

## CENTROS DE ENDEMISMO EN COLOMBIA

*Jorge Hernández Camacho, Adriana Hurtado Guerra, Rosario Ortiz Quijano y Thomas Walschburger*

Los actuales patrones de distribución de las especies, que hacen parte de los diferentes biomas y unidades biogeográficas, fueron modelados por eventos pre-Pleistocénicos (véase capítulo Origen de la Biota) y Pleistocénicos (periodo Cuaternario).

La teoría de los refugios (Haffer, 1969) postula la ocurrencia de grandes cambios en la cobertura vegetal y la distribución de las especies de plantas y animales durante el Pleistoceno debidos a cambios climáticos durante los pleni e interglaciares. Estos cambios, que según varios autores se pueden remontar hasta el Mioceno, desencadenaron diversos mecanismos de especiación y diversificación de las especies, al reducirse y ampliarse alternativamente los areales de los diferentes biomas, esto según si imperaban condiciones climáticas secas o húmedas.

Si bien los acontecimientos ocurridos durante el Pleistoceno determinaron en algún grado la biota que conocemos actualmente, no debemos olvidar que ésta es el resultado del conjunto de eventos a lo largo del tiempo en la escala geológica, desde la fragmentación de los continentes durante el Cretácico, la aparición de las angiospermas en el Terciario temprano, los procesos orogénicos, hasta los cambios climáticos más recientes en el Holoceno (Prance, 1982).

Cuando el área de distribución de una planta o animal es menor de 50 000 km<sup>2</sup> (Terborgh y Winter, 1983) se dice que la especie tiene una distribución localizada o restringida (especie endémica), lo cual quiere decir que sólo se encuentra en esa área, ya que por razones de hábitat, u otras, no le es posible crecer en ningún otro lugar.

La teoría de los refugios pleistocénicos y la historia evolutiva de la biota reflejada en las unidades biogeográficas aquí descritas han sido uno de los principales criterios para ayudar a delimitar los centros con especies endémicas en Colombia. Estos centros de endemismo permanecieron relativamente estables durante las épocas en donde predominaban, bien sea condiciones secas o húmedas permitiendo así la especiación y diversificación de las especies que sobrevivieron en estos "bolsillos" o refugios húmedos cubiertos de bosque o en los refugios secos cubiertos de sabanas. Los centros de endemismo son el resultado de los procesos de fragmentación del área de distribución y aislamiento temporal de las especies contenidas en estos centros.

En el mapa 3 se identifican, de manera preliminar, 58 centros de endemismo distribuidos sobre todo el territorio colombiano, algunos de los cuales se describen a continuación (Cuadro 1).

Cuadro 1. Centros de endemismo

## **ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE (1)\***

Las especies endémicas de la sabana se restringen a praderas arbustivas abiertas y ambientes acuáticos.

### **Aves de Zonas Abiertas**

*Eremophila alpestris peregrina* (P.L. Sclater)

Nombre vulgar: llanerita.

Hábitat: tundra, praderas y estepas. Localmente alcanza a subir a páramos en sitios alterados.

Distribución vertical: 2550-3200 msnm (incluye prados húmedos pero no sectores de pantanos).

Es una ave holártica (llegó como migrante durante un periodo pleniglaciario por desplazamiento de la región de Norteamérica), en gran parte migratoria (llega hasta África) y polítipica. La subespecie es residente y la población residente más cercana está en Chiapas (México).

*Cistothorus apolinari* Chapman

Nombre vulgar: chirriador.

Hábitat: turberas de *Escallonia myrtilloides*, *Alnus acuminata*, en periferia de pantanos en la planicie; turberas de *Escallonia myrtilloides* y *Displostephium revolutum* en páramos.

Distribución horizontal: Páramo de Lagunillas hasta Sumapaz.

Distribución vertical: 2550-3800 msnm

Afin a *Cistothorus platensis* con la cual es simpátrica en el páramo pero con segregación de hábitats.

Status: amenazada de extinción.

*Cistothorus platensis tamae* Cory

Hábitat: chuscales bajos de *Swallenochloa tessellata* en el páramo.

Probablemente derivado de una colonización previa del grupo de *Cistothorus platensis* (caso similar al de *Cistothorus meridae* de los páramos de Mérida).

*Muscisaxicola maculirostris niceforoi* Zimmer

Hábitat: prados y matorrales secos.

Distribución vertical: 2550-3000 msnm (Cundinamarca y Boyacá: altiplano y cerros).

Especie de origen austral, género de origen andino-patagónico de sitios secos (puna) y páramo.

Asociado con elementos xerófilos (con tendencia seca) de la región. Hay un salto en su distribución, de Perú pasa a Colombia.

*Colinus cristatus bogotensis* Dugand

Nombre vulgar: perdiz.

Hábitat: prados, matorrales abiertos y zonas más o menos abiertas en selvas.

Distribución vertical: 2550-ca. 3000 msnm.

Es un elemento xerófilo aunque se le encuentre en bosques húmedos.

Originalmente aislado por selvas húmedas y reemplazado por *Colinus cristatus leucotis* en el alto Magdalena, cañón del Chicamocha y Villa de Leyva.

Status: en peligro de extinción.

---

\* Los números entre paréntesis indican los correspondientes a los centros en el mapa 3.

## **Aves Acuáticas**

*Podiceps andinus* Meyer de Schauensee

Nombre vulgar: Cira, zambullidor.

Distribución vertical: 2550-3010 msnm.

Sólo conocido en el altiplano y el lago de Tota.

Elemento de origen holártico.

Originalmente descrito como *Podiceps nigricolis californicus*, por su semejanza.

Status: probablemente extinguido.

*Ixobrychus exilis bogotensis* Chapman

Nombre vulgar: gallito.

Hábitat: típica de sectores con juncal denso (*Scirpus californicus*).

Distribución vertical: 2550-3015 msnm (hasta Tota)

Especie con distribución amplia pero discontinua.

No se sabe nada de su biología.

Status: muy amenazada.

*Anas georgica niceforoi* Wetmore et Borrero

Nombre vulgar: pato pico de oro o pato pico amarillo.

Distribución vertical: 2550-3015 msnm (altiplano y Tota).

Es el pato nativo residente más grande de la Cordillera Oriental.

Status: extinta. El último reducto registrado en el lago de Tota fue en 1950.

*Rallus semiplumbeus* P.L. Sclater

Nombre vulgar: chinita o tingua.

Distribución vertical: 2550-3015 msnm.

Alcanza el páramo; se la encuentra en Chingaza.

