especie muy común en el área cafetera. Vuela en el interior y borde de bosque. Tamaño pequeño, longitud ala anterior: 12.5 mm. Alas alargadas y totalmente transparentes excepto el ala anterior con franja negra y blanca postdiscal corta.

83.- *Oleria* sp.

Es un género distribuido desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). Esta especie en concreto se haya ilustrada por (D'ABRERA, 1984) de Manizales. Se conoce de Santagueda y área cafetera del río Cauca. En Planalto se la encuentra volando escasa en el borde del bosque con *Pseudoscada* e *Ithomia*. Creemos que se trata de una nueva especie para la ciencia morfológicamente similar a *O. astraea* y *O. Tigella* (J.Salazar com.pers.) Su descripción queda pendiente de la adquisición de más especímenes. Longitud ala anterior: 22 mm. Alas anteriores y posteriores transparentes, excepto por la presencia de una franja marrón rojizo en el margen del ala posterior y dos franjas negras discales y postdiscales en el ala anterior. Zona apical del ala anterior con borde negro ancho, con cuatro manchas blancas subapicales.

84.- *Pseudoscada troetschi* (Stgr., 1885)

Endémica de Colombia, (D'ABRERA, 1981). Se presenta ocasionalmente en el borde del bosque libando. Longitud ala anterior: 20 mm. Alas anteriores y posteriores transparentes, excepto por la presencia de unas manchas subapicales blanquecinas y el margen del ala posterior marrón rojizo no tan ancho como la especie anterior.

85.- *Ithomia iphianassa alienassa* (Hnsh., 1905) [Mar. man., p. 69, fig. 4]

Endémica del Valle del Cauca, Colombia, (D'ABRERA, 1981). Longitud ala anterior: 20 mm. Alas anteriores y posteriores transparentes ambar, margen del ala posterior pardo rojizo. Zona apical del ala anterior con dos manchas blancas manifiestas y dos franjas negras discal y postdiscal, excepto por la presencia de unas manchas subapicales blanquecinas.

86.- *Tithorea tarricina* (Hew., 1852)

Conocida desde Méjico hasta el Brasil, (DE VRIES, 1987). Es conocida de áreas templadas y cálidas de las tres cordilleras. En Planalto es común en los claros del bosque. Esta especie es imitada por la hembra de *Consul panariste*. (SALAZAR en prep.) Longitud ala anterior: 38-44 mm. Anverso de las alas anteriores de color negro con manchas amarillas subapicales, distales, mediales y submediales. Anverso de las alas posteriores de color anaranjado con el ápice y área marginal de color negro. Reverso de color marrón rojizo salpicado de manchas blancas a lo largo del margen distal.

Subfamilia *Brassolinae*

87.- *Caligo illioneus oberon* Butler, 1870 [Mar. Man., p. 79, figs 3, 6]

La especie se conoce desde Costa Rica hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, op. cit.). La subespecie oberon Butler se distribuye por Costa Rica y Panamá estando reportada como plaga de la caña de azúcar en el Valle del Cauca. Se las ve volar pausadamente en las horas de la mañana o al atardecer. Son fuertemente atraídas por fruta fermentada. Es la especie más abundante del género en Planalto, volando principalmente en los guaduales, (*Bambusa guadua*). Tamaño grande, longitud ala anterior 65-77 mm. Anverso alar azulado siendo pardo hacia los bordes. Reverso con manchas ocelares, dos grandes pupilares y dos pequeñas ciegas.

88.- *Caligo oileus scamander* (Boisduval, 1870) [Mar. man., p. 75, 77, fig. 1]

Desde Guatemala hasta la cuenca Amazónica, (DE VRIES, 1987). Subespecie presente en Centroamérica y zonas templadas colombianas. En Planalto hemos encontrado los estadios larvarios sobre *Musa* sp. y *Heliconia* sp. De tamaño muy grande, longitud ala anterior 72-83 mm. Anverso del ala anterior con amplios márgenes oscuros y zona medial marrón amarillenta. Ala posterior oscura con matices azulados y grisáceos. Reverso del

ala posterior con dos enormes ocelos pupilares a modo de ojos de buho. Existe un ocelo ciego adicional en la zona medial anterior.

89.- *Caligo prometheus* (Felder & Felder, 1866) [Mar. Man., p. 77, fig. 2 como *C.oileus*]

Desde México a la cuenca Amazónica. De tamaño muy grande, longitud ala anterior 68-78 mm. Morfológicamente similar a la especie anterior pero el reverso alar tiene ocelos ciegos adicionales y el patrón de coloración es más ornamentado. Rara en Planalto, únicamente capturada en trampa de banano.

