

0996

INFORME TECNICO DE AVANCE

CONTRATO No. 5910 de 1992:

Investigación y Conservación en el Bosque Pluvial del Bajo Anchicayá.

FUNDACION HERENCIA VERDE

CVC-PLADEICOP

CALL FEBRERO 1994

Jose A. F. ...

1. INTRODUCCION

Aunque el título del presente proyecto parece tener como finalidad única el avance del conocimiento científico sobre el bosque pluvial del Chocó biogeográfico, se ubica esta investigación claramente entre una coyuntura histórica y un contexto socio-cultural.

Con la expedición del Artículo Transitorio 55 y su posterior reglamentación (Ley 70 de 1993) se creó un nuevo marco, tanto legal como organizativo, para los procesos de desarrollo y conservación en la costa pacífica. Si bien este andamiaje está todavía en construcción, los procesos de investigación primordialmente científicos pueden jugar un papel importante de apoyo a la consolidación de nuevas "instituciones" locales que pueden orientar el desarrollo por caminos tanto insostenibles como sostenibles.

Creemos que nuestros esfuerzos por explorar y sistematizar elementos ecológicos deben servir también como elementos de iluminación y apoyo para la apropiación y delimitación territorial. Las investigaciones contempladas en el presente contrato deben servir para validar prácticas y normas tradicionales de uso y manejo de los recursos, para impulsar un debate sobre las problemáticas de la sobre-explotación y apoyar elementos para la generación de propuestas de manejo sostenible hacia futuro.

En este sentido, el presente contrato complementa en forma importante el Contrato No. 5911 ("Apoyo al Desarrollo de AT55") cuyo énfasis se daba en el apoyo a la consolidación de los procesos sociales y organizativos alrededor de dicha legislación. El presente trabajo se ubica más en generar un mayor conocimiento general de línea base sobre los ecosistemas del Anchicayá que alimentan los procesos sociales.

2. ACTIVIDADES

2.1 Reconocimiento General

Identificación del río Anchicayá y en ella ubicar y establecer:

- ° *ecosistemas boscosos y grado de intervención*
- ° *areas productivas, agricultura, minería, pesca, caza, explotación forestal, otros*
- ° *ubicación areas poblamiento, indígena, colonos, comunidades negras*
- ° *areas de conflicto*

Durante los meses de Septiembre a Diciembre de 1993 se desarrollaron una serie de

recorridos de reconocimiento con miembros de diversas comunidades en diferentes segmentos del río Anchicayá para explorar el estado de ecosistemas, usos y problemáticas en una forma preliminar. Estos recorridos (o "monteos" según el término local) se realizaron en una forma altamente participativa con grupos de participantes que variaron entre 2 a 18 participantes locales. Los monteos realizados fueron:

- ° Medio río Sabaletas: Este afluente del río Anchicayá ha sido fuertemente explotado para madera de aserrío, leña y materia prima para la fabricación de pulpa.
- ° Río Tatabro: Esta cuenca cuenta con una cobertura forestal excelente en la parte alta. En la parte baja esta sujeta a procesos de colonización agrícola por parte de socios de la Colonia Agrícola "El Tatabro."
- ° Vereda El Llano: Esta vereda en la parte media-baja del río Anchicayá tiene áreas de bosque cercanos a la vereda fuertemente intervenidas para uso doméstico y áreas más lejanas explotadas para madera de aserrío.
- ° Vereda San José de Anchicayá: Idem. El Llano.
- ° Vereda Calle Larga: Esta vereda en la parte baja del río evidencia quizás el mayor arraigo territorial de las comunidades dentro del río con una defensa conciente y activa contra la explotación forestal por parte de gente foránea.

Es de destacar que los monteos que se realizaron en la parte baja del río (fuera del acceso por carretera) encontraron no solamente bosques en mejor estado de conservación, sino una participación mucho más activa y unida de las comunidades. Aunque existen presiones significativas en estas zonas (minería industrial, propuesta construcción de carretera) la presión extractiva local es mucho más menor y sobrevive cierta ética de conservación o aprovechamiento sostenible.

Adicionalmente se realizaron una serie de talleres con pobladores de las veredas de Amazonas, Taparral y Humane, en la parte baja del río Anchicayá para explorar la problemática del naidizal. Esta asociación de palmas de *Euterpe cuatracasana* con tendencia hacia la homogeneidad ha sido sujeta a una explotación acelerada durante los últimos dos años para la extracción de palmito. Se realizaron ejercicios de autoinvestigación del ecosistema y su problemática y se está realizando una serie de inventarios de reconocimiento.

2.2 INVENTARIOS

- ° *Inventario de grupos indicadores de flora y fauna que muestren la gran riqueza y grado de endemismos de la zona: aves, lepidopteros, orquídeas*

Además de los inventarios forestales planteados, se ha realizado una serie de estudios de especies indicadoras de la biodiversidad de la zona. La sistematización de esta información, con base en información secundaria y primaria, se encuentra en anexo (E).

Constantino).

2.3 MAPAS

- ° *Identificación y diseño preliminar de un mapa de la cuenca del río Anchicayá*
- ° *Información de ecosistemas*
- ° *Utilización social y productiva del territorio*
- ° *Áreas de conflicto*
- ° *Mapas parlantes con ANUIRA*
- ° *Contrastar cartografía existente*

Además del desarrollo de un mapa social del río Anchicayá (en anexo) se ha avanzado en la digitalización de la cartografía existente en la zona.

Esta base cartográfica servirá como insumo para una serie de ejercicios de corrección en campo y de mapeación participativa a desarrollarse en los próximos meses como apoyo al desarrollo de una metodología de delimitación territorial en el marco de la Ley 70.

2.4 ORGANIZACIONES

- ° *Apoyo a las articulaciones de organizaciones comunitarias del río al proceso del artículo transitorio 55.*

Durante todo el desarrollo del proceso de investigación participativa del presente contrato se ha buscado siempre como hilo conductor el desarrollo de la Ley 70 de 1993.

En este sentido los muestreos y la investigación sobre naidizal se desarrollaron con mucho énfasis en el posterior delimitación territorial dentro de dicha ley.

En este sentido han participado en estos ejercicios representantes de la Organización de Comunidades Negras (OCN) de Buenaventura.

2.5 COORDINACION INTERINSTITUCIONAL PARA LA DEFINICION TERRITORIAL

- ° *Fortalecer la coordinación interinstitucional en el proceso de definición territorial, entorno al desarrollo sostenible en la cuenca.*

Hasta el momento los espacios de coordinación interinstitucional han sido limitados alrededor de esta tema. Se han establecido algunos contactos con funcionarios del INDERENA, pero hasta que se define claramente la reglamentación de la Ley 70,

mediante la creación de la Comisión de Alto Nivel para Comunidades Negras no hay claridad en cuanto a los actores institucionales principales que incidirán en la delimitación territorial.

Se preve la importancia de establecer contactos con el INCORA para desarrollar y homologar metodologías.

2.6 VARIOS

Para facilitar la sistematización de datos recolectados en campo, sin una dependencia de la oficina principal de la Fundación en Cali se dotó la Estación de Campo en El Tatabro con un equipo fotovoltaico que permite generar electricidad a partir de la luz solar.

Este equipo permite la operación de uno a dos computadores durante varias horas, facilitando la organización de los resultados de investigaciones realizadas.

3. PERSPECTIVAS

Durante las próximas fases de este proyecto se preve un enfoque fuerte en el desarrollo de los ejercicios de mapificación territorial.

Combinando la base cartográfica ya incorporada en un Sistema de Información Geográfica (SIG) con aerofotografías y imagenes de sensores remotos se realizarán una serie de ejercicios en uno o dos comunidades (inicialmente) para:

- ° Corregir mapas existentes
- ° Delimitar ecosistemas según clasificaciones locales
- ° Indicar usos, problemas y normas de tenencia para cada ecosistema
- ° Realizar moneos para corroborar y agregar información
- ° Sistematizar resultados en una propuesta metodológica de amplia aplicabilidad para la delimitación territorial

Este proceso servirá tanto como un aporte a procesos de delimitación territorial como un ejercicio de investigación pariticipativa y reflexión que desvela las lógicas tradicionales sobre el uso y manejo de ecosistemas.

ANEXOS

- ° Biodiversidad de la Costa Pacífica Vallecaucana: Documentos sobre Aves, Orquídeas y Mariposas (E. y L.M. Constantino)
- ° Mapa Social del río Anchicayá
- ° Mapa Digital Preliminar del río Anchicayá

**ELEMENTOS DE LA BIODIVERSIDAD DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DEL VALLE
DEL CAUCA (Mamíferos, Aves, Peces, Mariposas y Orquídeas) CON ENFASIS EN LAS
CUENCAS DE LOS RIOS ANCHICAYA, DAGUA Y CALIMA. Parte 1.**

por:

**Emilio Constantino Ch.
Luis Miguel Constantino Ch.
Cirilo Jimenez P.**

FUNDACION HERENCIA VERDE

CALI, AGOSTO DE 1993

CONTENIDO:

1. Introducción.	1.
2. Mapa de localización.	3.
3. Mamíferos de la cuenca del Pacífico Vallecaucano, con énfasis en el río Anchicayá. Anotaciones sobre ecología, etnozología y métodos de cacería utilizados en el territorio.	4.
4. Aves de la vertiente del Pacífico Vallecaucano.	37.
5. Peces del Bajo Anchicayá. Apuntes y observaciones.	119.
6. Mariposas diurnas de la vertiente del Pacífico del Valle del Cauca con énfasis en los ríos Dagua y Anchicayá.	129.
7. Orquídeas de la vertiente del Pacífico Vallecaucano con énfasis en las cuencas de los ríos Calima, Dagua y Anchicayá.	154.

ELEMENTOS DE LA BIODIVERSIDAD DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DEL VALLE DEL CAUCA (Mamíferos, aves, peces, mariposas y orquídeas) con énfasis en las cuencas de los ríos Anchicayá, Dagua y Calima. Parte 1.

INTRODUCCION:

La región del Pacífico Vallecaucano que comprende toda la vertiente occidental de la cordillera Occidental desde la línea divisoria de aguas hasta la costa, abarca una gran diversidad de ecosistemas en su mayoría únicos en el mundo por su topografía y aspectos climáticos; desde playas y manglares, pasando por las colinas pluviales, bosques de niebla y de alta montaña, hasta los páramos de los Farallones de Cali, ha más de 4200 metros sobre el nivel del mar. Se encuentra además el cañón árido del medio Dagua, ecosistema único en el país por su ubicación y por sus especies endémicas.

Toda la zona está comprendida dentro de las regiones biogeográficas del Alto Cauca, Andes Occidentales y el Chocó Central, reconocidas por su diversidad biológica y altos grados de endemismo, sobresaliendo la región Chocoana por su gran riqueza. Ahora se tiene evidencia que la región biogeográfica del Chocó estuvo dividida en varias sub-regiones, cada una con sus caracteres propios; en la región y sobre la vertiente occidental de Los Farallones de Cali, se localiza la sub-región del Chocó central, que tendría sus límites por el norte, en la cuenca del río Dagua, por el sur en la cuenca del río Patía, por el occidente hasta la orilla del mar y por el oriente hasta la línea o curva a nivel de los 500 m.s.n.m. Aquí nacen varios ríos de gran importancia regional como son el Dagua, el Anchicayá, el Raposo, el Mayorquín, el Cajambre, el Yurumanguí y el Naya.

Cubierto en su mayoría por grandes selvas de porte muy alto, la costa en cambio tiene extensas playas y manglares muy desarrollados; en éste territorio y en especial a orillas de los ríos, esteros y ensenadas, han vivido por varios siglos comunidades Afrocolombianas que han desarrollado profundos conocimientos y estrategias de supervivencia muy complejas en torno a unos ecosistemas tan especiales. La mejor manera de aprovechar esa riqueza natural de una manera sostenible y sin destruir los suelos y la biodiversidad ha sido un proceso de miles de años de ensayo y error, iniciado por los antiguos habitantes indígenas y complementado por los conocimientos y observaciones de las gentes de ancestro africano.

Hoy éste conocimiento ha probado ser la herramienta más útil y valiosa para asegurar un buen uso de los recursos naturales de la región y de paso asegurar la permanencia de la diversidad biológica de la zona, que es sin duda alguna la mayor riqueza con que cuenta la región, sus gentes y Colombia.

Con éste trabajo se pretende mostrar algunos aspectos de la inmensa biodiversidad de la región, las amenazas y vulnerabilidad a la extinción así como el conocimiento y uso que han hecho las comunidades nativas sobre los recursos de la región. Aunque pareciera que éstas selvas están llenas de recursos naturales inagotables, la realidad es que muchos han sufrido por la sobreexplotación y la rapiña impulsada por esquemas externos de aprovechamiento.

Además de la continua explotación que se ha venido haciendo a los recursos naturales, tanto minerales (oro, platino, etc.) como vegetales (maderas finas y para cartón) y que ya es conocido por la mayoría, muchas especies de fauna han venido siendo explotadas hasta la casi exterminación; es el caso de los caimanes o tulsios, que se cazaron por su piel y carne y hoy están prácticamente extintos; las nutrias se han perseguido por su piel hasta el extremo de ser hoy un animal raro en casi toda la región; los tigres y tigrillos igual; las tortugas marinas siguen siendo cazadas y sus nidos robados para recoger sus huevos; los langostinos y peces de carne fina están sobreexplotados; muchos peces de río han sufrido con las explosiones de dinamita y venenos de pescadores inescrupulosos; muchas especies de orquídeas valiosas han sido sobrercolectadas y hoy se encuentran casi extintas.

Con el reconocimiento que hace la nueva constitución a las comunidades Afrocolombianas sobre el derecho a su territorio, (A.T. 55 y Ley 329) talvez sea la última oportunidad que tengamos los colombianos de asegurar que la diversidad biológica y las riquezas naturales de la región sean bien utilizadas y se mantengan para la posteridad, pues la apertura económica es en serio y también a puesto sus ojos sobre las riquezas de la región.

Pretendemos que con éste trabajo se puedan apoyar acciones locales y nacionales tendientes a buscar un mejor conocimiento de la región, de sus recursos naturales y del manejo correcto que éstos territorios deben tener. Acciones de investigación participativa, conservación con iniciativas locales, manejo del territorio, educación ambiental, restauración de ecosistemas y el incremento de poblaciones locales de especies amenazadas serían resultados muy deseados.

Emilio Constantino CH.
Cali, Agosto de 1993

AVES DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DEL VALLE DEL CAUCA, CON ENFASIS EN EL RIO ANCHICAYA.

por: Emilio Constantino CH.

El presente trabajo se desarrolló teniendo como guía taxonómica el libro " A Guide to the Birds of Colombia " por Steven L. Hilty y William L. Brown, publicado por la imprenta de la Universidad de Princeton, Nueva Jersey, E.E.U.U. en 1986, pero basándonos en las listas de observaciones realizadas por el mismo Dr. Hilty en el Alto Anchicayá, por Martin Kelsey de Birdlife International de Inglaterra, en el río Tatabro, por Mark Pearman y John Hurrell de Inglaterra, en el río Tatabro y por Emilio Constantino, durante más de cuatro años de observaciones en la región.

Con éste trabajo se pretende documentar la inmensa diversidad ornitológica que existe en la vertiente del Pacífico del Valle del Cauca, desde los páramos de Los Farallones de Cali, bajando por las selvas de montaña, colinas, planicie, manglares y costas; se incluyen anotaciones sobre la zona árida del río Dagua.

El fin de éste trabajo es servir de base a las personas interesadas en realizar trabajos sobre biología, biodiversidad, conservación, educación ambiental y manejo de los territorios selváticos, ahora reconocidos dentro de los territorios de las comunidades Negras o Afrocolombianas del Pacífico. Además, de llamar la atención sobre el grado de amenaza y vulnerabilidad de extinción que están afrontando muchas especies de ésta rica e interesante región biogeográfica.

F. TINAMIDAE: Gallinetas, tinamúes, cuncunas: Aves de cacería, muy perseguidas por su excelente carne; sus cantos característicos se oyen en los amaneceres y atardeceres con frecuencia; aves esquivas y difíciles de observar, se encuentran en los caminos y trochas de donde escapan con un vuelo pesado y ruidoso al sentir la presencia de personas. Sus huevos son de un característico color verde azul.

Tinamus tao: Gallineta gris; se diferencia de la siguiente especie por su color gris-azulado; se ha reportado para la costa del dpto. del Cauca, en Guapi, pero se presume su existencia para la vertiente occidental del P.N. Farallones de Cali.

Tinamus major latifrons: Gallineta grande; en toda la costa hasta los 1000 msnm, frecuente en el río Tatabro, donde es posible observarla temprano en la mañana en las trochas; su canto se oye con frecuencia, especialmente al amanecer y al oscurecer.

Nothocercus bonapartei: Gallineta de montaña: reportado sobre los 700 msnm, para el P.N. Farallones.

Nothocercus julius: Gallineta de montaña; reportado sobre los 1600 msnm en el Alto Anchicayá y en el P.N. Farallones.

Crypturellus berlepschi: Gallineta negra; habita hasta los 900 msnm en la cuenca del río Anchicayá, pero su límite superior es sólo hasta los 500 msnm. en el resto de su distribución.

Crypturellus soui harterti: Gallineta pequeña; desde el nivel del mar hasta los 2000 msnm, común en el río Tatabro, donde se escucha su canto con frecuencia.

F. PODICIPEDIDAE: Zambullidores o guarasapos; una especie se encuentra en las lagunas y madre viejas de la costa. Aunque parecen patos, tienen los dedos de las patas separados y se zambullen con frecuencia para buscar su alimento.

Podiceps dominicus: Zambullidor chico; de color negro con los flancos grises y los ojos rojos, vive generalmente solitario o en parejas, en pequeños charcos y lagunas, donde se zambulle con frecuencia en busca de su alimento; recientemente se observó en la cuenca alta del río Dagua.

Podilymbus podiceps: Guarasapo o patico; reportada para todos los pantanos y lagunas del país, pero aún no se ha observado en la cuenca del río Anchicayá.

F. HYDROBATIDAE: Petreles de tormenta: es una familia de aves marinas, que rara vez se acercan a las costas; su anidación es en islas y lugares remotos y vagan ampliamente en busca de alimento; algunas especies que se han observado en el océano Pacífico son:

Oceanites gracilis.

Oceanodroma microsoma.

Oceanodroma tethys.

Oceanodroma castro.

Oceanodroma melania.

Oceanodroma markhami.

Oceanodroma hornbyi.

Algunas de éstas especies sólo han sido observadas una vez y se requiere de más observaciones para confirmar su presencia en la costa del Valle del Cauca.

F. PHAETHONTIDAE: Golondrinas de mar, rabijuncos; estas aves prefieren vivir solitarias o en pequeños grupos en altamar y sólo ocasionalmente se acercan a las costas.

Phaethon aethereus: Rabijunco de pico rojo; Anida en la isla de Malpelo en los acantilados, pero se observó en una ocasión volando cerca a Buenaventura.

F. PELECANIDAE: Pelícanos o alcatraces; habitan las costas de Colombia y se alimentan de peces que capturan con la bolsa de sus grandes picos.

Pelecanus occidentalis: Pelícano o pelícano pardo; común a lo largo de la costa, donde reside y anida en grandes colonias. En dos ocasiones recientes se han visto individuos errantes sobrevolando la zona del río Tatabro.

F. SULIDAE: Piqueros o pájaros bobos; algunas especies son muy abundantes en la costa, donde viven en grandes colonias dedicados a la pesca para su alimentación.

Sula nebouxii: Piquero de patas azules; vive a lo largo de la costa, donde se moviliza en grupos o solitario, en busca de alimento. Anida en la isla Gorgona.

Sula variegata: Piquero peruano; errático en las costas colombianas, donde arrima en épocas de las corrientes cálidas.

Sula sula: Piquero pati-rojo; se observa a lo largo de la costa, pero sólo se ha reportado en contadas ocasiones.

Sula leucogaster: Piquero pardo; el más común de los piqueros y se observa a todo lo largo de la costa, donde se agrupa en números grandes. Anida en la isla Gorgona.

Sula dactylatra: Piquero de cara azul; Se distingue por su pico anaranjado en los machos o rosado en las hembras, y la punta oscura. La piel de la cara es color azul. Se ha registrado en los alrededores de bahía Málaga.

F. PHALACROCORACIDAE: Cormoranes o cuervos de agua; viven en pareja o en grandes grupos a lo largo de la costa y ríos principales donde se zambullen en busca de peces.

Phalacrocorax olivaceus: Cuervo; Abundante y en grandes grupos a lo largo de la costa donde anida en colonias grandes; en ocasiones se observan individuos aislados o en parejas a lo largo del río Anchicayá, hasta en las partes altas, a 1500 msnm. recientemente se observó un individuo en una pequeña laguna de la cuenca del río Bitaco; muy abundante en las bocanas y bajos de los ríos Cajambre y Yurumangú.

Phalacrocorax bougainvillii: Cormorán guanero; típica ave guanera del Perú, se observa ocasionalmente en las costas Colombianas, especialmente cuando ocurre el fenómeno del Niño.

F. ANHINGIDAE: Cuervo agujero; esta ave se distingue de los cormoranes por su pico puntiagudo y su preferencia a vivir solitario y en aguas dulces. Se zambullen para capturar los peces de que se alimentan.

Anhinga anhinga: Cuervo agujero; común pero solitario en la mayoría de ríos y estuarios de la costa; aunque antes era abundante en el río Anchicayá ahora es muy raro. Se observó un individuo en el río Tatabro en 1991.

F. FREGATIDAE: Tijereto de mar; ave común en la costa, donde roba a otras especies su pesca. De vuelo elegante y planeo sostenido, es frecuente en la bahía de Buenaventura y a lo largo de la costa y en los manglares.

Fregata magnificens: Tijereta de mar; abundante en la costa, donde forma colonias. Se han observado individuos errantes sobre el río Tatabro, volando a gran altura.

F. ARDEIDAE: Garzas, guacos y garzones; esta es una familia que se encuentra asociada al agua, con especies en casi todo el país y en todos los ecosistemas.

Ardea cocoi: Garzón; ésta gran garza es común en muchas zonas del país y en el Pacífico se observa a lo largo de los ríos, en los manglares y las playas, usualmente solitaria. En ocasiones hasta los 1500 msnm. en la cuenca del alto Dagua.

Casmerodius albus: Garzón blanco; esta gran garza blanca es abundante en muchas zonas del departamento y en la costa del Pacífico es frecuente en los manglares y playas; por su color completamente blanco, su gran tamaño y su pico amarillo es una especie inconfundible.

Egretta thula: Garcita blanca; se reconoce por su color enteramente blanco, pico y patas negras y dedos amarillos. Es más común en manglares y playas aunque a veces en orillas de ríos.

Florida caerulea: Garcita azul; esta es una garza que tiene un color azul grisáceo cuando está adulta, pero cuando son juveniles son completamente blancas o pueden tener moteados grises; patas verdes y pico gris. Frecuente en manglares, en ríos y lagunas hasta los 2.000 msnm.

Dichromanassa rufescens: Garza rojiza; esta garza de color rojizo es típica de la costa Atlántica, pero se ha observado en algunas ocasiones en la bahía de Buenaventura.

Hydranassa tricolor: Garza tricolor; esta garza de colores gris, marrón y blanco es más abundante en aguas salobres de esteros y ensenadas, donde generalmente se encuentra solitaria.

Butorides striatus: Garcita manteca, cagamanteca; ésta garcita es muy abundante en todo tipo de humedales, desde los manglares hasta las lagunas a 1800 msnm. Normalmente se para en las ramas junto al agua pero muy rara vez se mete en ella.

Bubulcus ibis: Garcita del ganado; esta garcita es ahora muy abundante en los potreros y a lo largo de los ríos principales; esta especie originalmente de Africa llegó a Colombia en 1917 y se reportó por primera vez en el río Tatabro en 1990. Su color blanco con patas y pico amarillos y su costumbre de andar en grupos la hacen fácilmente identificable. Ahora se encuentra en la mayoría de los territorios desmontados, llanuras y potreros del país.

Nyctanassa violacea: Guaco de corona amarilla; común en los manglares y orillas del mar, aunque se observa en pocas ocasiones; su agudo grito nocturno es asociado con las brujas por los habitantes del río Tatabro.

Tigrisoma fasciatum: Garza-tigre; ésta garza poco común se encuentra esporádicamente en algunos sitios de la costa; fué observada por primera vez en el río Tatabro en octubre de 1992.

F. ANATIDAE: Patos e iguazas; se reconocen por sus patas palmeadas y la forma del pico, principalmente; algunas especies en el Pacífico han sufrido un proceso de domesticación bastante interesante. Siempre están asociados al agua y en la mayoría de los casos son perseguidos como aves de caza.

Dendrocygna autumnalis: Iguaza, pisingo, pato silbador; uno de los pocos patos que se posa sobre árboles y ramas, es abundante sólo en algunos sitios, especialmente en los manglares y lagunas. Antes habitaba en las bocas del río Tatabro pero debido a la presión de los cazadores últimamente no se ha vuelto a ver.

Anas cyanoptera: Zarceta roja: se reportan dos subespecies en la vertiente Pacífica; una migratoria (*septentrionalium*) y la subespecie nativa (*tropicus*), que se encuentra en lagunas de montaña de la cordillera Occidental como el Lago Calima, el Valle de Eldorado, Restrepo, etc. y podría moverse por las partes altas de las cuencas del Dagua y Anchicayá; sería factible su presencia en las lagunas de altura del P.N. Farallones.

Merganetta armata: Patico de los torrentes; otra especie andina muy amenazada y que se ha reportado en su nivel inferior hasta los 300 msnm en la cuenca del río Anchicayá; puede ocurrir en las cabeceras de otros ríos que nacen en Los Farallones.

Cairina moschata: Pato real, aliblanco; este pato, aunque sólo se reporta para el norte del Chocó y Nariño es más o menos frecuente en Punta Soldado; existiría en toda la costa del Pacífico pues es bastante conocido por los cazadores de la zona; vale la pena anotar que la raza domesticada de pato criollo es muy similar a la especie silvestre en toda la región. Especie muy amenazada.

Oxyura dominica: Patico zambullidor; aunque sólo se reporta para zonas al norte del Chocó también ha sido encontrado en la isla de Gorgona, en la costa del Cauca y en cercanías de Buenaventura.

F. CHATARTIDAE: Gallinazos, chulos, gualas y zopilotes; éstas aves carroñeras son fáciles de observar debido a su vuelo alto y de planeo; se alimentan de animales muertos por lo cual son considerados benéficos para el hombre al ayudar a la limpieza del medio ambiente.

Cathartes aura: Guala de cabeza roja; es uno de los gallinazos más comunes del Pacífico donde vuela casi siempre solitario o en pequeños grupos sobre la selva y los ríos.

Coragyps atratus: Gallinazo negro o común, chulo; es el más común y frecuente en todo tipo de hábitats, principalmente los urbanos, basureros, zonas de ganadería e incluso sobre las selvas.

Sarcoramphus papa: Gallinazo rey, rey zopilote; esta rara especie es frecuente al norte del río San Juan, en el Dpto. del Chocó, pero no existen reportes recientes para el Valle del Cauca; se dice que no habita en la franja pluvial pero los nativos del río Tatabro recuerdan su existencia hace más de 40 años y se reportó en el río Sabaletas; vive en zonas selváticas.

Vultur gryphus: Condor, Buitre; es el ave voladora más grande que existe y un emblema nacional pero hoy está casi extinto. Sólo existe un reporte antiguo de su presencia en los picos altos de el P. N. Farallones y en El Queremal.

F. PANDIONIDAE: Aguila pescadora; ave rapaz que anida en Norteamérica y migra durante el invierno a los trópicos, donde se alimenta exclusivamente de peces.

Pandion haliaetus: Aguila pescadora: Común a lo largo del bajo Anchicayá durante los meses de septiembre a mayo; también se observa en la represa del Alto Anchicayá.

F. ACCIPITRIDAE: Aguilas, aguilillas, gavilanes; aves rapaces o predatoras que se alimentan de presas vivas y se distinguen por sus patas y pico agudos; existe una gran diversidad de especies, desde grandes águilas hasta pequeños gavilanes, en toda la región. La mayoría son especies raras o amenazadas.

Leptodon cayanensis: Milano de cabeza gris; reportado para toda la costa del Pacífico especialmente a orillas de los ríos, pero aún no se ha observado en el Bajo Anchicayá.

Elanoides forficatus: Tijereto, Milano cola de tijera; Existen poblaciones locales y migratorias pero en todo caso es una especie abundante y de fácil observación pues su forma, colores y tamaño los hacen fácilmente visibles; sobrevuela la selva en pequeños grupos y en ocasiones se reúnen en grandes cantidades (> 50 ind.) para sobrevolar en círculos y luego avanzar en una sola dirección. Común en el río Anchicayá.

Harpagus bidentatus: Milano de doble diente; esta pequeña rapaz se reporta para toda la costa del Pacífico pero sólo se ha observado en el alto Anchicayá. Tiene la interesante costumbre de perseguir a las manadas de monos para alimentarse de los insectos que éstos espantan a su paso.

Ictinia plumbea: Milano plumizo; Es una rapaz común en toda la costa del Pacífico donde se observa volando solitaria o en pequeños grupos, cazando insectos sobre la selva. En ciertas épocas del año se reúne en grandes grupos para volar en círculos y luego avanzar en línea recta, en una aparente migración.

Accipiter collaris: Gavilán collarejo; similar a la especie siguiente pero de mayor tamaño; en la vertiente del Pacífico se reporta para una altitud entre los 600 y 1800 msnm. pero es un ave muy rara. Se reportó en 1990 en el P.N. de Munchique.

Accipiter superciliosus: Gavilán enano; se ha reportado para todo el Pacífico, hasta una altura de 1500 msnm. prefiere la selva y los rastrojos y difícilmente sale a espacios abiertos. Se ha reportado para el Alto Anchicayá.

Leucopternis plumbea: Gavilán plumizo; éste raro gavilán se reporta para la vertiente del Pacífico, hasta los 1900 msnm. pero prefiere el interior de las selvas densas.

Leucopternis semiplumbea: Gavilán de pecho blanco; parecido al anterior pero con el pecho y partes inferiores muy claras; se ha reportado para toda la vertiente del Pacífico y por el río Anchicayá hasta los 1000 msnm.

Leucopternis princeps: Gavilán zaraviado, águila zaraviada; considerada como amenazada por el INDERENA, ésta gran rapaz vuela solitaria o en grupos pequeños por el Alto Anchicayá y se ha observado en el río Tatabro. Vive entre los 50 y 1800 msnm.

Leucopternis albicollis costaricensis: Gavilán blanco; se reporta para todo el Chocó y por el sur hasta el río Anchicayá, donde ocasionalmente se ha observado a 1400 msnm. pues es raro.

Buteogallus anthracinus [B. subtilus]: Gavilán negro; es un ave típica de los manglares y orillas de los esteros, donde se alimenta de cangrejos. Se observa en las bocas del río Anchicayá.

Harpyhaliaetus solitarius: Águila solitaria; ésta rara águila de color negro ha sido reportada para unas pocas localidades en el país, incluyendo la vertiente occidental del P.N. Munchique; probablemente se encuentre también en las vertientes de los Farallones y un registro oral en el río Tatabro podría ser de ésta especie; es un águila muy amenazada.

Buteo magnirostris ecuadoriensis: Gavilán pollero, gavilán común; ésta ave es frecuente observarla en diferentes tipos de hábitats en toda la región, desde nivel hasta los 2500 msnm. Es uno de los gavilanes más comunes que existe en la región.

Buteo platypterus: Gavilán aliancho; ésta ave migratoria se observa en la región durante los meses de octubre a mayo, donde vuela en círculos sobre zonas boscosas, hasta los 2800 msnm.

Buteo brachyurus: Gavilán coli-corto; rapaz de amplia distribución pero poco observada; se ha venido observando una pareja en Bitaco, en la cuenca alta del río Dagua, donde reside y anida en una zona de cafetales con sombrero, aunque se reporta para las selvas de la costa del Pacífico.

Morphnus guianensis: Águila crestada, águila miquera; ésta grande y rara águila ha sido reportada en varias ocasiones para la cuenca del Pacífico, en el Chocó norte, pero se tiene un registro para la zona del Alto Anchicayá. Es una de las mayores rapaces.

Spizastur melanoleucus: Águila blanca y negra de antifaz; ésta bella águila selvática es considerada como una de las más raras del país; se ha reportado para la región del río Aguaclara, afluente del río Anchicayá y recientemente (mayo/93) el Dr. Luis Germán Naranjo observó durante varios minutos a un adulto sobrevolando la cuenca del río Tatabro.

Spizaetus tyrannus: Águila crestada negra; ésta rara águila la reporta la CVC para el alto Anchicayá pero aún no se ha observado en la región del bajo Anchicayá.

Spizaetus ornatus: Aguila crestada de antifaz; una de las águilas más hermosas de Colombia, habita en la costa del Pacífico hasta los 1200 msnm. Se reporta para el alto Anchicayá y ocasionalmente sobrevuela por las selvas del alto río Tatabro.

Oroaetus isidori: Aguila real de montaña, águila miquera, guamán; ésta es sin duda una de las más hermosas y raras águilas Colombianas; aunque es un ave propiamente Andina y que no se ha reportado para la costa del Pacífico, es de esperar su presencia en las altas cumbres de los Farallones, sobre los 1800msnm.; prefiere lugares agrestes y totalmente cubiertos de selva; se ha reportado para el occidente del P.N. Munchique.

Geranospiza caerulescens: Gavilán patudo; este interesante gavilán de patas largas es reportado por Hilty para el Alto Anchicayá pero no se tienen más datos al respecto.

F. FALCONIDAE: Halcones, gavilanes, caracaras: Aves rapaces que se distinguen de la familia anterior por tener un "diente" en su mandíbula superior. Una familia numerosa pero poco conocida; existe en todo tipo de ecosistemas y climas. De gran importancia por el lugar que ocupan dentro de las cadenas alimenticias y por destruir gran cantidad de roedores dañinos. Son muy susceptibles a la intoxicación por DDT y por esa razón muchas especies están en peligro de extinción en varias regiones del mundo.

Milvago chimachima: Gavilán garrapatero, Caracara cabeciamarillo; esta rapaz bastante común en potreros y tierras agrícolas del interior del país sólo se reporta para el Pacífico en la cuenca del alto Dagua, donde es relativamente abundante. No se ha reportado para las zonas selváticas.

Herpetotheres cachinnans: Guaco; esta rapaz es característica de las selvas cálidas donde se escucha su canto típico con frecuencia; es común y abundante en la cuenca del río Anchicayá, hasta los 1600 msnm. Se alimenta principalmente de serpientes y es un ave con muchas historias por esa costumbre. Frecuente en el río Tatabro.

Micrastur ruficollis interstes: Halcón zaraviado; este halcón selvático es frecuente oírlo cantar en el sector del Alto Anchicayá aunque su observación es difícil pues permanece dentro del bosque, donde caza pequeñas aves principalmente.

Micrastur mirandollei: Halcón de espalda gris; este raro halcón vive en el interior de las selvas bien conservadas pero es muy difícil su observación; se observó en 1990 en el alto Tatabro sólo una vez. Se atrae imitando el chillido de un ave herida al igual que otros halcones de su género.

Micrastur semitorquatus: Halcón collarejo de selva; otro raro halcón selvático con hábitos similares a los de su género; se reporta para las selvas del Pacífico hasta los 1000 msnm.

Falco sparverius aequatorialis: Halconcito, Cernícalo; ésta pequeña rapaz es muy común en casi todo el país en zonas abiertas, en zonas agrícolas y ciudades, pero es raro en las selvas del Pacífico; se observa a largo del río Dagua.

Falco columbarius: Halcón palomero, Merlin; éste halcón migratorio visita todo el territorio nacional durante los meses de octubre a mayo, pero su observación es difícil por lo escaso. Se alimenta de pequeñas aves, principalmente tórtolas y palomas.

Falco ruficularis: Halcón murcielaguero; ésta pequeña rapaz sobresale por su velocidad y ferocidad; aunque se considera rara es relativamente abundante en la cuenca del río Anchicayá. Su dieta principal es a base de murciélagos, por lo cual su actividad es crepuscular, aunque se lo ha visto cazando a diferentes horas del día; se precipita a gran velocidad para capturar chorlos (*Scolopacidae*), golondrinas (*Hirundinidae*) y mariposas (*Morphidae* y *Noctuidae*).

Falco femoralis: Halcón aplomado; un raro halcón de zonas abiertas y secas que se reportó en una ocasión para el sector de El Queremal durante 1983. Gusta posarse en los postes y cercos.

Falco peregrinus: Halcón peregrino; éste halcón migratorio visita todo el occidente del país y gusta de todo tipo de hábitats, desde las ciudades hasta las selvas; ocasionalmente se reporta para el Pacífico, tanto en Buenaventura como en el río Dagua.

F. CRACIDAE: Paujiles, pavones, pavas, guacharacas; Este importante grupo de aves, que equivale a las gallinas y faisanes del trópico asiático, es de los más perseguidos por los cazadores a causa de su excelente carne. Muchos se encuentran gravemente amenazados de extinción debido a la exagerada presión de los cazadores y a la alteración de su hábitat. Son excelentes indicadores del estado del bosque pues son los primeros en sufrir por la presencia humana, especialmente los paujiles.

Penelope ortonii: Pava, pava del Baudó; ésta rara pava endémica es conocida solamente de unas pocas localidades en toda la costa del Pacífico; en el depto. del Valle del Cauca se ha observado en las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá y se tienen registros para el alto río Tatabro donde es muy apreciada como ave de caza.

Penelope perspicax: Pava caucana, pava grande; ésta rara pava se creía extinta hasta hace poco tiempo pero fué redescubierta en remanentes de bosques de altura, sobre los 1800 msnm. Es posible que aún se encuentre en bosques aislados cercanos a los pasos bajos de la cordillera Occidental, como los cañones del Dagua, del Anchicayá y del Calima. Especie muy vulnerable.

Penelope purpurascens: Pava de montaña, pava grande; otra especie de pava muy perseguida por los cazadores, por su gran tamaño; en el Alto Tatabro se ha visto asociada con los paujiles al momento de alimentarse, pues se reúnen ambas especies en un mismo árbol con frutas. Se reporta para toda la vertiente del Pacífico.

Aburria aburri: Pava burría, pava de montaña; aunque no existen reportes recientes para ésta especie en la cordillera Occidental, se sabe que habita en las montañas entre los 600 y los 2500 msnm. y sería posible encontrarla en la vertiente Occidental del P.N. Farallones de Cali.

Chamaepetes goudotii: Pava de montaña, pava cariazul; ésta interesante especie de pava habita las elevaciones de las tres cordilleras pero como es el caso con muchas especies de aves, baja hasta los 500 msnm. en la cuenca del río Anchicayá.

Crax rubra: Paujíl del Pacífico, pafuí, pavón; el macho, de color negro tiene en la mandíbula superior una "cera" de color amarillo fuerte. Aún subsiste en las selvas más alejadas de la región y se ha visto en el Alto Tatabro, Alto Anchicayá y Alto Cajambre. Es una especie muy amenazada por la cacería; dicen que se ha alejado mucho pues antiguamente salía a las playas del río Anchicayá para tragar piedras, en época de cría.

F. PHASIANIDAE: Perdices, codornices; La mayoría de especies de ésta familia viven en el interior de las selvas, donde son muy difíciles de observar pero dejan oír su canto con bastante frecuencia; es otro grupo de aves muy perseguido por su excelente carne y es muy poco lo que conocemos sobre sus costumbres y ecología.

Colinus cristatus: Codorniz, perdíz; ésta es la especie más común en las zonas abiertas y de potreros en todo el departamento; para la vertiente del Pacífico se ha reportado en el valle árido del Dagua, donde es relativamente común; en la zona cafetera del alto río Bitaco prefiere las orillas de caminos y potreros.

Odontophorus erythrops parambae: Perdiz de montaña; como todas las de este género, prefiere las selvas densas, donde recorre el piso en busca de alimento, solitaria o en pequeños grupos familiares; cuando sienten la presencia de un intruso se "paralizan" y luego corren, pero raramente vuelan. En la cuenca del Anchicayá se encuentra hasta los 1600 msnm. y aún es frecuente oír su canto temprano en la mañana en el río Tatabro.

Odontophorus hyperythrus: Perdiz de montaña; ésta especie endémica del occidente Colombiano habita en los bosques de altura de la cordillera Occidental, donde reemplaza a la especie anterior; se reporta para toda la región selvática en la vertiente del Pacífico. Es una especie rara.

Rhynchortyx cinctus australis: Perdiz pequeña, perdiz pico pompa; la distribución de ésta especie presenta un dilema muy interesante; se reporta para toda la vertiente occidental de la cordillera Occ. desde Antioquia/Chocó hasta Nariño/Ecuador, excepto en la zona del dpto. del Valle. Es posible que se encuentre hasta los 1000 msnm. pero aún no se ha observado; se requiere más investigación al respecto. Los nativos del río Tatabro aseguran que vive en los bosques densos y sin intervenir.

F. ARAMIDAE: Caracolero, viudaloca, limpkin; ésta familia sólo cuenta con una especie, conocida como caracolero y se encuentra en los esteros y playas de barro alimentándose de caracoles.

Aramus guarauna: Caracolero, viudaloca; se reporta para los manglares de la costa del Pacífico y se ha observado en las bocanas del río Anchicayá alimentándose de caracoles. Vive solitario.

F. RALLIDAE: Pollas de agua, gallinetas de agua, chilacoas; Esta es una familia de amplia distribución, casi siempre asociada a ambientes acuáticos y/o pantanosos; poco se sabe de sus costumbres y biología, pero son omnívoras, lo cual ha resultado en su alta adaptabilidad. La observación de las especies selváticas es muy difícil y son pocos los datos existentes.

Laterallus albigularis: Pollita de monte; aunque su canto se oye con frecuencia es muy difícil ver a ésta pequeña ave excepto cuando cruza los caminos de un pastizal a otro, su hábitat preferido. Es abundante desde los 50 hasta los 1600 msnm. en toda la vertiente del Pacífico, pero no se ha reportado al norte del río San Juan; es común en el bajo Anchicayá y en el río Tatabro; Hilty reporta a *Laterallus melanophaius* en Alto Anchicayá y como son dos especies muy similares algunos las clasifican como una.

Aramides wolfi: Chilacoa del Pacífico; ésta ave es considerada como una presa de caza y es muy apetecida; su canto es frecuente oírlo pero es bastante difícil de observar, pues prefiere los sitios enmontados y cubiertos de bosque. Se distribuye desde el sur del Baudó hasta el Ecuador y se considera endémica.

Amaurolimnas concolor: Gallineta oscura; aunque no se ha observado en la zona del Anchicayá su distribución va desde el sur del río Baudó hasta Nariño; prefiere vivir dentro del bosque.

Neocrex colombianus: Pollita de monte; ésta rara gallineta es poco conocida pero se reporta para toda la región del Pacífico al sur de la serranía del Baudó. Aún no se ha observado en el Bajo Anchicayá, pero se presume su existencia en la región.

Porphyrio martinica: Polla azul; ésta ave prefiere vivir en los pantanos y lagunas, donde camina sobre la vegetación acuática; De distribución muy amplia, se observa en las lagunas a orillas de la carretera a Buenaventura, pero aún no en el Bajo Anchicayá.

F. HELIORNITHIDAE: Gallito de agua; ésta interesante familia cuenta con una sola especie en el país y es muy interesante pues los machos pueden cargar a sus polluelos en unas bolsas especiales y volar con ellos.

Heliornis fulica: Gallito de agua; ésta interesante y rara ave acuática nada medio sumergida bajo las ramas de los árboles que cuelgan sobre el río. Se ha observado en un hábitat similar en el río Cajambre pero no se ha reportado para el río Anchicayá.

F. EURYPYGIDAE: Pavito del sol; ésta es otra familia con un único representante en Colombia; tiene como costumbre mostrar sus brillantes colores durante exhibiciones en las que extiende sus alas y cola a la manera de un pavo real.

Eurypyga helias: Pavito del sol; un ave de las orillas de ríos y quebradas que parece que gustar de lugares muy lluviosos; aún no se reporta en el río Anchicayá pero se distribuye por la costa y se ha reportado en Guapi, Cauca.

F. HAEMATOPODIDAE: Ostreros; ésta pequeña familia de aves playeras se caracteriza por alimentarse de bivalvos, los cuales abren con su pico especializado y de color rojo intenso.

Haematopus palliatus: Ostrero; es un ave playera grande, de cabeza negra y partes inferiores blancas; su pico rojo contrasta bastante con el resto del cuerpo; se puede observar en playas y ensenadas del mar, solitario o en grupos de hasta doce individuos; se ha observado en punta Soldado, en las bocas del río Anchicayá.

F. CHARADRIIDAE: Pellares, chorlos; aves zancudas que viven en las playas y esteros pero algunas prefieren potreros y zonas abiertas; la mayoría son especies migratorias.

Vanellus chilensis: Pellar; típica de zonas abiertas, potreros y orillas de lagunas, esta ave ha iniciado su colonización de las vertientes del Pacífico acompañando a la tala y la deforestación.