Es afín con la especie *Rallus limicola* de Norte y Suramérica.

Status: amenazada principalmente por destrucción del hábitat.

*Gallinula melanops bogotensis* (Chapman)

Nombre vulgar: tingua.

Distribución vertical: 2550-3800 msnm.

Localmente en lagos de páramo (Chingaza), sabana de Bogotá y laguna de Pedro Palo.

Especie con amplia distribución en América del Sur, que penetró a lo largo de los Andes, pero no existe en la Cordillera Central.

Status: se ha mantenido, pero la mayor parte de su hábitat original ha sido destruido.

*Polystictus pectoralis bogotensis* (Chapman)

Conocida únicamente por dos ejemplares de Tibabuyes, coleccionados en 1914. Hay un dato reciente de la laguna de la Herrera (American Museum de Nueva York).

Hábitat: vegetación de pantano.

Los ejemplares del Valle y los Llanos son diferentes.

*Agelaius icterocephalus bogotensis* Chapman

Nombre vulgar: monja.

Hábitat: netamente de pantano, asociada a juncales (*Scirpus californicus*).

Distribución vertical: 2550 - 3010 msnm (hasta Tota).

Status: amenazada al máximo por destrucción del hábitat.

\**Fulica americana colombiana* Chapman

Nombre vulgar: polla de agua.

---

\* Especies que no son estrictamente endémicas del altiplano cundiboyacense.

Distribución vertical: 2010 (laguna de Pedro Palo) - 3900 msnm (laguna del Otún).  
Su probable región de origen es el altiplano cundiboyacense, la Cordillera Central (hasta la laguna del Otún) y norte de Perú hasta el lago del Junín.

\**Anas cyanoptera borreroi* Snyder et Lumsden

Nombre vulgar: pato colorado.

Distribución vertical: 2200-3400 msnm (alcanza lagos de páramos).

Esta representado en Nariño, lago de la Cocha y laguna de San Rafael en Puracé. Hay unos datos dudosos de los Andes en Ecuador que podrían corresponder a esta especie. Especie de amplia distribución pero discontinua; desde Estados Unidos de América (EUA), donde es residente hasta el centro de Argentina, Chile y Paraguay.

\**Anas cyanoptera septentrionalis*

Llega a la costa de Colombia y bajo valle del Magdalena desde EUA. por migración.

\**Oxyura jamaicensis andina* Lehmann

Nombre vulgar: pato turria, pato pico azul, consumidor, turrio.

Hábitat: lagunas profundas.

Distribución vertical: 2010 - 3900 msnm.

Probable origen en el altiplano cundiboyacense y Cordillera Central en la laguna del Otún (Risaralda). Hacen nidos comunales.

Status: muy amenazado.

## Mamíferos

Endémicos propiamente dichos no hay.

*Cavia porcellus anolaimae* J.J. Allen

Nombre vulgar: curí, sucuy (nombre chibcha).

Hábitat: periferia de pantanos, lagunas, turberas y orilla de cañadas.

Domesticación precolombina 4000 A.P.

Especie de distribución amplia en Suramérica, en sabanas, pero discontinua, hasta la pampa argentina.

Elemento derivado de zonas bajas de Suramérica.

Radiación basal del género *Cavia*: en Argentina, S del Brasil y el Chaco.

Status: en la sabana está casi extinto; hay algunos bastiones donde quedan pantanos.

## Reptiles

*Anadia bogotensis* W.H. Peters

Hábitat: bosque, matorrales y páramos.

Hacen nidos comunales.

Familia: Teiidae.

*Proctoporus striatus* W.H. Peters

Hábitat: bosque, matorrales y páramos

Lagarto minador

Familia: Teiidae.

*Stenocercus trachycephalus* (W.H. Peters)

Nombre vulgar: lagartija, chinita.

Hábitat: preferencia por sectores secos y pedregosos.

Distribución vertical: sube hasta 3800 msnm.

## **Anfibios**

### *Colostethus subpunctatus* (Cope)

Hábitat: bosques y páramos; no tolera ambientes de tendencia seca.

Distribución vertical: 2400-4000 msnm.

### *Eleutherodactylus bogotensis* (W.H. Peters)

Distribución vertical: 2400-4000 msnm.

### *Eleutherodactylus buergerii* Werner

Distribución vertical: 2400-4000 msnm.

Es más escasa que la anterior.

### *Bolitoglossa adspersa* (W.H. Peters)

Nombre vulgar: charchala.

Hábitat: bosque húmedo y páramo.

### *Bolitoglossa capitana* (Brame & Wake)

Apenas se conoce arriba de Granada o El Soche.

Hábitat: selva nublada (2500 msnm), habita en bromeliáceas.

## **Peces**

### *Grundulus bogotensis* Valenciennes

Nombre vulgar: guapucha (del muisca guapijicha, pescado blanco).

Distribución vertical: 1600 (cuenca del río Suarez) - 2800 msnm.

Género monotípico, el más primitivo de la subfamilia Cheirodontinae; familia Characidae.

Género y especie endémica. El género se originó en el lago de Humboldt.

Introducido en el lago de Tota.

### *Eremophilus mutisii* Humboldt

Nombre vulgar: capitán, pescado negro, chimbe (muisca).

Hábitat: pantanos, vallados, lagunas y aguas de flujo lento.

No sube por las quebradas, evita las aguas torrentosas.

Está representado en el valle de Tundama, valle de Ubaté, sabana de Bogotá y Chiquinquirá.

Estrategia reproductiva "r", hasta 50 000 huevos por postura.

Carne con alto contenido de yodo y respiración cutánea.

Se conocen otras dos especies en la cuenca alta del río San Francisco en el nordeste de Brasil, más pequeñas, resultantes de convergencia evolutiva o por distribución relictual.

El género *Eremophilus* se diferencia del género *Trichomycterus* por no tener aletas pélvicas y estrategia reproductiva r, mientras que el otro posee aletas pélvicas y estrategia reproductiva K.

### *Trichomycterus bogotensis* Eigenmann

Nombre vulgar: capitán.

Hábitat: cursos de agua torrentosos, quebradas.

Alcanza la parte baja del páramo; su distribución es más amplia que el anterior, alcanzando el piso templado hasta Santander.

Puede ser equivalente a *T. nigromaculatus* Regan, descrito originalmente en la Cordillera de Mérida.

### *Rhizosomichthys totae* (Miles)

Nombre vulgar: runcho, pez graso.

Endémico de la laguna de Tota (es importante tener en cuenta que Tota es drenaje de Orinoquia).