90.- *Opsiphanes tamarindi* (Felder, 1861) [Mar. Man., p. 78, figs 4, 5, 6]

Distribuida desde Méjico hasta la cuenca amazónica, (DE VRIES, 1987). Especie más frecuente del género en Planalto. Tamaño mediano, longitud ala anterior 42-52 mm. Anverso alar marrón rojizo, con franja transversal amarillo blancuzco. Ala posterior con reverso críptico y ocelos ciegos pequeños.

91.- *Opsiphanes quiteria cauca* (Röber, 1906) [Mar. Man., p. 78, figs 1, 2, 3]

La especie nominotípica se distribuye desde Guatemala hasta la Cuenca Amazónica, (DE VRIES, 1987). La subespecie *cauca* está restringida a zonas templadas y cálidas del valle del río Cauca, aunque su estatus taxonomico permanece dudoso. Local en la región cafetera y en Planalto. Tamaño grande, (longitud ala anterior: 46-48 mm, macho; 52-56 mm. hembra). Ala anterior café oscuro, con amplia franja transversal amarillenta. Ala posterior dentada y de color marrón rojizo (mas clara en la hembra).

Subfamilia: *Satyrinae*.

92.- *Pseudohaetera hypaesia* (Hewitson, 1861) [Mar. Man., p. 81, 82, fig. 5]

Citada por VÉLEZ (1989) para Caldas. Su distribución es amplia, en la región andina desde los 1000- 2500 m., Colombia hasta Bolivia, (D'ABRERA op. cit.). ANDRADE (op. cit., ), la señala del departamento de Risaralda como especie indicadora de bosque primario. Personalmente la hemos encontrado en Caldas, Quindío, Risaralda, tanto en remanentes de selva primaria como en bosques secundarios altamente intervenidos mediante tala selectiva. Al igual que *Taygetis virgilia*, vuela en el interior del bosque. Longitud ala anterior 34 mm. Reverso y anverso alar totalmente transparente excepto por una franja negra que circunda el margen del ala posterior y dos ocelos pupilares.

93.- *Manataria maculata* (Hopffer, 1874) [Mar. Man., p. 83, fig. 1]

Desde Méjico hasta Brasil, (DE VRIES, 1987). Especie de hábitos migratorios, presenta fuertes fluctuaciones de un año para otro siendo en el 96 rara en Planalto. Se agrupan en oquedades de árboles y lugares umbrófilos del bosque. Tamaño mediano, longitud ala anterior 40-45 mm. Anverso alar pardo claro con manchas blancas postmediales. Ala posterior semidentada. Reverso característico, con una serie de ocelos pupilares postmediales en número de 6 sobre un fondo ricamente ornamentado.

94.- *Oressinoma typhla* Westwood, 1851 [Mar. Man., p. 81]

Habita desde Costa Rica a Bolivia, (DE VRIES, 1987). En Planalto es frecuente en la zona de cima de montaña, volando en bordes de bosque. Tamaño mediano, longitud ala anterior 23-28 mm. Es una especie con un patrón de coloración conspicuo de alas alargadas con una franja blanquecina longitudinal y bordes marginales gris claro ancho. Reverso alar carente de ocelos y área basal salpicada de gris plateado oscuro.

95.- *Taygetis virgilia* (Ct., 1779) [Mar. Man., p. 83, fig. 3]

Se conoce de Méjico al Brasil, (D'ABRERA, 1988). En Planalto es rara volando en el interior del bosque a ras de suelo. Especie de tamaño mediano, longitud ala anterior 37-41 mm. Anverso y reverso alar de color marrón claro excepto por una franja pardo oscura que está restringida al borde marginal del ala posterior, (zona anal). Prolongaciones caudales muy cortas, reverso pardo claro con 2 franjas transversales delgadas y pupilas postmediales indistinguibles.

96.- *Taygetis kerea* Btlr., 1879

Conocida desde Guatemala hasta Argentina (D'ABRERA, op. cit.). Ejemplares esporádicos aunque más común que la especie anterior. De tamaño mediano, longitud ala anterior 24-27 mm. Anverso y reverso pardo oscuro. Reverso con área premarginal concéntrica y con ocelos poco desarrollados. Borde alar semidentado.

97.- *Taygetis andromeda* (Cramer, 1779)

Distribuida desde Mejico a Paraguay (D'ABRERA, op. cit.). Especie de hábitos umbrófilos, volando a lo largo de caminos que atraviesan el bosque de Planalto. Tamaño grande, longitud ala anterior 33-37 mm. Presenta una línea medial conspicua que divide el ala posterior y anterior a la mitad con el área basal y medial marrón oscuro. Ala posterior de borde dentado con seis ocelos pupilados postmediales.