Pluvialis squatarola: Chorlo de vientre negro; se reconoce por su forma compacta, de cabeza grande y pico corto. Generalmente se encuentra solitario y es bastante esquivo. Se encuentra de visitante en las playas durante los meses de septiembre a mayo; ocasionalmente se interna en el territorio, hasta los 2000 msnm.

Charadrius semipalmatus: Chorlito semipalmeado; es un ave migratoria que visita la costa durante los meses de agosto a abril y se observa en pequeños grupos en las playas y esteros.

Charadrius collaris: Chorlito de collar; parecido al anterior pero prefiere estar solitario en las playas y orillas de esteros, como también a orillas de ríos y quebradas del interior.

Charadrius vociferus: Chorlo gritón; otro chorlo migratorio que prefiere estar solitario y alejado del agua, en potreros y otros sitios despejados; es poco común y sólo se tienen registros para el litoral Pacífico en la isla de Gorgona.

Charadrius wilsonius: Chorlo de pico grueso; un chorlito tanto residente como migratorio y bastante común en playas de arena y cascajo. Parecido a los anteriores, habita en todo el litoral.

F. SCOLOPACIDAE: Chorlitos, chorlos, playeros; ésta familia de amplia distribución mundial es en su mayoría migratoria y se reproduce sólo en el hemisferio norte; durante su permanencia en Colombia, durante los meses de invierno en el norte, poseen un plumaje muy parecido entre sí, lo cual dificulta su correcta identificación. Prefieren hábitats acuáticos.

Tringa solitaria: Chorlo solitario; un ave transitoria durante los meses de septiembre a mayo, usualmente solitaria o en grupos de 2 ó 3 individuos. Prefiere charcos, pantanos y lagunas de agua dulce, desde nivel del mar hasta 2600 msnm. Se ha observado en la cuenca del alto Dagua.

Tringa flavipes: Chorlo patiamarillo menor; otro chorlo migratorio común en todo el territorio nacional, hasta los 2600 msnm. No se tienen observaciones para el río Anchicayá.

Tringa melanoleuca: Chorlo patiamarillo grande; muy parecido al anterior pero de mayor tamaño y se distingue por su canto diferente; es migratorio y se encuentra entre los meses de agosto a mayo, pero prefiere las playas de la costa.

Actitis macularia: Chorlito punteado; es un migratorio bastante común pero normalmente se encuentra solitario o en pequeños grupos y se puede observar sobre las piedras y playas de arena en el bajo Anchicayá. Recientemente se descubrió que por la noche se congrega en dormideros de más de mil individuos.

Catoptrophorus semipalmatus: Chorlo; otro migratorio común durante los meses de agosto a abril; se observa en las playas de la costa, solitario o en pequeños grupos. Es fácil de reconocer al vuelo por la coloración como de bandera en las alas.

Arenaria interpres: Cholito volteapiedras; migratorio que visita las playas de la costa durante los meses de agosto a mayo y se observa tanto solitario como en grupos; se caracteriza por la costumbre de levantar pequeñas piedras en busca de alimento.

Calidris minutilla: Chorlito menor; un migratorio común durante los meses de agosto a abril, que prefiere las orillas de lagunas y pantanos de tierra adentro. Se reconoce por ser el único de los chorlos pequeños que tiene las patas amarillas.

Calidris pusilla: Chorlito semipalmeado; migratorio, prefiere las playas y orillas de manglares de la costa.

Calidris mauri: Chorlito ; migratorio, usualmente en grupos grandes, prefiere las playas y lagunas de ambas costas.

Calidris alba: Chorlito blanco; migratorio, usualmente en grupos pequeños o solitario, prefiere las playas de ambas costas del país y se ha reportado para el interior del Valle del Cauca.

Micropalama himantopus: Chorlo; migratorio, raro y usualmente solitario o en pequeños grupos, en las playas y costas del país.

Tryngites subruficollis: Chorlo; migratorio, casi siempre en grupos, en las costas como en el interior hasta los 2600 msnm.

Numenius phaeopus: Chorlo de pico curvo; migratorio, común en las playas y en orillas del manglar, se observa solitario.

Limnodromus griseus: Chorlo; migratorio, es una especie gregaria que se agrupa con varias especies de chorlos; se considera común en ambas costas.

Gallinago gallinago delicata: Caica común o perdiz de páramo; migratorio, común desde agosto hasta abril; se encuentra en las altas montañas y páramos, junto a quebradas y lagos. Se encuentra en las cumbres y páramos de Los Farallones de Cali a 3730 msnm.

Gallinago nobilis: Caica de páramo; ésta ave de caza, netamente andina se reporta para las tres cordilleras, entre los 2500 y los 3900 msnm. Permanece inmóvil cuando siente la presencia de algún intruso, para levantar vuelo ruidosamente cuando el contacto es inminente. Debe existir en las alturas del P.N. Farallones de Cali.

F. PHALAROPODIDAE: Chorlos de pico de aguja; son aves de patas lobuladas, que gustan nadar en alta mar y se han visto en las aguas Colombianas pero sólo se tienen pocos registros. La familia sólo ocurre en las aguas del Pacífico y las especies que allí se encuentran son:

Phalaropus tricolor, *Phalaropus fulicarius* y *Phalaropus lobatus*.

F. STERCORARIIDAE: Skúas; son aves grandes y poderosas de hábitos predadores que se reproducen en los polos y vuelan en la alta mar; aunque se parecen a las gaviotas, son más robustas que éstas. Para las aguas del Pacífico se han reportado:

Catharacta skua: Gran skúa.

Stercorarius pomarinus.

Stercorarius parasiticus.

F. LARIDAE: Gaviotas, golondrinas de mar; éstas aves acuáticas son características de las costas, mares y cuerpos de agua dulce; tienen sus patas palmeadas, pues buscan su alimento en el mar. La mayoría son especies migratorias o que se reproducen en otras latitudes. Algunas especies sólo ocurren en alta mar y muchas se han visto en pocas ocasiones, reportándose:

Larus delawarensis: Gaviota de pico anillado.

Larus atricilla: Gaviota carcajada.

Larus minutus: Gaviota chica.

Larus pipixcan: Gaviota de Franklin.

Larus ridibundus: Gaviota de cabeza negra.

Xema sabini: Gaviota de Sabina.

Chlidonias niger: Golondrina negra de mar.

Sterna albifrons: Golondrina menor.

Sterna nilotica: Golondrina pico de gaviota.

Sterna hirundo: Golondrina común.

Sterna paradisaea: Golondrina ártica.

Sterna anaethetus: Golondrina de bridas.

Sterna fuscata: Golondrina ceniza.

Sterna maxima: Golondrina real.

Sterna elegans: Golondrina elegante.

Sterna eurygnatha: Golondrina de Cayena.

Sterna sandwicensis: Golondrina de las islas Sandwich.

Gygis alba: Golondrina blanca.

Anous stolidus: Noddy oscuro.

Anous minutus: Noddy negro.

F. COLUMBIDAE: Palomas, torcazas, abuelitas; ésta importante familia existe en todos los lugares del mundo, pero las especies en Colombia son básicamente terrestres o arborícolas y la mayoría son apreciadas como aves de caza.

Columba fasciata: Paloma collareja; ésta gran paloma es abundante en las tierras frías y las montañas pero siempre en zonas con buena cobertura de bosque. Se ha observado en las cabeceras de los ríos Dagua y Anchicayá, donde vive en grupos alimentándose de pequeñas frutas en el dosel del bosque.

Columba speciosa: Paloma escamada; ésta bella paloma de selva vive solitaria o en pequeños grupos, alimentándose de frutas en el dosel; se distingue por sus colores como de escamas en el pecho y cuello y por tener el pico rojo con la punta blanca. Es frecuente en la cuenca del río Anchicayá, hasta los 1600 msnm.

Columba cayennensis: Torcaza morada; de gran tamaño, ésta paloma es de una distribución muy amplia pero no gusta de los territorios selváticos; era abundante en el Valle geográfico, pero ahora está casi extinta ahí; aún se encuentra en las zonas altas de la cord. Occidental entre los 1000 y 1800 msnm. en la zona cafetera; también se reporta a lo largo de la carretera a Buenaventura en zonas abiertas y en el Alto Anchicayá.

Columba subvinacea berlepschi: Torcaza morada de montaña; ésta paloma selvática se observa sola o en parejas en las selvas del Pacífico del dpto. pero no ocurre al norte del río San Juan; es muy parecida a la especie siguiente.

Columba plumbea: Torcaza morada selvática; muy parecida a la anterior y sólo se distinguen por su canto; es abundante en el Alto y Bajo Anchicayá y el río Tatabro.

Columba goodsoni: Torcaza plumiza; más pequeña que las anteriores, se distingue por tener dos tonos en sus partes inferiores; común, usualmente se observa solitaria o en parejas y es relativamente frecuente en el bajo Anchicayá.

Zenaida auriculata caucae: Torcaza nagui-blanca; ésta abundante paloma de zonas agrícolas y terrenos abiertos se encuentra a lo largo del río Dagua, especialmente en la cuenca alta y media donde frecuenta orillas de caminos, carreteras y cultivos; aún no se observa en el río Anchicayá.

Columbina passerina: Abuelita; parecida a la abuelita común pero con el pecho escamado o zaraviado, se encuentra en zonas secas, especialmente en el valle árido del río Dagua.

Columbina talpacoti: Abuelita común; parecida a la anterior, es muy común en zonas urbanas del Valle; el macho es de un tono carmelita rojizo con la cabeza gris. Vive en sitios abiertos y se ha visto en Buenaventura y en el Bajo Anchicayá en pocas ocasiones, aunque no se reporta para el Pacífico en el libro Aves de Colombia (Hilty&Brown), es abundante en el alto Dagua.

Claravis pretiosa: Paloma azul; el macho de ésta especie es de color azul gris, único entre las palomas Colombianas, por lo cual no es difícil identificarla; la hembra parece una "abuelita", pero más grande; se reporta para los bordes de la selva en la cuenca del Pacífico pero aún no se observa en el Bajo Anchicayá.

Claravis mondetoura: Paloma de pecho marrón; ésta rara especie de bosque nublado vive en las selva entre los 2000 y 2600 msnm. y se ha reportado para el P.N. Munchique; como se reporta para las tres cordilleras es muy probable su existencia en el P. N. Farallones de Cali.

Leptotila verreauxi decolor: Paloma caminera común, fífia; ésta paloma prefiere vivir en el suelo, donde busca su alimento en el piso. Es frecuente en los caminos y trochas; prefiere zonas secas de clima templado y se encuentra en los cafetales del alto Dagua.

Leptotila plumbeiceps: Paloma caminera de cabeza gris; ésta rara paloma es típica de zonas secas del Valle del Cauca y alto Dagua, en sitios poco intervenidos y en cafetales con sombrío.

Leptotila pallida: Paloma caminera pálida; aunque parecida a la anterior, sus colores son más contrastados y es la única caminera del género que se encuentra dentro del bosque en la franja de selva pluvial del Pacífico; aún es posible verla en los caminos y trochas en el Bajo Anchicayá.

Geotrygon saphirina purpurata: Paloma caminera zafiro; ésta rara y bella paloma se distingue por su colorido y su máscara blanca; tiene la costumbre de andar solitaria por el piso del bosque bien conservado y cuando siente la presencia de alguien se aleja caminando sigilosamente. Es una especie rara que se ha observado en pocas ocasiones en las selvas del Alto Anchicayá y del río Cajambre entre los 300 y 1100 msnm.

Geotrygon montana: Paloma caminera de montaña; cuncuna; ésta paloma es bastante difícil de observar por lo arisca y porque prefiere bosques bien conservados, donde camina por el suelo alimentándose de frutas y semillas; era abundante en los montes de la cuenca del alto Dagua pero se ha escaseado mucho debido a la destrucción de los bosques.

Geotrygon veraguensis: Paloma caminera de espalda oliva; otra escasa paloma que vive en el piso del bosque; se reconoce fácilmente por su antifaz blanco; parece preferir las colinas selváticas con bosques en buen estado; se observó en dos ocasiones en el río Tatabro y se reporta hasta el Alto Anchicayá.

Geotrygon frenata: Paloma caminera de garganta blanca, cuncuna; es una paloma caminera de gran tamaño que prefiere los bosques de niebla bien conservados; vive la mayor parte del tiempo caminando por el suelo de la selva, solitaria. Una especie cada vez más escasa por la destrucción del bosque y porque es muy perseguida por los cazadores; se ha reportado para el Alto Anchicayá y aún subsiste en bosques de la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco.

F. PSITTACIDAE: Guacamayas, loras, pericos; son inconfundibles por la forma de su pico y en Colombia existen muchas especies, desde las grandes y coloridas guacamayas hasta los minúsculos periquitos verdes, en todos los climas y ecosistemas. Se alimentan de frutas, semillas y flores principalmente.

Ara militaris: Guacamaya verde militar; ésta gran guacamaya selvática existía en el valle geográfico del río Cauca, de donde fué exterminada hace apenas unos cincuenta años; existía también en el Bajo Anchicayá pero no se ha vuelto a ver desde hace mucho tiempo; recientemente (enero 1992) se observó una pareja volando a gran altura hacia el Alto Anchicayá, siendo éste el único registro reciente para el departamento. Hay una población reportada para el piedemonte al norte del río San Juan.

Aratinga wagleri: Perica de frente escarlata; ésta perica era bastante abundante en las alturas del departamento, donde se agrupaba en grandes bandadas de hasta 300 individuos; anida en colonias en barrancos de piedra y se mueve altitudinalmente a distancias considerables en el mismo día. Aves que anidan en Los Farallones de Cali bajan al Valle para alimentarse. Aún subsisten grupos en la vertiente occidental de los Farallones y una pequeña Colonia en el alto río Bitaco, pero cada día es más escasa.

Leptosittaca branickii: Perica de plumas doradas; ésta perica de las altas montañas habita en el límite del bosque con el páramo y en ocasiones baja hasta los 1800 msnm. Es un ave rara, que sólo se ha reportado para la cordillera Occidental en el P.N. Munchique, pero que podría encontrarse en el P.N. Farallones de Cali.

Ognorhynchus icterotis: Loro orejiamarillo; ésta rara especie de montaña se considera casi extinta pero se han encontrado pequeños grupos en la vertiente occidental de la cordillera Occidental en Nariño ("La Planada") y en el P. N. Munchique; aún podría existir en las vertientes altas de los Farallones de Cali, en las zonas más alejadas y sin intervención humana.

Bolborhynchus lineola: Periquito zaraviado; éste raro perico se reporta principalmente para las montañas de la vertiente occidental entre los 1100 y 2600 msnm.; muy difícil de observar pues se alimenta en lo alto de los árboles de la selva nublada; sólo cuando viajan en grupos de hasta 150 individuos, a gran velocidad es posible registrarlos. Se reporta para el Alto Anchicayá.

Forpus conspicillatus caucae: Periquito ali-azul; éste periquito es uno de los más comunes en sitios abiertos y potreros, especialmente en la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco así como en el cañón árido del Dagua; su pequeño tamaño u el color azul en las alas y dorso del macho lo hacen inconfundible; se encuentra en parejas o en grupos de hasta diez individuos, anidando en guaduas y troncos de árboles donde construye un agujero.

Brotogeris jugularis: Periquito de garganta naranja; éste perico de zonas menos lluviosas se ha observado recientemente en cercanías de Buenaventura y en el bajo Dagua y se supone que son los primeros colonizadores de su especie que provienen del Chocó.

Touit dilectissima: Perico alirojo; éste perico de montaña tiene la costumbre de vivir en pequeños grupos dentro del bosque donde vuela a gran velocidad y en zigzag entre las ramas de los árboles más altos. Es frecuente en el Alto Anchicayá y se ha observado pocas veces en el río Tatabro, pues prefiere bosques de niebla.

Pionopsitta pulchra: Perica de cabeza rosada; ésta interesante perica es endémica para el Chocó central, desde el Cerro Tatamá hasta la frontera con el Ecuador. Aunque algunos la consideran como una subespecie de *P. haematotis* que vive al norte, una franja de más de 100 Kms. la separa. Era abundante en el bajo Anchicayá entre Octubre-Diciembre, pero se ha disminuido mucho; anida en agujeros de palmas y aún se observa con frecuencia en el río Tatabro. Está amenazada de extinción y se sabe muy poco de su biología.

Pionopsitta pyrrhia: Perica de cabeza amarilla; ésta perica es la única con cabeza completamente amarilla; su vuelo es rápido y entre las ramas altas; es una especie típica del Magdalena Medio, pero se ha observado en el Bajo San Juan y en Buenaventura.

Pionus menstruus: Panchana, lora cabeciazul; ésta lora es la más común en toda la región y muy abundante en el Bajo Anchicayá; era abundante en el valle del R. Cauca, pero ahora es muy rara.

Pionus chalcopterus: Panchana azul oscura; ésta lora de montaña se encuentra en las tres cordilleras, con poblaciones muy localizadas pero que se mueven altitudinalmente. Se ha observado en el Alto Calima y en el Alto Dagua; en una ocasión comiendo frutos de Caspi (*Rhus toxicodendron*). Es un ave escasa.

Amazona autumnalis: Lora de frente roja; ésta lora selvática es más abundante en las selvas bajas del litoral, pero dicen que fué muy abundante en el Bajo Anchicayá y ahora es muy escasa. Vuela en parejas o en grandes bandadas; no se ha vuelto a ver.

Amazona mercenaria: Lora de montaña; ésta lora, parecida a la siguiente era frecuente en las partes altas de la cordillera Occidental, entre los 1800-3000 msnm. pero no existen registros recientes y sería interesante averiguar la causa de su escasez.

Amazona farinosa: Lora de mar, lora grande; ésta gran lora, casi toda de color verde prefiere las selvas bien conservadas de la costa, aunque sube hasta los 1100 msnm. en el alto Anchicayá; era muy abundante antiguamente pero se ha escaseado mucho; de vez en cuando se observan unas pocas parejas en el río Tatabro.

F. CUCULIDAE: Cucos, chamones, garrapateros; éstas aves de largas colas y cuerpo esbelto se caracterizan por sus conductas variables; en la mayoría de los casos son fáciles de observar, aunque algunas especies selváticas se consideran como muy raras y se han visto muy pocas veces. Algunas son migratorias.

Coccyzus pumilus: Cuco enano; ésta pequeña ave es difícil de observar por sus hábitos pero podría ser más abundante de lo que se cree; se ha observado cerca de Buenaventura.

Coccyzus erythrophthalmus: Cuco de pico negro; es un ave migratoria que visita al país entre octubre y marzo; se puede encontrar en cualquier región y se reporta en la costa del Pacífico.

Coccyzus lansbergi: Cuco de corona gris; muy raro para el occidente de Colombia pero fué reportado en una ocasión en la cuenca del río Anchicayá a 500 msnm.

Piaya cayana: Cuco ardilla; ésta bella ave se encuentra en prácticamente todo el país, tanto en zonas de bosque como en zonas agrícolas, desde el nivel del mar hasta 2700 msnm. Se observa con regularidad en toda la cuenca del río Anchicayá.

Piaya minuta: Cuco pequeño; muy parecido al anterior pero de menor tamaño; es más arisco y difícil de ver; se ha observado en pocas ocasiones en el Bajo Anchicayá y el río Tatabro.

Crotophaga ani: Chamón, garrapatero: éste chamón se encuentra siempre en grupos familiares y es común en zonas abiertas y fincas. Se alimentan de insectos, lagartijas y polluelos de otras aves. Se encuentra en las orillas de carreteras y fincas desde el nivel del mar hasta los 2000 msnm. Común en el Bajo Anchicayá.

Tapera naevia: Tintín; ésta ave es frecuente oírla pero no es fácil de observar; prefiere los sitios abiertos y fincas; aunque es abundante en el valle del río Cauca y en el alto Dagua se ha reportado en pocas ocasiones en el Bajo Anchicayá.

Neomorphus radiolus: Cuco terrestre, Correlona; ésta extraña ave existe desde el río San Juan hasta el occidente del Ecuador, por lo que puede considerarse un endémico Chocoano. Persigue a las hordas de hormigas guerrera o "ronda" y a las manadas de saínos y tatabros (F. *Tayassuidae*) para alimentarse de los animales que huyen. No se ha observado recientemente en el río Anchicayá, pero se ha reportado para bosques similares en la región del P.N. Munchique. Según el Dr. Luis Germán Naranjo, algunos colonos del río Tatabro aseguran que existe en la zona, dándole el nombre de "la correlona".

F. TYTONIDAE: Lechuza; ésta familia cuenta con una sola especie que es bastante común en muchas regiones del país; se diferencia de los búhos por su cara en forma de corazón y sus patas largas. Son muy importantes para controlar ratones y roedores dañinos; Gusta anidar en campanarios y edificaciones abandonadas.

Tyto alba: Lechuza; se diferencia de los búhos además por ser de un color muy pálido; generalmente nocturna pero se puede observar durante el crepúsculo cazando desde postes; es una gran cazadora de ratones; se ha observado en varias ocasiones en la cuenca alta de los ríos Dagua y Bitaco.

F. STRIGIDAE: Búhos, morrocoy, cuscungo: son aves rapaces nocturnas; generalmente viven solitarias aunque algunas especies son activas durante las horas del día. Se alimentan principalmente de roedores, aves y otros vertebrados pequeños. Algunas especies pequeñas comen principalmente insectos. Generalmente son difíciles de observar.

Otus choliba: morrocoy; éste pequeño búho es bastante común en muchas regiones del país; es frecuente oír su canto por las noches y siempre se observa en parejas o en grupos familiares; es bastante frecuente en la cuenca del Alto dagua/río Bitaco.

Otus ingens colombianus: morrocoy rojizo; parecido al anterior pero de mayor tamaño y de color más rojo; se ha reportado sólo en muy pocas ocasiones y se conoce muy poco de su biología; se ha observado en el Alto Anchicayá a 1250 msnm.

Lophotrix cristata: búho de crestas; éste búho se caracteriza por su pecho casi blanco y sus grandes "cejas" blancas. Vive en los bosques altos y en los manglares; no se ha observado en las colinas ni zonas altas, sólo hasta los 100 msnm. Es nocturno y se considera un ave rara.

Ciccaba nigrolineata: búho blanco y negro; éste gran búho sin "cejas" es raro de observar y aparentemente es muy local; se reporta para la cuenca del alto río Dagua.

Ciccaba virgata: búho moteado; éste búho de tamaño mediano no tiene "cejas" pero su voz es muy fuerte y resonante; anida en huecos de árboles; es de costumbres nocturnas y se ha reportado para toda la región del Pacífico.

F. STEATORNITHIDAE: Guácharo; ésta ave nocturna que vive en cuevas se caracteriza por su color marrón con pintas blancas, por un pico ganchudo y fuerte y por ser la única ave nocturna que se alimenta de frutas, especialmente pepas de palmas. Por la destrucción de las selvas esta ave se encuentra amenazada.

Steatornis caripensis: Guácharo; ave nocturna que se alimenta de frutas, especialmente de palmas; vive en cuevas y parece que se desplazan a grandes distancias para alimentarse. Se han encontrado aves solitarias en el alto río Calima, cerca a El Darién y en la cuenca del Dagua. Si no son residentes, éstas aves errantes podrían estar perdidas de sus colonias de anidación.

F. NYCTIBIIDAE: Dormilones, potoos; éstas aves nocturnas generalmente se encuentran solitarias durmiendo en el extremo de un tronco o sobre una rama. Al ser aproximados adoptan una posición erecta como de rama seca; se alimentan durante la noche de insectos que capturan al vuelo con sus grandes bocas.

Nyctibius aetherus: Dormilón de cola larga; ésta rara especie de dormilón sólo se ha reportado para Colombia en tres localidades, una en el Chocó, en el río Tatamá y otra cerca a Buenaventura. Se conoce muy poco de sus costumbres y ecología. Es importante indagar y buscar más a ésta especie, que podría estar amenazada.

Nyctibius griseus: Dormilón común; éste dormilón se ha encontrado en casi todas las regiones cálidas y templadas del país pero nunca es abundante; canta durante las noches de luna y su vocalización dá para muchos cuentos e historias de fantasmas y se atribuye a niños extraviados y de carácter sobrenatural.

F. CAPRIMULGIDAE: Gallinaciegas, bujíos; éstas aves se encuentran prácticamente en todas partes pero generalmente se escucha su voz y se ven con menos frecuencia. Son aves nocturnas que se observan paradas en el piso junto a caminos y carreteras y que vuelan de manera errática para capturar insectos al vuelo. Sus huevos los ponen directamente en el piso.

Chordeiles acutipennis: Gallinaciega menor, bujío; de hábitos migratorios, ésta ave crepuscular y nocturna se ha reportado para toda la costa del Pacífico, generalmente abajo de los 500 msnm.

Nyctidromus albicollis: Bujío común, gallina ciega; ésta ave nocturna es la especie más abundante dentro de la familia y es frecuente observarla cuando levanta el vuelo desde los caminos o carreteras durante la noche, al ser aproximada. Su voz es frecuente oír durante la temporada de apareamiento. Se distribuye en todo el país, hasta los 2300 msnm. Se ha visto a lo largo de la carretera al bajo Anchicayá, así como en la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco.

Nyctiphrynus ocellatus rosenbergi: Bujío ocelado; se reconoce por su color oscuro con dos manchas blancas sobre las alas, así como por su tamaño más pequeño que otros bujíos; sólo se observa dentro del bosque, durante la noche encaramado sobre ramas o peñascos, pero nunca en las carreteras. Se reporta para el valle del río Dagua y para la vertiente occidental de la cordillera Occidental a altitudes entre 50 y 900 msnm.

Uropsalis lyra: Gallinaciega cola de lira; ésta rara y asombrosa ave se reconoce por su larga cola, tres veces más larga que su cuerpo; los machos se observan durante la noche en los bordes de bosques. Se ha reportado para el P.N. Farallones, a altitudes entre 800 y 2500 msnm.

F. APODIDAE: Vencejos, golondrinas de verano; aunque semejan golondrinas, éstas se distinguen por tener un cuerpo robusto, alas más rectas y un vuelo poderoso. Son talvez las aves más adaptadas a la vida aérea, pues sólo se posan para dormir, colgadas en las paredes verticales de barrancos y troncos huecos. Existen varias especies en la región, pero son difíciles de distinguir al vuelo por tener un color similar y tan sólo leves diferencias en su tamaño. Se alimentan de insectos y pequeños artrópodos que capturan al vuelo. Con frecuencia se reúnen en grandes grupos para dirigirse a sitios más distantes.

Streptoprocne zonaris: Golondrón, vencejo de collar; ésta es la especie más grande y por lo tanto más fácil de identificar, además porque tiene un vistoso collar blanco. Vuela en círculos a gran altura generalmente en grupos grandes, o a gran velocidad rasante sobre los árboles y ríos. Es bastante frecuente en toda la región, desde la cuenca alta de los ríos Dagua y Anchicayá, a más de 2000 msnm. hasta en el bajo Anchicayá, a 50 msnm. Anida en los barrancos junto al agua, incluso detrás de las cascadas.

Cypseloides rutilus: Vencejo de collar marrón; éste vencejo se distingue por tener una cola un poco más larga que el resto de las especies y por un collar ancho de color café. Se observa sobre las tres cordilleras, a altitudes entre 800 y 2500 msnm.

Otras especies de vencejos que ocurren o podrían ocurrir en la región, tanto en las partes bajas como en las altas montañas, son:

Cypseloides lemosi; vencejo pechi-blanco, endémico al alto Cauca.

Chaetura chapmani; vencejo de pecho oscuro.

Chaetura cinereiventris; vencejo de espalda gris; en Buenaventura.

Chaetura spinicauda; vencejo de espalda blanca; costa y selvas.

Aeronautes montivagus; vencejo de montaña; raro, Alto Anchicayá.

Panyptila cayennensis; vencejo de cola de tijera; río Anchicayá.

F. TROCHILIDAE: colibríes, picaflores, tominejos, chupaflores; éste característico grupo de aves son exclusivamente americanas y Colombia es el país más rico en especies. Viven en todos los hábitats, desde el nivel del mar hasta los páramos y tanto en las ciudades como en las selvas más densas. Se incluyen entre las aves más pequeñas, con el metabolismo más rápido y con el batir de alas más veloz (hasta 80 por segundo). Son las únicas aves que pueden volar hacia atrás. Su color es por lo general muy brillante y variado. Se alimentan preferiblemente de néctar e insectos y sus pequeños nidos son una verdadera obra de arte.

Glaucis aenea: ermitaño bronceado; de pico curvo, se distingue por su color bronceado y café. Se encuentra solitario generalmente cerca a las plantas de platanillos (*Heliconia spp.*). Se reporta en toda la costa del Pacífico hasta 800 msnm. y es abundante en el bajo Anchicayá.

Threnetes ruckeri darienensis: ermitaño de cola bandada; se distingue por su garganta negra y una banda ancha de color negro en la cola. Vive cerca a matorrales de *Heliconia* y es relativamente abundante en la región del Bajo Anchicayá.

Phaethornis yaruqui: ermitaño de mejillas blancas; se distingue por su largo pico curvo con la base inferior de color rojo; es una especie común en toda la región.

Phaethornis guy emiliae: ermitaño verde; se distingue por su tamaño grande y por su largo pico curvo con la mandíbula inferior roja. Prefiere las montañas, entre 900 y 2000 msnm. El macho es totalmente verde con visos azulados mientras que la hembra tiene un color blanquecino por debajo. Es poco común y localizado en ciertos sectores; frecuente en el alto río Bitaco, a 1450 msnm. donde frecuenta las flores de la *Heliconia griggsiana*.

Phaethornis syrmatorphorus: ermitaño ocre; tiene un pico curvo y muy largo; su pecho y partes inferiores de color ocre; las plumas centrales de la cola son bastante largas y de color blanco. Es común en los bosques de niebla y montañas, entre los 800 y 2400 msnm. La única especie del género que vive en las alturas.

Phaethornis longuemareus subrufescens: ermitaño pequeño; de pico ligeramente curvo y la mandíbula inferior de color amarillo, éste se distingue por su pequeño tamaño, único en la región; frecuente en la cuenca del bajo Anchicayá y a orillas del río Tatabro.

Androdon aequatorialis: colibrí de pico dentado; tiene un pico bastante largo y recto; pecho y partes inferiores blancas con bandas oscuras; además tiene una banda blanca bastante conspicua sobre la rabadilla. Es una ave rara que se ha observado con cierta regularidad en el río Tatabro.

Eutoxeres aquila: colibrí pico de hoz; la forma de su pico es inconfundible pues tiene una curvatura de casi 90 grados; su pecho es cubierto de bandas blancas sobre fondo verde oscuro. Las puntas de la cola son blancas. Aunque difícil de observar, es frecuente en matorrales de *Heliconia* en el alto Anchicayá.

Doryfera ludoviciae: Colibrí de frente verde; con pico muy largo y recto; el color de su frente es verde metálico brillante. Gusta de alimentarse de flores de corola larga, las cuales visita batiendo las alas y sin posarse. Es relativamente común en las cuencas altas entre 900 y 2000 msnm. en zonas de bosques húmedos.

Florisuga mellivora: Chupaflor de collar blanco; su pico corto, el color azul y blanco de los machos y el collar blanco lo hacen bastante fácil de distinguir; vive solitaria en su zona de reproducción, selvas cálidas bajo 900 msnm. pero migra a los bosques de altura durante los meses de septiembre a noviembre donde se congrega en árboles en flor. Es abundante en ésta época en el sector medio de la cuenca del río Bitaco a 1450 msnm.

Colibri delphinae: Colibrí de mejillas violeta; se distingue por su color café generalizado en el cuerpo, excepto la garganta verde y los parches violeta a los lados de la cabeza. En la vertiente del Pacífico se reporta desde el río Anchicayá hacia el sur, entre 900 y 2800 msnm. Es raro.

Colibrí coruscans: Colibrí brillante; de tamaño grande, con un pico fuerte y ligeramente curvo, su color general es verde brillante con el pecho y lados de la cara color azul brillante. Es abundante en la montañas, entre 1300 y 3600 msnm.

Anthracothorax nigricollis: Mango de garganta negra; éste colibrí sólo se reporta para el Valle geográfico del Cauca y se distingue por la banda negra a lo largo del pecho, tanto en el macho como en la hembra; se observa con cierta regularidad en los cafetales y platanares de la cuenca media del río Bitaco, a 1450 msnm.

Chrysolampis mosquitus: Colibrí rubí y topacio; el macho es inconfundible si se observa con buena luz; su cuerpo color café oliva con la cabeza color rojo rubí y la garganta y pecho naranja brillante lo hacen una especie muy bella. La hembra es de colores oscuros. Se observa en árboles en floración y solitario; se considera una especie rara que se observa sólo en algunas épocas en el sector árido del río Dagua.

Popelairia conversii: Colibrí de cola espinosa; éste bello colibrí se distingue porque el macho tiene una cola de color azul metálico en forma de abanico y porque ambos sexos tienen una banda blanca sobre la rabadilla. Vuelan como abejones y se congregan en árboles en flor, especialmente guamos y carboneros (*Inga* y *Calliandra*). Se observa con relativa frecuencia en la cuenca del bajo Anchicayá, desde 30 a 1400 msnm. y es frecuente en los jardines de las casas.

Chlorostilbon mellisugus: Esmeralda de cola azul; es un colibrí pequeño, de pico recto y negro; el cuerpo es todo color verde metálico excepto la cola que es azul. Es una especie abundante en la cordillera, entre los 1000 y 2200 msnm. pero en el cañon del Dagua baja hasta los 600 msnm.

Thalurania colombica fannyi: Colibrí verde-púrpura; éste pequeño y solitario colibrí es muy territorial, por lo cual no se ve nunca en grupos; se alimenta en los arbustos y nunca en árboles grandes; vive en las selvas y bordes de selva y se dice que es una de las especies más numerosas de colibríes selváticos en la costa del Pacífico; se observa en el río Tatabro frecuentemente.

Hylocharis grayi: Zafiro de cabeza azul; de pico recto color rojo con la punta negra, su cuerpo de color verde brillante con la cabeza y la cola azules lo hacen una especie muy atractiva; es muy local y raro, encontrándose en selvas, manglares y orillas de ríos, hasta los 2000 msnm.

Amazilia amabilis: Colibrí pechi-azul; éste picaflor es de un color verde brillante excepto su pecho que tiene un parche color azul-violeta; la frente es de color verde metálico, mientras que la hembra es similar pero con algunas plumas blancas en la garganta y el cuello. Se observa en la costa del Pacífico hasta los 1000 msnm., generalmente solitario, en los bordes de la selva y rastrojos; se observa en el alto Anchicayá con frecuencia.

Amazilia rosenbergi: Colibrí de pecho violeta; similar al anterior pero con el parche del pecho color violeta y sin la frente de color metálico, éste picaflor es mas escaso que el anterior y sólo se observa en la franja pluvial, hasta los 200 msnm. No vive en las colinas. Es endémico.

Amazilia franciae: Colibrí andino; se distingue por tener toda su parte inferior, desde el pico hasta la cola, de color blanco. La cabeza es verde metálico y la parte superior de la cola es rojiza. Parece tener movimientos estacionales, pues en el Anchicayá se observa sólo entre octubre y diciembre, solitario en bordes de selvas y rastrojos, entre los 1000 y 2000 msnm.

Amazilia saucerottei: Colibrí metálico; de color verde metálico brillante todo el cuerpo, tiene las alas oscuras y la cola azul metálico; también tiene una pequeña banda blanca sobre los muslos. Visita las flores de arbustos bajos, encontrándose en las zonas más secas del cañon del Dagua, tanto en rastrojos y matorrales como en los jardines; vive entre los 600 y 1500 msnm.

Amazilia tzacatl: Colibrí de cola roja; con el pico color rojo, el cuerpo todo verde metálico y la cola rojiza, es uno de los picaflores más comunes de la región, muy tolerante a los cambios ecológicos. No se encuentra dentro de la selva y solamente en sitios intervenidos, jardines y fincas. Vive desde el nivel del mar hasta los 1800 msnm.

Chalybura buffonii micans: Picaflor de vientre blanco; con un pico negro y ligeramente curvo, el pecho y espalda verde brillante, la parte ventral blanca y la cola azul oscura, éste colibrí es relativamente común en las orillas del bosque y fincas. Su límite sur conocido por la costa del Pacífico es el río Anchicayá, desde los 900 hasta los 2000 msnm.

Chalybura urochrysis: Picaflor de cola bronceada; muy parecido al anterior pero con las patas y mandíbula inferior de color rosado y la cola de color rojo bronce; más escaso que el anterior, prefiere bosques y rastrojos desarrollados, hasta los 900 msnm.

Adelomyia melanogenys cervina: Colibrí de antifaz; de pico corto, color verde cobrizo con la parte inferior más clara y una franja blanca detrás del ojo y un parche negro bajo los ojos, es de los colibríes más comunes entre los 1200 y 2500 msnm.

Urosticte benjamini: Picaflor de babero púrpura; un pequeño colibrí propio de la vertiente del Pacífico de color verde brillante, el macho tiene una mancha púrpura bajo la garganta, una pequeña mancha blanca detrás del ojo y una mancha blanca en el medio de la cola; la hembra es verde por encima y por debajo blanca moteada de verde, sin el babero púrpura. Es común pero difícil de observar; frecuente en la cuenca del río Anchicayá entre los 700 y 1500 msnm.

Heliodoxa rubinoides: Colibrí garganta de rubí; con la cabeza y espalda verde brillante y el resto del cuerpo color café moteado de verde, tiene una mancha rojiza brillante en la garganta; se observa solitario a media altura dentro del follaje de los árboles de la selva, pero ocasionalmente sale a los bordes; poco frecuente y local, reportándose entre los 1800 y 2600 msnm.

Heliodoxa imperatrix: Colibrí emperador; un bello colibrí de color verde brillante con la cola alargada, las alas oscuras, manchas doradas en el vientre y la garganta con una mancha púrpura brillante. Gusta libar de flores tubulares y colgantes, siendo el batir de sus alas algo más lento que lo común. Es frecuente en el alto Anchicayá entre los 400 y 1800 msnm.

Urochroa bougueri: Picaflor de colas blancas; de pecho azul, éste colorido picaflor tiene sus partes inferiores verde cobrizo y la cabeza anaranjada; las colas tienen varias plumas blancas intercaladas con plumas cobrizas. Vive en bosques de niebla, entre 500 y 2500 msnm.

Aglaeactis cupripennis: Esmeralda brillante; aunque su color es básicamente ocre, su espalda se torna violeta y luego verde dorado muy brillante; vive en las alturas junto a los páramos.

Lafresnaya lafresnayi saul: Picaflor pecho de terciopelo; de pico curvo, el macho es verde con el pecho negro brillante y la parte inferior de la cola blanca; la hembra tiene el vientre blanco moteado de verde. Local en zonas de selvas húmedas y matorrales, entre 1500 y 3700 msnm.

Coeligena coeligena: Picaflor canelo; es un picaflor casi todo café oscuro con el pecho ligeramente más claro y moteado; le gusta mucho libar en flores rojas como *Fuchsia*; es frecuente en la cuenca del Anchicayá, entre 1500 y 2600 msnm.

Coeligena wilsoni: Picaflor café; de color café oscuro brillante, éste se distingue de la especie anterior por tener un parche blanco a los lados del pecho y una garganta púrpura brillante; es una especie endémica que prefiere vivir en bosques muy húmedos, entre 700 y 1600 msnm.

Coeligena torquata: Picaflor de collar; con el pico largo, el cuerpo oscuro, casi negro, excepto la corona que es lila, la garganta y pecho blancos y la cola blanca, es un picaflor inconfundible que vive en las orillas de las selvas de montaña, entre los 1500 y 3000 msnm.

Ensifera ensifera: Colibrí pico de espada; con un pico recto y muy largo, el más largo entre los colibríes, el resto de su cuerpo es verde brillante; es una especie local en los bosques húmedos de montaña, donde frecuenta las plantas de *Passiflora* con flores tubulares; se reporta para la montaña a altitudes entre 1800 y 3300 msnm. llegando incluso hasta el páramo.

Boissonneaua flavescens: Picaflor de cola crema; de pico corto y recto, éste colibrí es verde brillante por la espalda y el pecho, con la parte inferior clara y moteada de verde; la cola es color crema; vive junto a los arbustos con flores y se cuelga de éstas para alimentarse, poniendo las alas en forma de V. Es relativamente común en las montañas entre 1400 y 2800 msnm.

Boissonneaua jardini: Picaflor terciopelo púrpura; de pico corto y recto, éste colorido colibrí tiene la frente púrpura, la cabeza negra, el pecho púrpura y la espalda verde-azul; las alas son negras y la parte inferior de la cola blanca. Es endémica y muy local entre 600 y 2200 msnm.

Heliangelus exortis: Colibrí de pecho esmeralda; de pico corto y recto, este colibrí de color verde brillante tiene el pecho de color metálico, con la garganta violeta (el macho) o blanca (la hembra); el vientre también es blanco. Se alimenta del néctar de las flores, de las cuales se cuelga para alimentarse. Prefiere los arbustos y plantas bajas, entre los 1800 y 3400 msnm.

Eriocnemis mosquera: Picaflor de pecho dorado; de cuerpo verde metálico, con el pecho dorado y las alas negras, también se identifica por sus muslos o "pantalones" blancos. Generalmente vive solitario entre los arbustos y flores bajas, siendo muy agresivo con los otros picafloros. Entre 1200 y 3600 msnm. Aún sólo se reporta para la vertiente occidental del dpto. del Cauca.

Haplophaedia aureliae: Picaflor verdoso; de pico recto, es casi todo verde claro metálico, con tonalidades bronceadas en la cabeza y rabadilla, cola negra y muslos blancos; es común en bordes de bosque, donde se alimenta en los estratos inferiores. Entre 900 y 3000 msnm.

Ocreatus underwoodii ambiguus: Picaflor cola de raquetas; de color verde metálico con el pecho brillante (el macho) y dos plumas largas en la cola terminadas en raqueta, es inconfundible; la hembra es blanca moteada de verde en su inferior y colas cortas; vive solitario dentro del bosque y en ocasiones se reúnen a libar a las flores de guamos (*Inga spp.*); vive entre 900 y 2500 msnm.

Ramphomicron microrhynchum: Pico de espina de espalda morada; éste pequeño picaflor de pico muy corto y de color púrpura brillante en toda la espalda, con una cola larga y bifurcada color negro-púrpura y la garganta verde dorado brillante, es una especie propia de los terrenos abiertos con bosques cercanos, entre los 1700 y 3400 msnm. Nunca es numeroso.

Metallura tyrianthina: Esmeralda cola de cobre; el macho es verde metálico con la garganta verde brillante y la cola color cobre brillante; la hembra es similar pero con el pecho dorado y moteado de verde. Tienen el pico corto y recto. Vive en el ecotono entre el páramo y el bosque de montaña, pero muestra fuertes movimientos estacionales; entre 1700 y 3600 msnm.

Chalcostigma herrani: Pico de espina de garganta arcoiris; de pico corto, éste colibrí tiene frente roja y garganta brillante empezada por verde dorado y terminada en rojo-naranja; el resto del cuerpo es verde oliva. Vive en montañas y páramos de 2700 a 3600 msnm. y se reporta para Los Farallones de Cali.

Agelaiocercus kingi emmae: Colibrí cola de tijera verde; el macho es color verde metálico con dos largas plumas en la cola verde metálico brillante; la hembra es verde brillante por encima, pero por debajo es blanca moteada de verde y las colas cortas; prefiere bordes de bosque y jardines, entre 1400 y 2800 msnm.

Agelaiocercus coelestis: Colibrí cola de tijera azul; parecido al anterior pero el macho tiene una mancha púrpura en la garganta y las dos plumas largas de la cola azul violeta brillante; la hembra es parecida a la anterior pero con una banda blanca en el pecho y la frente azul celeste. Vive dentro del bosque y a menor altitud que la especie anterior; entre los 300 y 2000 msnm.

Schistes geoffroyi albogularis: Picaflor de colores; con un pico corto, éste colibrí tiene muchos colores en su cuerpo; garganta verde brillante, líneas blancas y mancha negra junto a los ojos, mancha púrpura en los lados del cuello, collar delgado blanco, cuerpo verde metálico, rabadilla cobriza, alas oscuras y cola verde azulada; usualmente solitario, vive dentro del bosque y en quebradas sombreadas. Es local entre los 800 y los 2500 msnm.

HeliOTHRYX barroti: Esmeralda de corona púrpura; éste bello picaflor con la frente de color púrpura brillante y toda la parte inferior de un blanco puro, un antifaz negro y el resto del cuerpo verde muy brillante es frecuente verlo solitario en la cuenca del bajo Anchicayá, siendo abundante en los jardines y orillas de la selva en el río Tatabro. Vive hasta los 1000 msnm.

Heliomaster longirostris: Picaflor de frente celeste; con un pico bastante largo, la corona azul celeste, la garganta rojo brillante y el resto del cuerpo verde metálico, éste picaflor vive tanto en zonas húmedas como secas, encontrándose hasta los 1500 msnm. por la costa del Pacífico en todo el Chocó, siendo el límite sur el Anchicayá; en orillas de selva y terrenos abiertos.