Utilizado por la grasa como tea.

Género derivado de la misma rama ancestral de *Trichomycterus*, de origen cisandino. Status: probablemente extinto debido a la introducción de *Salmo gairdnerii* Richardson (trucha arcoiris).

Fue visto y colectado por última vez en 1944.

## **CENTRO DE SUBE (2)**

Curso medio del Chicamocha, curso bajo del río Suárez. Piso térmico templado y cálido, desde 200 a 2000 msnm. Corresponde a un valle interandino afectado por un régimen de "sombra de lluvia" con vegetación subxerofítica, que en áreas superiores pasa a bosque nublado, y vegetación freatófita sobre las vegas de los ríos.

### **Aves**

*Thryothorus nicefori* Meyer de Schauensee

Nombre vulgar: cucarachero.

Localidad típica: inmediaciones de San Gil Especie endémica.

Distribución vertical: alcanza 1100 msnm.

Hábitat: cafetales y bosques riparios con predominio de guamos (*Inga* spp.) y de gallineros (*Pithecellobium dulce*) con elevada frecuencia de *Tillandsia incurva* y *Tillandsia husmeoides* que indican un hábitat original higrotropofítico con elevada humedad relativa.

Puede incluirse lo mismo que las otras aves endémicas de esta unidad como primariamente habitantes de este tipo de bosque y de bosques freatófitos.

Muy afín a *Thryothorus rufalbus*, distribuida desde el sur de México hasta el norte de Venezuela en áreas con tendencia higrotropofítica a subxerofítica, y conocida en Colombia desde la Orinoquia, de la planicie tropical costera del Caribe, y por el sur hasta la provincia de Gamarra (César).

*Momotus momota olivaresii* Hernández-Camacho & Romero

Nombre vulgar: torito. Subespecie endémica conocida sólo por dos ejemplares, probablemente derivada de una invasión, desde el valle medio del Magdalena, durante un periodo climático seco.

Status: especie muy vulnerable.

*Campylorhynchus griseus bicolor* (Pelzeln)

Nombre vulgar: cuchica.

Hábitat: de tendencia semiárida y sabanas.

Muy común en la zona.

Localidad típica: Bogotá, sustituida por Soatá, Boyacá.

Muy afín a *C. griseus zimmeri* Borrero et Hernández Camacho de la zona árida del alto Magdalena (la de los Llanos Orientales es muy diferente en color).

Distribución discontinua.

*Arremon schlegeli canidorsum* Zimmer

Todos los de la especie tienen el dorso oliva-amarillento, éste lo tiene grisáceo.

Hábitat: bosques higrotropofíticos y subxerofíticos.

Esta especie es del norte de Colombia y Venezuela; de distribución discontinua.

## Reptiles

*Micrurus bocourtiangilensis* Nicéforo María

Especie endémica de San Gil

Color crema con anillos cuya porción distal es negra bien definida.

Especie afín a *Micrurus bocourti* del norte de Ecuador.

## Anfibios

*Bolitoglossa nicefori* Brame & Wake

Conocida únicamente de San Gil.

Habita en las axilas de plantas de bore o mafafa, donde se acumula agua.

## CENTRO DE LA GLORIA (César) (3)

El área corresponde a un sistema de terrazas pleistocénicas con sabanas naturales bordeadas de bosques higrotropofíticos y en los sectores disectados o con depósitos recientes de aluvión aparece la selva freatofítica exuberante.

## Mamíferos

*Sciurus granatensis variabilis* I. Geoffroy - St. Hilaire.

Hábitat: bosque y selva.

Subespecie endémica.

Es de color rojo por encima y blanca por debajo.

## Aves

*Crypturellus saltuarius* Wetmore

Especie conocida sólo por el holotipo obtenido cerca de Puerto Sagoc. Es afín a *Crypturellus erythropus* y quizá coespecífica con ésta.

Status: muy amenazada por la deforestación.

## CENTRO DE MACUIRA (4)

Los endemismos conocidos son sólo de aves, pero es muy probable que se encuentren otros.

## Plantas

*Cordia macuirensis* Romero - Castañeda *et* I.M. Johnston

Afín a *Cordia curassavica* con amplia distribución en zonas xerofíticas.

## Aves

*Momotus momota spatha* Wetmore

Hábitat: bosque nublado; conocida sólo en el de Macuira.

Subespecie dudosamente separable de *M. m. subrufescens* P.L. Sclater ampliamente distribuida en la planicie litoral caribe.

Localidad típica Santa Marta.

*Turdus leucomelas cautor* Wetmore

Hábitat: borde de selva húmeda con preferencia a sectores secos.

En Colombia se encuentra en parches de selvas nubladas.

*Hylophilus flavipes melleus* Wetmore

Hábitat: preferencia por sitios secos.

Distribución amplia desde Costa Rica, N de Colombia, Tobago, Margarita hasta Venezuela.

En Colombia se la encuentra hasta el alto Magdalena y los Llanos.

*Arremon schlegeli fratruelis* Wetmore

*Cyanerpes cyaneus gemmeus* Wetmore

Hábitat: preferencia por bordes de selva húmeda y zonas con sectores de tendencia seca.

Subespecie endémica.

### **CENTRO TUCACAS (Puerto López y Tucacas) (5)**

Mini-área restringida a los manglares de Tucaca en la frontera entre Guajira (Colombia) y Zulia (Venezuela).

#### **Aves**

*Rallus longirostris phelpsi* Wetmore

Hábitat: áreas costeras especialmente en manglares.

En Colombia habita netamente en manglares.

Su distribución es discontinua desde EUA hasta N de Brasil y Perú.

*Dendroica petechia chrysendeta* Wetmore

Especie restringida a esta localidad.

Podría estar también en Bahía Portete, bahía Honda y bahía Conchita.

### **SERRANIA DE SAN JACINTO (6)**

Esta área presenta bosques o selvas higrotropofíticas con tendencia a humedecerse hacia las cimas por influencia de nieblas y los suelos se han desarrollado sobre calizas del Mioceno.

*Brachigalba salmoni carmenensis* Haffer

Localidad típica: cafetales arriba de Carmen de Bolívar

### **ENCLAVE SECO DE SANTA MARTA (7)**

#### **Aves**

*Colinus cristatus littoralis* (Todd)

### **ISLAS DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA (8 y 9)**

#### **Mamíferos**

Sólo hay un murciélago.

*Artibeus jamaicensis coryi* J.A. Allen

Especie con amplia difusión en América Central, Antillas, Caribe y norte de Colombia.