98.- *Taygetis celia* (Cr., 1779) [Mar. Man., p. 83, fig. 4 como T.andromeda]

Habita desde Nicaragua al Brasil y Bolivia, (DE VRIES, op. cit.). Volando frecuentemente en el sotobosque del cima de montaña. Tamaño mediano, longitud ala anterior 28-33 mm. Caracterizada por tres líneas pardas, ondulantes en el reverso de las alas anteriores. Alas posteriores de borde semidentado, y reverso con manchas amarillentas parecidas a ocelos.

99.- *Taygetis penelea* (Cr., 1779)

Distribuida desde Costa Rica a la cuenca amazónica, DE VRIES (op. cit.). Tamaño pequeño, longitud ala anterior: 26-29 mm. Ala posterior con franja amarillenta transversal que va desde la zona basal al área submarginal.

100.- *Taygetis lineata* (Godman & Salvin, 1880) [Mar. Man., p. 80, 83, fig. 7]

Se conoce de Costa Rica a Colombia (VÉLEZ & SALAZAR, 1991). D'ABRERA (op. cit.) la considera dentro del género *Euptychia* Hübner, 1816. En Planalto vuela en el interior del bosque siendo la especie más común del género. De tamaño mediano, longitud ala anterior 27-30 mm.

Anverso pardo oscuro. Reverso con igual tonalidad pero interrumpido por una delgada y conspicua banda amarillenta postmedial.

101.- *Euptychia hesione* (Sulzer, 1776)

Se distribuye por Méjico, Guyana, Bolivia y Brasil, (D'ABRERA, 1988). Es muy frecuente en el borde de bosque de Planalto. También se la encuentra en los cafetales colindantes y áreas abiertas. Tamaño pequeño, longitud ala anterior: 20 mm. Ala anterior blanquecina con zona apical parda. Ala posterior blanquecina. Reverso con franjas blancas y área postmarginal con 5 ocelos pupilares.

102.- *Euptychia inornata* (Felder, 1865)

Conocida de Colombia (D'ABRERA, 1988). En Planalto frecuenta el interior y linderos del bosque. Pequeña, longitud ala anterior 22 mm hembra; 20 mm macho. Anverso del ala anterior y posterior marrón claro. Reverso con líneas concéntricas basales, mediales y marginales.

103.- *Euptychia polyphemus* (Btlr., 1867)

Distribuida de Costa Rica a Ecuador, (D'ABRERA, 1988). Es la especie más rara del género en Planalto. Presenta los mismos hábitos que E. inornata pero es ms escasa.

Pequeña, longitud ala anterior 20 mm. Anverso y reverso alar parecidos a la especie anterior pero con fondo mucho más oscuro y con ocelo ciego en la región premarginal.

104.- *Euptychia necys* (Godt., 1824)

Distribuida desde Colombia a Bolivia (D'ABRERA, 1988). Pequeña, longitud ala anterior 20 mm. Similar a las dos especies anteriores pero con zonas concéntricas mucho más difusas en el ala posterior.

105.- *Euptychia hermes* (Fabricius, 1775)

Conocida desde el Suroriente estadounidense hasta Uruguay, (D'ABRERA, 1988). Es la especie más común del género volando tanto en cafetales como en linderos del bosque de Planalto. Muy pequeña, longitud ala anterior 15 mm. Anverso alar de color marrón claro y reverso con 5-6 ocelos pupilares pequeños en el área premarginal.

106.- *Euptychia cucullina* (Weym, 1910)

Presente en Colombia, (D'ABRERA, 1988). Frecuenta el ecotono entre el cafetal y el bosque. Tamaño pequeño, longitud ala anterior 18 mm. Similar a la especie anterior pero de mayor tamaño.

107.- *Euptychia saturnus* (Butler, 1867)

Distribuida desde Venezuela al Brasil, (D'ABRERA, 1988). Especie umbrófila, encontrándose frecuentemente en los senderos que discurren a través de la selva de Planalto. Tamaño pequeño, longitud ala anterior 16 mm. Anverso marrón claro; reverso con área pupilar premarginal sobre fondo blanco grisáceo.

108.- *Euptychia metaleuca* (Boisduval, 1870)

Se conoce de Méjico a Bolivia, (D'ABRERA, 1988). Menos frecuente que su cogenérica *E. hesione*, prefiere bordes de bosque, y cafetales con vuelo a ras de suelo. Tamaño pequeño, longitud ala anterior: 22 mm. Morfológicamente similar a *E. hesione* pero su reverso presenta las franjas blancas más anchas y rojizas más estrechas.

109.- *Euptychia jesia* Btlr., 1869

Conocida desde Méjico hasta Colombia, (DE VRIES, op. cit.). Rara en Planalto. Pequeña, longitud ala anterior 13-15 mm. Anverso alar de tonalidad blanquecina con un

ápice ancho de color pardo en el ala anterior. Reverso con franjas pardo rojizas basales y mediales. Zona ocelar premarginal notable.