Philodice mitchellii: Picaflor de garganta púrpura; de tamaño pequeño, éste colibrí verde metálico tiene la garganta púrpura brillante (el macho) con una banda blanca en el pecho; la hembra tiene la garganta punteada de negro; la cola es bifurcada y negra. Vuela como un abejón; se encuentra a varias alturas entre los árboles y tiene fuertes migraciones altitudinales según la época. El límite norte de distribución es la cuenca del Dagua y prefiere vivir en colinas y selvas nubladas, hasta los 1900 msnm.

F. Trogonidae: Quetzales, trogones, soledades; ésta bella familia se caracteriza por sus colores metálicos y brillantes; comen frutas e insectos que capturan al vuelo, pero siempre parándose en una percha; viven en grupos o en familias; anidan en huecos de troncos, nidos abandonados de carpinteros o en termiteros.

Pharomachrus antisianus: Quetzal crestado; ésta especie es similar al renombrado quetzal centroamericano pero sin las colas largas; con vientre rojo sangre y el resto del cuerpo color verde esmeralda brillante, el macho tiene una pequeña cresta y la parte inferior de la cola blanca; vive solitario o en parejas, en los bosques bien conservados, entre los 1000 y 2800 msnm. Se alimenta de frutas de Lauráceas; es rara y se tienen pocos registros para la cuenca del río Anchicayá en su sector medio-alto.

Pharomachrus auriceps: Quetzal dorado; parecido al anterior, éste quetzal se distingue por no tener una cresta tan pronunciada, la cabeza color verde dorado y la parte inferior de la cola color negro. Es poco común y se ha observado en la costa del Pacífico entre los 600 y los 2500 msnm. Ambas especies pueden encontrarse juntas, pero ésta especie es menos rara.

Trogon massena: Soledad grande del Pacífico; éste trogón de color verde metálico oscuro y pecho rojo se distingue por no tener una banda blanca en el pecho y por tener toda la parte inferior de su cola color negro; el pico es rojo-naranja con la base roja; los lados de la cabeza y la garganta de color negro. Los ojos son oscuros con un círculo rojo alrededor. Generalmente se encuentra solitario o en parejas, comúnmente en el interior de la selva o de rastrojos bien desarrollados, pero sale a los bordes del bosque donde es más fácil de observar. Se encuentra en toda la costa del Pacífico hasta los 1100 msnm.

Trogon comptus: Soledad de cola azul; muy parecido al anterior pero de tamaño un poco menor, se diferencia por tener los ojos blancos, el pico amarillo y la rabadilla y parte superior de la cola color azul violáceo; el cuerpo es verde metálico con el pecho rojo y la parte inferior de la cola negra; es más escaso que el anterior y prefiere las selvas de montaña y colinas con buena cobertura selvática, entre los 600 y 1800 msnm.

Trogon viridis chionurus: Soledad de cola blanca; se distingue por su parte inferior amarilla, espalda verde metálico y pecho y cabeza azul, sin banda blanca en el pecho; los lados de la cabeza y la garganta son de color negro, el pico blanco azulado, con un anillo azul alrededor de los ojos; la cola es casi toda blanca en su parte inferior. Una especie frecuente en las selvas y orillas del bosque, hasta los 1000 msnm. Es frecuente en el río Tatabro.

Trogon collaris: Soledad de collar; una soledad de color verde metálico en la espalda, cabeza y pecho, con una banda blanca dividiendo la parte roja de su pecho inferior; lados de la cabeza y garganta negros, pico amarillo y anillo ocular anaranjado; su cola es finamente barrada de negro. Es difícil de observar pero común entre 600 y 2000 msnm. en la cuenca del Pacífico.

Trogon personatus assimilis: Soledad de máscara negra; similar al anterior, se distingue porque la hembra, que igual que todas las especies de ésta familia es de diferente color del macho, tiene los lados de la cabeza y la garganta negros, como una máscara. El macho es similar al de la especie anterior pero las barras de la cola son más delgadas y difíciles de diferenciar en el campo. La vocalización de ambas especies es diferente también. Vive en las montañas cubiertas de selva, entre los 800 y 2500 msnm. o más.

Trogon rufus: Soledad amarilla y verde; es la única especie con el pecho amarillo y el resto del cuerpo verde metálico; su cola es finamente barrada, el pico amarillo verdoso y los lados de la cabeza y la garganta negros. Es común en las selvas y rastrojos, hasta los 1100 msnm.

F. Alcedinidae: Martines pescadores; ésta familia ocurre en todo el mundo pero sólo existen en América seis de las ochenta y cinco especies conocidas; se caracterizan por tener un cuello corto, cabeza grande con una cresta de plumas y un pico grande, recto y fuerte; viven siempre cerca al agua donde capturan los peces de que se alimentan mediante zambullidas. Anidan en agujeros en los barrancos, mirando siempre al agua.

Ceryle torquata: Martín pescador grande; la especie de martín pescador más grande del país y de las más comunes, encontrándose siempre cerca a los cuerpos de agua fresca y en los manglares, desde el nivel del mar hasta los 1600 msnm. Se posa a unos 5-10 mts. de altura para desde allí zambullirse y capturar peces de tamaño mediano (5-15 cms.). De color azul-gris con el cuello y garganta blancos y el resto de su parte inferior rojiza, vive en los manglares y en la orilla de ríos y lagos.

Chloroceryle amazona: Martín pescador verde; el martín pescador de color verde y blanco más grande, tiene la cabeza y la espalda color verde aceite, con un collar blanco, el pecho rojizo y la parte inferior blanca. Se posa por ratos largos en una percha sobre el agua, desde donde observa los peces; prefiere los cuerpos de agua quieta, amplios e iluminados; es común pero en la costa del Pacífico su límite sur es el río Anchicayá, desde el nivel del mar hasta 1200 msnm.

Chloroceryle americana: Martín pescador verde menor; parecido al anterior pero en una versión miniatura, además tiene unos puntos blancos sobre las alas y las plumas externas de la cola también son blancas y muy conspicuas al vuelo. Es bastante común pero prefiere los ríos y los riachuelos pequeños, así como lagos con vegetación cerca de las orillas, así como los manglares; vive hasta 1500 msnm. y es frecuente tanto en el bajo Anchicayá como en la cuenca media de los ríos Dagua/Bitaco.

Chloroceryle inda: Martín pescador verde y rojo; otro martín que es común pero difícil de observar pues prefiere las pequeñas quebradas con vegetación cerrada por encima o dentro de las selvas inundadas y manglares, pero no sale al aire libre. De color verde brillante en la cabeza y espalda, el collar y partes inferiores son rojizas; las alas y cola tienen pequeñas manchas blancas; en toda la costa del Pacífico hasta los 500 msnm.

Chloroceryle aenea: Martín pescador pigmeo; es la versión pigmea de la especie anterior pero con una mancha blanca en el vientre; es otra especie muy difícil de observar por su pequeño tamaño, su vuelo muy rápido y porque vive en quebradas cubiertas de selva; existen pocos registros para el Pacífico pero se ha observado en las cabeceras del río Tatabro.

F. Momotidae: Barranqueros; ésta pequeña familia del trópico Americano es conocida por sus larga colas en forma de péndulo o raqueta que mueven de lado a lado. Se alimentan de gran número de invertebrados, pequeños vertebrados y frutas que obtienen en el amanecer o al oscurecer. Sus nidos son túneles excavados en las paredes de los barrancos o talúdes de carreteras.

Electron platyrhynchum: Barranquero de pico ancho; éste barranquero de pecho y cabeza color canela con un antifaz negro, el vientre y las alas verdes y la cola negra es casi idéntico a la especie siguiente, excepto que éste tiene un tamaño un poco menor, dos puntos negros en el pecho de mayor tamaño, una pequeña mancha verde en la garganta y la voz es diferente. Vive en las selvas y rastrojos bien desarrollados de toda la costa del Pacífico, hasta los 1100 msnm.

Baryphthengus ruficapillus semirufus: Guru, Barranquero canelo; muy similar al anterior pero con la vocalización diferente y un mayor tamaño; su canto se oye con frecuencia al amanecer y vive solitario o en parejas; prefiere bosques en buen estado y orillas de selvas y es una especie frecuente en el río Tatabro. Reportado para toda la cuenca del Pacífico hasta los 1000 msnm.

Momotus momota aequatorialis: Barranquero azul; de ojos rojos, antifaz negro, corona azul y espalda verde metálico, ésta bella ave es inconfundible por su cola larga terminada en raqueta y que mueve como un péndulo. Es relativamente abundante en las partes altas de la cordillera Occidental entre 1350 y 3000 msnm. y es muy común en las fincas cafeteras con sombrío y rastrojos en la cuenca alta del río Dagua/Bitaco.

F. Galbulidae: Picaflores del sol, jacamares; es una familia exclusiva del trópico americano, que se reconoce por su color verde metálico y sus picos alargados. Se alimentan de insectos que atrapan al vuelo, especialmente cigarras y mariposas grandes; son especies de climas cálidos y que anidan en túneles excavados en termiteros o en los barrancos.

Galbula ruficauda melanogenia: Jacamar de cola rojiza; la única especie de la familia que se encuentra en la región, se reconoce por su pico bastante largo, vientre y parte inferior de la cola de color rojizo; pecho, cabeza y espalda verde metálico y cuello con una banda blanca en el macho, o rojiza en la hembra. Vive en parejas, posado cerca al piso, desde donde vuela para capturar al vuelo mariposas, libélulas, chicharras, etc. Es frecuente en la costa del Pacífico hasta los 900 msnm. y común en el río Tatabro.

F. Bucconidae: Pájaros bobos, solitarios; de cuerpo robusto y cabeza grande, con su cuello muy corto y patas también cortas, éste grupo de aves es muy característico. Generalmente tienen un pico fuerte y robusto terminado en gancho. Son aves que pasan mucho tiempo alctargadas e inmóviles para repentinamente volar y capturar un insecto o algún pequeño vertebrado. Los nidos son excavados en termiteros aéreos o en barrancos.

Notharchus pectoralis: Pájaro bobo de pecho negro; de pico fuerte, su color es negro-azulado brillante arriba, con dos manchas blancas en las mejillas, su pecho negro con las partes inferiores blancas. Es una especie selvática que ocasionalmente sale a los bordes del bosque, donde prefiere los estratos más elevados, siempre dentro del follaje; en el río Tatabro en ocasiones se paran en los cables electricos ; es un ave rara del Pacífico, hasta 1000 msnm.

Notharchus tectus: Pájaro bobo punteado; es como una copia en miniatura de la especie anterior pero con pequeños puntos blancos en la cabeza, una franja blanca sobre los ojos y un collar blanco alrededor del cuello. Es una especie que prefiere los sitios más despejados, como fincas, orillas de selvas y rastros. Vive en toda la costa del Pacífico hasta los 500 msnm.

Nystalus radiatus: Pájaro bobo zaraviado; de pico verdoso y ojos amarillos, éste pájaro de color general café claro con pequeñas barras, como zaraviado, tiene la garganta de color blanco. Vive solitario o en parejas, entre las ramas, desde donde se lanza para capturar sus presas. Se distribuye desde el río Anchicayá hacia el sur, y hasta los 900 msnm.

Malacoptila panamensis poliopis: Pájaro bobo de bigotes blancos; aunque muy parecido a la especie siguiente, ésta especie tiene el color del cuerpo café carmelita con un rayado blanco, excepto la cabeza, que es toda café; los ojos son rojos y tiene unas plumas como bigotes de color blanco en la base del pico. Esta subespecie es propia de la vertiente occidental de Los Farallones de Cali y es frecuente en el Bajo Anchicayá, donde es fácil observarlo inmóvil en la ramas bajas del bosque. Vive entre 50 y 900 msnm.

Malacoptila mystacalis: Pájaro bobo de bigotes; parecido al anterior pero un poco más grande y sin rayas en el pecho; es más escaso y vive a mayores altitudes que el anterior; generalmente entre 800 y 2100 msnm. Reportado para la cuenca del Anchicayá.

Micromonacha lanceolata: Pajarito bobo de pecho punteado; es una versión miniatura de los pájaros bobos, pero con el pecho todo punteado de negro y la cola corta; es rara y poco conocida y se ha reportado para varias localidades del Alto Anchicayá entre 300 y 2100 msnm.

Hapaloptila castanea: Pájaro bobo de cara blanca; de tamaño grande, éste pajarito se reconoce por su gran pico negro, parte superior de la cabeza gris, pecho y partes inferiores castaño, base del pico con parches de plumas blancas y ojos rojos; es un ave escasa con pocos registros, que permanece mucho rato quieta entre las ramas del bosque, generalmente en parejas; se reporta para toda la vertiente del Pacífico entre 700 y 2400 msnm. pero el único registro reciente (1980) se hizo cerca al Queremal.

Monasa morphoeus pallescens: Pájaro negro de frente blanca; es un pájaro de color negro excepto la frente de color blanco y el pico rojo fuerte; su ruidoso canto emitido por varios individuos al tiempo se escucha en horas del amanecer desde los bordes de la selva; aunque se ha observado en el río Tatabro y era muy común en el río Cajambre, extrañamente sólo se reporta para el Chocó al norte del río San Juan.

F. Capitonidae: Compáses, capitos; son aves de cuerpos robustos y picos fuertes que recuerdan a un tucán pero con pico pequeño; se alimentan de frutas e insectos y anidan en huecos en los troncos; generalmente tienen bastantes colores y viven en grupos de varios individuos o en parejas, pero poco se sabe de sus costumbres.

Capito maculicoronatus: Capito de corona punteada; con la parte superior de la cabeza color blanco punteada de negro, la espalda toda negra, flancos rojos, garganta blanca con una banda en el pecho amarilla (el macho) o toda la garganta y pecho negros (la hembra), ésta ave vive en pares o pequeños grupos y se distribuye en el Pacífico por todo el Chocó hasta el río Anchicayá, su límite sur hasta ahora conocido. Frecuente en el río Tatabro, vive entre 50 y 1000 msnm.

Capito quinticolor: Capito de cinco colores; aunque similar al anterior, el macho tiene la corona roja, la garganta y pecho blancos, la parte inferior amarilla moteada de negro y algunas manchas amarillas en la espalda; la hembra es casi toda amarilla ocre punteada de negro; es una especie endémica de la costa del Pacífico, cerca al mar, pues no vive por encima de los 100 msnm. y nunca es abundante ni se mezcla con la especie anterior.

Eubucco bourcierii: Capito de cabeza roja; éste pequeño capito de cabeza roja (el macho), con la espalda verde y partes inferiores verdes rayadas con blanco, o con la cabeza verde (hembra) con los lados de la cara azul, éste capito es relativamente común en las selvas, bordes de selva y rastrojos, entre los 300 y 2400 msnm.

Semnornis ramphastinus: Compás; ésta interesante ave de variados colores y vocalización característica pues canta en dúos, de ahí su nombre; vive en parejas o pequeños grupos, buscando alimento entre el bosque; anida en huecos de troncos y se encuentra en el bosque nublado, entre los 1000 y 2400 msnm. Desafortunadamente ésta bella especie ha sufrido mucho por la persecución de cazadores que los capturan vivos para venderlos como aves de jaula y ésta razón, además de la destrucción de los bosques, los tiene al borde de la extinción; se ha observado en las cuencas medias de los ríos Calima, Dagua y Anchicayá, donde cada día es más escaso por las razones ya mencionadas.

F. Ramphastidae: Tucanes, tilines, paletones; ésta típica familia de aves del trópico americano se caracteriza por su gran pico y su colorido plumaje; viven en zonas cubiertas de bosque y se alimentan de frutas, invertebrados, pequeños vertebrados y de pichones y huevos de otras aves. Todos habitan en huecos de troncos y en varias zonas del Pacífico son perseguidos por los cazadores pues su carne se utiliza como alimento.

Aulacorhynchus prasinus phaeolaemus: Paletón esmeralda; éste paletón verde de montaña se distingue por tener el pico negro con una mancha amarilla en la parte superior; la parte inferior de la cola es color rojizo y el resto del cuerpo verde. Es una especie frecuente en las selvas andinas, entre los 1400 y los 3000 msnm. donde prefiere los bosques bien conservados aunque se aventura a las orillas de los rastrojos altos e incluso a los cafetales con sombrío. Común en el alto Dagua/ alto Anchicayá.

Aulacorhynchus haematopygus: Paletón verde de rabadilla roja; es otro paletón de montaña de tamaño un poco mayor que el anterior pero con el pico todo rojizo y con una mancha roja en la rabadilla. Aunque se puede encontrar junto a la especie anterior, prefiere menores altitudes; vive en bosques bien conservados y orillas de selvas húmedas; tiene costumbres parecidas al anterior. En la región se encuentra entre 300 y 2000 msnm. y a altitudes intermedias se pueden encontrar las dos especies juntas, como ocurre en el Alto Anchicayá.

Pteroglossus sanguineus: Tilín; éste tucán de pico aserrado es el único del género que se encuentra en toda la región; su pico negro con manchas amarillas, su cabeza negra y las partes inferiores de colores amarillo y rojo son características. Es bastante común desde el nivel del mar hasta aprox. 1000 msnm. y se observa en pares o grupos de hasta una docena, tanto en las selvas como en los rastrojos, fincas y orillas de bosques.

Andigena nigrirostris occidentalis: Tucán de montaña; es un tucán con un collar blanco y toda la parte inferior de color gris-azul, la espalda café y el pico negro. Generalmente vive en parejas o en grupos pequeños, encontrándose entre 1200 y 3000 msnm. Prefiere los bosques nublados bien conservados, pero cada vez es más raro debido a la destrucción de los bosques.

Ramphastos brevis: Tucán menor del Chocó; de cuerpo casi totalmente negro, con el pecho y garganta amarillos y la base de la cola roja; el pico es negro con la parte superior amarilla. Es casi similar a la especie siguiente, que es de mayor tamaño; vive en grupos y prefiere las selvas muy húmedas y orillas de bosques hasta los 1000 msnm. Es frecuente en el río Tatabro, junto con la especie siguiente, (son simpátricos), diferenciándose por la voz.

Ramphastos swainsonii: Tucán grande del Chocó; similar al anterior pero de mayor tamaño y con el pico café oscuro en vez de negro; se diferencian por el canto; es frecuente en las selvas del Pacífico, hasta los 1500 msnm. Es perseguido por los cazadores que lo comen por su "buena carne". Vive en grupos grandes y baja a orillas del río Anchicayá para los meses de abril y mayo, pues generalmente vive adentro de las selvas de montaña. Es abundante en el bajo Anchicayá pero escaso en regiones de mayor influencia humana.

F. Picidae: Pájaros carpinteros; ésta familia de aves existe en todo el mundo pero en los trópicos alcanzan una gran diversidad; se caracterizan por su fuerte pico que utilizan para perforar las cortezas de los árboles en busca de su alimento: larvas e insectos, aunque algunas especies consumen también frutas; anidan en huecos excavados en los troncos de árboles.

Picumnus granadensis: Carpinterito gris; éste pequeño carpintero se distingue por tener la cola corta y un tamaño diminuto; con la parte inferior gris claro y la parte superior de la cabeza negra con puntos blancos. Duermen varios individuos juntos en agujeros de troncos. Se reporta sólo para las vertientes del Valle del Cauca y la parte alta de la cuenca del río Dagua, entre los 1000 y 2000 msnm. Es una especie endémica frecuente en los cafetales con sombrío de la cuenca del alto río Bitaco, pero está amenazada en la mayoría de su territorio por la destrucción de su hábitat.

Chrysoptilus punctigula: Carpintero de pecho punteado; éste carpintero sin copete, de color amarillo con finas rayas negras tiene la frente negra y la parte trasera de la cabeza y las mejillas de color rojo; vive sólo o en parejas en zonas sin bosque, como fincas y orillas de los manglares. Se distribuye por todo el Chocó hasta el río Calima, hasta los 1500 msnm.

Piculus rivolii: Carpintero de espalda roja; éste carpintero de cabeza y espalda rojas, con un antifaz blanco en la cara, es propio de las montañas entre los 700 y 3200 msnm. Generalmente se encuentra solitario o en parejas, acompañando a grupos mixtos, tanto en el bosque como en los páramos. Es común.

Piculus rubiginosus pacificus: Carpintero de espalda oliva; con toda la parte superior de color oliva dorado y la parte inferior con finas rayas negras, la frente gris, la parte de atrás de la cabeza roja y cara blanca con mejillas rojas. Es común en las orillas de bosques y cafetales entre los 900 y 3100 msnm. Es frecuente en las cuencas medias de los ríos Anchicayá y Dagua.

Piculus leucolaemus: Carpintero de garganta blanca; con toda la parte superior de la cabeza color rojo, con una raya amarilla en los lados de la cara, la espalda verde oliva, garganta blanca y partes inferiores blancas con escamas negras. Es una especie de las selvas del Pacífico donde prefiere las colinas cubiertas de selva, entre los 100 y 1400 msnm. Es una especie rara que se ha reportado varias veces para el Alto Anchicayá.

Celeus loricatus: Carpintero canelo; es un pequeño carpintero de cresta con la cabeza toda color canela excepto la garganta que es de color rojo; el resto del cuerpo todo color canela con pequeñas manchas negras. Es una especie poco común que vive en los bosques, orillas de selvas y cafetales con sombrío hasta los 1500 msnm. Es algo frecuente en el Bajo Anchicayá.

Dryocopus lineatus: Carpintero grande de copete rojo; es un carpintero grande de color negro con una banda blanca a lo largo de la cara y la garganta, así como a los lados de la espalda. El macho tiene las mejillas y un gran copete de color rojo, mientras que la hembra sólo el copete algo menor también rojo. Vive en los bosques y cafetales con árboles grandes, donde anida en huecos excavados en los troncos. Una especie de amplia distribución que generalmente vive en parejas; se encuentra hasta los 2100 msnm.

Melanerpes formicivorus: Carpintero payaso; es un carpintero de las montañas caracterizado por su cara con una máscara blanca y el resto del cuerpo negro; el macho tiene una mancha roja en la parte superior de la cabeza. Al volar se notan dos manchas blancas en las alas. Es bastante ruidoso y vive tanto en pares como en grupos de hasta doce individuos. Se alimenta de hormigas, frutas y nueces y es una especie local entre 1400 y 3000 msnm. Es frecuente en los cafetales de la cuenca media del río Bitaco.

Melanerpes pucherani: Carpintero de mejillas negras; con la frente amarilla y la cabeza y nuca rojas, tiene una gran máscara negra alrededor de los ojos que se extiende hacia la espalda. Espalda y alas negras con fino punteado blanco; rabadilla blanca. Normalmente se encuentra solitario o en parejas, en la parte alta de troncos secos; se alimenta principalmente de frutas. Común en orillas de selvas, rastrojos y fincas, pero requiere de troncos secos para su anidación; se encuentra tanto en las zonas bajas como en las colinas, hasta 400 msnm.

Veniliornis fumigatus: Carpintero café; éste es un pequeño carpintero que es todo color café uniforme, excepto la parte superior de la cabeza del macho que es roja. Se observa generalmente en parejas, entre las ramas intermedias de los árboles; una especie poco común que se encuentra entre 600 y 2800 msnm. y se reporta tanto para el Alto Anchicayá, en bosques bien conservados y bordes de selva, como para la cuenca media del río Bitaco, en cafetales con sombrío.

Veniliornis affinis chocoensis: Carpintero de manchas rojas; se distingue por su tamaño mediano, cabeza roja punteada de negro y un collar amarillo; el resto del cuerpo es verde oliva, con un fino rayado negro en la parte ventral; vive solitario y ocasionalmente se observa en parejas, entre las ramas, hasta 1000 msnm.; el límite sur de su distribución es el río Anchicayá.

Veniliornis kirkii: Carpintero de rabadilla roja; aunque parecido al anterior, se distingue por tener en los hombros un parche blanco punteado de negro y un parche rojo en la rabadilla; una especie difícil de observar pues prefiere bosques maduros, hasta 300 msnm. en todo el Pacífico.

Veniliornis dignus: Carpintero amarillo; se distingue por tener toda la parte inferior de color amarillo con el pecho finamente barrado de negro y la cabeza roja con una máscara negra rodeada de una línea blanca. Vive solitario o en parejas en la parte media de los árboles; gusta picar por largo rato en el mismo punto; común en el bosque de niebla entre 1200 y 2700 msnm.

Campephilus melanoleucos malherbii: Carpintero grande de cabeza roja; parecido al gran carpintero del género *Dryocopus* pero con toda la cabeza roja (macho) excepto en la base del pico que tiene un parche blanco y una mancha blanco y negro a los lados de la cabeza; la hembra sólo tiene el copete rojo y una gruesa línea blanca a lo largo de la cara extendiéndose por el cuello; toda la espalda es negra con dos franjas blancas en forma de V que se unen en el centro de la espalda; Vive en pares o en grupos de hasta cinco individuos, que trepan por los troncos secos desde el piso hasta la copa, picando en la corteza; su vuelo es bastante ondulado; se reporta como común en los bosques húmedos y orillas del bosque, e incluso en potreros con algunos árboles grandes, pero nosotros no lo hemos observado aún, por lo que podría estar más amenazado en el territorio de lo que se reporta; se reporta hasta los 3000 msnm.

Campephilus pollens: Carpintero real; es una gran carpintero de pico negro y el macho tiene el copete rojo mientras que la hembra tiene el copete negro; a lo largo de la cara y cuello tienen una franja blanca, y en la espalda las franjas blancas forman una V que se une en el medio de la espalda; la rabadilla es blanca y el resto de la espalda negra; por debajo es finamente barrado de negro; es un carpintero propio de las selvas de montaña con una distribución muy local, entre los 900 y 3000 msnm.

Campephilus haematogaster splendens: Carpintero rojo; es un gran carpintero que se distingue por tener una coloración bastante rojiza; el gran copete, el cuello, media espalda y toda la parte inferior son rojas, mientras que las alas, media espalda y la cola son negras; la cara tiene tres bandas negras y dos blancas; es una especie rara y difícil de observar que vive solitario o en parejas, trepando en las partes bajas de los troncos de la selva. Se reporta hasta los 1100 msnm. y se ha observado en varias ocasiones en la cuenca media del río Tatabro.

F. Dendrocolaptidae: Trepatroncos; es una familia muy uniforme de aves con pico fuerte que se alimentan de insectos que atrapan entre las cortezas de los árboles; aunque son muy parecidos en el color del plumaje, la forma del pico varía mucho. Tienen una cola larga y espinosa que les ayuda a apoyarse en los troncos. Varias especies gustan de seguir las manadas de hormigas guerreras ("la ronda"); sus cantos son útiles en su identificación. Anidan en agujeros en los troncos de los árboles.

Dendrocincla tyrannina: Trepatroncos tiránido; de color casi todo café uniforme con las alas y cola rojizas y el pico recto y negro. Tiene un pequeño moteado blanco en la garganta. Es raro y local, teniéndose pocos registros, entre los 1500 y 3000 msnm.

Dendrocincla fuliginosa: Trepatroncos café; similar al anterior, pero sin moteado blanco en la garganta y las mejillas grises; es la única especie abundante del género, observándose tanto en parejas dentro del bosque, como en grupos siguiendo a las manadas de hormigas arrieras. Vive hasta los 1300-1500 msnm.

Glyphorynchus spirurus subrufescens: Trepatroncos pico de cuña; el más pequeño de los trepatroncos, con un pico corto y agudo; su color es básicamente café rojizo con la garganta y el pecho moteados de crema y una "ceja" o línea crema sobre los ojos. Se observa sólo o en parejas, siguiendo a los grupos mixtos; común en los bosques y rastrojos, hasta los 2000 msnm.

Dendrocolaptes certhia colombianus: Trepatroncos zaraviado; con el pico recto y café, tiene todo el cuerpo café con el pecho, cabeza y espalda zaraviado mientras que las alas y la cola son café rojizo; es la única especie colombiana zaraviada por encima y por debajo; generalmente se observa siguiendo a las bandas de hormigas guerreras, encaramándose en los troncos al paso de la hormiga, o solitario en el bosque, siguiendo a grupos mixtos; es relativamente común en bosques y rastrojos hasta los 900 msnm.

Dendrocolaptes picumnus seilerni: Trepatroncos de barras negras; similar al anterior pero con el pico oscuro y la cabeza y pecho con finas bandas blancas; el resto de las partes inferiores con finas barras negras. Es raro y vive en las montañas.

Xyphorhynchus lachrymosus: Trepatroncos de rayas negras; con el pecho y espalda bien oscuras con un notable moteado blanco crema, ningún otro trepatroncos se le asemeja; es escaso y local en la costa del Pacífico, donde se encuentra tanto en la selva como en rastrojos altos y en los manglares; hasta los 1500 msnm.

Xyphorhynchus erythropygius: Trepatroncos moteado; parecido al anterior pero los puntos blancos son menos contrastados y sólo en los lados de la cara y el pecho; las partes inferiores y espalda son verde oliva. Es abundante en la cuenca del Anchicayá entre 200 y 1400 msnm.

Xyphorhynchus triangularis: Trepatroncos oliva; muy parecido al anterior pero con más moteado en la nuca y partes inferiores, y se encuentra a mayores elevaciones, especialmente en el bosque nublado entre los 1500 y 2700 msnm. Es común.

Lepidocolaptes affinis sneiderni: Trepatroncos punteado; con un pico delgado y algo curvo, todo el pecho y cabeza son moteados de blanco; las alas y cola café rojizo. Es común en el bosque de niebla, entre los 1800 y 3200 msnm.

Campylorhamphus pucheranii: Trepatroncos pico de hoz; de pico gris y curvo, es casi todo color café con dos bandas blancas a los lados de la cabeza; la cabeza y cuello tienen un fino moteado blanco. Es muy raro y local en los bosques de niebla, entre los 900 y 2500 msnm. Se reporta para la cuenca del Anchicayá.

Campylorhamphus pusillus: Trepatroncos pico de hoz café; de pico más largo que el anterior y de color café, éste no tiene las bandas blancas en la cara. Es raro y local en la costa del Pacífico, entre los 50 y 2000 msnm.

F. Furnariidae: Horneros, cole'spinos; es una familia muy variada aunque la mayoría de las especies son de color café-rojizo y gris. Se alimentan principalmente de insectos y se encuentran desde el nivel del mar hasta los páramos; sus nidos son característicos, algunos hechos de barro y en forma de horno, o redondos y grandes hechos de chamizas y ramas pequeñas.

Synallaxis azarae media: cole'spino claro; de color gris claro con las alas, cola y parte superior de la cabeza de color café-rojizo, éste pájaro es bastante común pero escurridizo y difícil de observar en los rastrojos, matorrales y orillas de caminos entre los 900 y 3000 msnm.

Synallaxis brachyura: cole'spino gris; parecido al anterior pero con el pecho y espalda color gris plomo y la cola gris claro; vive entre los rastrojos y los cafetales con sombrero, donde brinca de rama en rama, desde el suelo hasta los seis metros de altura. Común en la vertiente del Pacífico hasta los 2000 msnm.

Synallaxis unirufa: cole'spino rojizo; de forma similar a los anteriores pero de color totalmente rojizo excepto frente a los ojos que tiene una pequeña mancha negra. Frecuente en los rastrojos y bosques de montaña, entre los 200 y 3000 msnm.

Cranioleuca erythroptera: cole'spino de cabeza roja; de forma similar a los anteriores, éste vive brincando sobre las ramas altas o siguiendo a los grupos mixtos. Tiene la cabeza, alas y cola de color rojizo y el resto del cuerpo color castaño. Común entre los 700 y 2100 msnm.

Margarornis stellatus: Corretroncos rojizo; éste género de aves se asemeja a un trepatroncos; de color rojizo uniforme con la garganta blanca y manchas muy claras en la parte inferior, es una especie común en el bosque nublado, entre los 1200 y 2200 msnm.

Premnornis guttuligera: Corretroncos de alas rojizas; parecido a un trepatroncos pequeño, tiene las alas y cola rojizas con el resto del cuerpo café con manchas color crema; brinca entre las ramas pero nunca usa la cola como apoyo; sigue a los grupos mixtos. Común en algunas localidades, entre los 1600 y 2500 msnm.

Premnoplex brunnescens: Corretroncos manchado; con las alas y cola café oscuro, el resto del cuerpo es café con manchas en forma de gotas crema; la cola termina en puntas, como un trepatronco. Vive de 700 a 2600 msnm. en bosques de niebla donde trepa por troncos y ramas.

Pseudocolaptes lawrencii: Corretroncos de cachetes; con collar y garganta crema, las alas y cola rojizas y el resto del cuerpo rayados. Se diferencia del siguiente por no tener toda la espalda rayada. Una especie rara del bosque de niebla del Pacífico, entre los 800 y 2000 msnm.

Pseudocolaptes boissonneautii: Corretroncos rayado de cachetes; parecido al anterior pero con el collar blanco y toda la espalda rayada; común a mayores altitudes, entre 1800 y 3200 msnm.

Hyloctistes subulatus assimilis: Buscahojas rayado; de cuerpo café con la cola rojiza, la cabeza, espalda y pecho ligeramente rayados de color crema; brinca mucho en busca de comida entre los matorrales y epífitas de los troncos. Escaso en las colinas del Pacífico, hasta los 900 msnm.

Syndactyla subalaris striaticollis: Buscahojas lineado; parecido al anterior pero con el cuerpo mucho más rayado de blanco y la garganta blanca; muy activo y ruidoso mientras busca insectos en las ramas y copas, en parejas o solitario; común en las selvas, entre los 900 y 2400 msnm.

Anabacerthia variegaticeps temporalis: Buscahojas de garganta escamada; de cuerpo castaño y cola rojiza, tiene una banda color crema como unos anteojos, la garganta blanca y el pecho claramente moteado. Tiene hábitos parecidos al anterior pero menos ruidoso; es poco común y muy local en bosques de niebla de la vertiente del Pacífico, entre los 700 y 2000 msnm.

Anabacerthia striaticollis: Buscahojas de montaña; muy parecido al anterior pero con los anteojos blancos y mucho más común, encontrándose entre los 1000 y 2400 msnm.

Philydor rufus riveti: Buscahojas de cejas rojizas; con el cuerpo color canela, las alas y cola rojizas y una banda rojiza sobre los ojos; una especie muy arbórea y activa entre las ramas y copas o en grupos mixtos. Especie local a los 900 a 1800 msnm.

Automolus rubiginosus nigricauda: Buscahojas café oscuro; color café oscuro uniforme excepto la garganta que es color canela; propio de la vertiente del Pacífico del Chocó y Valle, es una ave solitaria que vive dentro del bosque, hasta los 1800 msnm.

Automolus ochrolaemus pallidigularis: Buscahojas de garganta clara; parecido al anterior pero más claro y la garganta crema y un antifáz crema en los ojos; de amplia distribución, vive entre los rastrojos y bosques hasta los 1200 msnm.

Thripadectes flammulatus: Cazador grande; con las alas y cola castañas, el resto del cuerpo es oscuro con un fuerte rayado color crema, que lo caracteriza; es una especie rara, que vive dentro del bosque montano muy húmedo, entre los 800 y 3000 msnm.

Thripadectes holostictus: Cazador rayado; muy parecido al anterior pero de menor tamaño y de color café claro y no oscuro; de costumbres poco conocidas, tiene hábitos similares al anterior; vive en los bosques montanos húmedos, entre los 900 y 2700 msnm.

Thripadectes virgaticeps: Cazador común; parecido al anterior pero sólo el pecho y la garganta son rayadas; es relativamente común dentro del bosque de niebla, entre los 1200 y 2500 msnm.

Thripadectes ignobilis: Cazador oscuro; parecido al anterior pero de menor tamaño y sin rayas en la parte superior; el cuerpo es casi todo castaño con un antifaz crema y finas rayas crema en el pecho; escaso, se observa solitario dentro del bosque muy húmedo, entre 200 y 2000 msnm.

Xenops rutilans heterurus: Xenops rayado; con el pico corto y ligeramente hacia arriba, éste pájaro café con cantidad de rayas blancas y dos líneas blancas en la cara, es frecuente verlo entre las copas de los árboles colgado de ramas en busca de insectos bajo las hojas; generalmente en pares, en orillas de bosque de montaña, entre los 1500 y 2800 msnm.

Xenops minutus: Xenops uniforme; se diferencia del anterior por no tener rayas ni en la espalda ni en el pecho; es común en las orillas del bosque y los rastrojos, a menor altitud que el anterior; entre los 100 y 1800 msnm.

Sclerurus mexicanus: Levantahojas de garganta canela; vive en el suelo del bosque, saltando y no caminando, levantando hojas en busca de insectos. Color café oscuro con la garganta y rabadilla color canela; cola negra; muy raro, entre los 600 y 2000 msnm.

Lochmias nematura: Correquebradas; con la parte superior café oscuro y la inferior moteada de blanco, vive en el suelo del bosque, buscando su alimento a lo largo de quebradas de montaña; es raro y local, reportándose para la cuenca del río Anchicayá entre 1300 y 2100 msnm.

F. Formicariidae: Pájaros hormigueros; ésta numerosa y diversificada familia alcanza un gran número de especies en las selvas colombianas y el Chocó biogeográfico es especialmente rico; aunque su nombre indicaría que se alimentan de hormigas, realmente no es así, aunque un variado número de géneros terrestres tienen la costumbre de seguir a las columnas de hormigas guerreras o "ronda" (*Eciton spp.*) para alimentarse de los insectos y arácnidos que huyen; las especies arbóreas se alimentan de invertebrados y pequeños vertebrados que capturan en los árboles. Las especies arbóreas tienen un marcado dimorfismo sexual, pero es muy poco lo que se conoce sobre la biología y costumbres de ésta gran familia.

Cymbilaimus lineatus: Hormiguero arbóreo zaraviado; de pico fuerte y terminado en gancho, ojos rojos, el macho de color gris oscuro con finas rayas blancas y la corona de la cabeza negra; la hembra tiene las rayas color blanco terroso y la corona café; viven generalmente en pareja, entre las ramas del bosque, donde buscan insectos grandes entre el follaje; se reporta para las selvas, bordes de bosque y rastrojos de todo el país, hasta los 900 msnm. pero no es común.

Taraba major obscurus: Gran hormiguero; de gran tamaño, pico fuerte y terminado en gancho y ojos rojos, éste pájaro de color negro (macho) o café (hembra) en su parte superior y blanco en su inferior, es frecuente oírlo pero difícil de observar; vive entre los arbustos a no más de cinco metros del suelo; frecuente en el río Tatabro y el bajo Anchicayá hasta los 1400 msnm.

Thamnophilus multistriatus: Pájaro carcajada; con una pequeña cresta, el pico terminado en gancho, los ojos amarillos, el macho es de color gris oscuro con finas rayas blancas mientras que la hembra es castaño en la corona y espalda, y zaraviada por debajo; vive en parejas, entre las ramas de los árboles en fincas, jardines y rastrojos, reportándose para la cuenca del río Dagua entre los 400 y 2200 msnm.

Thamnophilus unicolor: Hormiguero arbóreo gris; de pico oscuro, fuerte y terminado en gancho, el macho es totalmente gris mientras la hembra es café con la cara gris; se mueve en parejas entre las ramas del bosque, especialmente en zonas de niebla entre 900 y 2500 msnm. Es escaso.

Thamnophilus punctatus atrinucha: Hormiguero de alas punteadas; el macho es color gris con la corona, alas y cola negras, las alas punteadas de blanco; la hembra es café claro, corona castaño y el punteado en las alas; es más fácil de observar que muchos hormigueros en la región, encontrándose hasta los 500 msnm.

Thamnistes anabatinus: Hormiguero colorado; de cuerpo grueso, su color castaño uniforme con la cola rojiza y una franja crema sobre los ojos son sus señas para la identificación. Se observa sólo o en parejas siguiendo a los grupos mixtos en las partes altas del bosque; es relativamente frecuente en las colinas y montañas selváticas hasta los 1500 msnm.

Dysithamnus mentalis: Homiguero sencillo; de pico fuerte y cola corta, éste pájaro se pudiera confundir con un cazamoscas por su color uniforme gris claro con unas delgadas líneas blancas sobre las alas y la garganta y abdomen claros; común en selva húmedas de las colinas y montañas entre los 600 y 2000 msnm.

Dysithamnus puncticeps: Hormiguero de corona punteada; el macho es gris por encima y blanquecino por debajo, con la corona punteada de blanco y puntos blancos sobre las alas; el pecho tiene delgadas rayas negras; la hembra es color castaño con la corona punteada de negro. Común en selvas húmedas hasta 1000 msnm. donde se observa en parejas o grupos pequeños.

Myrmotherula brachyura ignota: Hormiguerito pigmeo; de tamaño muy pequeño y cola muy corta, el macho es amarillo claro por debajo y negro con rayas blancas por encima; la hembra es amarillo quemado con el mismo patrón por encima; es raro y muy local en las selvas muy húmedas hasta los 900 msnm. Registrado en el Alto Anchicayá.

Myrmotherula surinamensis pacifica: Hormiguero rayado; un pequeño hormiguero del sotobosque de los rastrojos; el macho es gris con rayas blancas y cola muy corta, mientras que la hembra es café claro con rayas negras. Común en la región hasta los 1100 msnm.

Myrmotherula fulviventris: Hormiguero de garganta punteada; de color café claro, el macho tiene la garganta punteada de blanco; tienen unos puntos claros sobre las alas; común en la región en los bosques y rastrojos hasta los 2000 msnm.

Myrmotherula axillaris albigula: Hormiguero de flacos blancos; el macho de color gris oscuro con puntos blancos en las alas y mancha blanca en los lados inferiores del cuerpo; la hembra café claro con alas castaño y puntos café rojizo; vive en parejas o grupos pequeños en el sotobosque, siguiendo los grupos mixtos; es uno de los hormigueros más comunes en el Pacífico.

Myrmotherula schisticolor schisticolor: Hormiguero gris; el macho de color gris con el pecho, alas y cola negros y puntos blancos en las alas. La hembra casi toda café con la espalda grisácea. Vive en parejas o pequeños grupos, dentro del bosque, siguiendo a los grupos mixtos; relativamente común a mayores altitudes que el anterior, entre los 900 y 2100 msnm.

Herpsilochmus axillaris: Hormiguero de pecho amarillo; con el pecho y partes inferiores amarillo claro y la espalda oliva, tiene la cabeza negra punteada de blanco y puntos blancos en las alas; la hembra es similar pero con la cabeza café; es propio de la vertiente del Pacífico, pero es raro, siendo frecuente en algunas localidades como el Alto Anchicayá; vive en parejas o pequeños grupos, generalmente con grupos mixtos en zonas de selvas entre 900 y 1800 msnm.

Microrhopias quixensis consobrina: Hormiguero de alas punteadas; el macho color negro con las alas punteadas de blanco y las plumas de la cola blancas; la hembra similar por encima pero toda rojo ladrillo por debajo; se observa en pares o grupos pequeños, tanto solitarios como en grupos mixtos, dentro del bosque; relativamente común hasta los 900 msnm.

Drymophila caudata: Hormiguero de cola larga; con el cuerpo zaraviado con café, la cola y alas oscuras y la rabadilla castaña, éste hormiguero de cola bastante larga se confunde con un furnarido o un cucarachero. Vive en las montañas en zonas de bosques y rastrojos, generalmente en parejas dentro del bosque, entre los 1200 y 2700 msnm.

Terenura callinota: Hormiguero de rabadilla rojiza; con el cuerpo amarillo claro, la parte superior de la cabeza negra y una raya blanca a los lados de la cara, tiene un parche rojizo en la rabadilla; es un ave rara que vive en las copas, en grupos mixtos; su límite norte de distribución es la cuenca del río Anchicayá, entre los 800 y 2400 msnm.

Cercomacra tyrannina: Hormiguero plumizo; el macho de color gris plumizo con las alas y cola más oscuros y puntos blancos sobre las alas, es un poco más claro por debajo; la hembra es color castaño uniforme; generalmente vive en parejas cerca al piso entre el sotobosque donde es bastante común hasta los 1800 msnm.

Cercomacra nigricans: Hormiguero negro; negro brillante con las puntas de la cola blancas y varias líneas de puntos blancos sobre las alas mientras que la hembra es similar pero con la garganta finamente rayada de blanco. Vive en parejas entre arbustos y ramas bajas; común en algunas localidades; el límite sur de su distribución es el río Anchicayá hasta 1500 msnm.

Gymnocichla nudiceps: Hormiguero calvo; el macho es de color negro con la frente y la región ocular de color azul cobalto y sin plumas; el borde de algunas plumas de las alas de color blanco, mientras que la hembra es de color castaño rojizo y sólo es sin plumas alrededor de los ojos, donde la piel es de color azul cobalto. Se observa siguiendo a las columnas de hormigas guerreras o "ronda", siempre muy cerca al piso; aunque su límite sur se reporta para la cuenca sur del río San Juan, hasta los 400 msnm. se ha observado en la cuenca del río Tatabro.

Sipia rosebergi: Hormiguero ojirrojo; el macho es de color negro brillante con unos puntos blancos sobre las alas y los ojos color rojo brillante; la hembra es gris castaño con la garganta punteada y la cola gris oscuro. Se observa en pares o solitario, brincando en el piso y sobre los troncos, pero es poco conocido; es raro en la cuenca del anchicayá, entre los 400 y 1100 msnm.