Se deriva de la población continental de *Artibeus jamaicensis richardsonii* J.J. Allen, del litoral pacífico de Nicaragua.

#### **Aves**

*Leptotila jamaicensis neoxena* Cory

Nombre vulgar: dove. Hábitat: es una paloma que frecuenta piso de selva y rastrojos; tolera zonas alteradas.

La especie sólo existe en Jamaica y la subespecie sólo en San Andrés.

*Coccyzus minor abbotti* (Gmelin)

Hábitat: manglares.

Subespecie endémica de San Andrés y Providencia Status: posiblemente extinta.

*Anthracothorax prevostii hendersonii* Cory

Nombre vulgar: *godbird*.

Endémico de ambas islas y se ha registrado en el Callo de Albuquerque y en Santa Catalina.

Especie con distribución discontinua pericaribeña.

*Mimus polyglottos magnirostris* Cory

Nombre vulgar: *nightingale*.

Endémico de San Andrés.

Mirla blanca de distribución muy amplia desde EUA hasta N de Suramérica.

*Vireo caribeus* Bond

Endémico de San Andrés

## **Reptiles**

*Anolis concolor* Cope

Especie endémica de San Andrés.

*Anolis pinchoti* Cochran

Especie endémica de Providencia y Santa Catalina.

*Mabouya mabouya pergravis* Barbour

Subespecie endémica de San Andrés.

*Sphaerodactylus argus andresensis* Dunn et Saxe

Subespecie endémica de San Andrés.

Familia: Gekonidae.

*Coniophanes andresensis* Bailey

Nombre vulgar: *snik*. Serpiente endémica de San Andrés.

## **Peces (dulceacuícolas secundarios)**

*Poecilia veti-providentiae* Fowler

Descrito de Huffington Creek en Providencia.

*Gambusia aestiputeus* Fowler

Hábitat: manglares cerca al pueblo de San Andrés.

Las dos especies anteriores son de la familia Poeciliidae, familia de origen centroamericano.

## **CERRO TACARCUNA Y SERRANIA DEL DARIEN Y BAUDO (10)**

Estas unidades a pesar de tener elementos particulares también comparten muchos de ellos, razón por la cual se proponen aquí como un centro de endemismo subdividido en dos subcentros.

### **TACARCUNA (10.1)**

Este centro se distingue principalmente por el Cerro Tacarcuna que se eleva a 2000 msnm, asimismo por el Cerro Barrigonal y el Cerro Mali, siendo estos últimos compartidos con Panamá. En este centro se encuentran varias especies endémicas de plantas (se estima que hay alrededor de 30 especies), así como de aves y mamíferos.

#### **Aves**

*Xenornis setifrons* Chapman

(género endémico)

*Odontophorus dileucos* Wetmore

Conocida de tres localidades: Cerro Tacarcuna, Malí y Barrigonal.

*Oxyruncus cristatus tacarcunae* Bangs & Barbour

*Glyphorynchus spirurus pallidulus* Peters

*Chlorospingus tacarcunae* Griscon

*Syndactyla subalaris tacarcunae* (Chapman)

### **SERRANIA DEL DARIEN Y DEL BAUDO (del Limón en el sector panameño) (10.2)**

#### **Mamíferos**

*Isthmomys pirrensis* (Goldman)

Descrito del Cerro Pirre (2500 msnm) el cual queda junto al Cerro Santa Cruz de Caná en el sector del río Tuira en Panamá. El género tiene sólo dos especies; es un género muy afín a *Peromyscus*, de la familia Cricetidae, que habita desde Canadá hasta Panamá occidental (en la Serranía del Chiriquí - Talamanca). El género *Peromyscus* tiene su centro de diversificación en México y habita en todo tipo de hábitats (altos y bajos).

#### **Aves**

*Glyphorynchus spirurus pallidulus* Peters

*Crypturellus kerriae* (Chapman)

Nombre vulgar: gallineta de monte.

*Geotrygon goldmani* Nelson

*Goethalsia bella*

*Goldmania violiceps*

*Margaroris bellulus*

*Myadestes coloratus*

*Basileuterus ignotus*

*Chlorospingus inornatus*

*Rhynchortyx cinctus hypopi* (27 y 15)

*Scytalopus panamensis panamensis* Chapman

*Pseudotriccus pelzelni berlepschi*

#### **Anfibios**

*Dendrobates altobueyensis* Silverstone

Conocida sólo del Alto del Buey.

*Rhombophryme acrolopha* Trueb.

## **Aves**

*Momotus Momota reconditus* Nelson

*Aulacorhyncus prasinus cognatus*

*Hemithraupis flavicolis ornata*

## **Mamíferos**

*Microsciurus isthrinus vivatus*

*Monodelphis adusta scalops* (Thomas)

*Pappogeomys dariensis* Goldman

Geómido; es una taltusa excavadora muy especializada.

*Tylomys fulvicauda panamensis* (Gray)

*Heteromys australis conscius* Thomas

*Rheomys trichotis* Goldman

*Oryzomys gorgasi* Hershkovitz

*Ateles paniscus griseiceps*

*Sylvilagus brasiliensis messorius*

## **GORGONA (11)**

### **Mamíferos**

*Cebus capucinus curtus*

*Dasyprocta punctata pandora*

De esta especie no hay un sólo ejemplar en colecciones colombianas.

*Proechimys gorgonae*

Es un roedor de pelo espinoso, que conserva caracteres primitivos dentro del grupo.

*Bradypus infuscatus gorgon*

### **Aves**

*Cyanerpes cyaneus gigas* Thayer & Bangs

Ave nectívora.

*Coereba flaveola gorgonae* Thayer & Bangs

Ave nectívora.

Hay un sesgo marcado en la composición de la avifauna de la isla hacia hábitos nectarívoros.

### **Reptiles**

*Micrurus* sp.

*Anolis gorgonae* Barbour

Esta lagartija se distingue por ser toda azul celeste.

*Bufo* sp. (nov. ined.)

## **DAGUA (12)**

## **Plantas**

*Belotia colombiana*

*Frailea colombiana*

*Melochia colombiana*

## **Mamíferos**

*Odocoileus virginianus tropicalis*

Status: posiblemente extinto.

## **CENTRO ALTO PATIA (13)**

Este centro cuenta actualmente con pocos inventarios de fauna y flora.

## **Aves**

*Amazilia soucerottei australis*

*Saltator albicollis flavidicollis*

## **ISLA MALPELO (14)**

Es una isla de origen volcánico con una superficie de 2.5 km<sup>2</sup> desprovista casi por completo de vegetación. Para esta isla se pueden destacar tres lagartos endémicos, gramíneas en algunos parches, líquenes, musgos y helechos.