110.- *Splendeptychia ashna* (Hewitson, 1869)

Conocida en el Amazonas, Colombia, Ecuador y Perú, (D'ABRERA, 1988). LEWIS (1975) la incluye en el género *Splendeptychia* Forster. Especie rara en Planalto conocida por sólo un ejemplar, localizada en interiores de selva. Ha sido colectada también en la Violeta en el interior de un guadual, (vereda vecina a CENICAFE, J.Salazar com.pers.). Tamaño pequeño, longitud ala anterior: 17 mm. Ala anterior y posterior pardo oscuro. Reverso del ala posterior pardo claro con una banda transversal blanquecina que atraviesa el ala e incluye la zona ocelar con pupilas premarginal.

111.- *Magneptychia libye* (Linnaeus, 1767)

Conocida de Méjico al Amazonas, (D'ABRERA, 1988). Frecuente en Planalto en zonas sombras de borde de bosque. Tamaño mediano, longitud ala anterior: 23 mm. Reverso alar marrón claro y reverso con franjas longitudinales basales y mediales. Zona ocelar premarginal del ala posterior con pupilas grandes.

112.- *Oxeoschistus simplex* Btlr., 1868

Distribuida en Colombia y Ecuador (D'ABRERA, op. cit.). Conocida para Caldas (VÉLEZ, 1989; VÉLEZ & SALAZAR, 1991) y para Risaralda (ANDRADE, 1994). Común en el borde del bosque de Planalto. Tamaño mediano, longitud ala anterior 30 mm. Anverso pardo oscuro, excepto por una franja rojiza que circunda el márgen de las alas tanto posteriores como anteriores, interrumpida por pupilas oscuras. Reverso del ala posterior con franja blanquecina.

113.- *Pedaliodes perperna* (Hewitson, 1862)

Se distribuye desde Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela (DE VRIES, (op. cit.). Este pronophilini de altura habita la zona marginal cafetera. Fué capturado un macho en la trampa Rydon. De Planalto es conocida por dos únicos ejemplares. Tamaño mediano, longitud ala anterior 26-32 mm. Reverso del ala anterior con un gran ocelo negro sin halo, pupilado en el torno alar visible por el anverso. Reverso pardo oscuro en el macho (rojizo en la hembra).

114.- *Pronophila brennus* (Thieme, 1907) [Mar. Man., p. 83, fig. 2]

D'ABRERA (op. cit.) la cita para el occidente colombiano y la vertiente occidental de la cordillera central. ANDRADE (1994) cita de Risaralda, departamento colindante a Risaralda la especie *P. juliani* Adams & Bernard como frecuente, pero *P. juliani* es una especie endémica de la Sierra de Santa Marta (J.Salazar com.pers.) considerando probable que los especímenes de Risaralda se traten en realidad de *P. brennus*. Especie frecuente en el área de estudio. Suele volar alto en el cima de montaña durante las horas de mayor intensidad solar. Tamaño mediano, longitud ala anterior: 41 mm. Anverso de las alas anteriores y posteriores enteramente negruzco, con ligeras máculas blancas apicales. Reverso pardo claro con manchas naranjas apicales, franja transversal del ala posterior difusa.

115.- *Corades enyo almo* (Thieme, 1907) [Mar. Man., p. 82, fig. 1]

Conocida de Venezuela, Colombia, Bolivia (D'ABRERA, op. cit.). La especie nomenclotípica se conoce de Venezuela, (ALVAREZ & ALVAREZ, 1984). Conocida en el departamento de Caldas de zonas templado-frías ( El Naranjal, Bocatoma, Rio Blanco, Nereidas, Alto Samaná, Ingrumá. J.Salazar com.pers.). En Planalto se presenta en bordes de bosque. Tamaño mediano, longitud ala anterior: 34 mm. Ala anterior rojizo oscuro con manchas naranjas subapicales y en el torno alar. Ala posterior rojiza con una prolongación caudal delgada y aguda. La hembra es de color más pálido y ocre en el reverso.

116.- *Pseudomaniola phloe* (Staudinger, 1888) [Mar. Man., p. 82, fig. 4]

D'ABRERA op. cit., la cita únicamente para el valle del río Cauca. La hemos encontrado repartida en el área cafetera caldense (Río Guacaica, Cerro Aguacatal, Cerro Clavijo, Río Chamberí, J.Salazar com.pers.). En Planalto se trata de una especie común. Vuela a través de los cafetos y árboles de sombrío. Tamaño mediano, longitud ala anterior 31 mm. Ala anterior negruzca con una serie de manchas premarginales naranjas (6-7). Ala posterior negruzca dentada. Reverso pardo oscuro con manchas plateadas en el área medial.

(Continuará)