Sipia berlepschi: Hormiguero colicorto; el macho, completamente negro y ojos castaños, tiene una cola muy corta; la hembra de color negro tiene el pecho cubierto de pequeños puntos blancos y algunos puntos en las alas. Vive en parejas cerca al piso; es raro y en el Anchicayá se encuentra hasta 400 msnm., reemplazado a más altura por la especie anterior.

Myrmeciza exsul maculifer: Hormiguero de espalda castaña; el macho tiene la espalda, alas y cola castañas, con el pecho y la cabeza gris; la región ocular es desnuda y de color azul claro; la hembra es similar pero con el pecho también castaño; se encuentra en parejas cerca al piso, siguiendo las hordas de hormigas guerreras o "ronda"; común en la región hasta 900 msnm.

Myrmeciza laemosticta: Hormiguero de pecho oscuro; el macho con la parte superior café, alas y cabeza grises; garganta y pecho negros; la hembra es similar pero con la garganta punteada de blanco; viven en parejas o grupos pequeños cerca al piso pero nunca en el suelo; relativamente común en los rastrojos y en el interior del bosque, hasta los 1100 msnm.

Myrmeciza immaculata: Hormiguero immaculado; el macho totalmente negro con una pequeña mancha blanca en las alas que sólo se vé al vuelo; la región ocular es azul claro; la hembra es café chocolate con la cola negra y el anillo ocular azul claro y la cola negra; ojos rojos; común en parejas entre 100 y 1500 msnm.

Gymnopithys bicolor daguae: Hormiguero bicolor; la región ocular gris, cola corta con la parte superior café y la inferior blanca; lados de la cabeza gris con una mancha negra; frecuente con las hordas de hormigas guerreras (*Eciton spp.*), cerca al piso, entre 50 y 900 msnm.

Phaenostictus macleannani: Hormiguero ocelado; con una gran región ocular desnuda de color azul, cola larga y el cuerpo café con manchas negras; garganta y cola negras; también se ve siguiendo las columnas de hormigas guerreras, en parejas o grupos pequeños pero es menos frecuente; se observa en el río Tatabro y zonas aledañas con frecuencia, entre 50 y 900 msnm.

Hylophylax naevioides: Hormiguero punteado; un colorido hormiguero de cola corta y patas rosadas con la cabeza gris, espalda castaña, garganta negra y pecho y vientre blancos, punteados de negro. La hembra es similar pero con la cabeza café; en ocasiones sigue a las columnas de hormigas guerreras o se puede encontrar solitario dentro del sotobosque, hasta los 900 msnm.

Formicarius nigricapillus: Hormiguero negro; de cuerpo compacto, patas cortas y cola corta y erecta, el cuerpo es castaño oscuro con la cabeza, pecho y cola negros; el abdomen es gris claro. Es una especie terrestre que se observa solitaria o en pares en ocasiones siguiendo a las hormigas guerreras; en el Anchicayá se ha observado en las tierras bajas, hasta los 200 msnm.

Formicarius rufipectus: Hormiguero de pecho rojizo; una réplica rojiza de la especie anterior, con los lados de la cabeza y la cola negras; tiene hábitos similares al anterior pero más difícil de observar pues vive en selvas muy densas; una especie rara y local que vive a mayores alturas, entre 1100 y 2200 msnm. tanto en el Alto Anchicayá como en el Alto Dagua/Alto Bitaco.

Pittasoma rufopileatum harterti: Comprapán de antifaz; de cuerpo robusto, pico fuerte y cola muy corta, éste hormiguero de cuerpo castaño con la espalda rayada de negro y un banda negra a lo largo de la cara es una especie inconfundible; vive en el piso del bosque donde se mueve a brincos, siguiendo a las hormigas guerreras; es localmente común hasta 1100 msnm.

Grallaria squamigera: Comprapán escamado; de cuerpo grande y robusto y pico fuerte, éste raro comprapán de cuerpo café oliva por encima y castaño con escamas negras por debajo tiene una cola muy corta y patas largas, típicas del género; es terrestre y se mueve brincando por el piso; se reporta sólo para pocas localidades pero podría encontrarse en los Farallones de Cali; se observó en las cabeceras del río Bitaco y prefiere selvas de montaña entre 2100 y 3800 msnm.

Grallaria ruficapilla: Comprapán de corona rojiza; de cuerpo grande y cola corta, con la cabeza rojiza, garganta blanca, espalda café y pecho blanco rayado de castaño y negro; es la *Grallaria* más común y abundante, vive en el piso, donde se mueve a brincos; vive en los bosques y rastrojos de montaña entre los 1500 y 2700 msnm.

Grallaria flavotincta: Comprapán de pecho amarillo; es el único comprapán con la garganta y pecho amarillos; el resto del cuerpo café con las partes inferiores del abdomen blanquecinas; es una especie endémica de las selvas nubladas de la vertiente del Pacífico, entre los 1300 y 1800 msnm. Es frecuente en el Alto Anchicayá y bosques cerca del Queremal.

Grallaria rufula: Comprapán rojizo; es un comprapán pequeño de color totalmente rojizo y ojos negros; no es común y es muy local; vive en bosques nublados entre los 2400 y 3600 msnm.

Hylopezus perspicillatus: Comprapán de pecho rayado; de tamaño pequeño y cuerpo rechoco, tiene la cabeza gris y la parte superior del cuerpo café oliva; un anillo ocular claro, el pecho blanco con unas rayas negras; es una especie solitaria que brinca y/o camina por el piso del bosque y sobre troncos caídos; es raro y local, hasta los 1200 msnm.

Hylopezus fulviventris: Comprapán de abdomen rojizo; muy parecido al anterior pero sin el anillo ocular y con el abdomen inferior de color rojizo; generalmente vive solitario brincando o caminando por el piso y sobre troncos caídos, en sitio alterados y rastrojos, pero nunca en el bosque primario; es común en la cuenca del río Anchicayá hasta los 900 msnm.

Grallaricula flavirostris: Hormiguero de pecho ocre; una versión miniatura de los comprapanes, es casi sin cola y de color café en la parte superior y ocre en el pecho, con manchas negras; se mueve por las ramas bajas y cerca al piso, normalmente solitario; local en rastrojos y bosques nublados, entre los 500 y 2100 msnm.

Grallaricula nana: Hormiguero de corona gris; con la parte superior de la cabeza gris, el resto del cuerpo es castaño con un collar claro; vive en las ramas bajas y el piso; es frecuente entre los 1300 y 2100 msnm. en la vertiente occidental de la cordillera en los dptos. de Valle y Cauca.

Conopophaga castaneiceps: Comemoscos de corona rojiza; el macho de cuerpo gris con la corona rojiza y una banda delgada blanca a lo largo de la cara; la hembra similar pero el cuerpo color castaño y una mancha blanca en la garganta; vive solitario o en parejas, sobre las ramas bajas, desde donde brinca para capturar insectos; es muy local, entre los 700 y 1800 msnm.

F. Rhinocryptidae: Tapaculos; aves terrestres o semiterrestres de gran parecido con los cucaracheros (**F. Troglodytidae**), generalmente se encuentran solitarios y dentro del bosque, donde se alimentan de insectos. Su nombre deriva del hábito de mover la cola; son difíciles de identificar y de observar en el campo.

Scytalopus femoralis confuscus: Tapaculo de flancos rojizos; de cuerpo gris oscuro con los lados rojizos y zaraviados; semeja un cucarachero grande y se observa en el piso del bosque buscando insectos entre las hojas; sólo se observa en el dpto. del Valle del Cauca en la región del Pacífico; es común entre los 300 y 1500 msnm. pero difícil de observar.

Scytalopus unicolor latrans: Tapaculo negro; color completamente negro y cola corta; es muy terrestre o entre las ramas bajas hasta los 2.0 mts. de altura. Vive en los bosques de montaña, entre los 1700 y 3300 msnm.

F. Pipridae: Manakines, truenos; ésta familia neotropical vive en los bosques cálidos y húmedos y se caracterizan por sus cuerpos pequeños y cola corta; los machos son por lo general muy coloridos mientras que las hembras son de color verde oliva; los machos tienen la costumbre de congregarse en "leks" o grupos para danzar y cantar con el fin de atraer y cortejar a las hembras; se alimentan de frutas pequeñas e insectos.

Pipra mentalis: Manakín de cabeza roja; el macho de cuerpo negro brillante con la cabeza roja y los ojos blancos; la hembra es verde oliva; los machos se reúnen en los rastrojos y entre el bosque para danzar y cantar; su canto variado muchas veces empieza con un "traquido"; frecuente en el bajo Anchicayá, hasta los 600 msnm..

Pipra pipra minima: Manakín de cabeza blanca; el macho es color negro con la cabeza blanca y los ojos rojos; la hembra es verde oliva con los ojos rojos; se reúnen en leks numerosos, encontrándose en las orillas de los bosques y los rastrojos; muy local en la vertiente occidental del Valle y Cauca; en la cuenca del río Anchicayá se encuentra entre los 600 y 1200 msnm.

Pipra coronata minuscula: Manakín de cabeza azul; el macho de color negro brillante con la cabeza azul; la hembra color verde pasto por encima y verde claro por debajo; no es tan ruidoso como las especies anteriores y se observa en leks poco numerosos. Es frecuente pero local en la costa del Pacífico, hasta los 1400 msnm. y es común en el bajo Anchicayá y el río Tatabro.

Masius chrysopterus bellus: Manakín de alas doradas; el macho de cuerpo negro con las alas, la corona y garganta amarillas; sobre el pico y a manera de cresta tiene un penacho de plumas amarillas. Patas rosadas; la hembra de color verde oliva por encima y más clara por debajo, con un parche amarillo claro en la garganta y el pecho. No se ha visto en leks, siendo una especie silenciosa y difícil de observar; se observa en los bosques de niebla entre los 600 y 2200 msnm. en la cuenca del río Anchicayá.

Corapipo leucorrhoa leucorrhoa: Manakín de garganta blanca; el macho color negro con la garganta blanca y la hembra es verde oliva con los lados de la cabeza y la garganta grises; es común sólo en la cuenca del río Dagua, entre los 200 y 1500 msnm.

Manachus vitellinus: Manakín de collar dorado; el macho con las alas, espalda, corona y cola negros; la garganta, collar, pecho y partes inferiores amarillas; las patas rosadas; la hembra es verde oliva por encima y amarillo pálido por debajo; es bastante común en la cuenca del bajo Anchicayá, donde forma leks numerosos en las orillas del bosque y rastrojos, hasta 1200 msnm.

Machaeropterus regulus: Manakín rayado; de tamaño pequeño, el macho es color verde oliva por encima, con la corona roja y el pecho y partes inferiores rayadas de rojo y blanco; la hembra es verde oliva con las partes inferiores más claras. Generalmente se observa solitario o en grupos de dos machos, pero no se han observado verdaderos leks; es muy local y se ha observado en las cuencas del Dagua y Anchicayá entre los 1200 y 1500 msnm.

Alcocotopterus deliciosus: Manakín de alas de flauta; el macho con el cuerpo color canela, la frente roja y las alas negras bordeadas de blanco; el raquis de las plumas de las alas bastante engrosados con los cuales produce un sonido como zumbido; la hembra es color verde oliva con los lados de la cara de color canela y unas manchas blancas sobre las alas. Los machos se reúnen en leks. Vive en los bosques de niebla y el límite norte de su distribución es la cuenca del río Anchicayá, entre los 400 y los 1900 msnm. Endémico de la vertiente occidental .

Chloropipo holochlora litae: Manakín verde; Por encima todo verde oliva y por debajo verde amarillento, ambos sexos son similares; de tamaño un poco mayor que los otros manakines; es de hábitos poco conocidos pero vive en el interior del bosque. Se tienen pocos registros, reportándose hasta los 900 msnm. Se ha observado en la cuenca del río Tatabro, pero es escaso.

Chloropipo flavicapilla: Manakín de cabeza amarilla; de color verde amarillento con la cabeza y cuello amarillo fuerte en el macho y amarillo claro en la hembra; ojos rojizos; silencioso y difícil de observar, vive dentro del bosque, entre los 1200 y 2400 msnm. y es un endémico de los departamentos del Valle y Cauca.

Sapayoa aenigma: Manakín de pico ancho; parece más un cazamoscas (**F. Tyrannidae**) y algunos autores lo incluyen en esa familia; su pico en ancho y aplanado y su cola mucho más larga que la de cualquier manakín; de color verde oliva con el vientre algo amarillento; el macho tiene una cresta difícil de observar de color amarillo. Local en selvas húmedas hasta 1100 msnm.

Schiffornis turdinus rosenbergi: Manakín ruiseñor; de color casi todo café verdoso, cola larga y ojos oscuros; es un ave solitaria y esquiva, que vive dentro del bosque, siendo poco observado; es relativamente común, al menos por su voz, encontrándose hasta los 1400 msnm. en toda la región.

F. Rupicolidae: Gallo de roca; con una sólo especie en la región y dos especies en el continente, ésta atractiva e inconfundible ave es por algunos autores incluida dentro de la familia Cotingidae; ambos sexos tienen una prominente cresta de plumas y el dimorfismo sexual es muy marcado; aunque los machos son de un color muy vistoso, son por lo general difíciles de observar; las hembras son de color café oscuro; viven en zonas selváticas junto a cascadas y riachuelos de aguas cristalinas; los machos se reúnen en leks y se alimentan de frutos principalmente.

Rupicola peruviana sanguinolenta: Gallo de roca rojo; el macho de un característico color rojo sangre, con los ojos anaranjados y una gran cresta de plumas; las patas y pico amarillos; alas y cola negros, con varias plumas grises sobre la espalda; la hembra es toda color café, con los ojos blancos y la cresta más pequeña; los machos se reúnen en grandes grupos o leks, donde cantan de manera frecuente; se alimentan de frutas y tienen un vuelo fuerte y rápido; cuando no están en el lek permanecen inmóviles por largo tiempo; son comunes en selvas húmedas junto a quebradas y anidan en paredes de roca; están amenazados por ser muy perseguidos para el comercio de aves ornamentales; en la cuenca del río Anchicayá bajan hasta los 500 msnm. pero usualmente viven entre 1400 y 2400 msnm.

F. Cotingidae: Cotingas; Es un grupo muy heterogéneo de aves tropicales que alcanzan la mayor diversidad en la franja ecuatorial; todos viven en las selvas, alimentándose de frutas; son aves grandes y por lo general de colores vistosos, pero sólo hasta tiempos recientes se han empezado a estudiar a fondo.

Ampelion rubrocristatus: Cotinga de cresta roja; de cuerpo gris, ojos rojos y una pequeña cresta de plumas rojas, el pico es blanco con la punta negra; el vientre y base de la cola con estrías blancas. Es un ave generalmente solitaria que se para en las puntas de los árboles más altos; es relativamente común en las selvas de montaña, entre los 2200 y 3700 msnm.

Ampelion rufaxilla: Cotinga de cresta castaña; con la cabeza y cresta rojizas y un antifaz negro en la cara, una banda gris en el cuello, espalda, alas y cola grises con los hombros rojizos y el vientre y pecho amarillo moteado de negro. Los ojos son rojos. Es una especie rara y muy local que prefiere los bosques nublados de montaña, entre los 1900 y 2700 msnm. Se observa solitaria o en parejas, en la parte alta de los árboles y en orillas de bosque. Se ha reportado para la cuenca alta de los ríos Dagua y Anchicayá, en los altos Farallones de Cali.

Pipreola riefferii: Frutero verde y negro; con el pico y patas de un vivo color naranja, el macho tiene la cabeza y pecho negros, con una franja amarilla; toda la espalda y alas verdes y el pecho amarillo moteado de verde; la hembra es similar pero con la cabeza y pecho verdes; se encuentra solitario o en pequeños grupos alimentándose de frutas; vive en el bosque de niebla, tanto en selvas como rastrojos, entre 900 y 2700 msnm. y es el frutero más común en la región.

Pipreola jucunda: Frutero de pecho naranja; muy similar al anterior pero con una banda ancha de color naranja en el pecho; tiene costumbres similares pero se encuentra a menores altitudes, entre los 900 y 1400 msnm. Se considera endémica de la vertiente occidental de la cordillera Occidental, desde el sur del Chocó hasta el Ecuador; común en la cuenca media del Anchicayá.

Pipreola aureopectus ssp.: Frutero de pecho dorado; con el pico naranja y las patas gris-verdosas, es completamente verde por encima, incluyendo toda la cabeza, con la garganta, pecho y una banda delgada en el cuello de color amarillo fuerte. La hembra es toda verde con el vientre moteado de amarillo. De costumbres similares a los anteriores pero pasa más tiempo dentro del bosque y cerca al piso. Es una especie muy rara en la región y sólo se ha observado en contadas ocasiones, entre los 400 y 2300 msnm.

Ampelioides tschudii: Frutero escamado; de cuerpo más robusto y cola más corta que *Pipreola*, el macho tiene la cabeza y puntas de las alas negras, con un collar color crema en el cuello; el resto del cuerpo es blanco amarillento escamado de verde oliva; la hembra es similar pero sin la cabeza ni alas negras. Vive solitario o en parejas, en las ramas altas de los árboles. Es raro y local en bosques de niebla entre 650 y 2700 msnm.; se observa en el Alto Anchicayá.

Lipaugus cryptolophus: Piha oliva; parecido a un mirlo pero de color verde oliva más amarillento en la parte ventral; es un ave algo inactiva que permanece largos ratos posada de una forma erecta en medio del follaje. Es común pero local en ciertos sitios, entre los 900 y 2300 msnm. especialmente en los alrededores de El Queremal, en el Alto Anchicayá.

Lipaugus unirufus: Piha rojizo; es un ave parecida a un mirlo pero de color rojizo o canela en todo el cuerpo, excepto el pico que es negro. Es un ave tímida y difícil de observar que permanece inmóvil dentro del bosque, hasta los 1000 msnm. Es frecuente en el Alto Anchicayá.

Pachyramphus versicolor: Frutero zaraviado; el macho con la corona negra brillante y la espalda negra con barras blancas, garganta amarilla clara y el vientre blanquecino; la hembra con la corona gris, alas castañas y la parte inferior amarilla con gris. Vive en parejas siguiendo a grupos mixtos, generalmente alto en los árboles; común en bosques de niebla entre 1600 y 2600 msnm.; la cuenca del Anchicayá es el límite norte de distribución por la cordillera Occidental.

Pachyramphus cinnamomeus: Frutero canelo; es castaño canela en la parte superior y crema en el vientre, con el pico y ojos negros. Se observa solitario o en parejas en la parte media de los árboles y a orillas del bosque. Común en el bajo Anchicayá hasta los 1300 msnm.

Pachyramphus polychopterus dorsalis: Frutero aliblanco; el macho con la corona, cola y espalda negras y las alas negras con bandas blancas; el vientre y lados de la cara grises. La hembra es verde oliva con el vientre amarillo claro; se encuentra solitario o en parejas siguiendo a los grupos mixtos en el estrato medio del bosque; común hasta los 2700 msnm. y es frecuente en el Alto Anchicayá, tanto en el bosque como en los bordes.

Tityra semifasciata: Tityra de antifaz rojizo; el macho casi todo blanco con las alas negras y la frente negra con una máscara y el pico rojizo; una banda negra en la cola; la hembra similar pero con la espalda y la cabeza castañas. Generalmente se observa solitaria o en parejas, en los árboles grandes o volando a través de los claros; se alimenta de frutas e insectos y se encuentra hasta los 1500 msnm. Es abundante en la cuenca del bajo Anchicayá y el río Tatabro.

Tityra inquisitor albitorques: Tityra de corona negra; el macho con la corona y alas negras y el resto del cuerpo blanco azulado; la hembra similar pero con antifaz y espalda castaña; no tiene un anillo desnudo alrededor de los ojos como la especie anterior. De costumbres parecidas a la anterior pero es mucho más rara. Se reporta para la costa del Pacífico hasta los 800 msnm.

Cotinga nattererii: Cotinga azul; el macho de ésta bella cotinga es color azul turquesa brillante con una mancha púrpura en la garganta y el centro del vientre, las alas negras con bordes azules y la cola y pico negros. La hembra es color marrón con escamas blancas por encima y por debajo es café con escamas y puntos café oscuro. El vientre y parte inferior de las alas es de color canela pero puede parecer de color oscuro en contraluz. Se localiza en las ramas más altas y expuestas de árboles emergentes, generalmente solitaria, pero se pueden congregarse varios individuos en árboles en fructificación. Se alimenta de frutas en las selvas bajas, hasta los 1000 msnm. Una especie rara y difícil de observar, pero en ocasiones se ha visto en la cuenca del río Tatabro en los sectores de bosque más conservado.

Carpodectes hopkei: Cotinga blanca; de pico corto y negro y ojos rojos, el macho es totalmente blanco excepto las puntas de las alas que son negras; la hembra es café grisáceo por encima, alas y cola café oscuro y el pecho y abdomen gris blanquecino; generalmente se observa posada en las ramas más altas o volando a través de valles cubiertos de selva, de copa en copa de los árboles más altos. Prefiere zonas selváticas entre 50 y 1200 msnm. y es frecuente en la cuenca del Anchicayá y el río Tatabro.

Querula purpurata: Cotinga de pecho púrpura; el macho es completamente negro con la garganta y pecho púrpura brillante mientras que la hembra es completamente negra; normalmente se observa en pequeños grupos volando entre las ramas y frondas de las palmas; es una especie abundante y muy común en el bajo Anchicayá y es frecuente observarla en el río Tatabro donde anida en las hojas de las palmas de chontaduro.

Pyroderus scutatus occidentalis: Frutero de garganta naranja; ésta gran cotinga de cuerpo negro con la garganta y lados del cuello con las plumas encrespadas y de color naranja rojizo brillante y el vientre de color castaño tiene el pico fuerte de color gris; es una especie rara y amenazada por la destrucción de los bosques de niebla, que se observa solitaria en las ramas altas o formando leks con varios machos. La subespecie occidental se encuentra entre los 600 y 2700 msnm. en la cuenca del río Anchicayá y se observa con alguna frecuencia en los bosques nublados cerca a El Queremal.

Cephalopterus penduliger: Pájaro sombrilla o Toro; otra gran cotinga de color enteramente negro con un penacho o cresta de plumas sobre la cabeza; el macho tiene un gran mechón de plumas que le cuelga del pecho; aunque ésta ave se reporta para la cuenca del río Anchicayá sobre los 700 msnm. se ha observado en varias ocasiones en la cuenca del río Tatabro a 100 msnm. Prefiere sitios cubiertos de selvas bien conservadas y se considera una especie endémica y rara.

F. Tyrannidae: Cazamoscas; ésta es posiblemente la familia tropical más diversificada en nuestro país, encontrándose en prácticamente todos los climas, desde el nivel del mar hasta los altos páramos y tanto en las selvas más densas como en las ciudades. Alcanzan la mayor diversidad en los bosques cálidos con una gran cantidad de especies de variadas costumbres y hábitos. Como la identificación hasta especie es difícil en la mayoría de los casos, aquí sólo nos limitaremos a listar las especies presentes o reportadas para la región, sugiriendo utilizar el texto Birds of Colombia para un mayor detalle.

1. Cazamoscas suelderos:

<u>Nombre Científico</u>	<u>altitud</u>	<u>estatus</u>
<i>Phyllomyias plumbeiceps</i>	1300-2200	raro y local
<i>Phyllomyias n. nigrocapillus</i>	1600-3400	común y local
<i>Zimmerius viridiflavus</i>	300-2400	común
<i>Ornithion brunneicapillum</i>	50- 600	escaso
<i>Camptostoma obsoletum cauciae</i>	100-2000	común
<i>Phaeomyias murina</i>	500-1000*	común en Dagua
<i>Tyrannulus elatus</i>	50-1000	común
<i>Myiopagis caniceps parambae</i>	0 - 900	raro
<i>Myiopagis viridicata</i>	500-1000*	común en Dagua
<i>Elaenia flavogaster</i>	0-2100	común
<i>Elaenia chiriquensis albivertex</i>	100-2200	común
<i>Elaenia frantzii</i>	1500-3000	común
<i>Elaenia pallatangae</i>	1600-2500	escaso
<i>Mecocerculus leucophrys notatus</i>	2000-3400	común

2. Cazamoscas:

<i>Serpophaga cinerea</i>	100-3200	común
<i>Polystictus pectoralis bogotensis</i>	500-1200*	raro y local
<i>Mionectes striaticollis selvae</i>	1600-2700	común
<i>Mionectes olivaceus</i>	300-1800	común
<i>Leptopogon superciliaris</i>	100-2100	común
<i>Pogonotriccus ophthalmicus</i>	600-2400	común
<i>Pogonotriccus poecilotis</i>	1500-2300	común
<i>Pseudotriccus pelzelni berlepschi</i>	700-2500	común
<i>Pseudotriccus ruficeps</i>	600-2800	común
<i>Myiornis ecaudatus atricapillus</i>	10- 900	común
<i>Lophotriccus pileatus hesperius</i>	300-2300	común
<i>Poecilotriccus ruficeps melanomystax</i>	900-2700	raro
<i>Hemitriccus granadensis granadensis</i>	1500-2800	raro
<i>Todirostrum nigriceps</i>	800-1100**	raro

<i>Todirostrum cinereum cinereum</i>	0-1900	común
<i>Todirostrum sylvia</i>	250- 300*	raro
<i>Cnipodectes subbrunneus</i>	10-1200	escaso
<i>Rhynchocyclus brevirostris</i>	600-1100	raro
<i>Rhynchocyclus fulvipectus</i>	600-2100	raro
<i>Tolmomyias sulphurescens asemus</i>	10-1800	común
<i>Tolmomyias assimilis</i>	10- 800	común
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	600-2000	escaso
<i>Platyrinchus coronatus</i>	10- 900	raro
<i>Myiotriccus ornatus stellatus</i>	400-2300	común
<i>Terenotriccus erythrurus</i>	200-900	escaso
<i>Myiobius villosus</i>	800-2100	escaso
<i>Myiobius atricaudus</i>	500- 800*	escaso
<i>Myiobius barbatus aureatus</i>	10-1000	común
<i>Myiophobus flavicans</i>	1200-2700	común
<i>Myiophobus phoenicomitra litae</i>	100-1100	raro
<i>Myiophobus pulcher pulcher</i>	1500-2200	común
<i>Myiophobus fasciatus fasciatus</i>	600-2000	raro y local
<i>Pyrrhomyias cinnamomea pyrrhoptera</i>	600-2700	común
<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	100-1200	común
<i>Contopus virens</i>	100-1700	migratorio
<i>Contopus fumigatus</i>	200- 500	migratorio
<i>Empidonax virescens</i>	100-2700	migratorio
<i>Sayornis nigricans</i>	100-2800	común
<i>Pyrocephalus rubinus piurae</i>	500-2000*	común
<i>Ochthoeca fumicolor brunneifrons</i>	2500-3600	común
<i>Ochthoeca rufipectoralis</i>	2000-3600	común
<i>Ochthoeca cinnamomeiventris</i>	900-3000	común
<i>Ochthoeca diadema gratiosa</i>	1700-3100	común
<i>Myiotheretes striaticollis</i>	1500-3600	escaso y local
<i>Knipolegus poecilurus</i>	1600-3100	raro y local
<i>Colonia colonus leuconota</i>	10-1200	común
<i>Machetornis rixosus</i>	10-500	raro
<i>Attila spadiceus</i>	10-1800	común
<i>Rhytipterna holerythra</i>	10-1000	escaso y local
<i>Laniocera rufescens</i>	10-1000	escaso
<i>Myiarchus panamensis</i>	0- 600	común
<i>Myiarchus apicalis</i>	400-2100*	endémico, común
<i>Myiarchus cephalotes</i>	1500-2400	escaso
<i>Myiarchus crinitus</i>	10-1100	migratorio
<i>Myiarchus tuberculifer</i>	10-1800	común
<i>Myiozetetes cayanensis hellmayri</i>	10-1500	común
<i>Myiozetetes granadensis</i>	10- 800	común
<i>Conopias cinchoneti</i>	400-2100	escaso y local

<i>Conopias parva albobittatus</i>	10- 900	escaso
<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	400-2400	común
<i>Legatus leucophaeus</i>	10-1700	común
<i>Tyrannus melancholicus</i>	10-2700	común
<i>Tyrannus dominicensis</i>	10- 500	migratorio

Nota: * propio de las zonas secas y/o áridas de la cuenca media del río Dagua.
 ** propio de la cuenca media del río Anchicayá.

F. Hirundinidae: Golondrinas; familia de distribución cosmopolita representada en la costa del Pacífico por varias especies que se caracterizan por su vuelo ágil y rápido, cuerpo esbelto y alas puntiagudas; con frecuencia se paran en los cables o ramas altas, a diferencia de los vencejos; algunas especies son migratorias y las otras son residentes; se alimentan de insectos pequeños que capturan al vuelo y anidan en huecos de barrancos y peñas.

Progne chalybea: Golondrina de pecho gris; la parte superior de color azul metálico, garganta y pecho grises y el resto del cuerpo blanco. Un ave de ciudades y no se encuentra en selvas; una de las colonias más grandes conocida reside en Buenaventura.

Notiochelidon cyanoleuca: Golondrina azul y blanca; de azul oscuro brillante por encima y blanco puro por debajo; es una especie común en zonas abiertas y poblados hasta 3000 msnm.

Neochelidon tibialis minima: Golondrina de muslos blancos; de tamaño muy pequeño es de color totalmente gris oscuro excepto los muslos que son blancos; se observa en pares o grupos pequeño volando sobre los claros, carreteras o ríos, hasta los 1000 msnm.

Stelgidopteryx ruficollis: Golondrina castaña; de color gris con la garganta castaña y la parte inferior blanquecina; es de amplia distribución por todo el país, volando en pares o pequeños grupos en terrenos abiertos; común en la región.

Progne subis, Riparia riparia, Hirundo pyrrhonota e Hirundo rustica son golondrinas migratorias del norte que se han reportado en contadas ocasiones para la costa del Pacífico y podrían observarse durante los meses de septiembre a mayo.

F. Corvidae: Urracas o cuervos de montaña; son por lo general aves bulliciosas y muy activas pero difíciles de observar en la mayoría de los casos. Son aves omnívoras y arbóreas que se mueven en grupos familiares por el follaje de los bosques. La mayoría de especies tienen una biología y costumbres hasta ahora poco conocidas pero se sabe que tienen una organización social muy compleja; varias especies son propias de Colombia.

Cyanolyca pulchra: Urraca azul; ésta rara urraca azul se caracteriza por su cara negra y la corona con una mancha blanquecina; vive en parejas o pequeños grupos dentro de la selva, moviéndose por los estratos inferiores de los árboles, a diferencia de las otras urracas; propia de la vertiente occidental de la cordillera Occidental, siendo su límite norte las cabeceras del río San Juan (cerro Tatamá) en las zonas más húmedas y nubladas, entre los 900 y 2300 msnm. Una especie rara y poco observada, que podría estar muy amenazada.

Cyanocorax affinis: Urraca pechinegra; se caracteriza por su gran tamaño y su cabeza y pecho negros con el vientre blanco; los ojos amarillos y la parte superior azulada. Vive en grupos de hasta seis individuos brincando y volando entre la copas de los árboles; son aves ruidosas que se localizan fácilmente por su canto; el límite sur de su distribución por el Pacífico es la cuenca del Anchicayá, donde es muy común en el sector del bajo Anchicayá ; vive hasta 2200 msnm.

Cyanocorax yncas galeata: Urraca verde, carriquí; la única especie de urraca con colores verde y amarillo; el pecho es negro con la parte superior y lados de la cabeza azules. Vive en grupos familiares muy activos, de 3-10 individuos, que se mueven por el bosque. Es común pero local y se observa entre 900 y 2800 msnm.

F. Cinclidae: Zambullidor; ésta familia cuenta con una sola especie en el país, que se caracteriza por vivir junto a los riachuelos y quebradas, donde se zambulle en busca de insectos y larvas. Su color cenizo con blanco lo hacen inconfundible.

Cinclus leucocephalus leuconotus: De color cenizo con la cabeza, espalda y pecho blancos, vive en parejas a lo largo de quebradas y riachuelos de aguas rápidas, entre los 100 y 3800 msnm. Por preferir aguas limpias y sin contaminar, está cada vez más amenazada y sus poblaciones se han reducido en los últimos años.

F. Troglodytidae: Cucaracheros; ésta familia propia del trópico americano está muy diversificada en la región; la mayoría son aves con un canto muy sonoro y melódico; se alimentan de insectos que buscan entre las ramas y la hojarasca y generalmente se mueven en parejas por el sotobosque, siendo difíciles de observar. La mayoría son de colores café y negro.

Campylorhynchus albobrunneus harterti: Cucarachero blanco; de tamaño grande con la parte superior y la cola café oscuro, con la cabeza y la parte inferior blancas. Vive en pares o grupos pequeños buscando insectos entre las ramas altas; su distribución es localizada en lugares con claros en el bosque y en las orillas de selvas; se ha observado con regularidad en la cuenca del bajo Anchicayá y en el río Tatabro, desde los 50 hasta los 1500 msnm.

Odontorchilus branickii: Cucarachero de espalda gris; con la espalda gris y la cola rayada de negro, su parte inferior es blanca; la cara es punteada de blanco; es una especie muy arbórea que usualmente sigue a los grupos mixtos. Es muy rara y se conoce sólo en pocos sitios del país; se ha observado en la cuenca del alto anchicayá entre los 800 y 1100 msnm.

Cinnycerthia peruana: Cucarachero sepia; de color sepia en todo el cuerpo, con la cola y alas zaraviadas de negro, vive en grupos familiares de hasta diez individuos buscando insectos entre el sotobosque; es relativamente común en el bosque nublado, entre los 900 y 3000 msnm. pero su distribución es localizada.

Thryothorus spadix: Cucarachero de cabeza negra; de cuerpo castaño con la cola zaraviada y la cabeza negra con unas delgadas líneas blancas; vive en parejas entre los matorrales densos del sotobosque, por lo cual es muy difícil de observar; prefiere los bosques densos y nublados entre los 400 y 1800 msnm. Es frecuente en el sector medio del río Anchicayá.

Thryothorus fasciatoventris: Cucarachero de pecho blanco; con la garganta y el pecho blancos, el resto del cuerpo es castaño con las alas y cola zaraviadas de negro; los lados de la cara y el abdomen son café oscuro; es muy difícil de observar porque vive en los matorrales más densos, generalmente cerca a las quebradas; común pero poco observado en la región, donde el límite sur de su distribución es la cuenca del río Anchicayá, hasta los 500 msnm.

Thryothorus genibarbis saltuensis: Cucarachero de bigotes; con la cabeza, cuello y abdomen grises y la espalda y cola castañas; la cola es zaraviada de negro; los lados de la cara tiene dos líneas y puntos blancos; vive dentro de los matorrales densos y es común en la cuenca del río Anchicayá, su límite sur de distribución, entre los 1000 y 2800 msnm.

Thryothorus nigricapillus connectens: Cucarachero zaraviado; de cabeza negra con tres líneas blancas a los lados, el cuerpo castaño zaraviado en las alas, cola y abdomen; el pecho blanco zaraviado y la garganta blanca; vive en parejas entre los matorrales densos cerca de las corrientes de agua, especialmente en las matas de platanilla (*Heliconia spp.*); es una especie común en la región, hasta los 1400 msnm. La subespecie es propia de la costa del Valle, desde el río Anchicayá hasta Nariño.

Thryothorus leucopogon (= *T. thoracicus leucopogon*): Cucarachero de garganta rayada; de cuerpo café con alas y cola zaraviadas y la cara y garganta rayada de blanco y negro; es una especie poco conocida que se ha registrado en pocas localidades del Pacífico; vive dentro del bosque denso y se ha reportado para el Alto Anchicayá; vive hasta los 900 msnm.

Troglodytes aedon: Cucarachero común; de tamaño pequeño y color café uniforme, con una ceja de color crema a lo largo de la cara; es una especie muy común en todo el país y el continente, adaptada a zonas habitadas por humanos y a los rastrojos y potreros; no vive en las selvas; se reporta desde el nivel del mar hasta los páramos a 3400 msnm.

Troglodytes solstitialis: Cucarachero de montaña; de tamaño mas pequeño y de color más castaño que el cucarachero común, tiene además la caja mas marcada; vive en parejas o grupos familiares de hasta cinco individuos moviéndose entre las ramas y troncos caídos, dentro del bosque nublado; es común en algunas localidades, entre los 1200 y 3600 msnm.

Henicorhina leucosticta inornata: Cucarachero montés de pecho blanco; de tamaño muy pequeño con una cola muy corta y erecta, es de color castaño por encima y blanco por debajo, con la corona castaña y los lados de la cara con rayas negras y blancas; es una especie de las selvas bien conservadas que vive entre los matorrales cerca a las corrientes de agua y las cascadas, hasta los 1000 msnm. y se observa con cierta regularidad en la cuenca del río Anchicayá; otra subespecie, *H. l. eucharis*, con corona negra y propia de la cuenca alta del río Dagua, entre los 1200 y 1600 msnm. es muy rara y no existen reportes recientes.

Henicorhina leucophrys brunneiceps: Cucarachero montés de pecho gris; muy similar en colores y costumbres al anterior pero con la garganta y pecho grises; además, se encuentra a mayores elevaciones; en la cuenca del Anchicayá desde 400 hasta 3000 msnm.

Microcerculus marginatus: Cucarachero sinsonte; de pico largo u cola muy corta y erecta, éste cucarachero se ve mucho más de lo que se puede observar; de color castaño uniforme por encima con la garganta y pecho blancos escamados de café; vive dentro del bosque, caminando por el piso y brincando entre los troncos caídos, moviendo su cola; es relativamente común en la región, en bosques muy húmedos entre los 500 y 1200 msnm.

Cyphorhinus thoracicus: Cucarachero de pecho castaño; un cucarachero de pico bastante grueso de color café oscuro por encima y castaño rojizo por debajo y a los lados de la cara; vive en parejas brincando por el piso del bosque nublado, entre los troncos caídos pero es muy difícil de observar pues canta poco; en el río Anchicayá se reporta entre los 700 y 2600 msnm. siendo ésta cuenca el límite norte de su distribución por el Pacífico.

Cyphorhinus p. phaeocephalus: Cucarachero de cara azul; similar al anterior pero con las alas y cola zaraviadas y un anillo desnudo alrededor de los ojos de color azul; de hábitos similares al anterior, se reporta hasta los 1000 msnm.

F. Mimidae: Mirla; ésta familia pequeña relacionada con los cucaracheros es famosa por la habilidad y belleza de su canto; además tienen la capacidad de imitar otros cantos y sonidos; Viven en los rastrojos y zonas abiertas, en ocasiones cerca a las habitaciones humanas; se alimentan de insectos y frutas.

Mimus gilvus: Mirla; de espalda gris con las alas y cola negras; la cola es bastante larga; tiene una banda blanca en la cara y el pecho y abdomen son blancos. Es una especie que vive en potreros y sitios abiertos con pocos árboles y se alimenta en el piso; es relativamente común pero sus poblaciones se ven muy afectadas por la captura para aves de jaula; para la costa del Pacífico solo se ha observado en la zona seca de la cuenca media y alta del río Dagua, entre los 500 y 1700 msnm.

F. Turdidae: Mirlos, hoyeros; ésta familia de aves se distingue por sus hermosos cantos, unos de los más melódicos dentro de las aves colombianas; se alimentan de una gran variedad de frutas e insectos, que buscan tanto en el piso como en los arbustos.

Myadestes ralloides: Flautista andino; de alas y espalda cafés y el resto del cuerpo gris, su pico es amarillo en la parte inferior; su melódico canto indica su presencia en los bosques de montaña, pues es difícil de observar; permanece quieto entre el follaje y se considera una especie común en el bosque nublado, entre los 800 y 2700 msnm. en la cuenca del río Anchicayá.

Myadestes leucogenys: Flautista marrón; éste flautista de color café uniforme y la parte inferior del pico amarilla es de un tamaño mayor que la especie anterior y es una especie muy rara que hasta ahora se ha reportado en Colombia sólo en el Alto Anchicayá, a 550 msnm.

Entomodestes coracinus: Flautista negro; otra especie muy rara pero inconfundible por el color negro de su plumaje, con la parte inferior de la cola, los lados del pecho y los lados de la cara blancos; los ojos son rojos y la parte inferior del pico amarillo. Vive solitario o en grupos pequeños dentro del bosque, pero en ocasiones sigue a los grupos mixtos; es difícil de observar. Prefiere el bosque de niebla, entre los 400 y 1900 msnm. y el límite norte de su distribución es la cuenca del alto San Juan, considerándose endémica.

Catharus aurantiirostris phaeopleurus: Tordo de pico naranja; de cuerpo gris oliváceo con el vientre blanquecino, tiene el pico, patas y anillo ocular de color naranja; es un mal cantor para la familia y se observa cerca al piso o saltando en el piso a lo largo de los caminos y trochas; es una especie relativamente común en los rastrojos y cafetales con sombrero de la cuenca del río Dagua, entre los 600 y 2200 msnm.

Catharus ustulatus: Tordo de Swainson; una especie migratoria muy común durante los meses de octubre a abril; de color gris oliva por encima y blanquecino por debajo. Es un ave tímida que se observa solitaria cerca a los matorrales pero que se congrega en grandes números en árboles con frutas; se observa en las cuencas del Dagua y Anchicayá entre 500 y 2000 msnm.

Platycichla leucops: Mirlo de ojos claros; de cuerpo completamente negro con las patas y pico amarillos y los ojos blancos; es muy difícil de observar por lo arisco pero se reúne en árboles con frutas y canta desde la copa de los árboles. Es una especie poco común que sólo se conoce en la cordillera occidental para los Farallones de Cali entre los 900 y 2000 msnm.

Turdus fuscater quindio: Mirlo grande; de color gris plumizo todo el cuerpo, con las patas, pico y anillo ocular de color naranja. Muy común y fácil de observar, entre 1400 y 4100 msnm. prefiere sitios abiertos, con potreros y en ocasiones dentro del bosque.

Turdus serranus : Mirlo negro; similar a la especie anterior pero de menor tamaño y de color negro brillante; se observa solitario o en parejas entre las ramas de los árboles. Vive en zonas de selvas húmedas y rastrojos desarrollados, entre los 1000 y 2800 msnm. y se observa con frecuencia en la cuenca del río Anchicayá.

Turdus ignobilis goodfellowi: Mirlo de pico negro, hoyero; ésta especie de mirlo es muy común en todo el occidente colombiano, prefiriendo terrenos abiertos, potreros, rastrojos y cafetales con sombrero; de color café con el vientre blanquecino y la garganta blanca con pequeñas rayas café y el pico negro; tiene uno de los cantos más bellos y melódicos entre los tordos. Vive entre los 600 y 2600 msnm. y es frecuente en las cuencas altas de los ríos Dagua/Bitaco y Anchicayá en zonas abiertas.

Turdus obsoletus parambanus: Tordo de vientre claro; aunque muy parecido al anterior, se diferencia por su color más café en todo el cuerpo y por tener el vientre casi blanco; además, prefiere vivir en el interior del bosque y su canto es diferente; es poco común en la región; el límite norte de su distribución en el Pacífico es el río Dagua. Entre los 200 y 1800 msnm.

Turdus assimilis daguae: Tordo de cuello blanco; con la parte superior color café oscuro, la garganta finamente rayada de negro y una banda blanca en el cuello, es de color gris claro por debajo; algunos autores lo confunden con *T. albicollis*, pero su coloración, pico amarillo y canto diferente los separa, además de la distribución; una especie común en orillas de bosques y en claros, así como en rastrojos y zonas cultivadas, hasta 900 msnm. en la cuenca del Anchicayá.

F. Sylviidae: Cazamosquitos; ésta familia, propia de Eurasia y Africa, cuenta con algunos ejemplares en nuestro país; son especies insectívoras que viven dentro del bosque, saltando entre las ramas y el follaje.

Microbates c. cinereiventris: Cazamosquitos de vientre gris; parecido a un cucarachero de cola corta y erecta, ésta ave tiene un pico bastante largo y su coloración es café por encima y gris por debajo, con los lados de la cabeza castaño rojizo y la garganta blanca. Se observa sólo o en parejas saltando entre los arbustos y matorrales densos; es común pero difícil de observar y se encuentra hasta los 1000 msnm. en la cuenca del río Anchicayá.

Ramphocaenus melanurus: Cazamosquitos de pico largo; parecido a un cucarachero común pero con el pico más largo y la cola oscura y erecta, es además de color más claro por debajo; se observa dentro del bosque y entre los matorrales densos, siempre moviendo la cola; canta en parejas de manera muy sonora; es una especie común pero local y se ha observado en las cuencas de los ríos Calima y Anchicayá hasta los 1500 msnm.

Polloptila plumbea bilineata: Cazamosquitos tropical; de cuerpo esbelto, pico largo y cola larga y muy móvil, tiene la cabeza color negro brillante con una banda blanca sobre los ojos; la espalda es gris y el vientre blanquecino; la parte superior de la cola de color negro. Vive en parejas buscando insectos entre las ramas alta y el follaje de las copas de los árboles y en ocasiones sigue a los grupos mixtos. Es de amplia distribución por la costa del Pacífico, hasta los 1600 msnm. pero prefiere los manglares. Otra subespecie, *P. p. daguae* es propia del valle árido del río Dagua, entre los 500 y 1000 msnm. y no tiene la ceja blanca sobre los ojos.