## **Reptiles**

*Anolis agassizi* Stejneger

Es un lagarto insectívoro.

*Diploglossus millepunctatus* O'Shaughnessy

Es un predador de huevos de aves marinas y probablemente de pollitos.

Se caracteriza por ser todo negro y lleno de punticos blanquecinos.

*Phyllodactylus transversalis* Huey

Pertenece a la familia Gekonidae; insectívoro.

Varios de los animales que habitan actualmente la isla seguramente llegaron a ésta por deriva de balsas provenientes del continente. Debe haber algunos invertebrados terrestres endémicos, pero los trabajos de colección para sustentar esta idea son aún escasos.

## **ALTO SINU Y SAN JORGE (15)**

Este centro corresponde a un presunto refugio de selva húmeda durante los periodos de glaciación en el Pleistoceno. Es un área de contacto de elementos chocoanos y centroamericanos, lo cual se evidencia, por ejemplo, en la simpatria marginal entre *Ortalis garrula* y *O. cinereiceps*.

## **Aves**

*Myrmeciza laemosticta bolivari*

Especie endémica del alto río Sinú.

*Pipra pipra bolivari* Meyer de Schauensee

*Cyphorhinus thoracicus propinguus*  
*Microbates cinereiventris albapiculus*  
*Clytoctantes alixi* Elliot

Esta especie se encuentra también en los centros 16 y 23.

*Myiobius barbatus semiflavus* Todd.

También se encuentra en el centro 16.

*Dacnis lineata egregia* Sclater  
*Columba subvinacea ruberrima* Meyer de Schauensee  
*Aratinga pertinax griseipectus*  
*Picumnus olivaceus malleolus*

Es un carpinterito pequeño, restringido al alto Sinú.

*Xiphocolaptes promeropirhynchus rostratus* Todd.

También se encuentra en el centro 16.

*Monasa morphoeus fidelis*

Se encuentra también en el área de Turbo.

*Electron platyrhynchum colombianum*

También se encuentra en el centro 16.

*Crax alberti* Fraser

Status: muy amenazada.

*Crax rubra* Linnaeus

Status: muy amenazada.

Límite oriental de distribución: alto Sinú.

*Habia gutturalis* Sclater

También se encuentra en el centro 16.

*Hemithraupis flavicollis albigularis* (Sclater)

## **Mamíferos**

*Tapirus terrestris*

Conviene observar que dentro del área existe una zona de simpatría entre *Tapirus terrestris* (especie suramericana) y *T. bairdi* (cuyo areal se extiende por el norte desde los estados de Veracruz y Oaxaca (México) y por el S hasta occidente de Ecuador).

*Tapirus bairdi*

## **NECHI - NARE (16)**

### **Mamíferos**

*Sciurus granatensis valdiviae*

Es una especie restringida al sector de Nechi.

*Sciurus granatensis norosiensis* Hershkovitz

Su distribución corresponde a la Serranía de San Lucas en el suroeste del Departamento de Bolívar.

*Saguinus leucopus*

Es el único primate endémico.

### **Aves**

*Gymnopithys bicolor ruficeps*

*Myrmeciza laemosticta palliata* Todd.

*Melanerpes chrysauchen pulcher* Sclater

*Capito hypoleucus* Salvin

*Microbates cinereiventris magdalenae* Chapman

Se encuentra en este centro excluyendo el río Nechi.

*Monasa morphoeus sclateri* Ridgway

*Tangara guttata*

### **ALTO MAGDALENA (17) Corresponde a un centro con elementos de biomas esencialmente áridos y semiáridos.**

### **Aves**

*Atheneli cunicularia tolimae* (Stone)

Nombre vulgar: buho de las cuevas.

Género de origen euroasiático.

La especie tiene una distribución discontinua que alcanza a llegar hasta la Patagonia.

En Colombia se presenta solamente en las zonas bajas de esta región.

*Colinus cristatus leucotis* (Gould)

La especie tiene su origen en el alto Magdalena.

*Campylorhynchus griseus zimmeri*

*Tiaris bicolor huilae*

*Coryphospingus piliatus rostratus*

*Columbina passerina parvula*

*Chordeilis acutipennis crisalis*

Nombre vulgar: gallina ciega.

*Momotus momota* spp.

Esta subespecie no ha sido descrita.

*Euphonia concinna*

### **Mamíferos**

*Sylvilagus floridanus purgatus* Thomas

### **Plantas**

*Steriphoma colombiana*

*Pithecellobium bogotense*

*Amara petiolata* S. Mutis

### **ALTO VALLE DEL CAUCA (18)**

### **Aves**

*Ammodramus savannarum caucae* La especie tiene una distribución que se extiende desde EUA, pero en Suramérica sólo llega hasta Colombia.

*Rallus nigricans caucae*

*Anas cyanoptera tropicus*  
*Colombina talpacoti caucae*  
*Colinus cristatus badius* Conover  
*Zenaida auriculata caucae* Chapman  
*Falco sparverius caucae* Chapman  
*Phyllomyias griseiceps caucae* Chapman

## **BARRANQUILLA (19)**

### **Aves**

*Molothrus armenti*  
*Forpus spengeli* (Hartlaub)  
Nombre vulgar: perico hachero.  
*Dendroica petechia erythachorides* Baird.  
Nombre vulgar: canario manglero.  
Su hábitat se restringe a manglares.  
*Synallaxis candei candei*  
Es un furnárido cuyo hábitat son las márgenes de los cursos de agua y bordes de pantanos.

## **PERIJA (20)**

Incluye la Serranía del Perijá en su totalidad sin tener en cuenta la división política por las fronteras entre Colombia y Venezuela.

### **Aves**

*Pauxi pauxi gilliardi* Wetmore & Phelps.  
Nombre vulgar: paujil, copete de piedra.  
*Cinnycerthia unirufa chakei*  
*Metallura iracunda* Wetmore  
*Synallaxis unirufa munostebari*  
Hábitat: bosque y rastrojo.  
*Penelope argyrotis albicauda*  
Nombre vulgar: pava.  
*Odontophorus atrifrons navae*  
No hay ejemplares de esta subespecie en Colombia.  
Nombre vulgar: corcovado, gallito, perdiz de monte.  
*Pyrrhura picta patschenkoi*  
No hay ejemplares de esta subespecie en Colombia.  
*Heliangelus amethysticollis violiceps*  
*Pionus sordidus ponsi*  
*Coeligena bonapartei consita*  
*Coeligena bonapartei zuliana*  
*Sittasomus griseicapillus perijanus*  
*Sclerurus albigularis kuananensis*  
*Myrmeciza immaculata brunca*  
*Phyllomyias burmeisteri griseiceps*

*Piprites chloris perijanus*  
*Grallaria rufula saltuensis* Wetmore  
*Grallaria ruficapilla perijana*  
*Myiopagis viridicata zuliae*  
*Phylloscartes superciliaris griseocapillus*  
*Phylloscartes poecilotis pifanoi* Traylor  
*Platyrinchus mystaceus perijanus*  
*Myiobius villosus schaefferis*  
*Ochthoeca diadema rubellula* Wetmore  
*Ochthoeca rufipectoralis rubicundulus* Wetmore  
*Catharus aurantiirostris barbaritói*  
*Turdus fuscater clarus*  
*Diglossa caerulescens ginesi*  
*Diglossa cyanea obscura*  
*Chlorospingus ophthalmicus ponsi*  
*Hemispingus frontalis flavidorsalis*  
*Habia rubica perijana*  
*Anisognatus lacrymosus pallididorsalis*

### **Mamíferos**

*Sciurus granatensis perijanus*

## **SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA (21)**

### **Mamíferos**

*Thomasomys monochromos*  
*Mazama americana carrikeri*  
*Sciurus granatensis saltuensis*  
*Sciurus granatensis agricolae*  
*Cebus albifrons malitiosus*  
*Oryzomys navus*  
*Oryzomys villosus*  
*Proechimys mincae*  
*Diplomys rufodorsalis* J.A. Allen

### **Aves**

*Penelope argyrotis colombiana* Todd  
*Chamaepetes goudtii sancaemarthaë* Chapman  
*Odontophorus atrifrons atrifrons* Allen  
*Geotrygon cristatus littoralis*  
*Geotrygon linearis infusca* Bangs  
*Pionus sordidus saturatus* Todd  
*Pyrrhura viridicata* Todd  
*Caprimulgus parvulus heterurus* (Todd)  
*Campylopterus phainopeplus* Salvin & Godman.  
*Oxygogon guerinii cyanolaemus* Salvin & Godman

*Anthocephala floriceps floriceps* (Gould)  
*Coeligena phalerata* (Bangs)  
*Ramphomicron dorsale* Salvin & Godman  
*Trogon personatus sanctaemartae* Zimmer  
*Pharomachrus fulgidus festatus* Bangs  
*Veniliornis fumigatus exsul* Todd  
*Piculus rubiginosus alleni* (Bangs)  
*Lepidocolaptes affinis sanctaemartae*  
*Asthenes wyatti sanctaemartae*  
*Leptasthenura andicola extima* Todd.  
*Xenops rutilans phelpsi*  
*Sclerurus albigularis propinquus* Bangs  
*Anabacerthia striaticollis anxius* (Bangs)  
*Premnoplex brunnescens coloratus* Bangs  
*Synallaxis fusciorufa* Sclater  
*Cranioleuca hellmayri* (Bangs)  
*Automolus rubiginosus rufipectus* Bangs  
*Formicarius analis virescens*  
*Grallaria bangsi* Allen  
*Grallaria rufula spatiator* Bangs  
*Scytalopus latebricola latebricola* Bangs  
*Scytalopus femoralis sanctaemartae* Chapman  
*Pipreola aureopectus decora* Bangs  
*Zimmerius viridiflavus minimus*  
*Mionectes olivaceus galbinus* Bangs  
*Phyllomyias nigrocapillus flavimentum* Chapman  
*Mecocerculus leucophrys montensis* (Bangs)  
*Hemitriccus granadensis lehmanni*  
*Pyrrhomyias cinnamomea assimilis*  
*Ochthoeca diadema jesupi* Allen  
*Ochthoeca rufipectoralis poliogastra* Salvin & Godman  
*Attila spadiceus parvirostris* Allen  
*Myiotheretes pernix*  
*Campylorhynchus zonatus curvirostris* Ridgway  
*Henicorhina leucophrys anachoreta* Bangs  
*Henicorhina leucophrys bangsi* Ridgway  
*Troglodytes solstitialis monticola* Bangs  
*Turdus olivater sanctaemartae* (Todd)  
*Turdus fuscater cacozelus* (Bangs)  
*Catharus fuscater sanctaemartae* Ridgway  
*Catharus aurantiirostris sierrae* Hellmayr  
*Cinclus leucocephalus rivularis* Bangs  
*Myioborus flavivertex* (Salvin)  
*Myioborus miniatus sanctaemartae* Zimmer  
*Basileuterus basilicus* (Todd)  
*Basileuterus culicivorus indignus* Todd  
*Basileuterus conspicillatus*

*Anisognathus melanogenys*  
*Dubusia taeniata carrikeri* Wetmore  
*Thraupis cyanocephala margaritae* (Chapman)  
*Chlorophonia cyanea psittacina* Bangs  
*Tersina viridis grisescens* Griscon  
*Catamenia homochroa oreophila* Todd  
*Catamenia analis alpica* Bangs  
*Atlapetes melanocephalus* (Salvin & Godman)  
*Atlapetes torquatus basilicus* (Bangs)  
*Carduelis spinescens capitanea* (Bangs)

### **Anfibios**

*Geobatrachus walkeri* Ruthven  
Es el único género endémico de la Sierra.

## **CENTRO GUAJIRO (22)**

### **Mamíferos**

*Sylvylagus floridanus nigronuchalis*  
*Odocoileus virginianus curassavicus*  
*Marmosa xerohylica*

### **Aves**

*Columba corensis* Jacquin  
*Colinus cristatus continentis*  
*Forpus passerinus viridissimus* (Lafresnaye)  
*Bucco ruficollis decolor* Todd  
*Picumnus cinnamomeus cinnamomeus* Wagler  
*Picumnus cinnamomeus perijanus*  
*Xiphorhynchus picus paraguanae*  
*Xiphorhynchus picus picirostris*  
*Synallaxis albescens perpallida* Todd.  
*Synallaxis candei venezuelensis*  
*Synallaxis candei candei* (Lafresnaye & d'Orbigny)  
*Sakesphorus canadensis phainoleucus* (Todd)  
*Melanerpes rubricapillus paraguanae*  
*Inezia tenuirostris*  
*Icterus icterus ridgwayi* (Hartert)  
*Cardinalis phoeniceus*  
*Arremonops tocuyensis* (Todd)  
*Saltator orenocensis rufescens* Todd  
*Thryothorus leucotis collinus* (Wetmore)  
*Hypnelus ruficollis decolor* Todd.  
*Thraupis glaucocolpa*

## CATATUMBO (23)

### Aves

*Momotus momota osgoodi* Cory

*Thryothorus leucotis zuliensis* Hellmayr

### Mamíferos

*Sciurus granatensis tarrae*

## CHOCO BIOGEOGRAFICO (24. 25. 26. y 27)

### Mamíferos

*Lionycteris spurrelli* 24, 25 y 26.