Polioptila schistaceigula: Cazamosquitos gris; de aspecto similar a la especie anterior, tiene el cuerpo gris con el abdomen blanco y la cola negra; de hábitos similares a la especie anterior pero prefiere buscar alimento en la parte intermedia del bosque y hasta el piso; es una especie mas rara y local, que se ha reportado para la cuenca del río Anchicayá hasta los 500 msnm.

F. Motacillidae y F. Bombycillidae: Pipit; Alas de cera; Estas familias son muy reducidas en el país y no son frecuentes en el occidente del país.

Anthus bogotensis es un tipo de alondra terrestre propia de los páramos y que podría encontrarse en los páramos de los Farallones de Cali, pero aún no se reporta para la cordillera Occidental.

Bombycilla cedrorum es un ave frugívora propia de Norteamérica y Eurasia con un plumaje muy característico y con copete; se presume que sea un visitante migratorio irregular o accidental de la costa del Pacífico en épocas de invierno en el norte, pues se ha reportado en dos ocasiones entre enero y febrero en Nuquí (Chocó) y en el Bajo Calima (enero 5 de 1983).

F. Vireonidae: Esta familia americana de aves con plumaje de poco colorido se caracteriza por alimentarse de insectos y pequeñas frutas y por vivir en los árboles. Es un grupo pequeño de aves representado en la región por pocas especies.

Cyclarhis n. nigrirostris: Vireo de pico negro; de pico negro y terminado en gancho; por debajo es color gris claro casi blanco y por encima es de color oliva con los lados del cuello amarillo y la cara gris claro; vive solitario o en parejas buscando el alimento entre el follaje desde donde canta con frecuencia. Común en sectores de bosque nublado entre 1600 y 2700 msnm.

Vireolanius leucotis mikettae: Vireo de cabeza gris; de cabeza grande y pico terminado en gancho, tiene las patas de color rosado, la espalda verde oliva y el pecho y vientre amarillos; además tiene una banda amarilla sobre los ojos. Se observa en parejas o grupos pequeños, siguiendo a los grupos mixtos y siempre muy activo buscando comida entre las copas de los árboles y cantando con frecuencia. Es muy común pero difícil de observar en las colinas bajas y montañas de la región, entre los 300 y 2100 msnm. Se observa en la cuenca del río Tatabro.

Vireo olivaceus caucæ: Vireo de ojos rojos; de color gris oliva con el vientre más claro y los ojos rojos, tiene el pico terminado en gancho y una banda blanca sobre los ojos. Es bastante frugívoro y se observa en el borde de los bosques y zonas de cultivos con árboles aislados donde es frecuente; existe una ssp. migratoria, *V. o. olivaceus*, que es frecuente durante los meses de septiembre a abril, pero prefiere mayores altitudes (1500 a 3600 msnm.) mientras que la subespecie residente se encuentra bajo los 1500 msnm.

Vireo leucophrys: Vireo de corona castaña; de color café oliva por encima, con la corona castaña, una banda blanca sobre los ojos y la parte inferior color amarillo claro. Es común en zonas de montaña, donde sigue a grupos mixtos entre 1200 y 2600 msnm.

Vireo flavoviridis: Vireo verde-amarillo; una especie migratoria similar al vireo de ojos rojos, con la franja sobre los ojos de color oscuro; frecuente en zonas de montaña de las cordilleras entre 1000 y 1500 msnm. durante los meses de septiembre a abril.

Hylophilus semibrunneus: Vireo de espalda castaña; con el vientre blanquecino, la cola y alas verde oliva y la cabeza y nuca de color castaño, éste vireo de tamaño pequeño vive solitario o en parejas buscando el alimento entre las ramas; una especie rara que se observa en bosques muy húmedos, entre 1000 y 2100 msnm.

Hylophilus ochraceiceps bulunensis: Vireo de ojos claros; con la frente de color amarillo y el resto del cuerpo gris oliváceo con la garganta más clara; siempre se observa en grupos pequeños dentro del bosque, siguiendo a los grupos mixtos, en los estratos inferiores de la selva húmeda, entre los 50 y 800 msnm.

Hylophilus decurtatus darienensis: Vireo menor; de tamaño pequeño tiene la espalda verde oliva, garganta y pecho blancos y el vientre amarillo. Esta subespecie tiene el límite sur de su distribución hasta la cuenca del río Dagua, pero aparentemente existe otra subespecie en la cuenca del Anchicayá y hacia el sur; se encuentra hasta 300 msnm. en selvas y bordes de selva.

F. Icteridae: Mochileros, turpiales, caciques; ésta interesante familia americana tiene su mayor diversidad en el trópico, caracterizándose por su pico cónico y muy agudo y plumaje predominantemente negro. Muchos tienen cantos muy melódicos y anidan en colonias, construyendo extraordinarios nidos pendulares mientras que otros parasitan nidos de otras aves.

Molothrus bonariensis: Garrapatero brillante; de color negro brillante con visos púrpura, pico y ojos negros, en el macho; la hembra de color café oliva, un poco más clara por debajo. Generalmente busca su alimento en el piso, ya sea solitario o en pequeños grupos, pero para dormir se reúne en grandes bandadas. Es un parásito de nidos, poniendo sus huevos en el nido de otras aves, las cuales alimentan a los polluelos del garrapatero, que antes han destruído a los polluelos de su hospedero. Común hasta los 2000 msnm. en áreas abiertas y potreros. Frecuente en las zonas abiertas de las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá.

Scaphidura oryzivora: Garrapateo gigante o arrocero; de tamaño mucho mayor, el macho es de color negro brillante con visos púrpura y los ojos rojos; la hembra de color negro opaco con visos cafés y los ojos amarillos; se observa solitario o en pequeños grupos en la copa de los árboles y cerca a las colonias de caciques y oropéndolas (*Cacicus spp.* y *Psarocolius spp.*), pues parasita sus nidos exclusivamente. Común en muchas regiones del país pero sus poblaciones se han venido reduciendo, aparentemente por la escases de hospederos, que también están sufriendo bastante con la destrucción de los bosques. Se observa con regularidad en la cuenca del Anchicayá, hasta los 2000 msnm.

Psarocolius (Zarhynchus) wagleri: Mochilero de cabeza café; de tamaño algo pequeño para un mochilero, el pico es de color amarillo claro, los ojos azules, el cuerpo castaño, alas negras y la cola amarilla con las plumas centrales negras. Además, los machos tienen unas plumas largas en la parte de atrás de la cabeza, a manera de copete. Anida en colonias donde construye sus nidos pendulares. Frecuente en la región del Pacífico, en zonas de buena cobertura selvática, hasta los 800 msnm.

Psarocolius angustifrons salmoni: Mochilero café; de pico amarillento sin escudo en la frente, ojos azul celeste, frente amarilla y el cuerpo café; la cola amarilla con las plumas centrales café. Su canto, como el de las otras especies del género es muy sonoro y característico. De tamaño más grande que la *spp.* anterior, anida en colonias de 5-10 nidos pendulares en árboles aislados y muy grandes. Es una especie local en ciertas regiones de las colinas del Pacífico, observándose periódicamente en la cuenca del Anchicayá, entre los 250 y 2200 msnm. Existen algunas colonias de anidamiento en el río Tatabro.

Cacicus uropygialis pacificus: Cacique de espalda roja; de ésta especie algunos autores sugieren dos subespecies e incluso dos especies diferentes, la de zonas bajas y la de colinas. La primera es de menor tamaño; de pico amarillo verdoso, ojos azules, cuerpo negro con la espalda roja; es la única especie de cacique en la región con espalda roja. En ocasiones individuos solitarios siguen a los grupos mixtos o se observan varios entre las copas de los árboles. Su canto es muy característico y es relativamente frecuente en la región, observándose en el bajo Anchicayá y el río Tatabro, hasta los 800 msnm.

Cacicus leucoramphus: Cacique de montaña; de pico y ojos blanco azulado, el cuerpo es negro brillante con unos parches amarillos en los hombros, baja espalda y rabadilla. Es una especie de la alta montaña, entre los 1700 y 3200 msnm. que se reporta para las tres cordilleras de Colombia, aunque existen muy pocos registros para la cordillera Occidental.

Amblycercus holosericeus flavirostris: de ojos y pico amarillo claro, el resto del cuerpo es negro opaco. Es una especie tímida y difícil de observar que habita en las montañas hasta los 1800 msnm. moviéndose en el interior del bosque y cerca al piso. Se observa en el alto Anchicayá en el borde del bosque.

Quiscalus mexicanus: Chango, urraca de cola grande; de pico negro, agudo y largo, ojos amarillos y cola larga y en forma de canoa; el cuerpo del macho es negro brillante y de la hembra es café con las alas más oscuras. Es un ave ruidosa y muy común en los manglares y el litoral, siendo muy común en la ciudad de Buenaventura, donde se observa solitario o reunido en grandes grupos, tanto en el piso como en las ramas de los árboles.

Icterus chrysater: Turpial de espalda amarilla; de color amarillo dorado con la frente, garganta, pecho, alas y cola negras. Es un ave de canto muy melodioso y elaborado. Vive en parejas o grupos pequeños brincando entre las ramas y arbustos de los cafetales con sombrío, rastrojos y bordes de bosque. Aunque su distribución es muy amplia, especialmente en las montañas, sus poblaciones se han reducido mucho. Entre 50 y 2700 msnm. prefiere las cuencas altas de los ríos Dagua/Bitaco y Anchicayá.

Icterus mesomelas: Turpial de cola amarilla; parecido al anterior pero con la parte inferior de la cola y los hombros amarillos. Tiene hábitos similares al anterior pero cuando vuela mueve la cola hacia arriba; prefiere zonas bajas cerca a orillas de ríos y pantanos, hasta los 200 msnm.

Leistes militaris: Arrocero de pecho rojo; el macho es negro con el pecho rojo; la cola relativamente corta; la hembra es castaña rayada con la cara, garganta y pecho habanos con ligeros tintes rosados. Vive en zonas abiertas, en el piso o posado en arbustos o cercas; se favorece con la deforestación y se observa hasta los 1600 msnm. en la cuenca del río Dagua.

F. Parulidae: Reinitas; ésta familia de aves activas y muy coloridas se caracterizan por su pequeño tamaño, picos delgados y por ser insectívoros. Más de la mitad de las especies de la región son migratorias y se reproducen en Norteamérica, visitando a Colombia durante los meses de invierno en el hemisferio norte, es decir, entre septiembre y abril. Prefieren vivir en los bosques secundarios, rastrojos y cafetales con sombrío, aunque algunos habitan en el interior de las selvas lluviosas.

La especies migratorias son:

<i>Mniotilta varia</i>	reinita blanca y negra	100-2000 msnm.
<i>Vermivora chrysoptera</i>	reinita de alas doradas	500-2000 msnm.
<i>Vermivora peregrina</i>	reinita peregrina	500-2600 msnm.
<i>Dendroica cerulea</i>	reinita azulada	500-2000 msnm.
<i>Dendroica fusca</i>	reinita zaraviada	600-2500 msnm.
<i>Dendroica striata</i>	reinita rayada	600-2600 msnm.
<i>Dendroica castanea</i>	reinita rayada	50-1200 msnm.
<i>Setophaga ruticilla</i>	estrella americana	50-2000 msnm.
<i>Seiurus noveboracensis</i>	cucarachero de pantanos	50-2000 msnm.

<i>Seiurus motacilla</i>	cucarachero de pantanos	50-1700 msnm.
<i>Protonotaria citrea</i>	reinita de cabeza dorada	500-1450 msnm.
<i>Geothlypis trichas</i>	gargantiamarillo común	10-2500 msnm.
<i>Oporornis philadelphia</i>	reinita mañanera	100-3000 msnm.
<i>Wilsonia canadensis</i>	reinita canadiense	200-2600 msnm.

Especies residentes:

Parula pitiayumi: Reinita tropical; de espalda gris azulosa con el pecho y vientre amarillos y dos bandas blancas en las alas. Se observa solitaria buscando insectos entre el follaje y cantando frecuentemente; común en orillas de selvas y rastrojos y en las colinas entre 100 y 2600 msnm.

Dendroica petechia peruviana: Reinita amarilla; con una forma migratoria y otra residente (*D. p. peruviana*); de color amarillo canario con rayas castaño en el pecho y rayas negras en las alas y cola. La corona es castaña en el macho; la forma residente se encuentra en los manglares, mientras que la forma migratoria, que no tiene castaño en la corona, prefiere sitios abiertos con cobertura vegetal junto a las corrientes de agua; es fácil observarlos mientras buscan alimento en las hojas de los árboles y arbustos; la forma migratoria se observa hasta los 2000 msnm.

Geothlypis semiflava: Gargantiamarillo de corona oliva; de máscara negra con la parte superior del cuerpo color verde oliva y la inferior amarilla. Es una especie común que se reporta para el Alto Anchicayá, hasta los 1800 msnm.

Myioborus miniatus: Estrellita de copete castaño; la cabeza y parte superior del cuerpo color gris, el pecho y vientre amarillos y una corona o copete de color castaño rojizo; las plumas externas de la cola blancas. Un ave muy activa que se observa brincando de rama en rama, moviendo las alas de manera muy peculiar, generalmente en parejas o pequeños grupos, siguiendo a los grupos mixtos; común en orillas de selva y rastrojos entre 500 y 2700 msnm.

Myioborus ornatus chrysops: Estrellita de cabeza amarilla; con la cabeza y pecho amarillos, una mancha blanca a los lados de la cabeza, el resto del cuerpo gris oliva y la cola negra con las plumas externas blancas. Se observa en pequeños grupos o entre grupos mixtos, volando en la periferia de los árboles. Común en el bosque y bordes de bosque, entre los 1800 y 3400 msnm.

Basileuterus culicivorus: Reinita de corona dorada; de color verde oliva por encima y amarillo por debajo, tiene la cabeza gris con dos franjas negras a los lados y la corona de color dorado. Se observa solitario o en parejas mientras busca su alimento entre el follaje de los estratos inferiores del bosque. Común en las selvas nubladas entre los 300 y 2000 msnm.

Basileuterus coronatus regulus: Reinita de corona rojiza; con la cabeza gris, la espalda oliva y el vientre amarillo, tiene una banda negra en la parte superior de la cabeza y la corona rojiza. Se observa en grupos familiares o en parejas en el bosque nublado, entre 1400 y 3100 msnm.

Basileuterus tristriatus auricularis: Reinita habana; con la espalda café oliva, el vientre y pecho habanos y la cara negra con tres franjas blancas. Vive en pares o pequeños grupos moviéndose activa y bulliciosamente entre el sotobosque pero en ocasiones se mezcla con grupos mixtos. Común en bosque primario y secundario entre los 300 y 2500 msnm.

Basileuterus fulvicauda: Reinita de las quebradas; de color café oliva por encima pero la rabadilla y los dos tercios superiores de la cola de color habano; las partes inferiores son muy claras. Se observa brincando junto a las quebradas y orillas de charcos, moviendo la cola como un abanico de lado a lado. Es una especie común en la región, entre los 10 a los 1500 msnm.

F. Coerebidae: Mieleros, chupaflores; ésta familia es bastante heterogénea pero se caracteriza por alimentarse del néctar de las flores que visitan con frecuencia.

Conirostrum albifrons atrocyaneum: Mielero de corona azul; el macho de corona azul brillante y el resto del cuerpo negro con visos violeta. La hembra de color verde oliva con la cabeza gris azulada. Generalmente uno o dos siguen a los grupos mixtos en las copas de los árboles. Vive en los bosques nublados y cubiertos de musgos, entre los 1800 y 3000 msnm.

Coereba flaveola: Mielero común; con las alas, espalda, cola y lados de la cara negras; una franja blanca en los lados de la cabeza, la garganta gris y el pecho y rabadilla amarillos. También tiene un punto blanco en los lados de las alas. Es un ave muy común en zonas con habitación humana y en los manglares, donde busca néctar en las flores de los jardines y los plátanos. Se reporta hasta los 2000 msnm. y es frecuente en toda la región.

Diglossa caerulescens: Robaflores azul; de color azul plumizo todo el cuerpo, con los ojos rojizos; parece de color negro con poca luz, se observa solitario o en parejas siguiendo a los grupos mixtos. Como los otros del género, perfora las corolas de las flores para tomar el néctar. También se alimenta de insectos, flores y pequeñas frutas, especialmente del género *Clusia*. Vive entre los 1700 y 3000 msnm. y es relativamente común.

Diglossa cyanea: Robaflores de máscara; de color azul índigo con una máscara negra a los lados de la cara y los ojos rojos. El pico es largo y terminado en gancho. Se observa solitario o en grupos mixtos, alimentándose de frutas y néctar en las copas de los árboles. Es relativamente común en las selvas húmedas y nubladas, entre los 1800 y 3600 msnm.

Diglossa indigotica: Robaflores índigo; de tamaño pequeño y pico corto y bastante ganchudo en la punta, los ojos son rojo vivo y el cuerpo de color azul índigo brillante. Se observa siguiendo a los grupos mixtos, en el estrato medio del bosque siendo una especie local y endémica que vive entre los 1000 y 1300 msnm.

Diglossa gloriosissima: Robaflores de abdomen castaño; de cuerpo negro con una mancha azul en el hombro y el vientre castaño rojizo. Especie endémica que se reporta en pocos lugares de la vertiente occidental y que podría ocurrir en los Farallones de Cali entre 3000 y 3750 msnm.

Diglossa albilatera: Robaflores de flancos blancos; de pico largo, ligeramente curvado hacia arriba y terminado en un fuerte gancho. El macho es de color gris plomo con una mancha blanca a los lados mientras que la hembra es verde oliva por encima y crema por debajo. Es una especie muy activa que agita las alas mientras perfora las flores de que se alimenta. Común en orillas de bosque, rastrojos y jardines entre los 1600 y 3000 msnm.

Diglossa sittoides dorbignyi: Robaflores castaño; el macho de color gris plomo por encima y por debajo castaño claro; la hembra es café grisáceo. Vive solitaria o en parejas sin seguir a grupos mixtos. Especie escasa que prefiere bordes de bosque y jardines entre 1700 y 2800 msnm.

Cyanerpes caeruleus: Mielero púrpura; de pico largo y curvo, las patas del macho son amarillo limón o verde grisáceo en las hembras. El macho es de color azul púrpura con las alas, cola, garganta y antifaz negros. La hembra es verde por encima y verde con rayas claras por debajo. Vive en las copas donde busca néctar y frutas, en parejas o en grupos mixtos. Común en lugares con buena cobertura de bosque, hasta 1400 msnm. es frecuente en la cuenca del bajo Anchicayá, observándose en el río Tatabro.

Cyanerpes cyaneus: Mielero de patas rojas; parecido al anterior pero con las patas de color rojo vivo, la espalda negra y la corona azul celeste brillante; no tiene la mancha negra en la garganta. La hembra es verde claro con rayas claras en la garganta y vientre. Se mueve con los grupos mixtos observándose en el borde del bosque y en las fincas, hasta los 1100 msnm.

Chlorophanes spiza: Mielero verde; el pico largo y algo curvo de color amarillo a los lados; el macho es color verde esmeralda brillante con la cabeza negra y las alas con visos oscuros. La hembra es color verde pasto en todo el cuerpo; los ojos son rojos. Vive solitario o en parejas sobre las copas de los árboles donde se alimenta de frutas y néctar. Es común en las orillas de las selvas y rastrojos, hasta los 2300 msnm.

Iridophanes pulcherrima: Mielero de collar dorado; de pico amarillo el macho tiene la cabeza negra, ojos rojos, collar dorado, espalda, pecho y vientre amarillo claro, hombros negros y alas y cola azules; la hembra es verde oliva con el pecho amarillento y el collar dorado. Es una especie muy rara y poco conocida, con hábitos similares a la especie anterior. Se reporta para la cuenca alta del río Anchicayá, entre 1000 y 1900 msnm.

Dacnis cayana baudoana: Mielero azul; de pico amarillo, el macho tiene el cuerpo azul brillante con la garganta, espalda alas y cola negros. La hembra es verde con un tono más pálido por debajo. Las patas son de color rosado en ambos sexos. Se observa solitario o en parejas, buscando activamente su alimento entre el follaje del bosque. También frecuenta los grupos mixtos. Es relativamente común en la región, hasta los 1000 msnm.

Dacnis venusta: Mielero de muslos escarlata; de ojos rojos, el macho es azul turquesa por encima y negro por debajo, en la cola y la cara, con los muslos rojo escarlata. La hembra es verde azulado por encima y café claro por debajo, sin rayas; la garganta es blanca. Es un ave muy activa que se puede observar solitaria, en parejas o en pequeños grupos mezclada con grupos mixtos de tangeras y mieleros. Se alimenta de pequeñas frutas, especialmente *Miconia spp.* e insectos. Relativamente común en lugares con buena cobertura selvática y rastrojos, observándose en la cuenca del Anchicayá desde los 150 hasta los 1100 msnm.

F. Tersinidae: Tángara golondrina; ésta familia de una sólo especie se caracteriza por su semejanza con las propias tangeras pero se diferencia de éstas por tener un pico más ancho y aplanado, alas largas como de golondrina y porque anida en agujeros en barrancos o rocas. Algunos autores sugieren que por su relación con las tangeras debiera ubicarse como una subfamilia de los Thraupidae, tal como viene haciendo en las publicaciones más recientes.

Tersina viridis: Tángara golondrina; de pico ancho y aplanado y ojos rojos, el macho es color turquesa con la cara y garganta negras y con unas bandas negras en los flancos; el centro del abdomen tiene una mancha blanca. La hembra es verde con la cara y garganta grises y el abdomen amarillo claro. Se observa en grupos o en parejas, siempre expuestos en ramas o perchas despejadas, desde donde vuelan para capturar insectos aunque también se alimentan de frutas. Es común en algunas reguones pero es escaso en el Pacífico, donde se ha observado sólo en contadas ocasiones en la cuenca del río Anchicayá, entre 50 y 1600 msnm.

F. Thraupidae: Azulejos, tangeras; es una gran familia de aves tropicales que es bastante diversificada y que se encuentra en prácticamente todos los hábitats, desde las orillas del mar hasta los páramos y desde las selvas espesas hasta las ciudades. La mayoría se alimentan de frutas e insectos, aunque algunos sólo comen frutas de plantas parásitas (F. Loranthaceae).

Chlorophonia cyanea intensa: Clorofonia de espalda azul; el macho tiene la cabeza y alas verdes y el abdomen amarillo, con la nuca, espalda y rabadilla azul celeste; la hembra es similar pero más opaca y sólo la nuca es azul y el resto de la espalda es verde. Vive en parejas o pequeños grupos, en las copas de los árboles, alimentándose de frutas, especialmente de parásitas. La subespecie es endémica del occidente del Valle del Cauca, donde se observa entre 600 y 2100 msnm. en zonas con buena cobertura selvática y en rastrojos desarrollados.

Chlorophonia flavirostris: Clorofonia de collar amarillo; de ojos blancos con un anillo amarillo, pico y patas anaranjados y de tamaño pequeño, el macho es de color verde intenso, con un collar amarillo, así como el abdomen y la rabadilla; la hembra es similar pero sin el collar amarillo. Vive en parejas o en grupos grandes (de 30 a 80 individuos) moviéndose en las copas de los árboles en terrenos selváticos de relieve muy pendiente. Existen pocos registros pero se observa con regularidad en la cuenca del Anchicayá, entre los 100 y 1900 msnm. Es una especie endémica del occidente, desde el Valle hasta Nariño.

Chlorophonia pyrrhophrys: Clorofonia de pecho castaño; con la corona azul púrpura, la nuca azul, la cara, garganta, pecho espalda, als y cola verdes, rabadilla y flancos amarillos y la parte inferior del abdomen castaño, en el macho. La hembra es similar pero más opaca y sin el color castaño en el abdomen. Vive en parejas en la parte alta de las copas de los árboles y es una especie poco común y muy local, que se observa en el occidente del Valle del Cauca especialmente en la cuenca del alto Anchicayá entre 1400 y 2700 msnm. en zona selváticas.

Euphonia musica pelzelni x intemedia: Eufonia de corona azul; el macho con el cuerpo color negro púrpura con la cabeza y nuca azul turquesa y el pecho, abdomen y rabadilla amarillos; la hembra color verde oliva con la corona y nuca azules y una pequeña mancha naranja sobre el pico. Vive en parejas o en pequeños grupos algo callados dentro del bosque, siendo común en bordes de bosque, rastrojos y fincas entre los 1400 y 2100 msnm.

Euphonia xanthogaster chocoensis y *E. x. oressinoma*: Eufonia de vientre anaranjado; el macho de color negro púrpura con la corona, el pecho y el vientre amarillo anaranjado. La hembra es verde oliva con el pecho y vientre grises. Una especie muy común, la subespecie *chocoensis* en la costa del Pacífico hasta 350 msnm. mientras que *oreassinoma* vive en montañas desde 350 a 2600 msnm. en orillas del bosque, rastrojos y fincas, alimentándose de frutas y siguiendo a los grupos mixtos o en parejas aisladas.

Euphonia minuta: Eufonia de vientre blanco; el macho con la cabeza y espalda negro azulado, frente, pecho y abdomen amarillos y el vientre y parte inferior de la cola blancos. La hembra es verde oliva por encima con el pecho amarillo claro y el vientre y parte inferior de la cola blancos. Vive en parejas mezcladas con otros grupos mixtos y de eufonias, siendo relativamente común en selvas y orillas de bosque entre los 50 y 500 msnm.

Euphonia saturata: Eufonia de corona naranja; el macho con la corona y parte inferior color naranja quemado y el resto del cuerpo negro púrpura; la hembra verde oliva por encima con la frente y la parte inferior amarillas. Se observa en parejas o solitaria sobre las ramas en zonas de finca y potreros, tanto en la cuenca del Dagua como en montañas entre 600 y 1500 msnm.

Euphonia fulvicrissa: Eufonia de vientre naranja; el macho con la cabeza, alas y espalda azul oscuro metálico, la corona y parte inferior amarilla con el vientre y parte inferior de la cola color naranja. La hembra es verde oliva por encima con la frente rojiza y más amarilla por debajo; el vientre y parte inferior de la cola color naranja quemado. Vive en parejas en las copas de los árboles, bajando cerca al piso en las orillas del bosque y en fincas; se observa con otras eufonias y grupos mixtos, siendo común en colinas y partes bajas desde 10 hasta 1000 msnm.

Pipraeidea melanonota: Tángara de pecho habano; de ojos rojos, es azul por encima y habano por debajo, con un antifaz negro en la cara; la hembra es similar pero con la espalda gris oscuro. Se observa solitaria o en parejas, buscando alimento entre las ramas y el follaje. De vuelo muy rápido, no se mezcla con grupos mixtos. Vive en zonas abiertas como potreros, fincas y claros, e incluso en jardines, hasta los 1100 msnm. en la cuenca del Anchicayá.

Pseudodacnis (Dacnis) hartlaubi: Tángara mielera; parecida a un mielero, el macho es de color azul turquesa en la corona, garganta y abdomen, tiene la espalda, alas y cola negras. Los ojos son amarillos. La hembra es de color café oliváceo por encima y amarilla clara casi gris por debajo. Es una especie muy rara y endémica de los Andes colombianos, que se conoce en la región sólo en la cuenca del río Dagua/Alto Bitaco, entre los 300 y 1700 msnm. en los bordes del bosque y cafetales con sombrío.

Chlorochrysa phoenicotis: Tángara verde brillante; el macho de color verde esmeralda brillante con un pequeño punto brillante detrás del ojo de color gris y naranja; en las alas tiene unas plumas gris brillante y el pico negro. La hembra es similar pero más opaca. Generalmente se observa en parejas o pequeños grupos siguiendo a grupos mixtos de tangeras, buscando activamente el alimento en las ramas terminales y hojas de las copas de los árboles. Es una especie común pero difícil de observar que se considera endémica de la vertiente occidental de la cordillera Occidental en los bosques de niebla entre los 700 y 2200 msnm.

Chlorochrysa nitidissima: Tángara multicolor; con la cabeza y espalda amarillas, nuca, alas y cola verde esmeralda, pecho, y rabadilla azul, una mancha naranja oscuro tras los ojos y una mancha negra en el vientre y la cola, el macho de ésta bella ave es inconfundible; la hembra es algo parecida pero más opaca y con la espalda y pecho verde amarillento. Vive en parejas, buscando su alimento entre las ramas y hojas de las copas; es una especie endémica de la cordillera occidental, algo frecuente en los bosques de las cuencas altas de los ríos Dagua y Anchicayá, donde el bosque de niebla se encuentre bien conservado, entre los 900 y 2000 msnm. La destrucción de éstos bosques amenaza la especie.

Tangara florida: Tángara esmeralda; el macho es de color verde esmeralda brillante con la corona, vientre y rabadilla amarillo dorado. tiene una mancha negra detrás de los ojos, así como la cola y algunas plumas de las alas; la hembra es similar pero más opaca y sin la corona amarilla. Se observa en las copas buscando su alimento, principalmente frutas (esp. *Miconia spp.* y *Cecropia spp.*). Vive en bosques muy húmedos y bordes de selvas, entre 100 y 1100 msnm. Frecuente en la cuenca del río Anchicayá.

Tangara johannae: Tángara de bigotes azules; de color verde manzana, tiene los lados de la cara y la garganta negros, así como algunas plumas de la espalda, alas y la cola; el vientre es blanco, y la rabadilla amarilla; unas plumas azul metálico bajo los ojos, a manera de bigotes, así como algunas plumas de las alas y cola. Es una especie endémica y rara, encontrándose amenazada sin saberse las causas de su escasez. Se observa en los bordes de selva y rastrojos; vive entre 50 y 600 msnm. y se ha observado en contadas ocasiones en la cuenca del bajo Anchicayá.

Tangara rufigula: Tángara de garganta rojiza; de color amarillo dorado con manchas negras, tiene la cabeza y cola negras; la garganta es de color rojizo y el vientre casi blanco. De hábitos similares a las otras tangeras, es una especie relativamente común en las selvas nubladas de terreno abrupto, prefiriendo los bordes y claros; es otra especie endémica del occidente de la cordillera Occidental, entre los 400 y 2100 msnm.

Tangara arthus occidentalis: Tángara dorada; de color naranja dorado, tiene una mancha negra detrás de los ojos, así como las alas y la cola; la espalda es rayada de negro. Busca su alimento en las ramas altas, observándose solitaria o en parejas. Vive en los bosques de niebla, bordes de bosque, rastrojos desarrollados y cafetales con sombrío, entre los 700 y 2500 msnm. Es común en la cuenca alta de los ríos Dagua/Bitaco y Anchicayá.

Tangara icterocephala: Tángara de garganta plateada; es similar en el patrón de coloración a la especie anterior pero de color amarillo claro y con la garganta plateada; no tiene la prominente mancha negra detrás de los ojos. Vive en grupos numerosos de 12-15 individuos, moviéndose de manera bulliciosa entre las ramas altas; prefiere menores altitudes que la especie anterior y frecuenta grupos mixtos. Común en selvas, bordes de selva y rastrojos, entre 400 y 2000 msnm.

Tangara xanthocephala: Tángara de cabeza amarilla; con la cabeza amarilla y una pequeña máscara y la garganta negras. Tiene un collar negro en la nuca, así como unas plumas negras en la espalda, alas y cola; el resto del cuerpo es verde opalo con el bajo vientre color habano. Prefiere las ramas más altas de los rastrojos y fincas y es relativamente común en las regiones nubladas, entre los 1300 y 3000 msnm.

Tangara parzudakii lunigera: Tángara de cara encendida; ésta bella tángara se reconoce por el color naranja rojizo muy encendido de la frente y lados de la cabeza; tiene una pequeña máscara, la garganta y un collar negros. La nuca y parte de atrás de la cabeza amarillas. La espalda, la cola y las alas negro azulado; el pecho, vientre y rabadilla amarillo azulado. Vive en bosques nublados bien conservados entre 800 y 2500 msnm. Común a mayores alturas.

Tangara labradorides: Tángara verde metálico; de color verde metálico, tiene la corona, la máscara, algunas plumas de las alas y la cola negras. Tiene una mancha azul metálico en los hombros y el bajo vientre de color habano. Es relativamente frecuente en selvas de montaña, bordes de selva y fincas, generalmente acompañando a grupos mixtos, entre 900 y 2400 msnm.

Tangara cyanicollis: Tángara de cabeza azul; de cuerpo negro con la cabeza azul metálico tiene unos parches amarillo dorado en los hombros y la rabadilla. Es común en rastrojos y cafetales con sombrío que vive solitaria o en parejas, entre 400 y 2400 msnm.

Tangara larvata: Tángara de cabeza dorada; con la cara azul, una pequeña máscara negra y el resto de la cabeza dorada, tiene el pecho y la espalda negra, así como las alas y la cola; los hombros, la rabadilla y el vientre son azul claro. De lugares abiertos y orillas de selva, muy común entre 50 y 1100 msnm.

Tangara ruficervix: Tángara de corona dorada; con el cuerpo azul turquesa, tiene la parte superior de la cabeza negra con una mancha dorada en la corona; la espalda, alas y cola con plumas negras; la parte inferior del vientre color habano. Especie común que prefiere las partes altas de los árboles. Vive en parejas, entre 1500 y 2400 msnm.; reportado en el Alto Anchicayá.

Tangara palmeri: Tángara gris y dorado; una tángara grande y robusta de color gris por encima y gris claro por debajo, con una máscara negra así como algunas plumas el cuello, alas y cola. Las plumas negras del cuello están mezcladas con plumas doradas. Se observa en parejas o de 3-8 individuos con grupos mixtos, alimentándose de frutas. Vive en selvas de relieve abrupto; endémica de la vertiente occidental de la cordillera Occidental, entre 50 y 1100 msnm.

Tangara inornata: Tángara gris; de color gris uniforme con las partes inferiores más claras; una pequeña máscara, alas y cola negras con una pequeña mancha azul metálico en los hombros. Prefiere claros y zonas abiertas, con pocos árboles de las zonas bajas. El límite sur de su distribución es la cuenca del río Anchicayá, entre los 10 y 1200 msnm.

Tangara gyrola deleticia: Tángara verde de cabeza rojiza; con la cabeza rojo ladrillo y un delgado collar amarillo, todo el cuerpo es verde con una banda azul turquesa en el abdomen. Una mancha amarilla en los hombros, así como los muslos. Común entre 500 y 2100 msnm. en la cuenca alta del Dagua. Vive en parejas o pequeños grupos en cafetales y rastrojos.

Tangara lavinia: Tángara de alas rojizas; con la cabeza y alas de color rojo ladrillo, es parecida a la anterior pero de color verde más brillante en todo el cuerpo, con sólo una pequeña mancha azul celeste en el abdomen. De hábitos parecidos a la anterior, es común a menores altitudes; hasta los 500 msnm.

Tangara vitriolina: Azulejo de cabeza rojiza; de color azul grisáceo, con la parte superior de la cabeza rojiza y una máscara negra; la parte inferior más clara, casi blanca. Se observa solitaria o en parejas, en cualquier altura de los árboles, preferiblemente en zonas abiertas y cafetales, así como en jardines y ciudades. Vive en zonas secas y es indicadora de la deforestación en zonas húmedas. Común en la cuenca de los ríos Dagua/Bitaco, entre 300 y 2200 msnm. pero se han hecho observaciones recientes en la cuenca del bajo Anchicayá.

Tangara nigroviridis: Tángara moteada; con la cabeza verde claro metálico con una máscara negra, tiene el cuerpo negro moteado de verde claro metálico, excepto la espalda y cola que son negras. Una especie de montaña que vive en zonas de bosque nublado moviéndose en grupos y generalmente mezclado con otras tangeras, en busca de frutas, entre los 900 y 3000 msnm.

Tangara vassorii: Tángara azul y negro; de color azul oscuro brillante en todo el cuerpo, excepto la máscara, alas y cola que son negras. Se observa en parejas o grupos pequeños siguiendo a los grupos mixtos. En la cordillera Occidental sólo se ha observado en algunas localidades pero aparentemente existe en los Farallones de Cali; se requiere verificar éste dato.

Tangara heinei: Tángara de corona negra; el macho tiene la parte superior de la cabeza negra con los lados de la cara verde metálico y el cuerpo azul-gris brillante. La hembra no tiene negro en la cabeza y es de color verde amarillo brillante con pequeñas manchas negras en el pecho. Especie común pero local en sectores de las cordilleras con zonas abiertas, cafetales y claros en el bosque, pero más escasa en la cordillera Occidental, reportándose entre los 700 y 2700 msnm.

Iridosornis porphyrocephala: Azulejo de montaña púrpura; es inconfundible por su color azul púrpura tornándose más azul en las partes inferiores. Tiene la garganta amarilla y una máscara negra al igual que la cola. La parte del abdomen es castaña. Se observa solitario, en parejas o en grupos familiares siguiendo a los grupos mixtos dentro del bosque nublado y el borde del bosque; es localmente abundante entre los 1200 y 2200 msnm.

Iridosornis rufivertex ignicapillus: Azulejo de montaña de corona dorada; con toda la cabeza negra y la corona dorada, el resto del cuerpo es de un color azul púrpura intenso, con algunas plumas primarias de las alas negras; el vientre es de color castaño. Es inconfundible por sus bellos colores. Vive en parejas o grupos pequeños siguiendo a grupos mixtos, entre 0.5 y 5 mts. de altura, buscando frutas para su alimentación. Común en montañas altas y bosques del subpáramo entre 2400 y 3800 msnm. pero muy local en la cordillera Occidental.

Anisognathus flavinucha cyanoptera: Azulejo de montaña de alas azules; con la corona amarilla tiene una máscara ancha de color negro en la cara; la espalda es de color negro con visos verdes y las alas azules con los hombros negros; la cola es negra con plumas azules; toda la parte inferior del cuerpo es amarilla. Vive en parejas o grupos pequeños entre las ramas altas de los árboles a veces en grupos mixtos; es una especie común en los bordes de bosques y rastrojos desarrollados entre los 1200 y 2600 msnm. y se observa en el Alto Anchicayá con frecuencia.

Anisognathus notabilis: Azulejo de montaña de capucha negra; muy parecido a la especie anterior pero con la corona amarilla más reducida, la espalda verde claro y el color amarillo de la parte inferior más anaranjado. Es una especie rara y muy local que se considera endémica al occidente de la cordillera Occidental, viviendo en bosques nublados entre los 900 y 2200 msnm. Se observa en la cuenca del Alto Anchicayá y cerca de El Queremal.

Buthraupis montana: Azulejo de montaña de abdomen amarillo; de tamaño grande, éste azulejo se caracteriza por sus ojos rojos, cabeza negra, espalda azul púrpura y parte inferior amarilla; las plumas primarias de las alas y la cola son negras; vive en selvas de montaña con relieve abrupto, en grupos de 3 a 10 individuos, los cuales se mueven por las copas y ramas altas, cantando con frecuencia y buscando frutas de que se alimentan; es común en las selvas nubladas entre 1200 y 3300 msnm. aunque se observa con menos frecuencia en la cordillera Occidental.

Bangsia rothschildi: Azulejo de montaña de pecho dorado; de color azul oscuro en casi todo el cuerpo, tiene un gran parche amarillo dorado en el pecho y en el vientre. Es endémica de la vertiente occidental que vive solitaria o en parejas en selvas húmedas y bordes de selvas, en ocasiones siguiendo grupos mixtos. Común en la cuenca del Anchicayá entre 100 y 500 msnm.

Bangsia edwardsi: Azulejo de montaña de espalda oliva; de pico amarillo claro, tiene la cabeza negra con un gran parche azul a los lados. El cuerpo es verde oliva con una mancha amarilla en el pecho y las alas azules con negro; la cola es negra. Una especie endémica de la vertiente occidental, desde la cuenca del río Dagua hacia el sur. Vive en selvas húmedas y a mayor altura que la especie anterior, aunque sus hábitos son similares. Se observa con frecuencia en la cuenca del Anchicayá, entre 500 y 2100 msnm.

Thraupis episcopus cana: Azulejo común; de color azul claro en todo el cuerpo, las alas y cola son de azul más intenso. Es una especie muy común en todo tipo de hábitats, prefiriendo los jardines, fincas y ciudades; vive en parejas o grupos, buscando frutas e insectos entre las ramas. Frecuente hasta los 2500 msnm.

Thraupis palmarum: Azulejo gris; de color gris en todo el cuerpo, tiene las puntas de las alas y la cola más oscuras. De aspecto y hábitos muy similares a la especie anterior, se observan incluso juntos en los mismos lugares. Es muy común en las zonas abiertas, fincas y bordes de selva de la región, hasta los 2100 msnm.

Thraupis cyanocephala annectens: Azulejo de cabeza azul; con la espalda de color verde oliva y el pecho gris, tiene la cabeza azul índigo. Por su coloración es inconfundible, siendo una especie común en los bordes de selvas, rastrojos y fincas, entre los 1400 y 3000 msnm. De hábitos similares a las anteriores, se ha observado con regularidad en el Alto Anchicayá.

Ramphocelus dimidiatus: Azoma roja; con la mandíbula inferior blanca, el macho es de color rojo sangre con las alas y cola negras, mientras que la hembra es más opaca y el pico negro. Se observa moviéndose de manera conspicua entre el follaje y matorrales de los bordes de selvas y rastrojos. Es rara y local en la región, donde se observa sólo en las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá hasta los 1500 msnm.

Ramphocelus flammigerus: Azoma de espalda roja; el macho es negro brillante con la espalda rojo escarlata; el pico es azul claro. La hembra tiene la cabeza, alas y espalda negras con la rabadilla y el pecho rojo-naranja; el resto de las partes inferiores anaranjadas. Endémica de la cordillera Occidental del Valle del Cauca, forma híbridos con la sp. siguiente en la cuenca del Dagua, entre los 800 y 1000 msnm. Frecuente en fincas y rastrojos entre 800 y 2000 msnm.

Ramphocelus icteronotus: Azoma de espalda amarilla; similar a la especie anterior pero con la espalda amarillo limón en vez de rojo; la hembra también es similar pero sólo tiene color amarillo pálido sin nada de rojo. Muy común en la región, hasta los 800 msnm. Híbrida con la especie anterior en la cuenca del Dagua.

Piranga flava: Tángara roja; el macho de color completamente rojo, excepto el pico y los bordes de las plumas de las alas. La hembra es verde oliva más amarillenta por debajo. Se observa solitaria o en parejas, en las partes altas de los árboles de terrenos abiertos y bordes de selvas, entre los 1500 y 2200 msnm. en la cordillera occidental del Valle del Cauca hacia el sur.

Piranga rubra: Tángara roja migratoria; de pico más claro que la anterior, el macho es de un tono rojo más intenso. Es una especie migratoria que nos visita durante los meses de octubre a abril, siendo relativamente común en zonas abiertas y cafetales, hasta los 2700 msnm. En ocasiones sigue a los grupos mixtos.

Piranga olivacea: Tángara escarlata; durante la migración de primavera, ésta especie que nos visita entre octubre a mayo, el macho presenta una coloración rojo escarlata con las alas y cola negras. La hembra es verde oliva por encima y amarillenta por debajo; durante ciertas épocas ambos sexos son similares. Se observa solitaria siendo escasa; se ha reportado en el Alto Anchicayá en bordes de selva y rastrojos.

Piranga leucoptera: Tángara de alas blancas; el macho es rojoescarlata con el pico, alas y cola negras, a sí como unas pequeñas manchas oscuras en la espalda. Además tiene, tanto el macho como la hembra, dos bandas blancas sobre las alas. La hembra es verde oliva por encima y amarilla por debajo, con las alas negras. De tamaño menor que las otras especies de su género, se observa en parejas o grupos pequeños, en ocasiones con grupos mixtos, sobre las copas. Especie rara y local, se reporta para la vertiente occidental entre los 600 y 2200 msnm.

Chlorothraupis olivacea: Tángara verde oliva; de pico negro, todo el cuerpo es verde oliva excepto la garganta y los anillos alrededor de los ojos que son más amarillos. Se observa dentro del bosque y en los rastrojos, donde canta constantemente, siendo común en las selvas de la planicie costera y las colina hasta los 500 msnm. y es frecuente en la cuenca del bajo Anchicayá.

Chlorothraupis soltzmanni: Tángara castaña; es castaño en todo el cuerpo y más clara en el pecho. Los lados de la garganta y el vientre oliva; vive en grupos de 5-15, que se mueven rápidamente entre los matorrales y el sotobosque de manera ruidosa. Es endémica de la vertiente occidental desde las cabeceras del río San Juan hacia el sur entre 200 y 2100 msnm.

Habia cristata: Tángara roja de copete; de pico negro, el cuerpo es rojo con los flancos grises. Tiene un copete rojo a manera de un cardenal. La hembra es similar pero con el copete más corto. Se observa en grupos familiares de 2-5 individuos brincando entre los matorrales del interior del bosque y en ocasiones con grupos mixtos. Es endémica de la vertiente occidental entre Antioquia y Cauca, entre 700 y 1800 msnm. y es común en la cuenca del río Anchicayá.

Tachyphonus rufus: Tángara negra: el macho es de color enteramente negro con unas pequeñas plumas blancas en las alas que sólo se observan cuando vuela, mientras que la hembra es color castaño entero. Es una especie común y silenciosa que se observa en parejas en las partes bajas de los rastrojos y fincas de las regiones más húmedas, hasta los 1500 msnm.

Tachyphonus luctuosus: Tángara negra de hombros blancos; el macho es color negro brillante con una mancha blanca en los hombros; la hembra tiene la espalda verde oliva con el vientre amarillo y los lados de la cabeza gris. Sólo se ha reportado en las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá en la cuenca del Pacífico.

Tachyphonus delatrii: Tángara negra de cresta amarilla; el macho es negro con un pequeño copete amarillo mientras que la hembra es toda castaño oscuro. Una especie muy común que se observa en grandes grupos de hasta 25 individuos moviéndose rápida y bulliciosamente por entre los matorrales y el sotobosque. Vive en zonas intervenidas y orillas de selva hasta 1500 msnm.

Heterospingus xanthopygius: Tángara negra de cejas rojas; el macho de color negro con la espalda amarilla, así como un pequeño punto en el hombro. Tiene una gran banda roja a manera de ceja sobre los ojos. La hembra es gris oscuro por encima y más clara por debajo. Es común en varias zonas de la región, donde se observa solitario o en parejas siguiendo a los grupos mixtos, hasta los 1100 msnm.

Creurgops verticalis: Tángara de cresta castaña; el macho con la corona color castaño al igual que toda la parte inferior del cuerpo, tiene la cabeza y toda la espalda y cola color azul cenizo. La hembra es similar pero sin la corona castaña. Se observa solitario o en parejas siguiendo a los grupos mixtos por las copas de los árboles. Vive en selvas nubladas, pero es rara y muy local en la región, donde se reporta entre 1600 y 2700 msnm.

Mitrospingus cassinii: Tángara amarillo y negro; de ojos blancos, y corona amarilla, tiene la cara, espalda, alas y cola gris oscuro. Las partes inferiores son amarillo oliváceo. Se mueve en grupos bulliciosos y muy activos de hasta 15 individuos, entre los matorrales del sotobosque. Es común a orillas de ríos y quebradas así como en orillas de selva, hasta los 1100 msnm.

Hemithraupis guira: Tángara guira: de pico agudo y color amarillo, el macho tiene la cara negra con una "ceja" amarilla sobre los ojos; la corona y toda la espalda son verde oliva y el pecho amarillo con una mancha rojiza en el centro. La hembra es verde oliva con las partes inferiores más amarillas. Es una especie muy local que se observa en grupos mixtos en las copas de los árboles. En la región sólo se ha reportado para la cuenca del río Anchicayá, a 500 msnm. y existía en el Valle del Cauca.

Erythrothlypis (=Chrysothlypis) salmoni: Tángara blanca y escarlata; ésta hermosa ave con aspecto de "reinita" (Parulidae), se caracteriza porque el macho es de color rojo escarlata esmaltado con los flancos blancos mientras que la hembra es verde oliva con la parte inferior color crema. Se observa en parejas o grupos pequeños en las copas, frecuentemente con grupos mixtos de otras tangeras. Es una especie relativamente común en las colinas selváticas y de relieve abrupto hasta los 1100 msnm.

Chlorospingus flavovirens: Tángara verde oliva; de color verde oliva en todo el cuerpo, con las partes inferiores más amarillas y los lados de la cabeza opacas. Vive en pequeños grupos brincando entre las ramas y matorrales del bosque nublado; es una especie muy local que sólo se conoce de una colina en el Alto Anchicayá, el Alto Yunda, entre 950 y 1050 msnm. Se desconocen las razones de ésta rareza, pero es abundante en ése sitio.

Chlorospingus flavigularis marginatus: Tángara de garganta amarilla; con la cabeza y espalda verde oliva, la garganta amarilla y la parte inferior gris claro, ésta tangerá vive en grupos muy activos y bulliciosos mezclada en grupos mixtos. El límite norte de la dispersión de ésta subespecie es la cuenca del río Anchicayá, donde es común en las selvas húmedas y bordes de selvas entre los 300 y 1400 msnm.

Chlorospingus canigularis: Tángara de garganta ceniza; con la cabeza gris y la garganta blanca ceniza, tiene la espalda, alas y cola verde oliva y el bajo vientre gris claro. También una banda amarilla en el pecho. Se observa en grupos pequeños de 3-5 individuos que se mueven de manera muy activa y bulliciosa en la parte alta de los árboles en ocasiones con grupos mixtos. Es común en selvas húmedas a lo largo de riachuelos de montaña entre los 1200 y 2600 msnm.

Chlorospingus semifuscus livingstoni: Tángara de cabeza gris; de color verde oliva con la cabeza gris y los ojos amarillos, se reconoce por su color oscuro y ojos claros; vive en los bosques nublados cubiertos de musgos, considerándose endémica, entre los 1200 y 2400 msnm.

Cnemoscopus rubrirostris: Tángara de pico rosado; de pico rosado, tiene toda la cabeza, cuello y pecho grises, con la espalda, alas y cola verde oliva y el bajo vientre amarillo. Se observa moviendo constantemente la cola de abajo a arriba, mientras se mueve rápidamente por la copa de los árboles con grupos mixtos. Es una especie escasa con pocos registros para la cordillera Occidental, que se reporta entre los 2000 y 3300 msnm.

Hemispingus atropileus: Hemispingo de cabeza negra; con el cuerpo color verde oliva, tiene la garganta y pecho amarillo quemado y la corona negra con una banda blanca sobre los ojos; vive en parejas o grupos pequeños brincando entre los matorrales y ramas bajas, en ocasiones con grupos mixtos, observándose en los bosques achaparrados y en los chuscales, siendo común a mayores altitudes, entre los 2000 y 3600 msnm.

De aspecto similar pero completamente verde oliva es el *Hemispingus frontalis*, que se reporta para la vertiente occidental del cerro Munchique y que podría existir en los Farallones de Cali.

Chlorornis riefferii: Tángara verde de cara roja; de aspecto robusto, ésta tángara de color verde esmeralda en todo el cuerpo, excepto el bajo vientre, el pico y la cara que son rojo anaranjado. Vive en parejas o grupos de 3-5 individuos, en ocasiones con grupos mixtos, en los estratos inferiores del bosque nublado entre 1700 y 3300 msnm. Es frecuente en la cuenca del Alto Anchicayá, arriba de El Queremal.

F. Catamblyrhynchidae: Gorrión de corona de felpa; Esta familia de una especie se distingue por tener las plumas de la corona como si fueran de felpa, de color amarillo dorado; se encuentra en las montañas pero se conoce poco de su biología; se alimenta de insectos y frutas.

Catamblyrhynchus diadema: Gorrión de corona afelpada; de pico corto, tiene la corona color amarillo dorado, con las plumas erectas, como de felpa; la cara, el pecho y el vientre de color café-rojizo oscuro. La nuca, alas y espalda de color gris azulado. Vive solitario o en parejas, en ocasiones con grupos mixtos; prefiere los bosques de montaña, con predominancia de bambúes, siendo raro y muy local. En la cordillera Occidental se reporta desde el Valle del Cauca hacia el sur, siempre en las altas montañas, entre los 2400 y 3300 msnm.

F. Fringillidae: Gorriones, arroceros, picogruesos; ésta gran familia se encuentra en todas las regiones y habitats del planeta, siendo bastante numerosa en los trópicos; se caracterizan por tener un pico grueso, adaptado para comer semillas y frutas. Aunque la mayoría de especies en Colombia son residentes, algunas son migratorias del norte. La mayoría son aves cantoras, con un rango muy variado de notas. Tienen hábitos muy variados, pero la mayoría prefieren terrenos abiertos y pastizales, así como ciudades y fincas.

Cyanocompsa c. cyanooides: Gorrión negro azulado; de pico negro y bastante grueso, el macho es de color negro azulado metálico y la hembra es color café oscuro. Vive en parejas cerca al suelo y dentro de los matorrales, donde son difíciles de observar. Prefiere las regiones húmedas, en las selvas, orillas de selva y rastrojos, donde es común hasta los 1400 msnm.

Cyanocompsa brissonii: Gorrión negro brillante; muy similar al anterior pero con el pico más grueso, la hembra es de color café más claro. Vive entre los matorrales pero es más fácil de observar, pues es común en las zonas secas y áridas, especialmente en la cuenca del río Dagua, entre los 350 y 1600 msnm. junto a potreros, zonas de cultivos y rastrojos.

Saltator maximus: Picogrueso de garganta castaña; con el cuerpo color verde oliva por encima y gris por debajo, tiene la cabeza gris con la ceja blanca, así como una mancha blanca y negra en la garganta; entre la garganta y el pecho tiene un parche de color castaño anaranjado. Se observa solitario o en parejas, en ocasiones con grupos mixtos, escondido entre el follaje. Común en zonas con árboles, cafetales y rastrojos de zonas húmedas, hasta 1700 msnm.

Saltator atripennis: Picogrueso de alas negras; con la espalda verde oliva y las alas negras, la parte inferior es gris claro; la cabeza es negra con una franja blanca sobre las cejas y otra en el cuello. Es una especie difícil de observar, que vive solitaria o en parejas y en ocasiones con grupos mixtos. Es común en las selvas húmedas y los bordes de selva, así como en los cafetales con sombrío, entre los 400 y 2200 msnm.

Saltator albicollis striatipectus: Picogrueso de pecho rayado; de color verde oliva por encima, tiene la cabeza, rabadilla y cola grises; tiene una pequeña ceja blanca y toda la parte inferior es blanca rayada de verde oliva. Es una especie frugívora, como todas las del género, que vive en el interior de las ramas altas, solitario o en parejas. Común en regiones secas con potreros, cafetales y jardines como la cuenca alta del río Dagua/Bitaco, hasta los 2200 msnm.

Pitylus grossus: Picogrueso gris de pico rojo; de pico color rojo fuerte, el macho es color gris oscuro con una pequeña mancha blanca en la garganta. La cara y alrededor de la garganta de color negro. La hembra es similar pero más opaca y sin negro alrededor de la garganta. Vive solitario o en parejas dentro de las ramas del bosque y frecuentemente sigue a los grupos mixtos. Es relativamente común en las zonas húmedas, hasta los 1200 msnm.

Lysurus castaneiceps: Gorrión oliva; con la corona rojiza y la cara gris, el resto del cuerpo es verde oliva. Es un gorrión muy raro y local que vive en el piso de las selvas muy húmedas. Se ha reportado para el Alto Anchicayá, entre los 700 y 2200 msnm.

Oreothraupis arremonops: Gorrión tångara; con la cabeza negra, tiene la corona y una ceja ancha de color blanco; el resto del cuerpo es color rojo castaño con la cola café oscuro. Es una especie rara y muy local que sólo se ha reportado en la vertiente occidental del dpto. del Cauca pero que podría existir en Los Farallones de Cali, entre 1700 y 2500 msnm.

Atlapetes gutturalis: Gorrión de garganta amarilla; con la cabeza negra y corona blanca, tiene la garganta amarilla, la espalda y cola gris y el abdomen blanco. Vive en parejas o familias pequeñas dentro del bosque; común en rastrojos y matorrales entre 1500 y 2200 msnm.

Atlapetes tricolor: Gorrión tricolor; con la corona amarillo ocre, la cara y espalda verde oliva y el pecho y vientre amarillos, éste gorrión vive en parejas o grupos pequeños entre las ramas y es común en bosques de niebla, rastrojos y orillas de bosque entre 800 y 2000 msnm.

Atlapetes s. schistaceus: Gorrión gris; con el cuerpo color gris, tiene la garganta y una pequeña mancha en las alas de color blanco; la corona es rojo castaño y la cara negra. Es un gorrión muy arbóreo que vive en parejas o grupos pequeños moviéndose de manera muy activa entre las ramas, generalmente con grupos mixtos. Muy común entre los 1900 y 3500 msnm.

Atlapetes brunneinucha: Gorrión de corona castaña; con la corona castaña, tiene la frente y cara negras, así como un collar en el pecho. La garganta es blanca y el resto del cuerpo verde oliva. Un gorrión casi totalmente terrestre, que se mueve por las ramas bajas y el piso del interior del bosque y los cafetales con sombrío, es común entre los 800 y 3000 msnm.

Atlapetes torquatus assimilis: Gorrión de cabeza rayada; con la espalda, alas y cola verde oliva, el pecho y vientre son blancos. La cabeza gris con dos bandas negras. Otra especie semiterrestre común pero local en algunos lugares, entre 1700 y 3600 msnm.

Atlapetes a. atricapillus: Gorrión de cabeza negra; con la cabeza negra, garganta y pecho blancos y el resto del cuerpo verde oliva; vive solitario o en parejas muy cerca al piso. Es una especie muy rara y local que sólo se ha reportado en contadas ocasiones en la cordillera Occidental entre los 500 y 1000 msnm. y especialmente en la cuenca del río Anchicayá.

Arremon aurantirostris: Gorrión de pico naranja; con el pico color naranja, tiene la cabeza negra con una ceja blanca; la garganta es blanca con un collar negro en el pecho; toda la parte superior es verde oliva y la inferior gris claro. Es una especie relativamente común en los rastrojos y orillas de selva de la costa del Pacífico hasta los 1000 msnm.

Tiaris olivacea: Arrocero de cara amarilla; la hembra tiene la parte superior verde oliva y la inferior oscura, casi negra, tiene la garganta y la ceja amarillo dorado. La hembra es similar pero sin las marcas amarillas tan marcadas. Vive en parejas o pequeños grupos, generalmente junto a otros arroceros, alimentándose en el piso o en las espigas de los pastos, de sus semillas. Es muy común en las zonas abiertas, orillas de caminos y potreros entre los 300 y 2300 msnm.

Tiaris o. obscura: Arrocero café; de color café uniforme en ambos sexos, vive en grupos de varios individuos, pero sin mezclarse con otras especies. Es raro y muy local, encontrándose en la vertiente del Pacífico desde la cuenca del río Dagua hacia el sur, hasta los 2100 msnm.

Catamenia h. homochroa: Semillero de páramo; con el pico amarillo, el macho es gris con pequeñas rayas negras en la espalda y el vientre castaño. La hembra es castaño con las rayas café oscuro. Vive comiendo semillas en el piso, solitario o en parejas, pero en ocasiones en grupos mixtos. Es común en los páramos y bosques achaparrados del subpáramo, entre los 2800 y 3400 msnm. Se reporta para los altos Farallones de Cali.

Oryzoborus angolensis ochrogyne: Arrocero menor; de pico muy grueso, el macho es de color negro excepto el vientre que es castaño. La hembra es café oliváceo con el pico negro. Vive solitario o en parejas, pero generalmente con otros arroceros, comiendo semillas cerca al piso y en las espigas de los pastos. Es muy común en zonas abiertas y en orillas de selvas, en las regiones más húmedas, hasta los 1600 msnm.

Sporophila schistacea incerta: Arrocero gris; de pico amarillo, el macho es color gris con unas pequeñas manchas blancas en los lados del cuello y las alas. La hembra es café oliva por encima, más pálida por debajo. Vive en grupos pequeños en las ramas altas y guaduales, siendo común por temporadas, hasta los 2000 msnm.

Sporophila intermedia: Arrocero gris claro; similar a la especie anterior pero de tono más claro. Prefiere los terrenos abiertos y pastizales, siendo muy común en la cuenca del río Dagua, hasta los 2300 msnm.

Sporophila americana ophthalmica: Arrocero de collar; el macho con el cuerpo negro brillante en la espalda, alas, cabeza, garganta y pecho; la rabadilla y el abdomen de color blanco, así como un collar alrededor del cuello. La hembra es verde oliva por encima, más clara por debajo. Vive en parejas o grupos pequeños mezclado con otros arroceros, en zonas abiertas, potreros y orillas de caminos; común en la región hasta los 1200 msnm.

Sporophila nigricollis: Arrocero de abdomen amarillo; el macho tiene el pico gris azulado y la hembra café. El macho tiene la cabeza y pecho negros, la parte superior verde oliva y el vientre amarillo crema; la hembra es toda verde oliva. Vive en parejas o grupos con otros arroceros, siendo muy común en pastizales, potreros y zonas de cultivos, hasta los 2300 msnm.

Sporophila minuta: Arrocero de pecho rojizo; el macho tiene el cuello y toda la parte inferior, así como la rabadilla de color castaño rojizo, con la cabeza, espalda, alas y cola grises. La hembra es café por encima, con las alas y cola café oscuro y la parte inferior color canela claro. Vive en parejas o grupos con otros arroceros comiendo las semillas de pastos pequeños. Se encuentra en zonas abiertas y potreros desde 1000 a 2200 msnm. donde es muy común.

Volatinia jacarina: Saltador de espalda azul; de tamaño pequeño, el macho es color negro brillante y en la espalda con visos azulados. La hembra es café claro con el pecho punteado de café oscuro. El macho tiene la costumbre de saltar de manera vertical desde una percha o un alambre de cerca. Muy común en zonas abiertas, como potreros, orillas de caminos y pastizales, donde se observa en parejas o grupos pequeños, comiendo semillas de pastos, hasta 2200 msnm.

Sicalis flaveola: Gorrión amarillo, gorrión canario; de color casi enteramente amarillo, el macho tiene la corona anaranjada y algunas plumas de las alas y cola color castaño oscuro; la hembra tiene un color crema grisáceo con la espalda y alas punteadas de castaño y un ancho collar amarillo. Vive en parejas o grupos pequeños y es muy común en muchas regiones, donde ha colonizado pues por ser utilizado como ave de jaula, se ha escapado en muchos lugares, como en el Valle del Cauca y en Buenaventura.

Haplospiza rustica: Gorrión gris oscuro; de pico agudo y cónico, el macho es color gris oscuro, más claro por debajo y con algunas plumas de las alas negras; la hembra es verde oliva por encima, más pálida por debajo, con la garganta y pecho rayados de café. Una especie rara y local, que vive solitaria o en grupos mixtos, en selvas y orillas de selvas, así como en pastizales a orillas de selvas. El límite norte de su distribución por la cordillera Occidental son las cuencas del Dagua/Anchicayá, entre 1200 y 2500 msnm. pero existen pocos registros en la región.

Zonotrichia capensis: Copetón o gorrión común; de copete grande, de color gris, con la cabeza gris con tres bandas negras, el resto del cuerpo escastaño rojizo por encima, rayado de negro; por debajo es gris, la garganta blanca y unas manchas negras a los lados del pecho. Muy común en las montañas, entre 1200 y 3500 msnm. que vive en terrenos abiertos, jardines y ciudades.

Spinus xanthogaster: Semillero de vientre amarillo; el macho es casi todo negro con la parte inferior del pecho y el vientre amarillo, así como unos parches amarillos en las alas, conspicuos al volar. La hembra es verde oliva en vez de negro y el resto parecido al macho. Vive en grupos que se alimentan de semillas de pastos, siendo común en algunas localidades junto a las selvas de las cuencas del Anchicayá y el Dagua, entre 1200 y 3000 msnm.

Spinus psaltria: Semillero amarillo y negro; el macho de color negro brillante por encima con la garganta y la parte inferior amarilla; tiene unos puntos blancos en las alas. La hembra es verde oliva, más clara por debajo, con algunas plumas de las alas y cola color café oscuro. Vive en parejas o grupos pequeños alimentándose en las espigas de pastos cerca al piso. Es común en zonas abiertas y de cultivo, así como en potreros y pastizales, entre los 300 y 3100 msnm.

F. Ploecidae: Gorrión europeo; ésta es una familia europea y del norte de Africa, que viven congregados en grandes grupos o bandadas. La especie aquí tratada se ha venido introduciendo accidentalmente en muchas regiones del continente Americano, donde es considerado como plaga, incluso llegando a desplazar a las especies locales. Prefiere vivir en las ciudades, jardines y en cercanías de las habitaciones humanas.

Passer domesticus: Gorrión europeo; el macho tiene la corona y la nuca grises, los lados de la cabeza y el cuello blancos con el resto del cuerpo café rayado de negro por encima y gris por debajo. La hembra es café por encima, con rayas negras, mientras que las partes inferiores son blancas. Ya llegó al puerto de Buenaventura, donde es frecuente observarlo en los parques.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

1. **HILTY, Steven L. y Brown, William L.**; 1986; A guide to the Birds of Colombia; Princeton University Press, Nueva Jersey, E.E.U.U.
2. **MEYER DE SCHAUENSEE, Rodolphe**; 1948-1952; The birds of the Republic of Colombia; Rev. Caldasia Vol. 5 Nos. 22, 23, 24, 25 y 26. Intituto de Ciencias Naturales, Bogotá, Colombia.
3. **NEGRET, Alvaro José**; 1991; Reportes recientes en el P. N. Munchique de aves consideradas raras o amenazadas de extinción. Rev. Novedades Colombianas, Nueva Epoca No. 3. Popayán, Cauca, Colombia.
4. **RIDGELY, Robert S. y Tudor, Guy**; 1989; The Birds of South America, Vol.1, The Oscine Passerines; University of Texas Press, Austin, Texas, E.E.U.U.

MARIPOSAS DIURNAS (LEPIDOPTERA-RHOPALOCERA) DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA, CON ENFASIS EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS CALIMA, DAGUA Y ANCHICAYA.

Por: Luis M. Constantino (1)

INTRODUCCION

La siguiente lista sistemática de especies y subespecies de lepidópteros diurnos del Pacifico Vallecaucano es el resultado de un minucioso trabajo de recolección e inventario de mariposas de la región durante un período de más de diez años consecutivos. Todo el material fue clasificado por taxónomos especialistas y se verificó en base a la literatura actual y a través de las colecciones existentes en el país. Esta lista intenta enfatizar la gran diversidad de especies que habitan la zona, tanto endémicas como migratorias. Uno de los principales lugares de muestreo es el río Tatabro, que está localizado en la vertiente pacífica del departamento del Valle y es afluente del río Anchicayá; está comprendido dentro de la región biogeográfica del Chocó, con bosque pluvial tropical (más de 8000 mm. de precipitación anual). Una temperatura media de 28 grados centígrados y altitudes entre 50 y 800 m.s.n.m.

**(1)Entomólogo y asistente de investigación.Unidad de Virología.CIAT.Cali.
Fundación Herencia Verde.**

INDICE DE FAMILIAS Y SUBFAMILIAS DE MARIPOSAS DIURNAS DE LA
VERTIENTE DEL PACIFICO DEL DPTO. DEL VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA.

A. PAPILIONIDAE

B. PIERIDAE

Subfamilias

DISMORPHIINAE
COLIADINAE
PIERINAE

C. NYMPHALIDAE

Subfamilias

CHARAXINAE
APATURINAE
NYMPHALINAE
MELITAEINAE
LIBYTHEINAE
HELICONIINAE
ACRAEINAE
DANAINAE
ITHOMIINAE
MORPHINAE
BRASSOLINAE
SATYRINAE

D. LYCAENIDAE

Subfamilias

LYCAENINAE
RIODININAE

E. HESPERIIDAE

Subfamilias

PYRRHOPYGINAE
PYRGINAE
HESPERIINAE

LISTA DE ESPECIES Y SUBESPECIES

A. Familia PAPILIONIDAE

1. Género BATTUS

Battus polydamas polydamas Linnaeus. Común desde el nivel del mar hasta los 1300 mts., en todo el territorio nacional.

B. crassus lepidus Felder Felder. Común en zonas cálidas del occidente colombiano.

B. belus varus Kollar. Chocó; Valle; Otanche, Boyacá desde nivel del mar hasta 1000 mts.

2. Género PARIDES

Parides sesostris tarquinius Boisduval. Subespecie muy similar a P. s. zestos Gray de Centroamérica, colectada en el río Dagua y río Anchicayá, Valle.

P. childrenae oedippus Lucas. Subespecie de Colombia. Habita el Magdalena Medio y la vertiente Pacífica del Chocó, Valle y Cauca en zonas cálidas.

*P. iphidamas elatos Rothschild & Jordan. Subespecie endémica del río Tatabro y río Anchicayá, Valle, a 400 m.s.n.m.

P. arcas arriphus Boisduval. Magdalena medio y Costa Pacífica, Chocó, Valle.

3. Género PAPILIO

Papilio androgeus androgeus Cramer. Común en las zonas cálidas del país. Hay dos formas de color en la hembra, la forma verde y la forma azul.

**P. Astyalus (=Lycophron) hippomedon Felder. Unicos registros recientes para el país en el río Tatabro y río Anchicayá. Muy rara, no se había vuelto a reportar en Colombia desde 1948. Restringida al bosque pluvial tropical.

Papilio homothoas Rothschild & Jordan. Zonas cálidas del país. Común a orillas de ríos en playas húmedas.

* El asterisco denota que son endémicas de la región biogeográfica del Chocó Central especialmente la Vertiente occidental de los Farallones de Cali, río Anchicayá y alrededores.

** Denota que son muy raras y/o vulnerables de extinción por ser poblaciones reducidas y locales.

P. thoas nealces Rothschild & Jordan. Como el anterior.

**P. anchisiades idaeus* Fabricius. Río Anchicayá, Valle; Chocó.

**P. anchisiades anchisiades* Esper. Río Tatabro, Valle; el único registro en el occidente colombiano, una hembra. Febrero de 1988.

**P. rhodosticus pacificus* Rothschild & Jordan. Endémica de la costa Pacífica hasta el río Anchicayá y Raposo, Valle.

***P. zagreus (ascolius) daguanus* Rothschild & Jordan. Subespecie endémica, muy rara y local, amenazada de extinción. Sólo sobreviven dos poblaciones pequeñas, una en el río Calima y el río Dagua (zona muy perturbada hoy en día por la tala de sus bosques) y la población en el río Anchicayá entre 100-800 m.s.n.m. Habita el bosque pluvial tropical virgen. Está registrada en el "IUCN Swallowtail Red Data Book" con el sinónimo de *P. ascolius daguanus*.

P. birchalli birchalli Hewitson. Magdalena medio y vertiente Pacífica, ocurre desde el nivel del mar hasta los 750 m.s.n.m. Especie endémica de Colombia. Rara y poco frecuente.

4. Género EURYTIDES.

Eurytides pausanias cleombrotus Strecker. Subespecie de Colombia. En la vertiente Pacífica y Magdalena medio desde el nivel del mar hasta los 500 m.s.n.m.

Eurytides phaon Boisduval. Alto Anchicayá; Valle. Varias formas.

**E. molops molops* Rothschild & Jordan. Otra subespecie endémica de la vertiente Pacífica. Común en playas húmedas.

**E. glaucolaus melaenus* Rothschild & Jordan. Subespecie endémica del río Dagua y río Anchicayá, Valle. Similar a *E. molops*.

**E. orabilis isocharis* Rothschild & Jordan. Subespecie endémica de la región occidental de Colombia, Chocó a Nariño.

E. marchandi panamensis Oberthur. Mutata, Antioquia; Quibdó, Chocó; Río Dagua y río Anchicayá, Valle; Otanche, Boyacá en el Magdalena medio.

B. Familia Pieridae

Subfamilia DISMORPHIINAE

1. Género DISMORPHIA

**Dismorphia theucarilla xanthone* Rober. Subespecie endémica del occidente colombiano. Varias formas. La amarilla del río Tatabro se mimetiza con el Ithomido *Oleria zelica*.
D. theucarilla vitrea Kruger. Río Anchicayá; Valle Occidental y Chocó.

Subfamilia COLIADINAE

1. Género ANTEOS

Anteos menippe Hubner. Especie migratoria. Común en las zonas cálidas de todo el país.
A. clorinde Godart. Migratoria, común en todo el país y abundante a orillas del río Tatabro.

2. Género PHOEBIS

P. philea philea Linnaeus. Común, desde el nivel del mar hasta los 1400 m.s.n.m.
P. argante Fabricius. Especie migratoria. Forma grandes congregaciones a orillas de ríos y charcos. Común en todo el país en zonas cálidas.
P. agarithe Boisduval. Igual que la anterior.
P. trite Linnaeus. Costa Pacífica, Amazonia y Magdalena Medio. Migratoria.

3. Género APHRISSA

Aphrissa statira Cramer. Igual en hábitos a Phoebis trite.
*A. boisduvali Felder. Zonas de bosque pluvial tropical. Chocó, Valle. Común en playas de arena húmeda.

4. Género EUREMA

E. nise Cramer. Desde el nivel del mar hasta 1600 m.s.n.m.
E. daira Godart. Zonas cálidas del país. Varias formas.
E. proterpia Fabricius. Todo el país desde el nivel del mar hasta los 1800 m.s.n.m.
E. venusta Boisduval. Nivel del mar hasta los 1000 m.s.n.m. Occidente de Colombia, Magdalena Medio y Amazonía. Común.

Subfamilia PIERINAE

1. Género ARCHONIAS

*Archonias tereas critias Felder. Costa Pacífica, Valle. Chocó. Común.

2. Género CHARONIAS

*Charonias eurytele Hewitson. Zonas de bosque muy húmedo y pluvial tropical. Chocó, Valle. Rara.

3. Género PERRHYBRIS

*Perrhybris lypera Kollar. Desde el nivel del mar hasta los 1000 m. Común en el Chocó; Valle; Cauca y Vertiente Pacífica. Hembra en dos formas: blanca y amarilla.

4. Género PIERIBALLIA

Pieriballia mandela locusta Felder. En zonas de bosque húmedo y muy húmedo tropical. Vertiente pacífica, Caquetá y Putumayo.

5. Género APPIAS

Appias drusilla Cramer. Zonas cálidas del país. Chocó, Valle y Oriente.

6. Género ASCIA

Ascia monuste Linnaeus. Desde nivel del mar hasta 1600 m.s.n.m. en todo el país. Común.

7. Género LEPTOPHOBIA

*Leptophobia caesia semicaesia Felder. Endémica en la Costa Pacífica. Única especie de Leptophobia que habita en clima cálido. Desde los 700 a 1200 m.s.n.m.

8. Género MELETE

*Melete florinda daguana Fassl. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica del Chocó y el Valle. Descrita de la región del río Dagua.

Melete lycimnia aelia Felder. Subespecie común en las zonas cálidas del país.

C. Familia NYMPHALIDAE Subfamilia CHARAXINAE

1. Género AGRIAS

**Agrias amydon f. athenais Fruhst. Especie endémica del Dagua. Un sólo registro de captura en el río Dagua, Valle. No se ha vuelto a reportar.

**A. amydon f. amaryllis Michener. Vertiente Pacífica del Valle y Cauca. Sólo se tienen dos registros de captura, uno del río Micay, Cauca y el otro de Cisneros, río Dagua, Valle. Muy rara y local. No se ha vuelto a ver ni a reportar.

**A. aedon f. pepitoensis Michael. Subespecie endémica muy rara y local. Un sólo registro del río Pepitas, Cisneros, Valle, en la cuenca del Dagua; no se ha vuelto a ver.

**A. aedon denhezi Mast de Maeght E Descimon. Subespecie nueva recientemente descrita capturada en 1974 en la región del río Pepitas, Valle. Desde entonces no se ha vuelto a reportar. Endémica de la región del río Dagua, Valle.

2. Género PREPONA

P. omphale subdives Lemoult. En bosque muy húmedo y pluvial tropical del país.

P. gnorima Bates. Chocó, Valle, Vaupés y Boyacá. Rara.

*P. dexamenus ssp. nov. Hoppfer. Meta, Caquetá y Amazonas. Nuevo registro para el Occidente colombiano. Un macho capturado en el río Tatabro en Enero de 1988.

*P. Licomedesssp. nov. Cramer; Nuevo registro para el Occidente de Colombia. Un macho capturado en el río Aguaclara, bajo Anchicayá, Valle en Diciembre de 1978. La especie nominal de P. licomedes sólo se conocía de la cuenca Amazónica. Es posible que el emplar del río Aguaclara sea la subespecie P. licomedes occidentalis J. o una subespecie nueva.

*P. buckleyana Hewitson. Registrada para la región del río Dagua, Valle hace cuarenta años, pero no se ha vuelto a reportar de nuevo en Colombia. Muy rara.

3. Género ARCHAEPREPONA

A. demophon muson Fruhst. Zonas cálidas del país.

A. demophon gulina Fruhst. Subespecie común en las zonas cálidas de Colombia.

A. meander phoebus Boisduval. Costa Pacífica y Valle del río Cauca. Rara.

A. meander amphimachus Fabricius. Común en todo el país.

4. Género SIDERONE

Siderone marthesia Cramer. Zonas cálidas del país. Varias formas. En el Tatabro y el bajo Anchicayá, existe la S. m. mars Bates.

5. Género ZARETIS

Zaretis itys Cramer. Zonas cálidas del país. Bosque húmedo y pluvial tropical.

6. Género HYPNA

Hypna clytemnestra clytemnestra Cramer. Rara. En la vertiente Pacífica y Magdalena Medio.

7. Género CONSUL

Consul fabius Cramer. Todo el país. Zonas cálidas. Especie polimórfica, muy variable. Es posible que la subespecie del Pacífico sea C.f. tithoreides Butler.

**Consul panariste pandrosa Niepelt. Nuevo registro para el occidente de Colombia, vertiente Pacífica. Una hembra capturada en el río Anchicayá; Valle a 400 m. en Diciembre de 1987. El único registro que existía para Colombia era de dos hembras capturadas en el Palmar, Nariño, al sur del país, en Agosto de 1927. El macho es aún desconocido para la ciencia.

8. Género MEMPHIS

**Memphis aureola Bates. Nuevo registro para la vertiente Pacífica de Colombia. Un macho capturado en Enero de 1988 en el río Tatabro; sólo se conocía del río Opón, Santander; Victoria, Caldas y Otanche, Boyacá en el Magdalena medio. Muy rara.

**Memphis elina Staudinger. Especie endémica de la vertiente pacífica de Colombia. Bahía Solano, Chocó; río Dagua y río Anchicayá; Valle y río Micay, Cauca. Muy rara. La hembra es aún desconocida para la ciencia.

Memphis xenippa Hall. Costa Pacífica, bosque húmedo pluvial.

Memphis ryphea Cramer. Común en bosque muy húmedo y pluvial tropical. Chocó, Valle y Cauca.

**Memphis gudrun Niepelt. Nuevo registro para el occidente de Colombia. Un macho capturado en el Danubio, Bajo Anchicayá, Valle. La hembra es aun desconocida para la ciencia.

Memphis cleomestra Hewitson. Chocó, Valle Occidental y Santander.

Memphis memphis C.E.R. and Felder. Chocó; río Dagua, río Anchicaya, Valle; Santander, Meta y Cundinamarca. Común.

Memphis chaeronea indigotica Salvin. Zonas cálidas del Occidente de Colombia.

*Memphis laura rosae Fassl. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica del Chocó y Valle desde los 1600 a los 2000 m.s.n.m. Alto Anchicayá, Valle.

Subfamilia APATURINAE

1. Género DOXOCOPA

Doxocopa cherubina Felder. Común en todo el país hasta los 1500 m.s.n.m.

Doxocopa clothilda Felder. Costa Pacífica, Chocó y Valle. Común.

Doxocopa pavon Latreille. Todo el país hasta los 1200 m.s.n.m.

Subfamilia NYMPHALINAE

1. Género MARPESIA

*M. merops Boisduval. En el occidente, Vertiente Pacífica. Chocó a Nariño.

M. chiron Fabricius. Hasta los 1500 m.s.n.m. Común.

M. berania Hewitson. Igual que la anterior.

M. iole Drury. Vertiente Pacífica hasta los 800 m.s.n.m.

*M. iole violetta Felder. Subespecie de la vertiente Pacífica de Colombia. Similar en apariencia a M. iole Drury.

M. marcella Felder. Occidente de Colombia desde los 300-1500 m.s.n.m.

M. petreus Cramer. Todo el país hasta los 1300 m.s.n.m.

2. Género COLOBURA

Colobura dirce L. En todo el país hasta 1500 m.s.n.m. Común.

3. Género TIGRIDIA

Tigridia acesta L. Desde nivel del mar hasta 1000 m.s.n.m.

4. Género HISTORIS

Historis odius orion Fabricius. Todo el país hasta los 1400 m.

Historis acheronta Fabricius. Especie migratoria. Común hasta 1200 m.s.n.m.

5. Género SMYRNA

Smyrna blomfieldia Fabricius. Todo el país hasta 1200 m.s.n.m.

6. Género BAEOTUS

*Baeotus baeotus Doubleday. Vertiente Pacífica hasta los 500 m.s.n.m.

7. Género BIBLIS

Biblis hyperia Cramer. En todo el país hasta 1000 m.; en bosques perturbados y potreros.

8. Género MESTRA

Mestra hypermnestra Hubner. Zonas cálidas del país. Común.

9. Género HAMADRYAS

Hamadryas amphinome fumosa Fruhstorfer. Vertiente Pacífica. Chocó, Valle, Cauca y Nariño. También en Tolima y Cesar.

*Hamadryas laodamia saurites Fruhstorfer. Costa Pacífica hasta los 1000 m.s.n.m.

10. Género PANACEA

Panacea prola Doubleday. Común en bosque muy húmedo y pluvial tropical, desde el nivel del mar hasta los 1000 m.s.n.m.

Panacea procilla Hewitson. Igual que la anterior, excepto que ocurre entre 500 y 800 m.s.n.m.

11. Género EUNICA

Eunica norica Hewitson. Florencia, Caquetá; Mocoa, Putumayo; Otanche, Boyacá; Magdalena Medio y río Anchicayá; Valle.

Eunica alcmena Doubleday. Antioquia, Meta, Chocó; Valle en la vertiente Pacífica.

Eunica venusia Felder. Otanche, Boyacá; Santa Cecilia, Risaralda; Chocó; ríos Anchicayá, Digua y Dagua en el Valle.

12. Género CATONEPHELE

Catonephele orites Stichel. Todo el país hasta los 1000 m..

*Catonephele numilia esite Felder. Subespecie endémica del Occidente de Colombia, en el Chocó y el Valle, en ambas vertientes.

13. Género NESSAEA

*Nessaea aglaura Doubleday & Hewitson. Chocó; río Tatabro, Valle y Santa Cecilia, Risaralda. 50-300 m.s.n.m.

*Nessaea regina Salvin. Simpátrica con N. aglaura. En Chocó, Valle y Risaralda; vertiente Pacífica hasta los 600 m.s.n.m. Sin mancha naranja en las alas posteriores del macho. Rara.

14. Género DYNAMINE

Dynamine agacles Dalman. Común en zonas cálidas del país.

15. Género EPIPHILE

*Epiphile eriopis Hewitson. Vertiente Pacífica, Piedemonte de la Cordillera Occidental. Alto río Anchicayá, Valle. Rara.

16. Género TEMENIS

Temenis pulchra Hewitson. Zonas cálidas del país.

Temenis laothoe Cramer. Todo Colombia hasta los 1200 m.s.n.m.

17. Género PYRRHOGYRA

- *Pyrrhogyra neaerea hypsenor f. daguana Bargmann. Rara y local. Endémica del río Dagua y Anchicayá; en bosque pluvial tropical desde nivel del mar hasta 500 m.s.n.m.
- Pyrrhogyra edocla Doubleday. En zonas de bosque pluvial y muy húmedo del país.
- *Pyrrhogyra crameri undine Bargmann. Subespecie endémica del Valle del Cauca en ambas vertientes de la cord. Occidental.

18. Género CALLICORE

- *Callicore aegina bella Roeber. Costa Pacífica, Valle, Chocó y Risaralda.
- *Callicore mionina odilia Oberthur. Endémica de la Costa Pacífica del Valle y Chocó. Rara y local.
- Callicore manova Frushstorfer. Costa Pacífica y Magdalena Medio.
- Callicore atacama Hewitson. Similar a C. manova. Chocó, Calda y Valle.

19. Género DIAETHRIA

- Diaethria dodone Guerin. Zonas cálidas. Chocó, Valle y Magdalena Medio.
- *Diaethria neglecta Salvin. Chocó, Valle, Caldas y Occidente Colombiano.
- Diaethria marchalii Guerin. Común en el Occidente y centro del país hasta 1500 m.s.n.m.

20. Género HAEMATERA

- Haematera pyramus thisbe Doubleday. Zonas cálidas del país Caldas, Chocó, Valle, Antioquia y Cauca.

21. Género ADELPHA

- *Adelpha cytherea daguana Fruhst. Endémica del río Dagua; en bosque pluvial hasta 400 m.s.n.m.
- Adelpha cytherea cytherea Linnaeus. Zonas cálidas. Común.
- Adelpha boreas tizona Felder. Zonas cálidas del país con bosque húmedo, muy húmedo y pluvial tropical.
- *Adelpha epione agilla Fruhstorfer. Endémica del Occidente de Colombia en bosque muy húmedo y pluvial tropical hasta los 1000 m.s.n.m.
- Adelpha erotia pemagana Fruhst. Bosque muy húmedo y pluvial tropical del país.
- Adelpha erotia delinita Fruhst. Igual a la anterior.
- Adelpha carmela. Especie rara y local de la vertiente del Pacífico del Chocó y Valle.
- Adelpha cocala lorzina Fruhst. Zonas cálidas del país.
- Adelpha phylaca phylacides Fruhst. Igual que la anterior.

22. Género HYPANARTIA

Hypanartia godmani Bates. Río Bravo, Río Calima y Río Dagua en el Valle. En zonas cálidas del país hasta los 1200 m.s.n.m.

Hypanartia lethe F. Zonas cálidas y templadas. La Cascada y Alto Anchicayá, Valle.

23. Género SYPROETA

Syproeta stelens Linnaeus. Desde el nivel del mar hasta 1400 m.s.n.m. Común en todo el país.

24. Género ANARTIA

Anartia amathea Linnaeus. Todo el país hasta los 2000 m.s.n.m.

Anartia jatrophae Johanss. Igual que la anterior.

25. Género JUNONIA

Junonia evarete (lavinia) Cramer. Desde el nivel del mar hasta los 1500 m.s.n.m.

Subfamilia MELITAEINAE

Tribu MELITAEINI

1. Género CHLOSYNE

Chlosyne lacinia saundersi Doubleday. Todo el país hasta los 1800 m.s.n.m. Común.

Tribu PHYCIODINI

2. Género TEGOSA

Tegosa similis Higgins. Todo el país hasta los 1800 m.s.n.m. Común.

3. Género ERESIA

*Eresia mimas Staudinger. Especie endémica de la vertiente Pacífica de Colombia. Chocó, río San Juan; Valle del Cauca, río Anchicayá y río Dagua.

Eresia sestia Hewitson. En bosque muy húmedo tropical.

*Eresia carne laias Godman & Salvin. Subespecie endémica del Occidente Colombiano, vertiente Pacífica.

Eresia eutropia Hewitson. Choco, Valle, Antioquia. Vertiente Pacífica.

*Eresia ithomioides Hew. Río Dagua, Valle. Muy rara.

Eresia anomala Higgins. En bosque muy húmedo tropical.

**Eresia margaretha Hewitson. Especie endémica del Valle del río Dagua y río Anchicayá; Valle. La hembra es aún desconocida para la ciencia.

**Eresia cissia Hall. Rio El Engaño, Anchicayá, Valle a 650 m.s.n.m. Endémica del Valle y Cauca. Hembra aún desconocida.

**Eresia mechanitis Godman & Salvin. Para Colombia sólo reportada del río Dagua, Valle.

4. Género JANATELLA

Janatella leucodesma Felder. En bosque húmedo tropical. Común.

5. Género CASTILIA

Castilia eranites Hewitson. Desde el nivel del mar hasta los 1800m.s.n.m. Común en todo el país, en borde de carreteras.

6. Género ANTHANASSA

Anthanassa drusilla Felder. Común desde el nivel del mar hasta los 1900 m.. Común en claros de bosques y borde de carreteras.

*Anthanassa dracaena Felder. En zonas cálidas del país. Endémica de la cordillera Occidental, ambas vertientes.

Subfamilia LIBYTHEINAE

1. Género LIBYTHEANA

Libytheana carineta mexicana Michener. Aunque es una especie migratoria de Norteamérica, es raro encontrarla en la vertiente Pacífica, excepto en el cañón del Dagua, pues prefiere los bosques secos tropicales del interior. Común en todo el país.

Subfamilia HELICONIINAE

1. Género PHILAETHRIA

*Philaethria constantinori sp. nov. Salazar. Especie nueva recientemente descubierta en el río Tatabro, Valle. Endémica de la región del río Calima, río Dagua y río Anchicayá. Rara.

Philaethria dido Linnaeus. En bosque húmedo tropical hasta los 900 m.s.n.m. Simpatrica con P. constantinori.

2. Género DIONE

Dione juno Linnaeus. Común desde el nivel del mar hasta los 2000 m.s.n.m.

3. Género AGRAULIS

Agraulis vanillae vanillae Linnaeus. Igual que la anterior.

4. Género DRYAS

Dryas iula iula Fabricius. Desde nivel del mar hasta 1800 m.s.n.m.

5. Género EUEIDES

*Eueides lybia olympia Fabricius. Vertiente Pacífica hasta los 800 m.s.n.m.

Eueides aliphera Godart. En bosque húmedo tropical hasta los 1200 m.s.n.m.

Eueides isabella Cramer. Igual que la anterior.

Eueides procula edias Hewitson. Igual al anterior.

6. Género NERUDA

*Neruda godmani Staudinger. Endémica de la costa Pacífica, Chocó, Valle y Nariño hasta los 800 m.s.n.m.