*Rhinophylla alethina* 24, 25 y 26.

*Choeroniscus orarius* 24, 25 y 26.

*Vampyrops* sp. nov. 24, 25 y 26.

*Mazama americana fuscater* 24, 25 y 26.

*Tylomys mirae mirae* 26.

Es una rata arborícola grande, única representante de los Neotomidae (subfamilia Oricetidae de Norteamérica); su área de distribución abarca desde Centroamérica hasta el norte del Ecuador.

*Heteromys australis australis* 24. 25 y 26.

### Aves

#### Tinamidae

*Crypturellus berlepschi* 24, 25, 26 y 27.

*Tinamus major saturatus* 24, 25, 26 y Baudó.

*Crypturellus soui harterti* Brabourne & Chubb 24, 25, 26, 27, Baudó y alto Sinú.

#### Falconidae

*Micrastur plumbeus* Sclater 24, 25 y 26.

#### Cracidae

*k* Salvin 24, 25, 26 y Baudó.

#### Phasianidae

*Odontophorus melanonotus* ?

*Odontophorus erythrops parambae* Rothschild 24, 25, 26 y 27?

*Rhynchortyx cinctus australis* Chapman 24, 25 y 26.

#### Rallidae

*Aramides wolfi* Berlepsch et Taczanowski 24, 25, 26 y Baudó

#### Columbidae

*Columba subvinacea berlepschi* Hartert 24, 25 y 26.

*Columba goodsoni* Hartert 24, 25, 26 y 27.

*Leptotila pallidae* (Berkeley & Taczanowski) 24, 25 y 26.  
*Geotrygon saphirina purpurata* 24, 25, 26 y 27.

#### Psittacidae

*Pionopsitta pulchra* Berlepsch 24, 25 y 26.

#### Cuculidae

*Neomorphus radiolosus* Sclater et Salvin 24, 25 y 26.

#### Nyctibiidae

*Nyctibius aethereus chocoensis* Champan 24.

#### Trochilidae

*Phaethornis yaruqui* Hellmayr 24, 25, 26 y 27.  
*Androdon aequatorialis* Gould 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

Género monotípico.

*Thalurania furcata fannyi* (Delattre & Bourcier) 24, 25, 26, 27 y 15.  
*Hylocharis grayi humboldtii* (Bourcier & Mulsant) 24, 25, 26, 27 y 10.  
*Amazilia rosenbergi* (Boucard) 24, 25, 26 y 27.  
*Heliodoxa imperatrix* 24, 25 y 26.  
*Coeligena wilsoni* (Delattre & Bourcier) 24, 25 y 26.  
*Haplophaedia lugens* (Gould) 26.  
*Urosticte benjamini* (Bourcier) 24, 25 y 26

#### Trogonidae

*Trogon massena australis* (Chapman) 24, 25, 26, 27 y 10.  
*Trogon melanurus mesurus* 24, 25, 26, 27 y 15.  
*Trogon comptus* Zimmer 24, 25, 26, 27 y 15.

#### Alcenidae

*Chloroceryle inda chocoensis* 24, 25, 26 y 27.  
*Chloroceryle aenea aequatorialis* 24, 25, 26 y 27.

#### Momotidae

*Hylomanes momotula obscurus* Nelson 27, 10, 15 y 16.  
*Electron platyrhynchum platyrhynchum* (Leadbeater) 24, 25, 26 y 27.

#### Galbulidae

*Galbula ruficauda melanogenia* Sclater 24, 25, 26 y 27.

#### Bucconidae

*Bucco noanamae* Hellmayr 24, 25, 26 y 27.  
*Malacoptila panamensis chocoana* 24, 25, 26 y 27.  
*Malacoptila panamensis poliopis* Sclater 25 y 26.  
*Nonnula frontalis stulta* 27.  
*Monasa morphoeus pallescens* Cassin 27 y punta norte de 24.

### Capitonidae

*Capito maculicoronatus pirrensis* Nelson 24 y 27.

Aún falta precisar su área de distribución.

*Capito squamatus* Salvin 26.

*Capito quinticolor* Elliot 24, 25, 26 y 27.

### Ramphastidae

*Pteroglossus sanguineus* 24, 25, 26, 27 y 10.

*Rhamphastos brevis* 24, 25, 26 y 27.

### Picidae

*Picumnus olivaceus harterti* Hellmayr 26.

*Picumnus olivaceus panamensis* 27. Solo se encuentra en Unguía.

*Piculus leucolaemus litae* (Rothschild) 24, 25, 26 y Baudó

*Veniliornis affinis chocoensis* 24, 25 y 27.

### Dendrocolaptidae

*Glyphorhynchus spirurus subrufescens* 24, 25, 26, 27 y 15.

### Furnariidae

*Cranioleuca erythroptis griseigularis* (Ridgway) 24, 25, 26 y 27.

*Hyloctistes subulatus cordobae* 27 y 15.

*Hyloctistes subulatus assimilis* (Berlepsch & Taczanowski) 24, 25, 26 y Baudó

*Anabacerthia variegaticeps temporalis* (Sclater) 24, 25 y 26.

*Philydor fuscipennis erythronotus* 27, 10, 15 y 16.

*Philydor rufus riveti* Menegaux & Hellmayr 24, 25 y 26.

*Automolus rubiginosus saturatus* Chapman 27, 15 y 16.

*Automolus rubiginosus rubicauda* 24, 25, 26?

*Thripadectes ignobilis* (Sclater & Salvin) 24, 25, 26 y 27.

### Formicariidae

*Taraba major transandeanus* Sclater 26.

*Myrmotherula brachyura ignota* Griscom 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Myrmotherula surinamensis pacífica* Hellmayr 24, 25 y 26, 27, 15 y 16.

*Myrmotherula axillaris albigula* Lawrence

*Microrhophias quixcensis consobrina* (Sclater) 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Sipia rosenbergi* (Hartert) 24, 25 y 26.

*Sipia berlepschi* (Hartert) 24, 25, 26 y 27.