7. Género LAPARUS (Heliconius)

*Laparus doris obscurus Weymer. Subespecie endémica de las zonas cálidas del Valle del Cauca, ambas vertientes. Forma azul.

*Laparus doris F. Viridanus Stichel. Zonas cálidas de Antioquia, Caldas y Valle. Endémica del occidente de Colombia. Forma verde.

*Laparus doris .Forma roja que prevalece en la vertiente Pacífica; río Calima y río Dagua. Algunos autores consideran las formas roja, azul y verde como una sola especie polimórfica.

8. Género HELICONIUS

*Heliconius ismenius occidentalis Newstetter. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica, departamentos del Chocó y Valle. Común en el río Dagua y río Anchicayá.

Heliconius hecale melicerta Bates. Subespecie endémica de Colombia, ocurre en la Costa Pacífica y Magdalena Medio.

Heliconius hecale holcophorus Staudinger. Endémica del Chocó y Costa Pacífica del Valle.

*Heliconius hecale eucherius Weymer. Endémica de la vertiente Pacífica, Río Dagua y Río Anchicayá. Posiblemente una forma de H. hecale melicerta.

- **Heliconius cydno zelinde* Butler. Endémica de la costa Pacífica.
- **Heliconius melpomene vulcanus* Butler. Igual que la anterior.
- **Heliconius erato venus* Staudinger. Endémica de la vertiente Pacífica de Colombia. Chocó, Valle y Cauca. Simpátrica con *H. m. vulcanus* .
- **Heliconius ethilla semiflavus* Weymer. Zonas cálidas del Valle del Cauca y vertiente Pacífica del Valle.
- ***Heliconius hecalesia longarena* Hew. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica del Departamento del Valle del Cauca. Muy rara y local.
- ***Heliconius hecalesia ernestus* Brown & Benson. Subespecie endémica del Valle, Vertiente Pacífica y Chocó. Muy rara.
- Heliconius charitonia* Linnaeus. Común en todo el país hasta los 1800 m.s.n.m.
- **Heliconius sara brevimaclata* Staudinger. Subespecie endémica del Valle del Cauca en ambas vertientes. Local.
- **Heliconius eleuchia eleusinus* Staudinger. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica del Valle y del Chocó. En bosque pluvial tropical. Local.
- **Heliconius sapho chocoensis* Brown & Benson. Subespecie endémica de la Costa Pacífica del Chocó y Valle. Local.

Subfamilia ACRAEINAE

1. Género ACTINOTE

- Actinote equatoria hahneli f. flavifascia* . Cordillera Occidental, ambas vertientes.
- Actinote antea* Doubleday. Desde los 400 a 2400 m. s. n. m. , zona andina.

Subfamilia DANAINAE

1. Género LYCOREA

- Lycorea cleobaea atergatis* Doubleday. En bosque húmedo tropical hasta los 1200 m.s.n.m.

2. Género DANAUS

- Danaus plexippus megalippe* Hubner. Todo el país hasta 2500 ms.n.m.

Subfamilia ITHOMIINAE

1. Género OLYRAS

Olyras insignis praestans Godman & Salvin. En bosque pluvial y muy húmedo tropical y premontano húmedo, 500-1800 m. Antioquia, Valle, Chocó y Boyacá.

***Olyras insignis translucens* Hewitson. Anchicayá , Valle.

2. Género TITHOREA

**Tithorea tarricina ssp. nov.* Chocó, Valle y Vertiente Pacífica. Parecida a *T. tarricina parola.* pero aún no descrita.

**Tithorea harmonia ssp. nov.* Chocó y Valle, Vertiente Pacífica.

3. Género MELINAEA

**Melinaea lilis dodona* Hopffer. Subespecie endémica de la Costa Pacífica, Chocó. Local. *Melinaea ludovica idae* Felder. En bosque muy húmedo tropical.

4. Género MECHANITIS

**Mechanitis polymnia weneri* Hering. Endémica del occidente de Colombia.

**Mechanitis polymnia caucaensis* Haensch. Endémica del Valle del río Cauca, ambas vertientes. Valle, Caldas, Risaralda y Cauca.

**Mechanitis polymnia chimborazona* Bates. Nariño, Cauca y Valle. Vertiente Pacífica.

**Mechanitis menapis ssp. nov.* Subespecie nueva no determinada del Chocó y Valle.

**Mechanitis menapis occasiva* Fox. Endémica del Occidente de Colombia.

**Mechanitis macrinus macrinus* Hewitson. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica del Chocó, Valle y Urabá.

5. Género SCADA

Scada zibia zibia Hew.. Común en bosque muy húmedo tropical.

**Scada zibia zeroca* Fox. Subespecie endémica de la vertiente desde Chocó a Nariño.

6. Género NAPEOGENES

Napeogenes peridia peridia Hew. En bosque muy húmedo tropical.

**Napeogenes peridia hoppi* Hering. Subespecie endémica del Chocó, Valle y Cauca.

**Napeogenes tolosa diaphanosa* Kaye. Otra subespecie endémica del Chocó y Valle en la vertiente Pacífica.

**Napeogenes stella opacella* Kaye. También endémica del Chocó y Valle.

7. Género ITHOMIA

Ithomia iphianassa phanessa H-Schff. Costa Pacífica, Valle y Magdalena.

Ithomia iphianassa panamensis Bates. Como la anterior.

8. Género CERATINIA

**Ceratinia transversa* Hering. Endémica de la Costa Pacífica del Cauca y Valle.

9. Género HYPOSCADA

**Hyposcada virginiana colombiana* Hering. Subespecie endémica de la Costa Pacífica del Chocó, Valle y Cauca.

**Hyposcada virginiana neustetteri* Bargmann. Subespecie endémica del Occidente de Colombia. Cordillera occidental.

**Hyposcada abida aesion* Godman & Salvin. Subespecie endémica de la Costa Pacífica, desde Antioquia hasta Nariño.

10. Género OLERIA

***Oleria susiana ssp. nov.* Occidente de Colombia, vertiente Pacífica. Rara y local. Último registro en el Río El Engaño y Alto Anchicayá. No se ha vuelto a reportar.

**Oleria amaldina* Haensch. Occidente de Colombia. Valle, Antioquia, Chocó y Cauca.

**Oleria zelica* Hew.. Igual a la anterior. Occidente.

**Oleria cuneata* Talbot. Posiblemente es una subespecie de *O. zelica*.

**Oleria daguana* Bargmann. Río Dagua, Valle. Posiblemente sea una raza y no una especie.

**Oleria faunula* Bargmann. Especie endémica del Pacífico. Común entre 100 y 300 m.s.n.m.

11. Género PSEUDOSCADA

**Pseudoscada troestchi* Staudinger. Endémica del Pacífico. Río San Juan, Río Anchicayá y río Dagua; en el Valle y Chocó.

Pseudoscada utilla utilla Hewitson. Occidente de Colombia y Ecuador. Vertiente Pacífica.

12. Género GODYRIS

Godyris zavaleta zavaleta Hew.. En bosque húmedo tropical. Zonas cálidas.

Godyris zavaleta gonussa Hew.. Costa Pacífica, Chocó y Magdalena Medio.

13. Género HYPOTHYRIS

*Hypothyris lycaste limosa Fox. Subespecie endemica del Occidente de Colombia, vertiente Pacifica del Choco, Valle y Cordillera Occidental.

Hyphothyris euclea philetaera Hew.. Antioquia, Chocó, Costa Atlántica y Valle del Cauca.

*Hypothyris euclea caldasensis Fox. Caldas Central, Risaralda Occidental, Chocó y Valle Occidental, Vertiente Pacífica.

14. Género HYPOLERIA

Hypoleria vanilia vanilia H-Schff. Valle del Cauca, Costa Atlántica, , Chocó y Antioquia.

*Hypoleria vanilia daguana Bargmann. Subespecie endémica de la vertiente Pacifica del Chocó y Valle. Ríos Dagua, Anchicayá, San Juan y Calima.

15. Género PTERONYMIA

*Pteronymia veia veia Hewitson. Chocó, Valle, Nariño y Cauca Occidental.

Pteronymia linzera H-Schff. Valle, Cauca y Nariño. Vertiente pacífica y Ecuador.

Pteronymia donella Felder. Zonas cálidas del país.

16. Género AERIA

Aeria eurimedia agna Godman & Salvin. Bosque húmedo tropical, Oriente, Caldas, Chocó, Tolima y Antioquia. Común.

*Aeria eurimedia latistriga Hering. Subespecie endémica de la Costa Pacífica.

17. Género CALLITHOMIA

*Callithomia hezia ssp. Costa Pacífica, Río Anchicayá, Valle.

Subfamilia MORPHINAE

1. Género MORPHO

Morpho theseus theseus Deyrolle. En bosque húmedo tropical.

*Morpho theseus niepelti Ribbe. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica de Nariño, Cauca, Valle y Chocó. Rara y local. 450 m.s.n.m.

*Morpho granadensis Felder. Común en la vertiente Pacífica y occidente de Caldas y Antioquia. Desde el nivel del mar hasta los 650 m.s.n.m.

*Morpho rugitaeniata Fruhstorfer. Especie endémica del Chocó y Valle, vertiente Pacífica, piedemonte de la cordillera Occidental. Vuela entre los 700 y 1200 m. Local y común.

*Morpho cypris lelargei Oberthur. Subespecie endémica de la vertiente Pacífica y Occidente de Colombia. Rara. Hay dos formas de hembra, la normal de color amarillo mostaza y la aberrante conocida como M. cypris forma cyanites Fruhstorfer, de color azul metálico con borde amarillo.

Morpho amathonte Deyrole. Desde el nivel del mar hasta los 800 m.s.n.m. en la costa Pacífica y el Magdalena Medio.

2. Género ANTIRRHAEA

Antirrhaea miltiades Fabricius. Costa Pacífica, Magdalena medio.

Antirrhaea pterocopa Godman & Salvin. Chocó, Occidente de Antioquia, Cauca y Valle. Rara, vive en bosques primarios.

3. Género CAEORIS

**Caeoris gerdrudtus Fabricius. En bosque muy húmedo tropical. Muy rara.

Subfamilia BRASSOLINAE

1. Género BRASSOLIS

Brassolis isthmia Bates. Costa Pacífica del Chocó, Valle, Cauca y Nariño.

2. Género DYNASTOR

**Dynastor darius stygianus Butler. Hasta los 1500 m.s.n.m. en bosques húmedos; Rara.

3. Género CATOBLEPIA

*Catoblepia orgetorix magnalis Stichel. Subespecie de la vertiente Pacífica. Rara y local.

4. Género ERYPHANIS

*Eryphanis zolvizora opimus Staudinger. Subespecie del Occidente de Colombia. Ambas vertientes. Rara y local en el Valle.

5. Género OPSIPHANES

*Opsiphanes tamarindi corrosus Stichel. Subespecie del Occidente de Colombia. En bosque húmedo tropical.

*Opsiphanes cassina ssp.. Subespecie aún no determinada del Occidente de Colombia, principalmente del Pacífico del Valle.

*Opsiphanes camena Staudinger. Costa Pacífica. Chocó y Valle. Rara y local.

6. Género CALIGO

Caligo illioneus oberon Butler. Desde el nivel del mar hasta 1500 m. en todo el país.

*Caligo prometheus epimetheus Felder. Subespecie endémica del Valle y del Chocó. Vertiente pacífica. Rara.

*Caligo oedipus Stichel. Costa Pacífica. Valle y Chocó.

*Caligo atreus agesilaus Druce. Subespecie endémica del Pacífico del Valle, Chocó y Cauca.

*Caligo atreus dentina Druce. Costa Pacífica de Nariño, Cauca y Valle.

*Caligo sp. Especie no determinada entre C. oedipus y C. zeuxippus. Alto Anchicayá, a 1000 m.s.n.m.

*C. zeuxippus.ssp. nov. Vertiente Pacífica del Valle. Rara y local, posiblemente nueva subespecie.

Subfamilia SATYRINAE

1. Género PIERELLA

*Pierella hymettia Staudinger. Endémica de la Costa Pacífica de Colombia. Chocó, Valle del Cauca y Nariño. Desde 100 hasta los 750 m.s.n.m.

* Pierella luna lesbia Staudinger. Igual que la anterior. Común.

2. Género CITHAERIAS

Cithaerias pireta menander Drury. En bosque pluvial hasta los 600 m. Costa Pacífica y Magdalena Medio.

3. Género HAETERA

*Haetera macleannania Bates. Chocó, Valle, Costa Pacífica. Rara.

4. Género DULCEDO

*Dulcedo polita Hewitson. Costa Pacífica. Chocó, Valle, Cauca y Nariño.

5. Género PARADULCEDO

*Paradulcedo mimica Constantino. Vertiente occidental de la cordillera Occidental de Valle, Chocó y Risaralda entre 800 y 1400 msnm. Rara. Nuevo género recientemente descrito.

6. Género TAYGETIS

Taygetis mermeria Cramer. En bosques muy húmedo y pluvial .

Taygetis virgilia Cramer. Todo el país desde el nivel del mar hasta los 1200 m.s.n.m.

*Taygetis virgilia erubescens Buxler. Costa Pacífica, Chocó y Valle.

7. Género PAREUPTYCHIA

*Pareuptychia hemileuca Staudinger. Costa Pacífica, Chocó y Valle.

8. Género EUPTYCHIA

Euptychia (Cepeuptychia) cephus Fabricius. En bosque muy húmedo tropical. Principalmente Costa Pacífica. Rara.

Euptychia usitata Buxler. Zonas calidas hasta los 700 m.s.n.m.

Euptychia jesia Butler. Desde el nivel del mar hasta los 500 m.

*Euptychia agnata Schaus. Costa Pacífica.

Euptychia molina Hubner. Zonas cálidas del país.

9. Género CHLOREUPTYCHIA

*Chloreuptychia arnaea Fabricius. Zonas del bosque muy húmedo tropical, Costa Pacífica.

10. Género HERMEUPTYCHIA

*Hermeuptychia alcione Felder. Chocó, Valle y Costa Pacífica.

11. Género MEGEUPTYCHIA

*Megeuptychia antonoe Cramer. Chocó y Valle Occidental.

12. Género AMPHIDECTA

Amphidecta pignerator Butler. Zonas cálidas del país hasta los 1000 m.s.n.m. Rara.

Nota: La subfamilia SATYRINAE está representada en el Pacífico por las tribus **Haeterinii**, **Antirrhini** y **Euptychiini**. Mientras que la tribu **Pronophilini** que cuenta con más de 60 géneros está restringida en la zona andina de las tres cordilleras en zonas frías y templadas.

D.Familia LYCAENIDAE

Subfamilia LYCAENINAE

La subfamilia Lycaeninae está en un proceso de revisión genérica; la asignación de géneros para la mayoría de especies no está aún resuelto y aún más, nuevos géneros requieren descripción taxonómica. Lo más crítico es que la mayoría de especies colombianas no están aún descritas y cada año se descubren nuevas especies. De manera que ésta lista está muy lejos de ser completa.

- **Eumaeus godarti* Boisduval. Vertiente Pacífica del Chocó, Valle y Nariño. Existe la forma *gigantea* de gran tamaño, en la cuenca del río Anchicayá, entre los 300 y 800 msnm.
- ***Theorema sapho* (). Muy rara y local. Costa Pacífica del Chocó y Valle. En bosque pluvial. Sólo se conocen cuatro especímenes, dos fueron colectados en el río Tatabro.
- Calycopis atrius* H-Schaff. Zonas cálidas del país. Tolima, Valle y Chocó.
- Calycopis hesperitis* Butler. Magdalena medio, Caldas y Antioquia.
- Calycopis beon* Cramer. Magdalena medio. Risaralda, Chocó, Valle y Cauca.
- **Calystrioma tanais* Godman & Salvin. Costa Pacífica, Valle.
- **Calystrioma crata* (). Río Tatabro, Anchicayá, Valle.
- Ocaria ocrisia* Hewitson. Todo el país hasta los 1000 m.s.n.m.
- Panhiades bitias* Cramer. Igual que la anterior.
- Strymon basalide* Hubner. Zonas cálidas del país.
- Cygnus battus* Linnaeus. Todo el país hasta los 1800 m. Común.
- Cygnus phaleros* Linnaeus. Todo Colombia hasta los 1200 m. Común.
- Pseudolycaena marsyas* Linnaeus. Zonas cálidas del país.
- Arawacus lincoides* Draut. Valle, Chocó, Río Anchicayá, Valle.
- **Arawacus aetolus* Sulzer. Costa Pacífica. Anchicayá, Valle.
- Arawacus linus* Fabricius. Zonas cálidas del país.
- Arawacus togarna lincoides* Staudinger. Desde el nivel del mar hasta los 1200 m.. Común.
- Callophrys longula* Hewitson. Todo el país hasta los 2000 m. s.n.m.
- Callophrys fusius* Godman & Salvin. Zonas cálidas del país hasta los 1300 m.s.n.m.
- Parrhasius polibetes* Cramer. En zonas cálidas del país.
- **Parrhasius orgia* Hewitson. Costa Pacífica. Rara.
- Theritas mavors* Hubner. Desde el nivel del mar hasta los 1200 m.s.n.m.
- Arcas imperialis* Cramer. Zonas de bosque muy húmedo y pluvial tropical hasta 800 m.. Chocó, Valle, Cauca y Oriente.
- ***Evenus coronata* Hewitson. Varias razas. En bosque pluvial, muy húmedo y húmedo tropical del país. Rara.
- **Evenus regalis* Cramer. Costa Pacífica, Chocó y Valle.
- **Thecla telemus* Cramer. En bosque muy húmedo y pluvial del país. Chocó, Valle, río Raposo y río Anchicayá.
- **Thecla sp.* Especie no determinada entre *T. gabriela* y *T. teresina* colectada en el río Tatabro. Rara.
- Thecla gabatha* Hew.. Costa Pacífica del Chocó, Valle y Cauca.

- Thecla hemon* Cramer. Zonas de bosque húmedo, pluvial y muy húmedo tropical. Chocó, Valle, Cauca y Nariño a 500 m.s.n.m.
- Thecla arria* Hewitson. Occidente del país. Vertiente Pacífica.
- Thecla mirme* Hewitson. Igual que la anterior.
- **Thecla sista* Hewitson. Río Raposo y río Anchicayá. Valle.
- Thecla biblix* Draudt. Valle Occidental. Zonas cálidas.
- **Thecla janthina* Hew. Chocó, Valle, Occidente de Colombia.
- **Thecla thales* Fabricius. Chocó, Valle, Risaralda. Bosque pluvial.
- Thecla trochus* Druce. Valle Occidental y Boyacá occidental.
- Thecla gibberosa* Hewitson. Desde el nivel del mar hasta los 1200 m.s.n.m. Principalmente en el piedemonte de las tres cordilleras.
- **Thecla mirma* Hewitson. Valle occidental y Caldas.
- **Thecla nugar* Schaus. Valle occidental.
- **Thecla upupa* Druce. Occidente del país en Chocó y Valle.
- Thecopsis eryx* Cramer. Oriente del país; Amazonas y Chocó.
- **Thecopsis caeus* Godman & Salvin. Costa Pacífica del Chocó, Valle y Cauca. Endémica.
- Lamprospilus nicetus* Felder. Chocó, Caldas y Oriente del país.
- Leptoetes cassius* Cramer. Todo el país hasta los 1300 m.s.n.m.

Subfamilia RIODININAE

La subfamilia RIODININAE presenta el mayor número de especies endémicas colombianas, siendo la región natural del Chocó la que más especies endémicas presenta (37%) del total de las especies de la región, seguido de la región amazónica, que aunque es la región con mayor número de especies no es la de mayor endemismo. Hasta ahora el río Tatabro es la zona más rica en especies endémicas y que presenta la mayor diversidad de Riodinidos en todo el neotrópico, según los inventarios realizados en la región.

- **Euselasia athena* Hewitson. Chocó, Valle Occidental, Risaralda. Rara.
- **Euselasia sp. nov.* Especie nueva del Valle del Cauca. Costa pacífica.
- **Euselasia rhodogyne* Godman. río Tatabro, Valle y Chocó. Rara.
- Euselasia bettina* Hew. Vertiente Pacífica, Oriente y Chocó.
- **Euselasia eucrates leucorrhoea* Godman e Salvin. Chocó y Valle. Bosque pluvial tropical.
- **Euselasia labdacus reducta* Lathy. Chocó, Valle. Bosque pluvial tropical.
- Euselasia argentea faceta* Stichel. En el piedemonte de las cordilleras central y occidental.
- **Euselasia subargentea* Lathy. Chocó, río Tatabro y Valle occidental. Muy rara.
- **Euselasia violacea* Lathy. Chocó, Valle Occidental. Bosque pluvial tropical.
- **Euselasia ssp. nov.* Nueva especie. Chocó, Valle. Bosque pluvial tropical.
- **Euselasia mazaca ssp. nov.* Nueva subespecie endémica del Chocó.
- Euselasia amphidecta* Godman E Salvin. Chocó, Valle y oriente.
- **Euselasia eugeon* Hew. Tadó, Chocó, Santa Cecilia (Risaralda), Cisneros (Valle). Isla Gorgona (Cauca). En bosque pluvial tropical.
- **Methonella cecilia caduca* Stichel. Subespecie endémica del Chocó y Valle.

Hades noctula Westwood. Todo el país hasta los 1300 m. Común.

Eurybia lycisca Westwood. Magdalena medio y Costa Pacífica en bosque pluvial.

*Euribia donna Felder. Chocó y Valle. Río Anchicayá, río Tatabro.

*Euribia patrona persona Staudinger. Chocó, Valle, Costa Pacífica.

*Eurybia juturna cyclopi Stichel. Chocó, Valle y Costa Pacífica.

*Eurybia sp. nov. Especie nueva parecida a E. Dardus. Costa Pacífica.

*Mesosemia mevania pacifica Stichel. Piedemonte occidental de la cordillera Occidental.

*Mesosemia coelestis Godman & Salvin. Chocó y Valle. Vertiente Pacífica.

*Mesosemia cecropia hypermegala Stichel. Igual que la anterior.

*Mesosemia tethys Godman & Salvin. En bosque pluvial tropical. Chocó. Valle.

Mesosemia hesperina Butler. Chocó, Magdalena Medio, Río Tatabro.

*Mesosemia hesperina ssp. nov. Vertiente Pacífica, bosque pluvial tropical.

Mesosemia zonalis zonalis G.&S. Vertiente pacífica desde Nariño a Chocó y Centroamérica. Isla Gorgona (Cauca), en bosque pluvial tropical.

*Mesosemia sibyllina Staudinger. Río Tatabro, Valle, Chocó. Rara.

*Mesosemia asa iphigenia Stichel. Igual que la anterior.

*Mesosemia sp. nov. Alto río Tatabro. Como M. orbona pero sólo una banda azul.

*Mesosemia chionodes Stichel. Chocó, en bosque pluvial tropical.

Leucochimona lagora H-Schff. Todo el país hasta los 1500 m.s.n.m. Común.

Leucochimona polita Stichel. Costa Pacífica hasta Panamá.

*Leucochimona aequatorialis Seitz. Choco, Valle. Rara.

Perophtalma tullius lasciva Stichel. Todo el país hasta los 1000 m.s.n.m. Común.

Hyphilaria anophtalma Felder. Oriente, Amazonas, Río Dagua y Costa Pacífica.

Voltinia theata Stichel. Desde nivel del mar hasta los 1300 m.

*Napaea s.p. nov. Río Tatabro, Anchicayá, Valle.

Lepriconis incerta Staudinger. Río Tatabro (Valle), Guarató (Chocó), Sierra de la Macarena (Meta).

Lymnas sp. Especie no determinada. Alto Anchicayá, Valle.

*Xenandra vulcanalis Stichel. Río San Juan, Chocó, Valle Occidental. Rara.

*Syrmatia astraea Staudinger. Chocó, Valle, Río Tatabro. Rara.

Rhetus periander Cramer. Todo el país hasta los 1200 m.s.n.m.

Ancyluris huascar Sanders. Choco, Valle, Magdalena medio.

Ancyluris inca Sanders. Como la anterior.

*Ancyluris sp. Especie no determinada. Alto Anchicayá, Valle.

*Necyria saundersii Hewitson. Chocó, Valle, Vertiente Pacífica. Rara.

*Necyria duellona Westwood. Chocó, Valle, Risaralda occidental, piedemonte occidental.

Lyropterix apollonia cleadas Druce. Costa pacífica hasta Panamá.

Lyropterix lyra lyra Sanders. Costa Pacífica hasta Panamá.

Monethe rudholpus Felder. Chocó, Valle a 500 m.s.n.m.

Uraneis ucubris lamprolenis Roeber. Boyaca, Cundinamarca, Valle Occidental.

*Esthemopsis clonia ssp. nov. Bajo Anchicayá y río Tatabro, Valle. Rara.

*Mesenopsis briseis G. & S.. Costa Pacífica en bosque pluvial.

*Mesenopsis bryaxis melanochlora G. & S.. Costa Pacífica. Rara.

Mesene phareus rubella Bates. De bosques muy húmedo y pluvial.

Mesene margareta White. Oriente y Choco. Costa Pacífica.
Mesene margareta semiradiata Felder. Chocó; Río Tatabro, Valle y Oriente del país.
 *Mesene oriens ssp. nov. Butler. Chocó y Valle occidental.
 *Mesene margareta eromena. Río Tatabro, Valle; Chocó. Rara.
 *Phaenochitonia ignipicta Schaus. Chocó, Valle, Risaralda.
 *Phaenochitonia phoenicura G. & S.. Costa Pacífica, Chocó.
 *Phaenochitonia sp. nov.. Costa Pacífica en bosque pluvial .
Pachytone ignifer Stichel. Río San Juan, Chocó, Valle hasta Panamá.
Pachytone gigas Godman & Salvin. Chocó, Valle, Antioquia occidental.
Symmachia rubina Bates. En bosque muy húmedo y pluvial tropical.
Symmachia probetor belti G. & S. Chocó, Valle. Bosque pluvial.
 *Symmachia jugurtha Staudinger. Río Aguaclara y Tatabro, Valle.
Symmachia tricolor f. hedemanii Felder. Chocó, Valle, Caldas y Boyacá.
 *Symmachia threissa Hewitson. Chocó, Valle Occidental hasta 500 m.s.n.m.
 *Symmachia triangularis Thieme. Río Aguaclara, Anchicayá, Valle. Rara.
 *Symmachia sp. nov. . Río Tatabro, Valle. Nueva especie.
 *Chimastrum carnutes Hewitson. Chocó, Valle, Antioquia occidental.
 *Argyrogramma trochilia leptographia Stichel. Subespecie endemica de la vertiente Pacífica, Chocó, Valle, Río Raposo y Río Anchicayá. Muy rara.
 *Argyrogramma sulphurea macularia Boisduval. Occidente.
Argyrogramma physis Stichel. Oriente; Chocó; Caldas; Costa Pacífica.
 *Anteros acheus Stoll. Río Dagua, Río Tatabro, Valle. Rara.
Anteros kupris Hewitson. Todo el país hasta los 1400 m.s.n.m.
 *Anteros renaldus indigator Stichel. Costa Pacífica.
Anteros formosus Cramer. Todo el país hasta los 1000 m.s.n.m..
 *Anteros sp. Alto Río Anchicayá, Valle. Rara.
 *Anteros sp. Río Anchicayá, Valle. Rara.
 *Anteros bracteata Hewitson. Río Anchicayá. Nuevo registro.
Sarota chrysus Cramer. Común en toda Colombia.
 *Sarota neglecta Cramer. Costa Pacífica, Chocó y Valle.
Sarota gyas Cramer. Todo el país.
Charis anOius Cramer. Todo el país. Zonas cálidas. Varias formas aún sin describir.
Charis velutina G. & S. Occidente del país.
Charis zama Bates. En todo el país.
 *Charis zama ssp. nov. Vertiente Pacífica. Chocó, Valle.
Lasiaia agesilas Latreille. Todo el país hasta los 1600 m.s.n.m.
 *Emesis lucinda conformata Stichel. Río Tatabro, Valle.
Emesis mandana Cramer. Todo el país hasta los 1500 m.s.n.m.
 *Emesis fatima nobilata Stichel. Chocó, Costa Pacífica.
 *Emesis heterochroa Hopffer. Chocó, Vertiente Pacífica.
Siseme aristoteles f. leucodesma Seitz. Río Dagua (Valle).
Parnes nycteis Westwood. Amazonas, Costa Pacífica, Río Tatabro.
 *Metacharis cuparina xanthocraspedum Stichel. Chocó; Valle Occidental. Río Tatabro.
 *Calospila rubrica Stichel. Río Tatabro, Anchicayá, Valle.

- **Calospila sudias* Hewitson. Costa Pacífica. Chocó, Valle.
 **Calospila sudias* ssp. nov.. Anchicayá, Valle, Costa Pacífica.
Calospila laobatas Hewitson. Costa Pacífica, Chocó, Valle, Darién, Panamá.
Calospila argenissa Stoll. Igual que la anterior.
Calospila martia Godman. Chocó, Valle, Antioquia, Costa Pacífica.
 **Calospila andraemon* Stichel. Chocó, Costa Pacífica.
 **Nymphidium azanoides* ssp. nov.. Costa Pacífica, Chocó, Valle.
Nymphidium cachrus ascolides Butler. Magdalena medio y Costa Pacífica. Común.
 **Nymphidium lenocinium* Schaus. Chocó, Costa Pacífica.
 **Nymphidium balbinus* Staudinger. Costa Pacífica y Chocó.
 **Nymphidium haematostrictum* G. & S.. Costa Pacífica y Chocó.
 **Nymphidium stibopteris* Butler. Chocó, Costa Pacífica.
 **Nymphidium phliasus* Cramer. Occidente del país. Valle. Vertiente Pacífica.
 **Thisbe irenea interjecta* Stichel. Chocó, Costa Pacífica.
Thisbe irenea Cramer. Todo el país desde el nivel del mar hasta 1000 m.s.n.m.
 **Menander pretus picta* Godman & Salvin. Costa Pacífica, Chocó, Valle.
 **Stalachtis magdalenae cleove* Staudinger. Costa Pacífica, Río Tatabro, Valle.
 **Orimba alcmaeon* Hewitson. Costa Pacífica, bosque pluvial tropical.
Synargis mycone Hewitson. Todo el país tanto en bosque húmedo como en bosque seco.
 **Theope eurygonina colombiana* Stdg. Chocó, Valle occidental.
Theope thootes Hewitson. Chocó, Valle y Amazonas.
 **Theope eudocia pulchralis* Stichel. Chocó, Valle, costa Pacífica.
 **Theope matuta* G. & S. Chocó, Costa Pacífica y Valle occidental.
 **Theope foliorum* Bates. Valle, Chocó, Costa Pacífica.
 **Theope theutis* G. & S.. Costa Pacífica y Valle occidental.
 **Theope speciosa* Godman & Salvin. Igual que la anterior.
Pixus corculum Stichel. Magdalena medio y Valle occidental.

E. Familia HESPERIIDAE

- Pyrrhopyge latifasciata* H-Schff. Alto Anchicayá, Valle, Amazonas.
 **Pyrrhopyge erythrosticka* G. & S.. Chocó, Costa Pacífica.
 **Pyrrhopyge aesculapius* Stdg.. Costa Pacífica.
 **Pyrrhopyge cosyra* Druce. Costa Pacífica a 100 m. Rara.
Jemadia hospita Butler. Zonas cálidas y templadas. 100-800 m..
 **Jemadia pseudognetus* Mabeille. Costa Pacífica.
 **Mysoria decolor* Mabeille. Chocó, Costa Pacífica.
 **Myscellus amystis* Hewitson. Chocó, Antioquia, Valle occidental.
 **Myscellus persela caucanus* Staudinger. Valle, Cauca.
 **Phanus vitreus* Stoll. Costa Pacífica, Bajo Anchicayá, Valle.
 **Entheus priassus* Linnaeus. Costa Pacífica en bosque pluvial.
 **Entheus dius* Mabeille. Chocó, Valle, Costa Pacífica.
 **Urbanus doryssus* Swainson. Costa Pacífica.

Urbanus proteus Linnaeus. Todo el país hasta los 2500 m..
Urbanus simplicius Stoll. Igual que la anterior.
Urbanus chalco Hubner. Zonas cálidas del país.
 *Typhedanus sp. Costa Pacífica.
Astraptes fulgurator Walch. Todo el país; zonas cálidas húmedas.
Astraptes philistus Hopffer. Zonas cálidas del país. Chocó y Amazonas.
Astraptes aulestes Cramer. Chocó, Valle, Tolima, Caldas. Zonas cálidas.
 *Astraptes apastus Cramer. Costa Pacífica, Chocó.
 *Calliades polias G. & S.. Costa Pacífica y Chocó.
Cecropterus aunus Fabricius. Todo el país hasta los 2000 m.s.n.m.
 *Cecropterus zonilis Mabeille. Costa Pacífica.
Cecropterus bocus Plota. Zonas cálidas de Colombia, común.
Cecropterus cinctus H- Schff. Zonas cálidas y templadas, común.
 *Nascus aduena Mabeille. Costa Pacífica, Chocó.
 *Nascus gizala Moschler. Costa Pacífica.
Nascus annulicornis Moschler. Zonas cálidas del país.
Bungalotis midas Cramer. Oriente, Amazonas, Caldas, Antioquia, Valle y Chocó.
 *Bungalotis ramusis Cramer. Chocó y Valle occidental.
 *Bungalotis nicephorus Hewitson. Igual que la anterior.
Achlyodes thraso Hubner. Zonas cálidas del país.
Xenophanes tryxus Cramer. Zonas cálidas y templadas de Colombia.
Paches loxus Doubleday & Hewitson. Zonas cálidas hasta los 1300 m.s.n.m..
Paches subaltatus Plotz. Zonas cálidas del país. Rara.
Aethilla lavochrea Butler. Zonas cálidas y templadas del país.
Anastrus oblicua Plotz. Zonas de bosque húmedo tropical.
Anastrus obscurus Hubner. Zonas cálidas del país.
Phytonides amaryllis Staudinger. Zonas cálidas, Costa Pacífica.
Quadrus contubernalis Cramer. Zonas cálidas del país. Común.
Quadrus lugubris Felder. Zonas cálidas del país.
Quadrus cerealis Stoll. Valle, Cauca, Zonas cálidas.
 *Bolla cupreiceps Mabeille. Chocó, Costa Pacífica.
Camptopleura theramenes Mabeille. Zonas calidas, Caldas, Antioquia, Chocó.
Helias phalaenoides Fabricius. Zonas cálidas del país.
 **Phareas coeleste Westwood & Hewitson. Choco, Valle, Cauca, Costa Pacífica. Rara.
Vettius phyllus Cramer. Oriente, Amazonas y Costa Pacífica.
Vettius marcus Fabricius. Zonas cálidas del país, Caldas, Valle, Tolima.
 *Dion carmenta Hew.. Valle, Anchicayá. Rara. Hábito nocturno.
 *Dion rubrinota Druce. Occidente del país.
 *Sacrator polites Godman & Salvin. Valle Occidental.
 *Saliana salius Cramer. Chocó, Valle.
 *Hyalothyryrus neleus L. Río Tatabro y Anchicayá, Valle. Costa Pacífica.
Heliopetes arsalte Fabricius. Todo el país hasta los 1800 m.s.n.m.
Heliopettes petrus Hubner. Oriente, Amazonas, Valle.
Heliopetes domicella Hew. Todo el país. Común.

Xeniades pteras Godman & Salvin. Occidente, Chocó y Valle.
Callimormus juvenus Scudder. Zonas cálidas del país.
Callimormus gracilis Felder. Idem.. Común.
Callimormus corades Felder. Idem.
Eutocus phtia G. & S.. Zonas cálidas del país.
 **Artines atizies* G. & S.. Zonas cálidas, Chocó. Rara.
 **Nastra atizies* G. & S.. Idem. Rara.
 **Nastra argus* Draudt. Valle Occidental, Cauca.
Cymaenes lutulenta H- Schff. Zonas calidas.
Mnestheus ittona Butler. Caldas, Antioquia, Valle.
Mnestheus ludens Mabeille. Zonas cálidas del país.
Morys valerius Mschlr. Todo el país.
 **Thoon modius* Mabeille. Chocó, Valle.
Ridens ridens Hew. Todo el país hasta los 1500 m.s.n.m.
 **Virga cometho* G. & S.. Valle, Cauca y Chocó.
Perichares corydon Fabricius. Zonas calidas.
 **Cobalus quadrum* Mabeille. Chocó. Costa Pacífica.
Metron chrysogaster Butler. Zonas cálidas. Rara.
 **Metron fascia* Draudt. Occidente del país. Valle.
Diaeus lacaera Hew. Zonas cálidas del país.
Hesperia syrictus Fabricius. Zonas cálidas.
Talides sergestus Clerck. Zonas calidas y templadas. Común.
Talides sergestus adjunctus Plotz. Idem.
Mnaseas bicolor Mabeille. Zonas cálidas.
Lento lento Plotz. Zonas cálidas y templadas.
 **Librita librita* Plotz. Occidente, Chocó.

Nota: La familia Hesperiidae está muy diversificada en el país y en la región y aún falta mucha investigación e inventarios para tener una aproximación a las especies existentes.

ORQUIDEAS DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO VALLECAUCANO CON ENFASIS EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS DAGUA Y ANCHICAYA.

Anotaciones sobre su biología, ecología y biogeografía.

por: Emilio Constantino CH.

INTRODUCCION:

Las orquídeas son plantas muy especializadas y que han alcanzado una gran diversidad en el trópico; se estima que existen unas 30.000 especies en todo el mundo, de las cuales más de 3.500 están en Colombia; aunque su distribución es mundial, en los trópicos de Asia y América han desarrollado una increíble cantidad de formas o especies y han ocupado una gama muy amplia de nichos ecológicos; sus estrategias de polinización y de supervivencia son también asombrosas y muy diversificadas. Estas características hacen de la familia un grupo muy útil para estudios de biodiversidad, ecología y biogeografía pues son unos indicadores muy finos de lo que ocurre en su hábitat. Tal parece, éstas plantas tienen un período o tiempo de especiación muy corto, comparado con otros grupos de fauna y flora.

Aunque siempre se han utilizado como plantas de alto valor ornamental y sólo unos pocos botánicos ilustres se han dado a la tarea de estudiar las orquídeas Colombianas en profundidad, hoy se están empezando a utilizar también como herramientas en la conservación y planificación de áreas silvestres y como plantas indicadoras del estado del medio ambiente. Su utilidad en aspectos biogeográficos y como indicadoras de centros de endemismo apenas se está reconociendo y un campo muy amplio en éste tema se está vislumbrando.

En éste trabajo se pretende seguir el orden alfabético y no taxonómico, utilizado por la Sociedad Colombiana de Orquideología en su reciente trabajo de cuatro volúmenes, Orquídeas Nativas de Colombia, de la editorial Colina de Medellín. En caso de necesidad se recurrirán a otras referencias bibliográficas, pero la mayoría de observaciones de campo sobre la distribución y ecología son producto de innumerables salidas de campo y colectas realizadas por el autor y en compañía del señor Miguel Lopez, experto colector y observador de orquídeas.

En la región la mayoría de especies son de hábito epifítico, es decir que viven sobre otras plantas, generalmente sobre las ramas y troncos de árboles; algunas son litofíticas, que viven sobre rocas y otras son terrestres; cuando no sean epifitas se indicará cual es su hábito natural.

Las especies de mayor valor comercial son por lo general muy longevas y normalmente se asocian con árboles igualmente longevos o de madera fina, los que son muy perseguidos por los aserradores. Esta es una razón importante para que muchas especies se encuentren en peligro de extinción. La destrucción de los bosques, la sobrecosecha y el comercio son otras razones importantes en la amenaza que se cierne sobre las orquídeas.

LISTADO DE LAS ORQUIDEAS DE LA VERTIENTE DEL PACIFICO DEL VALLE DEL CAUCA; OBSERVACIONES SOBRE SU ECOLOGIA.

Acineta spp.: Aunque no se han encontrado especímenes silvestres de este género, algunas especies se han observado cultivadas en varias fincas de la carretera al mar, por lo que podrían provenir de los bosques de los alrededores. Prefiere bosques bien conservados de climas fríos.

Acostea sp.: De esta pequeña orquídea se han colectado algunas plantas en la parte alta del río Bitaco a aprox. 1800 msnm. Tiene la característica de tener un labelo sensitivo que se retrae al ser tocado. No se tiene certeza sobre la especie, pero podría ser una variante de *A. costaricensis*. La *A. campyloyle* se reporta para la cuenca alta del río Calima.

Ada (pos. glumacea): Anteriormente se clasificaba a ésta orquídea como *Brassia*, pero ya hoy es bien diferenciada; ésta, así como una variante mas clara y de flores más anaranjadas se ha encontrado en el sector intermedio del río Anchicayá, a aprox. 1200 msnm., en remanentes de bosque. Por la intervención de su ecosistema se considera como una especie amenazada.

Anacheilium (=Encyclia) fragrans: Esta especie siempre se ha identificado como *Encyclia*, pero las revisiones actuales la diferencian de ése género. Se caracteriza por su flor no resupinada y por su agradable aroma como de miel de abejas; aunque su nombre común de "nardo", así como las historias de las abuelas acerca de su utilización en los bouquets y coronas de las novias dieran la impresión de ser una especie abundante, sólo hemos encontrado una pequeña planta silvestre en la cuenca del Anchicayá y algunas plantas cultivadas en el sector del Alto Dagua y pensamos que la especie puede encontrarse amenazada.

Anguloa: Estas bellas orquídeas son conocidas comúnmente como las "cunas de venus" por su labelo móvil. Sus flores recuerdan un tulipán y poseen un agradable aroma que se siente a varios metros de distancia; por ésta razón y por vivir sólo en bosques de montaña bien conservados se encuentran en inminente peligro de extinción pues son además muy perseguidas por los materos y cultivadores aficionados. Algunas especies son epífitas y otras se encuentran en el piso del bosque o sobre rocas. Se considera a la cordillera Occidental de Colombia, donde la mayoría de especies ocurren, como su centro de endemismo.

Anguloa virginalis: Es la más pequeña de las "cunas de venus"; se ha encontrado en los remanentes de bosque en la cuenca alta del río Dagua/Bitaco pero es muy escasa; sólo dos plantas silvestres se han encontrado en un lapso de cinco años de búsqueda; prefiere climas más cálidos que otras "cunas", a aprox. 1500 msnm.

Anguloa uniflora: A esta "cuna" de flor blanca se le conocía una variedad (o posiblemente otra especie) llamada *grandiflora* por el tamaño de la flor; se observó en pocas ocasiones hace más de quince años cultivada por campesinos de las zonas más boscosas de las cuencas altas de los ríos Bitaco y Calima; pese a varios intentos de búsqueda en los mismos lugares nadie la ha vuelto a ver ni nunca hemos encontrado una planta silvestre; podría estar extinta en la región. Recientemente varios materos han traído ésta especie desde el Alto Putumayo.

Anguloa clowesii: La "cuna" amarilla de flor grande es típica de la cordillera Central pero es frecuente verla cultivada en los jardines de campesinos en las zonas que aún poseen remanentes de bosques del sector medio y alto del río Dagua, por lo que podríamos suponer que existe ahí; nosotros nunca hemos podido encontrar plantas en estado silvestre, pero sí en la vertiente occidental de la cordillera Occidental en el departamento de Nariño, a unos 2000 msnm.

Anguloa cliftonii: Esta "cuna" de flores grandes, muy fragantes y de color amarillo con rojo es endémica de la cordillera Occidental de Colombia; varias plantas se han encontrado en parches de bosques bien conservados de la cuenca de los ríos Dagua y Calima. Debido a la sobrercolección y a la destrucción de su hábitat se puede considerar como muy amenazada.

Aspasia principissa: Se reporta ésta orquídea para varios sectores de la cordillera Occidental, especialmente en el pie de monte; sólo hemos visto un ejemplar cultivado en el sector medio del río Anchicayá, a unos 1000 msnm.

Bollea coelestis: Se reporta en la obra de referencia, Orquídeas Nativas de Colombia como propia del departamento de Nariño, pero sabemos que originalmente se describió de la cuenca alta del río Dagua, donde hemos encontrado un parche de bosque con una población remanente; debido a su belleza y a que su valor hortícola se ha incrementado en los últimos años por ser conocida como una orquídea "azul" y merecedora de muchos premios, ésta especie está siendo sobrercolectada y por esta razón se debe considerar como muy amenazada de extinción. Podría ocurrir en algunos bosques bien conservados de la vertiente occidental de los Farallones de Cali, pero hasta ahora no se ha visto. En una ocasión observamos una variante casi albina de ésta especie, que provenía de Los Farallones según el colector.

Bollea lawrenceana: Una especie endémica de la cuenca del río Dagua, a alturas intermedias (1200-1600 msnm.); se reporta formando híbridos naturales con la *B. coelestis* y en la obra Orquídeas Nativas de Colombia la catalogan como frecuente, pero nosotros sólo hemos colectado un ejemplar, por lo que también la consideramos como amenazada.

Brassia (pos. arcuigera): Esta orquídea "araña" es una especie muy llamativa por la forma de su flor. Por tener forma de araña su polinización la realizan avispas cazadoras de arañas, que confundidas luchan con la flor y de paso transportan los polínios. Es una especie relativamente abundante en los sectores con bosques bien conservados de las cuencas medias de los ríos Anchicayá, Dagua y Calima; en el parque central de la población de Darién se pueden observar ejemplares bien desarrollados de ésta especie, que podría tornarse amenazada si el patrón de destrucción de los bosques en su zona de origen continúa.

Campylocentrum sp. (pos. pergracile): Una orquídea de éste género es bastante frecuente en los remanentes de bosques y en los árboles viejos de los cafetales en la parte media de las cuencas de los ríos Dagua y Calima. Por su pequeño tamaño no es perseguida por los coleccionistas pero podría tornarse escasa si se sigue acabando con su medio ambiente natural.

Catasetum sp.: Una especie de éste género (pos. *C. caucanum*) se encuentra con relativa frecuencia en la cuenca alta del río Bitaco, a unos 1500 msnm.; desafortunadamente las inflorescencias observadas siempre han producido flores hembras, haciendo difícil su identificación hasta especie. Este género parece preferir zonas secas o con una estación seca marcada y ésta sería la razón de su poca presencia en la vertiente occidental o del Pacífico.

Cattleya chocoensis: A pesar de su nombre, ésta orquídea es típica de la región biogeográfica del Alto Cauca, donde era frecuente en los grandes árboles de Caracolí (*Anacardium excelsa*). Hoy sólo se encuentran pequeñas poblaciones en los árboles antiguos de ciertos sectores del Valle, pero se ha reportado en las partes altas del cañon del río Garrapatas, que fluye hacia el Pacífico. En la cuenca Alta del río Dagua aún no se ha encontrado pero se están haciendo esfuerzos para introducirla en algunos cafetales antiguos con sombrero. Se considera como una especie de alto valor hortícola y en inminente peligro de extinción. Como muchas especies de *Cattleya*, tiene muchas variantes en su coloración, desde las casi totalmente blancas, o albinas, pasando por las semi-albas, hasta las de color violeta. amerita esfuerzos urgentes de propagación masiva y conservación.

Cattleya dowiana: Esta es una especie típica del Chocó Norte, de la vertiente occidental de la cordillera Occidental en Antioquia y Chocó, pero se han encontrado unos pocos ejemplares en la región de Santa Cecilia, Risaralda. Podría encontrarse en la vertiente occidental del departamento del Valle, pero aún no se ha registrado ésta bella orquídea gravemente amenazada de extinción. Es urgente realizar esfuerzos por su conservación.

Chaubardia kluggi: Esta rara orquídea se ha encontrado en algunos árboles caídos en las selvas del Bajo Anchicayá, pero muy poco se sabe de su ecología. Su hábitat son los bosques bien conservados y muy lluviosos a una altitud entre 100 y 400 msnm.

Chaubardiella pubescens: Esta especie de flores no resupinadas se ha encontrado en el sector medio del río Anchicayá, a unos 1000 msnm., en bosques bien conservados y bastante lluviosos. Su apariencia extraña la hacen atractiva para los horticultores pero se debe considerar como muy vulnerable a la extinción por su escasez y hábitat muy localizado.

Otras especies de éste género, *Ch. subquadrata* y *Ch. chasmatochila*, se encuentran en el sector húmedo de la cuenca del bajo Dagua, según afirma la Sra. Anita de Lindahl.

Chondrorhyncha chestertonii: Otra especie de apariencia extraña pero muy llamativa, que se ha encontrado en el sector medio del río Anchicayá, a unos 1200 msnm.

Otras especies de éste género las reporta la Sra. Anita de Lindahl para la cuenca del río Anchicayá; son: *Ch. amabilis*, *Ch. viridisejala*, *Ch. andreetae* y *Ch. sp. nov.*

Chrysocycnis schlimii: Esta extraña orquídea se reporta para la cordillera Occidental, a altitudes entre 1700 y 2400 msnm. pero nosotros nunca las hemos encontrado.

Chysis bruennowiana: Una especie muy bella pero poco conocida en su estado natural; sabemos que se reporta para la región Occidental de Colombia, pero no se ha visto en estado silvestre.

Cischweinfia rostrata: A ésta pequeña pero bella orquídea se le dá el nombre de "reinita" en relación a las "reinas" del género afín *Milioniopsis*. Sólo se ha encontrado en bosques húmedos bien conservados, a altitudes entre 1000 y 1400 msnm. en la cuenca del río Anchicayá, por lo que es susceptible de extinción.

Clowesia warscewiczii: Esta planta vegetativamente se asemeja a un *Catasetum* o a un *Mormodes*, pero sus flores son bisexuales; se ha encontrado en el sector del Bajo Calima, pero es muy escasa; con la tala y destrucción de los bosques que se ha llevado a cabo en esa región la especie podría estar muy amenazada.

Coeliopsis hyacinthosma: Esta rara orquídea sólo se ha colectado muy pocas veces en el Pacífico colombiano; se reporta para Bahía Solano y para el río Timbiquí; hemos recibido una planta proveniente de los alrededores de Guapi, a una altura de 80 msnm. Es una especie muy rara que amerita medidas urgentes de monitoreo y conservación, pues podría estar muy amenazada.

Compartmentia falcata: Esta orquídea es bastante común en la zona cafetera de la cuenca alta de los ríos Dagua y Anchicayá a altitudes entre 1200 y 1600 msnm.; es frecuente en los cafetales y árboles de guayaba, donde es polinizada por colibríes.

Coryanthes sp. (*pos. mastersiana*): A ésta interesante especie se la conoce como una de las plantas con un mecanismo de polinización más evolucionado e interesante y generalmente su sistema radicular está asociado con hormigueros; se encuentra en la franja pluvial del Pacífico, en el Bajo Dagua y el Bajo Anchicayá. Por su rareza y por ser una flor muy llamativa ha sufrido por la sobrercolección y hoy se puede considerar como una especie bastante amenazada.

Cryptocentrum (*pos. latifolium*): Es una planta pequeña con una flor poco llamativa pero con caracteres interesantes; común en el sector medio del río Anchicayá entre 1000 y 1400 msnm.

Cyrtochilum (= *Oncidium*) *orgyale*: Sus flores y su inflorescencia trepadora sirven para identificarla; ésta especie con bellas flores púrpura y café es propia de zonas de niebla, a unos 1800 msnm. Se ha encontrado en la cuenca media del río Calima.

Cyrtopodium (*pos. paniculatum*): Es una especie propia de zonas muy secas, donde crece en el suelo o sobre las rocas; sus grandes inflorescencias hacen de ésta orquídea una planta muy llamativa; se encuentra en las zonas más secas del cañon del río Dagua.

Dichaea spp.: Varias especies de éste interesante género se encuentran en la región, especialmente *D. panamensis*, tanto en las selvas pluviales como en los bosques de niebla. La nomenclatura no es aún muy clara para la mayoría de especies y se requiere de un inventario con más detalle sobre las 3 o 4 especies existentes.

Dimerandra spp.: Tres especies de éste género se reportan para el país y existirían en la región Occidental: *D. buenaventurae*, *D. latipetala* y *D. elegans*; ésta última se ha encontrado en algunos sectores del Alto Dagua.

Dracula: Este género propio de los bosques de niebla entre los 1800 y 2200 msnm. alcanza su mayor diversidad en la cordillera Occidental de Colombia. Los Farallones de Cali y en especial el paso bajo del corredor del Dagua, a 2000 msnm. son sitios de mucha diversidad en éste género, encontrándose allí especies endémicas o muy raras.

Dracula amaliae: Especie de flores blancas con caudas rojas, muy llamativa y muy escasa; se encontró una planta en el Alto Dagua a 1900 msnm.; también se reporta para el alto río Naya y para El Dovio, a la misma altitud. Es muy vulnerable de extinción.

Dracula carderi: Esta llamativa especie de flores pequeñas es propia de la cordillera Occidental, al igual que la anterior; se ha encontrado en la cuenca media del río Dagua a una altitud entre 1200 y 1500 msnm. Por estar ésta región bajo una fuerte presión por los colonos y los aserradores, ésta orquídea se debe considerar como muy amenazada.

Dracula chestertonii: Otra rara *Dracula* de labelo muy grande; es endémica de la cordillera Occidental; se ha encontrado en la vertiente Occidental de los Farallones de Cali y en los bosques nublados de la cuenca alta del río Dagua, a una altitud entre los 1800 y 2000 msnm. Es otra especie muy amenazada.

Dracula gigas: Por el tamaño de la planta y por su flor se considera como una *Dracula* gigante; sólo se ha reportado para el sector de El Dovio en la cordillera Occidental del Valle del Cauca y para el noroccidente del Ecuador; tuvimos la suerte de encontrar dos plantas en la cuenca alta del río Dagua, pero es muy escasa; se debe considerar amenazada.

Dracula vespertilio: Esta especie tiene la distribución más amplia dentro del género, encontrándose desde el norte del Ecuador, por toda la cordillera Occidental de Colombia y hasta Costa Rica y Nicaragua. Se encuentra a altitudes entre los 1300 y 2000 msnm. Aún es relativamente abundante en algunas zonas.

Dracula andreettae: Una rara *Dracula* encontrada originalmente en el noroccidente de Ecuador y la veriente occidental de Narifño, también la hemos encontrado en la cuenca alta del río Dagua, a 2000 msnm., pero es muy escasa. Se considera muy amenazada.

Dracula bellerophon: Otra especie de flores blancas con caudas y puntos rojos que sólo se ha encontrado en las cuencas altas del Anchicayá/Dagua, a unos 1900 msnm. Por la rápida destrucción de éstos bosques de montaña se la considera como muy amenazada.

Dracula dodsonii: Esta rara *Dracula* que crece en los barrancos sólo se reporta para el noroccidente del Ecuador, pero se han encontrado plantas en la vertiente occidental de Nariño en la reserva natural de La Planada; recientemente se encontró una planta creciendo en el talúd de una carretera en el Alto río Dagua/río Bitaco.

Dracula chimaera: Una especie aún frecuente en los bosques nublados de los filos de la cordillera Occidental a altitudes entre 1800 y 2200 msnm. Prefiere los bosques bien desarrollados y se encuentra en las partes altas de las cuencas del río Dagua y río Anchicayá, asociada con otras especies de *Dracula*.

Elleanthus spp.: Varias especies de éste género (como *E. aureus* y *E. discolor*) se encuentran en las cuencas de los ríos Anchicayá, Calima y Dagua, pero aún no nos es posible su identificación hasta especie; tienen la característica de ser polinizadas por colibríes.

Embreea rodigasiana: De un género monotípico, es decir, con una sólo especie, ésta espectacular orquídea antes se tenía como una *Stanhopea*, pero se diferencia por producir inflorescencias con una sola flor de gran tamaño, además de diferencias estructurales en ésta. Es una especie rara y muy amenazada por la sobrecolección y la destrucción de su hábitat. Se ha encontrado en pocos sectores de las cuencas del Dagua y el Anchicayá.

Encyclia (pos. oncioides): Esta especie se ha colectado periódicamente en la cuenca del alto río Bitaco, donde crece sobre árboles bien desarrollados dentro del bosque o en cafetales antiguos; no se conoce más sobre su distribución y ecología.

Epidendrum: Este es un género muy diversificado en el país, que cuenta con una gran cantidad de especies en prácticamente todos los climas; en la región se encuentran muchas especies, algunas muy comunes y otras más raras.

Epidendrum cottoniaeflorum: Es una orquídea con hábito trepador, que se ha encontrado en la cuenca alta de los ríos Anchicayá y Dagua, pero no es muy abundante.

Epidendrum escobarianum: Esta bella orquídea se encuentra regularmente en ciertos árboles en la cuenca media del río Anchicayá, pero no es una especie abundante; sería importante un monitoreo para establecer su grado de amenaza.

Epidendrum porpax: Es una especie que se encuentra con frecuencia en los árboles grandes utilizados para el sombrío de cafetales tradicionales; es relativamente abundante en las cuencas altas de los ríos Dagua y Calima, donde se ha visto una variante albina.

Epidendrum cirrhochilum: Esta orquídea se encuentra a las orillas de las trochas y la carretera, siempre como epífita en árboles de la cuenca media del río Anchicayá, a aprox. 400-800 msnm.

Epidendrum nocturnum: Una especie de relativa abundancia en ciertas zona, especialmente en las partes bajas entre 100 y 400 msnm. Se observa en árboles aislados y en orillas de la selva.

Epidendrum viviparum: Parecido al anterior pero produce inflorescencias de dos o más flores; crece en bosques de niebla a alturas entre los 1800 y 2000 msnm.

Epidendrum ibaguense: Es uno de los Epidendros más comunes en los talúdes de las carreteras en zonas secas o algo húmedas; se distingue por su inflorescencia erecta, de flores amarillas, aunque en el alto río Bitaco también crece como epífita sobre los árboles de café. Es muy abundante a lo largo de las carreteras Cali-Buenaventura y Loboguerrero-Calima, a altitudes entre 1200 y 1500 msnm. En algunos sectores se encuentra una variedad con flores rojo-naranja.

Epidendrum radicans: Otra especie muy abundante en los talúdes de las carreteras, pero se distingue por sus flores anaranjadas y por su hábito rastrero; es más frecuente a menores alturas que el anterior, entre 800 y 1300 msnm. En algunos lugares se encuentran juntos, pero no se han visto híbridos naturales.

Epidendrum ruizianum: Esta llamativa orquídea tiene una amplia distribución en el país y se ha encontrado también en la cuenca del Alto Calima, a alturas entre 1500 y 1700 msnm.

También se han encontrado otras especies de *Epidendrum* en las cuencas del río Anchicayá y el Alto Dagua, pero aún no nos ha sido posible su identificación específica.

Eriopsis biloba: Aunque aún no hemos encontrado a ésta especie en la región, es posible que exista pues se reporta para zonas montañosas de clima medio desde Costa Rica hasta Brasil.

Eulophia alta: Esta especie se considera como cosmopolita, reportándose tanto en el Africa como desde el sur de los Estados Unidos hasta el Argentina; es una especie que se encuentra con relativa frecuencia en las zonas cálidas y muy húmedas, a orillas de caminos y carreteras; se ha encontrado en el bajo Anchicayá, bajo Dagua y bajo Calima y es de hábito terrestre.

Galeandra beyrichii: Esta orquídea terrestre y sin hojas se la ha denominado como parásita de la guadua, pero hemos observado muchas plantas en el sector del alto río Bitaco creciendo en lugares donde no existen guaduales a varios kilómetros de distancia. Se ha encontrado a alturas entre los 1400 y 1600 msnm.

Galeottia (=Mendoncella) fimbriata: Se ha encontrado con cierta frecuencia en el sector del Bajo Anchicayá, a altitudes entre 100 y 400 msnm. en sitios con selva bien desarrollada; la tala de madera para pulpa de papel ha amenazado a ésta especie por destruir sus hospederos naturales.

Galeottia grandiflora: Esta especie se parece a la anterior pero la flor es mucho más grande; se encontró en una sola ocasión en el río Tatabro, en el Bajo Anchicayá, pero no se ha vuelto a ver; Se considera como una especie muy amenazada.

Galeottia colombiana: Esta rara orquídea se ha encontrado en pocas localidades en el país; se reporta para las cabeceras del río Naya, a 2000 msnm. pero hemos encontrado una planta en la cuenca del río Anchicayá, a 1300 msnm. Es muy vulnerable pues su distribución es localizada.

Gongora spp.: Varias especies de *Gongora* se encuentran en la vertiente occidental de la cordillera Occidental, desde el nivel del mar hasta casi 1800 msnm. pero aún nos es difícil aproximarnos al nombre de las especies por presentar éstas mucha variación y por ser un género muy diversificado; es un trabajo que requiere el esfuerzo de un especialista. Se cree que varias especies raras puedan estar muy amenazadas, como la *Gongora escobariana*. *G. latisepala* se encuentra en las cuencas bajas de los ríos Dagua y Anchicayá.

Govenia sp.: Una especie de flores casi blancas fué recolectada creciendo en un barranco del río Dagua, a una altura de 350 msnm.

Houlletia sp.: Una planta de éste género se encuentra en la región de El Queremal, en la cuenca media del río Anchicayá, creciendo en el piso y en los barrancos; su dificultad para cultivarla ha dificultado la observación de sus flores, pero podría tratarse de una especie similar a *H. odoratissima*, pues sus inflorescencias son erectas.

Huntleya wallisii: Esta especie es relativamente frecuente en zonas con bosques bien desarrollados a lo largo de la cuenca media del río Anchicayá, a altitudes entre 800 y 1300 msnm. La destrucción de los bosques y la sobrecosecha podrían ponerla en una situación difícil si no se toman medidas correctivas.

Huntleya apiculata: Se reporta para la cordillera occidental, pero los ejemplares en colección provienen, según los materos de la región de Guapi, en la costa Cauca. Aún no hemos observado esta especie en su estado silvestre en la región.

Huntleya citrina: Esta especie de flores completamente amarillas se reporta en los libros de referencia para Nariño Occidental pero nosotros la hemos encontrado con bastante frecuencia en la región del Bajo Anchicayá en zonas con selvas bien conservadas y a altitudes entre 80 y 300 msnm.

Ionopsis utricularioides: Esta especie es abundante a orillas de carreteras, trochas y quebradas en árboles de cítricos, guayaba y cacao; se observa con frecuencia a lo largo de la cuenca del Bajo Anchicayá entre 50 y 600 msnm.

Kefersteinia tolimensis: Esta orquídea se encuentra con cierta frecuencia en los árboles aislados de potreros y a orillas de remanentes de bosques en la cuenca del alto Dagua/Bitaco a una altura aprox. de 1500 a 1750 msnm. No es muy abundante.

Kefersteinia sp.: Por lo menos una o dos especies más de éste género se encuentran en la cuenca media del río Anchicayá a alturas entre los 1000 y 1300 msnm. Su clasificación aún no es muy clara y podrían tratarse de especies nuevas. Por tener poblaciones muy localizadas son susceptibles de extinción si no se toman medidas al respecto. La Sra. Anita de Lindahl reporta a *K. mystacina*, *K. ocellata* y *K. perlonga* para la cuenca media del río Anchicayá.

Koellestenia graminea: Esta planta de hojas coriáceas y parecida a una hierba se encontró recientemente a orillas de la carretera a Buenaventura, sector de El Queremal, creciendo sobre musgos.

Leochilus (pos. caucana ?): Una especie de este género, con hojas finamente rayadas se ha encontrado en la cuenca media del río Anchicayá en remanentes de bosques.

Lepanthes: Este género de plantas con flores pequeñas pero de morfología muy llamativa es muy abundante en todas las regiones selváticas del país, encontrándose en prácticamente todos los climas. Muchas especies son endémicas a una región dada y en la vertiente occidental de la cordillera Occidental se encuentran una gran cantidad de especies.

Por ser un género que sólo se está estudiando a profundidad en los últimos años muchas especies aún están por describir y descubrir. Sería un grupo útil como indicador de biodiversidad y endemismo por su gran diversidad y por sus hábitats restringidos

Lepanthopsis spp.: Por lo menos dos especies de este género se encuentran en los bosques muy húmedos de la vertiente occidental de los Farallones y en la cuenca media del río Anchicayá.

Lockhartia spp.: Varias especies de este género característico por sus tallos en trenza se encuentran en las montañas y colinas de la región, pero es difícil determinarlas con certeza.

Lueddemannia pescatorei: Esta es la única especie del género, que se reporta para los Andes de Venezuela hasta el Perú; aunque no la hemos encontrado en la región, sí se ha colectado al occidente de Nariño en una región similar a la cuenca del medio Anchicayá, a altitudes entre los 1300 y 1700 msnm. Podría encontrarse aquí.

Lycaste macrophylla panamensis: Esta orquídea es frecuente en algunos sectores de la vertiente occidental, donde se encuentran variantes muy interesantes: en la cuenca del río Calima a alturas entre 1000 y 1500 msnm. se encuentra la variedad con pétalos rosados únicamente, mientras que hacia el sur, en la cuenca del río Anchicayá la variedad que se encuentra tiene los pétalos de color blanco únicamente; en el sector intermedio del río Dagua, se encuentran variantes intermedias entre rosado a casi blanco. Esta especie se encuentra tanto epífita como sobre rocas y en los últimos tiempos, debido a la creciente demanda por cultivadores y coleccionistas sus poblaciones se han visto fuertemente reducidas, por lo que podría encontrarse amenazada.

Lycaste ciliata: Esta orquídea se encuentra con relativa frecuencia en algunos sectores de clima templado de la cordillera Occidental a alturas entre 1400 y 1800 msnm. Prefiere sectores con bosques bien conservados.

Lycaste schilleriana: Esta especie de sépalos muy largos se encuentra comunmente asociada con el *Lycaste macrophylla* en la cuenca del río Calima, pero sus poblaciones son más escasas; con la serie de proyectos hidroeléctricos propuestos para la región, especialmente el de Calima III, se inundaría toda la cuenca, amenazando gravemente a ésta y otras interesantes especies.

Lycomormium sp.: Una orquídea de éste género se ha encontrado en la vertiente occidental de Nariño, por lo que podría también encontrarse en la vertiente occidental de los Farallones.

Macradenia brassavolae: Esta especie de amplia difusión en el país se ha encontrado en la vertiente del Pacífico a 1000 msnm. en la cuenca del río Anchicayá; allí se encontró la variedad de flores casi totalmente blancas.

Macroclinium sp.: Una especie de éste género se encuentra con cierta frecuencia en las ramitas de algunos árboles de guayaba en el sector de El Queremal, en la cuenca del río Anchicayá. Por tener un hábitat restringido y porque sus árboles hospederos (*Psidium guajava*) están siendo talados, ésta especie es susceptible de extinción, incluso antes de que llegase a ser correctamente clasificada hasta especie.

Malaxis sp.: Una especie de este género se encuentra en la cuenca del Alto río Dagua/río Bitaco, tanto epífita como terrestre.

Masdevallia: Este género de orquídeas de tamaño pequeño a mediano tiene su centro de especiación en los Andes de Colombia, Ecuador y Perú pues a altitudes entre 1800 y 2500 msnm. se encuentra una gran cantidad de especies; También se han encontrado algunas especies en climas cálidos y en muy fríos, a más de 3500 msnm.

Por ser un género de flores muy llamativas y por su tamaño pequeño, estas plantas han tenido gran acogida en el mercado mundial; por esta razón muchas especies vienen siendo exportadas en grandes cantidades hacia Estados Unidos, Europa y el Japón, poniendo en grave peligro a muchas especies propias de selvas bien conservadas y de paso empobreciendo nuestra biodiversidad.

Porque el género es muy rico en especies pensamos que aún varias estarían por descubrirse especialmente en la vertiente occidental de la cordillera Occidental. Aun es prematuro sacar un listado definitivo sobre las especies que se encuentran en la región; a continuación algunos datos sobre las especies más frecuentes:

Masdevallia caesia: esta bella planta de hojas péndulas y de visos gris-azulado se ha encontrado en los bosques nublados y sin intervención humana a alturas entre 1700 y 2200 msnm. en las cuencas altas de los ríos Dagua y Anchicayá.

Masdevallia tubulosa: Otra especie que se encuentra con relativa frecuencia en el sector del alto Anchicayá.

Masdevallia chimboensis (= *M. daguensis*): Esta rara orquídea de clima cálido y muy húmedo es tal vez la especie del género que se encuentra a menor altitud (50 msnm.); fué re-encontrada por casualidad en la cuenca del bajo Anchicayá y hasta ahora no se ha encontrado en ningún otro lugar; el árbol que hospedaba a la mayoría de la población fué destruído por un derrumbe; el resto de la población está amenazada por los materos y coleccionistas.

Masdevallia filaria: Se ha encontrado a esta interesante especie en la cuenca alta de los ríos Dagua y Anchicayá, a altitudes entre 2200 y 2400 msnm.

Masdevallia geminiflora: Hasta ahora sólo se ha encontrado ésta especie en la cuenca media del río Calima, donde se puede considerar como rara. Con el proyecto hidroeléctrico Calima III se pondría en grave peligro a ésta orquídea endémica.

Masdevallia *poss. picturata*: Una pequeña orquídea posiblemente de ésta especie se ha encontrado en algunas ocasiones en los troncos de grandes árboles en los bosques bien conservados de la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco.

Maxillaria : Este es otro género muy diversificado en la región del Pacífico, desde el nivel del mar hasta los climas muy fríos; aunque algunas especies son de amplia distribución, otras se pueden considerar endémicas.

Se requiere de mayor investigación para llegar a un inventario aproximado de las especies de la vertiente y el estado de sus poblaciones. Algunas especies que se han encontrado en la vertiente del Pacífico son:

M. speciosa
M. brunnea
M. fractiflexa
M. lepidota
M. luteo-alba

Mesospinidium incantans: Esta especie posee un follaje muy llamativo, con finas rayas oscuras sobre verde claro. Se ha encontrado en varios sectores de clima templado, entre 1200 y 1600 msnm. en las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá.

Miltoniopsis aff. vexillaria: La tan conocida "Josefina" de la cordillera Central parece tener una especie afín o muy similar en la cordillera Occidental, en los bosques de niebla a 2000 msnm.

Aquí la variedad comunmente encontrada posee flores con labelo rosado y pétalos blancos y un tamaño menor que la variedad rosada común en Antioquia y la cordillera Central. Pero lo que más llama la atención es que al tener ambas plantas cultivadas en la propia región de origen de la especie afín, en el alto Bitaco, y coincidiendo la floración de ambas, el polinizador sólo fecunda a la especie afín, logrando el cuajado de prácticamente todos los frutos. La especie Antioqueña en cambio nunca ha formado fruto naturalmente. Esto podría indicar alguna diferencia específica.

Estas plantas se han encontrado en algunos sectores de la cuenca del alto Dagua/alto Bitaco, en bosques nublados y sin intervenir. También se ha encontrado en la vertiente Occidental de Nariño y por sus flores llamativas y por su ser una planta muy perseguida por los aficionados y coleccionistas sus poblaciones se encuentran seriamente amenazadas.

Miltoniopsis roezlii: Esta especie propia de la cuenca intermedia del río Dagua es conocida como "la reina del Dagua", aunque se ha encontrado también en otras regiones del Pacífico; de todas maneras, es en la cuenca del río Dagua donde hay más variedades.

Por ser una especie que se ha sobrercolectado desde principios del siglo, pues ha sido muy apetecida por los cultivadores del país y del extranjero, hoy se encuentra en inminente peligro de extinción. Urgentes medidas para evitar que esto suceda son una necesidad, como control al comercio ilícito, propagación masiva, reintroducción a zonas de bosques y creación de reservas.

Esta planta crece tanto epífita como sobre las rocas y junto con la especie anterior se ha utilizado para la creación de híbridos de alto valor comercial y gran belleza.

Mormodes: Este interesante género de orquídeas está representado en la región por dos o más especies epífitas; una con plantas de gran tamaño y flores moradas que se ha encontrado en la zona del Bajo Anchicayá, a 50 msnm. Otra, posiblemente *M. speciosum*, con flores rosadas y/o blancas se encuentra en la zona del medio Anchicayá, entre 1000 y 1300 msnm.

Myoxanthus: Por lo menos dos especies de éste género se han encontrado en la vertiente del Pacífico; una en bosques de niebla, entre 1800 y 2000 msnm. y otra en las selvas cálidas.

Octomeria: Varias especies de éste interesante género se han encontrado en la región; una especie de hojas teretes es abundante en el Bajo Anchicayá. En la cuenca media del Anchicayá se han encontrado dos especies más.

Odontoglossum: Este género de orquídeas es propio de los bosques andinos con bastante niebla, a altitudes entre 1400 y 3500 msnm. En Colombia se encuentran más de cuarenta especies, pero no se tiene un inventario definitivo para la cordillera Occidental; las especies son tanto epífitas como terrestres.

En los filos de la cordillera Occidental y en los Farallones de Cali se han encontrado el *O. ramosissimum* y el *O. cirrhosum*, pero podrían existir varias especies más, aunque la mayoría podrían estar amenazadas por la sobrercolección y por la destrucción de los bosques.

Oerstedella wallisii: Esta especie se conocía hasta hace poco como del género *Epidendrum*, pero ahora está bien diferenciada. Se encuentra tanto epífita como terrestre, con una distribución localizada para algunas regiones del país; era frecuente en la cuenca media del río Anchicayá, a altitudes entre 800 y 1200 msnm. pero la sobrercolección por parte de aficionados y comerciantes la ha tornado muy escasa.

Oncidium: Este género cuenta con muchas especies en toda la vertiente del Pacífico, desde los climas muy fríos hasta orillas del mar. Se están necesitando estudios más detallados sobre la ocurrencia de éste género en la región.

Oncidium fuscatum: Esta orquídea se encuentra en los cafetales tradicionales y orillas de bosques de la cuenca media del río Dagua/río Bitaco. Es una planta bastante apetecida por los aficionados y ha sufrido por la sobrercolección en muchos lugares. Sería importante averiguar más sobre sus poblaciones.

Ornithocephalus: Este género cuenta con varias especies en el país, pero en la vertiente del Pacífico en las cuencas altas del Dagua y Anchicayá se han visto por lo menos dos especies de flores blancas, siendo la más frecuente *O. bicornis*.

Paphia rugosa: Esta interesante especie ha sido colectada por varios materos y por la señora Anita de Lindhal en la región del Alto Anchicayá; según ella, existen dos formas en la región, una con flores más rojas y otra con flores casi toda blanca; nosotros no hemos podido encontrar una planta, y creemos podría estar muy amenazada por la destrucción de los bosques y la sobrercolección.

Peristeria cochlearis: Esta planta epífita se reporta para la costa del Pacífico pero se supone que es muy rara; nosotros nunca la hemos visto ni encontrado en la región.

Otra *Peristeria* que podría existir en la región y que se reporta por algunos campesinos de la cuenca del alto río Dagua es el "Espíritu Santo" (*P. elata*).

Pescatoria klabochiorum: Esta orquídea es típica de las cuencas de los ríos Calima, Dagua y Anchicayá a altitudes entre 800 y 1400 msnm. Se encuentran variedades totalmente blancas hasta totalmente moradas, pasando por la típica con ápices morados.

Pescatoria coronaria también se reporta para el Valle del Cauca, pero podría tratarse de una variedad morada de la especie anterior, pues tenemos referencia que *P. coronaria* sólo se encuentra en la vertiente occidental de Risaralda.

Phragmipedium schlimii: Este pequeño "zapatico", como se denomina a las orquídeas de éste género, se ha encontrado en la cuenca media del río Anchicayá a altitudes entre 1000 y 1400 msnm. creciendo sobre las peñas que escurren agua, en poblaciones muy localizadas. La destrucción de su hábitat, pero sobre todo la sobrercolección, lo a colocado en condiciones críticas de supervivencia. Se requieren medidas urgentes para evitar su extinción en el territorio.

Phragmipedium lindanii: Esta orquídea a evolucionado para transformar su labelo en otra cauda. Sus poblaciones, igual que la especie anterior, están amenazadas por la sobrercolección. Se ha encontrado en barrancos en la cuenca media del río Calima.

Phragmipedium longifolium: Esta especie es aún abundante en barrancos y talúdes de las carreteras en las cuencas bajas de los ríos Anchicayá, Dagua y Calima, a altitudes entre los 50 y 300 msnm. La destrucción de su hábitat, que implica en muchos casos la ampliación y mantenimiento de las carreteras, así como la sobrercolección lo hacen vulnerable a la extinción.

Otra especie de *Phragmipedium* (pos. *P. hirtzii*), parecida a la anterior pero de hojas más pequeñas y coriáceas se ha encontrado en poblaciones pequeñas y muy localizadas en la cuenca media del río Anchicayá; la señora Anita de Lindahl, cultivadora de orquídeas y conocedora de las especies del departamento asegura que podría ser una especie muy amenazada por las razones ya descritas. *P. hirtzii* sólo se conocía para el Ecuador.

Platystele: Este género de orquídeas miniatura es abundante en los bosques muy húmedos del país; varias especies aún no identificadas se han encontrado en la región, pero la destrucción de los bosques de niebla, a elevaciones entre los 1600 y 2400 msnm. podría amenazar a las poblaciones de estas interesantes plantas. Es urgente un inventario de las especies que ocurren en la región, así como una evaluación del estado de sus hábitats.

Plectrophora alata: Esta rara orquídea, que anteriormente se clasificaba como *Trichocentrum*, se reporta para el occidente del país, por lo que podría encontrarse en la región. No conocemos de ningún reporte para la vertiente del Pacífico del Valle del Cauca, ni tampoco la hemos encontrado hasta ahora.

Pleurothallis: Este es un género muy diversificado y gran cantidad de especies se encuentran en toda la región, desde los climas cálidos hasta los muy fríos. Muchas especies son endémicas y sólo se encuentran en ciertas zonas muy localizadas. Por ser muy diversificados podrían ser utilizados como indicadores ecológicos, pero aún faltan muchas especies por descubrir y/o describir. Se necesita con urgencia un inventario de las especies de la región y una evaluación de sus poblaciones y hábitats.

Polycynis: Dos o tres especies de éste interesante género se reportan para la vertiente occidental del país, pero no sabemos con exactitud el nombre de las especies que podrían encontrarse en la región (pos. *muscifera* y *barbata*). Nosotros aún no hemos encontrado ninguna planta, pero sabemos de personas que sí lo han hecho; igualmente es necesario un inventario y evaluación de las especies presentes en la región.

Ponthieva: Varias especies de este género existen en el país, pero sólo tenemos reportes para la región occidental de *P. diptera*. Son plantas terrestres de flores pequeñas, razón por la cual son muchas veces poco admiradas o estudiadas por los investigadores.

Porroglossum: Este interesante género de los bosques nublados se asocia con otras orquídeas del género *Masdevallia* y *Restrepia*; aún no hemos encontrado plantas en la región, pero es muy probable que se encuentren con más investigación en ecosistemas similares al cerro Munchique occidental, de donde se reportan las especies *P. mordax* y *P. muscosum*.

Psychopsis krameriana: La orquídea "mariposa", como se denomina a esta rara y bella especie, se encuentra sólo en sectores muy localizados de las cuencas bajas de los ríos Dagua y Calima, creciendo sobre los troncos de grandes árboles en zonas con poca intervención humana. La sobrecosecha y la destrucción de su hábitat han colocado a esta especie al borde de la extinción, pues cada vez es más difícil de encontrar. Se requieren medidas urgentes para evitar que esta orquídea se extinga para siempre.

Psymorchis: Por lo menos dos especies de éste género se encuentran en la región; es frecuente en los rastrojos, orillas de ríos y quebradas y aún en árboles solitarios, donde crece sobre las ramitas más delgadas.

Restrepia: Por lo menos dos especies, *R. antennifera*, con flores de color amarillo y finas rayas púrpura, así como *R. muscifera*, se encuentran con relativa frecuencia en la región occidental; se encuentran generalmente en zonas abiertas y cerca a ríos y quebradas, a altitudes entre los 1200 y 2200 msnm. Es probable que existan más especies en la zona, para lo cual es urgente realizar más inventarios y observaciones.

Rodriguezia secunda: Esta especie es bastante frecuente tanto epífita como litofítica en las zonas menos húmedas de las cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá, a altitudes entre 600 y 1500 msnm. Su vivo color rojo y su prolificidad la hacen una especie atractiva para los cultivadores.

Rodriguezia granadensis: Al igual que la anterior, esta especie es abundante en ambas cuencas pero a altitudes un poco mayores; es frecuente en los árboles de guayaba y en los cafetales con sombrío. Generalmente sus flores son de color crema pero se pueden encontrar variaciones rosadas o amarillas.

Rodriguezia refracta: Esta especie es considerada como rara, pues sus poblaciones son muy localizadas. Las hemos encontrado creciendo sobre árboles de guayaba solamente en un lugar de la cuenca alta del río Anchicayá, a aprox. 1400 msnm.

Rudolfiella (= *Bifrenaria*) *sp.*: Una especie de éste género, posiblemente *R. picta* es relativamente frecuente en las selvas bien conservadas del Bajo Anchicayá, a altitudes entre 80 y 500 msnm. Anteriormente se clasificaban en el género *Bifrenaria*.

Scaphosepalum odontochilum: Esta orquídea es relativamente abundante en los bosques nublados de la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco, a una altitud de aprox. 2000 msnm. Se encuentra asociada con plantas del género *Dracula*.

Es muy probable que en hábitats similares se encuentren otras especies de éste interesante género, pero hasta ahora no las hemos registrado. Para el cerro Munchique occidental y en cercanías de Pueblo Rico, Risaralda, se han encontrado las especies *S. gibberosum* y *S. swertiifolium*.

Scaphyglottis: Varias especies de éste género se encuentran con relativa frecuencia en los bosques húmedos de la región, pero no nos es posible determinar las especies.

Schlimia: Una especie, posiblemente *S. trifida*, se encuentra con relativa abundancia en los bosques nublados de los filos de la cordillera Occidental a altitudes entre los 1800 y 2200 msnm.

Schomburgkia splendida: Esta bella orquídea es aún abundante, pese a la sobrercolección, en los sectores áridos del cañon del río Dagua, a altitudes entre 500 y 700 msnm. Crece en los barrancos y sobre rocas, expuesta totalmente al sol. Es una especie muy perseguida para los jardines, lo cual podría ponerla en un estado crítico o vulnerable. La ampliación de la vía Cali-Buenaventura amenazaría a las poblaciones de ésta especie.

Sievekingia reichenbachiana: Esta especie produce unas flores muy bellas pero sólo duran un día; se encuentra en algunos sectores de selvas pluviales en las cuencas bajas de los ríos Anchicayá y Dagua creciendo sobre árboles de pan (*Artocarpus altilis*).

Sievekingia sp.: Otra especie de este género, posiblemente se trate de la *S. colombiana*, se encuentra asociada a la especie anterior en los mismos lugares. Es un poco más frecuente.

Sigmatostalix cuculligera: Esta orquídea de tamaño pequeño es relativamente frecuente en los árboles de guayaba y en bosques algo intervenidos de las cuencas altas de los ríos Calima, Dagua y Anchicayá. Otras especies (pos. *S. abortivum*) podrían ocurrir en la zona.

Sobralia: Este género de orquídeas es frecuente en los talúdes y orillas de las carreteras, donde crece en el piso. Tres especies, una de flores blancas y solitarias, otra de flores manchadas de rosado oscuro y múltiples y una muy pequeña y de flores amarillo crema se encuentran en las cuencas altas de los ríos Dagua y Anchicayá, a altitudes entre 1200 y 1800 msnm. Una especie de flores blancas, solitarias y muy grandes es frecuente en el Bajo Anchicayá, donde crece a orillas de la carretera.

Sphyrastylis ecuadorensis: Esta planta se ha encontrado con relativa frecuencia en las cuencas altas de los ríos Dagua y Anchicayá, donde prefiere bosques en buen estado y bastante húmedos. Otras especies que se reportan para la región pero no las hemos encontrado aún son: *S. hoppii* y *S. urceilabris*.

Stanhopea reichenbachiana: El "pelicano", como se conoce a esta planta por la forma de su flor, se encuentra en las cuencas de los ríos Anchicayá y Dagua, generalmente creciendo en árboles a orillas de los ríos y quebradas; en las zonas bajas las flores son de color blanco porcelana, mientras que en las zonas altas, sobre los 1500 msnm., las flores son color crema con pintas púrpura en el labelo; además, son más grandes, por lo que podrían ser dos especies. La sobrercolección las tiene amenazadas.

Stanhopea oculata: Se encuentra esta especie en el sector medio y alto de las cuencas de los ríos Anchicayá y Dagua, pero la destrucción de los bosques y la sobrercolección la ha tornado muy escasa en los últimos tiempos.

Stanhopea candida: Esta especie se puede considerar como rara o escasa, pues sólo en una ocasión encontramos una planta creciendo asociada con la *S. reichembachiana* y la *Embrea rodigasiana*, en el sector medio de la cuenca del río Anchicayá.

Stanhopea tricornis: Esta especie es relativamente frecuente en las cuencas de los ríos Dagua y Calima, a altitudes entre 500 y 1000 msnm. Crece tanto epífita como sobre los barrancos de piedra a las orillas de la carretera.

Stanhopea pulla: Se encuentra asociada a la especie anterior en la cuenca del río Calima. El proyecto hidroeléctrico Calima III, que inundaría todo este territorio podría amenazar a ésta planta.

Stelis: Este género cuenta con muchas especies en toda la región, desde el nivel del mar hasta las altas montañas. Es necesario un inventario detallado de las especies de la región, que con seguridad arrojará nuevas especies aún no descritas.

Systemoglossum ecuadorensis: Esta pequeña planta se ha encontrado en el río Tatabro, afluente del Bajo Anchicayá, creciendo en las ramas de árboles de guayaba, pero no es frecuente.

Telipogon: Este género cuenta con muchas especies en Colombia, todas viviendo en los bosques de montaña y selvas nubladas; aunque todavía no hemos encontrado plantas en la vertiente del Pacífico, tenemos conocimiento de una especie nueva recientemente descubierta en el filo de la cuenca alta del río Dagua, a unos 2000 msnm. Otras especies podrían encontrarse en los bosques nublados y muy fríos de los altos Farallones de Cali.

Teuscheria pickiana: Esta especie se reporta para el occidente de Colombia, por lo cual es muy factible que exista en la región, pero aún no la hemos encontrado.

Trevoria: De las cuatro especies del género que se han encontrado en Colombia, al menos una, posiblemente *T. escobariana* se ha encontrado en la cuenca del Bajo Anchicayá asociada a plantas del género *Stevklingia*, pero es mucho más escasa.

Trichocentrum: Este género podría existir en la región, pues tenemos unas plantas provenientes del río Garrapatas, al norte del Valle, pertenecientes a la especie *T. brandtiaae*. Son muy apreciadas por los cultivadores y ésta las amenaza.

Trichopilia: Varias especies de éste bello género se encuentran en la cuenca media de los ríos Dagua y Anchicayá, creciendo tanto sobre las ramas de los árboles como sobre las rocas. Las más comunes son "el rey", *T. fragrans* y *T. hennisiana*, pero se encuentran otras especies que no hemos podido identificar, de flores más pequeñas y pétalos rizados; todas tienen las flores blancas con el centro del labelo amarillo.

Trichosalpinx: Varias especies de este género se encuentran en la región, pero aún no es posible su identificación hasta especie, por lo cual debe ser una actividad prioritaria.

Trigonidium: Al menos dos especies se encuentran en la región, una, la *T. egertonianum* es bastante común en los árboles frutales y en las selvas muy húmedas de la cuenca baja de los ríos Dagua y Anchicayá. *T. insigne*, de flores más grandes, se reporta para las selvas frías, pero nosotros no lo hemos encontrado aún.

Vanilla: Este género de orquídeas se reconoce por su hábito trepador, alcanzando las plantas longitudes de varios metros; en el bajo Anchicayá hemos encontrado una especie creciendo en las selvas densas y su "vainilla" es utilizada por la gente de la región como aromatizador, pues posee el olor característico de la vainilla. No sabemos cual es la clasificación de ésta especie.

Warrea: Una planta de éste género, de flores color rosado y hábito terrestre, se encontró en la cuenca media del río Anchicayá, pero aún no sabemos a que especie pertenezca o si pertenece al género afín *Warreella*.

Xylobium: Al menos dos especies de este género se encuentran tanto en la cuenca alta del río Dagua/río Bitaco como en las selvas de clima medio del río Anchicayá, pero aún no sabemos con exactitud a que especies pertenecen.

Zootrophion: Varias especies de este género se encuentran en la región; una especie con sépalos ciliados y de color oscuro en la cuenca del alto río Dagua/río Bitaco, mientras que otras, afines a *Z. trivalve* pero con flores de un solo color, tanto cremas como anaranjadas se han encontrado en el sector medio del río Dagua y en el Bajo Anchicayá.

Los géneros *Helcia*, *Hexisea*, *Hirtzia*, *Hofmeisterella*, *Scelochilus*, *Soterosanthus* (*S. shepherdii*), *Stenorrhynchos* y *Trisetella* podrían existir en la región pero no conocemos reportes ni los hemos encontrado aún.

NOTA: Este es un listado preliminar para la región, el cual es muy importante ir ampliando y actualizando, pues somos concientes que aún es muy incompleto o deficiente, especialmente en los géneros más complejos como *Lepanthes*, *Pleurothallis*, *Masdevallia*, *Maxillaria*, *Oncidium*, *Telipogon*, etc.

LITERATURA CONSULTADA:

1. **ICONES PLEUROTHALLIDINIARUM**; Carlyle Luer; Missouri Botanical Gardens; vols. IV y V. Missouri, E.E.U.U.
2. **ORQUIDEAS NATIVAS DE COLOMBIA**; 1990; Sociedad Colombiana de Orquideología, cuatro volúmenes; Ed. Colina, Medellín.
3. **ORQUIDEOLOGIA**; revistas de la Soc. Col. de Orquideología, Medellín; todos los volúmenes hasta 1991.
4. **THESAURUS DRACULARUM**; 1988-1989; Missouri Botanical Garden, Vols. 1 y 2.

LOCALIZACION CARTAS DEL I.G.A.C. ESCALA 1:25.000 Y DMA 1:100.000