El género *Sipia* se puede incluir como *Myrmeciza*.

*Myrmeciza exsul niglarus* 27 y Acandí

*Myrmeciza exsul maculifer* Hellmayr 24, 25, 26 y 27.

*Myrmeciza exsul cassini* Ridgway 27, 15 y 16.

*Myrmeciza laemosticta nigricauda* Salvin & Godman 24, 25, 26 y 27.

*Gymnopithys bicolor aequatorialis* 25 y 26. Excluyendo el Departamento del Valle

*Gymnopithys bicolor daguae* Depto. Valle, 24 y Baudó

*Gymnopithys bicolor bicolor* 27 y 15.

*Formicarius analis panamensis* Ridgway 27.

*Pittasoma rufopileatum rosenbergi* Hellmayr 27 y Baudó

*Pittasoma rufopileatum harterti* Chapman 25 y 26.

Género chocoano que penetra hasta Costa Rica.

*Grallaria guatimalensis chocoensis* Chapman 27 y Baudó

*Grallaria flavotincta* 24, 25, 26 y 27.

Es endémica de Colombia ya que no entra a Ecuador.

#### Rhinocryptidae

*Scytalopus vicini* 24, 25, 26, 27 y 10.

#### Pipridae

*Pipra pipra minima* Champan 25.

*Pipra coronata minuscula* Todd 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Corapipo leucorrhoea altera* Hellmayr Baudó

*Manacus manacus bangsi* 25 y 26, excluyendo el Depto. del Valle

*Allocotopus deliciosus* 25 y 26.

Género monotípico, pero probablemente se debe sinonimizar con *Machaeropterus*.

*Chloropipo holochlora litae* Hellmayr 24, 25, 26 y 27.

*Sapayoa aenigma* Hartert 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

Género monotípico chocoano.

#### Cotingidae

*Pipreola jucunda* Sclater 24, 25 y 26.

*Carpodectes hopkei* Berlepsch 24, 25, 26 y 27.

*Cephalopterus penduliger* Sclater 25 y 26.

Entra en selva nublada hasta los 2000 msnm.

#### Tyrannidae

*Phyllomyias griseiceps griseiceps* (Sclater & Salvin) 26.

*Myiopagis caniceps parambae* (Hellmayr) 24, 25, 26? y 27.

*Myiornis ecaudatus atricapillus* 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Todirostrum cinereum sclateri* (Cabanis & Herne) 25 y 26 excluyendo Valle.

*Myiotricus ornatus stellatus* 24, 25, 26 y 27.

*Myiobius barbatus aureatus* Bangs 24, 25, 26 y 27.

*Myiobius phoenicomitra litae* (Hartert) 24, 25 y 26.

*Myiophobus pulcher pulcher* (Sclater) 25 y 26?

*Myiophobus fasciatus crypterythrus* (Sclater) 26.

*Aphanotriccus audax* (Nelson) 27 y 15.

*Sirystes sibilator albogriseus* Lawrence 27, Baudó y 15.

*Conopias parva albovittatus* 24, 25, 26 y 27.

#### Troglodytidae

*Campylorhynchus albobrunneus harterti* Berlepsch 24, 25, (Valle) 15.

*Camphylorhynchus albobrunneus aenigmaticus* Meyer de Schavensee 26.

*Thryothorus nigricapillus connectens* (Chapman) 25 y 26.

*Thryothorus nigricapillus schottii* (Baird) 24, 27, 15 y 16.

*Thryothorus leucotis gailbraithii* Lawrence norte de 27.

*Henicorhina leucosticta darienensis* Hellmayr 24, 27, 15 y Baudó

*Henicorhina leucosticta inornata* Hellmayr 24, 25 y 26.

*Cyphorhinus phaeocephalus chocoanos* Baudó

*Cyphorhinus phaeocephalus lawrencii* 27.

*Cyphorhinus phaeocephalus phaeocephalus* 24, 25 y 26.

#### Turdidae

*Entomodestes coracinus* Berlepsch 24, 25 y 26.

*Turdus obsoletus obsoletus* 27 norte

*Turdus obsoletus parambanus* 24, 25 y 26.

*Turdus assimilis daguae* Berlepsch 24, 25, 26 y 27.

#### Sylviidae

*Microbates cinereiventris semitorquatus* 27 norte

*Microbates cinereiventris cinereiventris* Sclater 24, 25, 26 y 27.

#### Vireonidae

*Vireolanius leucotis leucotis* 26.

*Vireolanius leucotis mikettae* 24 y 25.

*Hylophilus ochraceiceps bulunensis* Hartert 24, 25, 26 y 27.

#### Icteridae

*Gymnostinops guatimozinus* (Bonaparte) 27 norte, 15 y 16.

*Gymnostinops cassini* Richmond 27.

Endémico del sector del río Truando.

*Cacicus uropygialis pacificus* Chapman 24, 25, 26, 27, 15, 16 y Puerto Valdivia

*Cacicus holosericeus flavirostris* 24, 25, 26 y 27.

#### Parulidae

*Basileuterus chrysogaster chlorophrys* Berlepsch 26.

*Basileuterus coronatus elatus* Tood 26.

#### Coerebidae

*Dacnis cayana baudoana* Meyer de Schavensee Baudó y 27, excepto 27 norte.

*Dacnis cayana ultramarina* Lawrence norte 27.

*Dacnis viguieri* Salvin & Godman 27 y 15.

*Dacnis venusta* Bangs 16, 15, 24, 25 norte y 27.

*Dacnis berlepschi* Hartert 26.

#### Thraupidae

*Chlorophonia cyanea intensa* Zimmer 27, 24 y 25 norte.

*Chlorochrysa phoenicotis* 24, 25, 26 y 27.

*Tangara florida* Chapman 24, 25 y 26.

*Tangara johannae* (Dalmes) 24, 25, 26 y 27.

*Tangara rufigula* (Bonaparte) 24, 25 y 26.

*Tangara icterocephala* (Bonaparte) 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Tangara larvata* 24, 25, 26, 27, 15 y 16.

*Tangara palmeri* (Hellmayr) 24, 25, 26, 27 y 10.  
*Tangara inornata* (Gould) 24, 27, 15 y 16.  
*Tangara lavinia* (Cassin) 24, 25, 26, 27 y 11.  
*Anisognathus notabilis* 24, 25 y 26.  
*Bangsia rothschildi* (Berlepsch) 24, 25, 26 y 27.  
*Bangsia edwardsi* (Elliot) 24, 25 y 26.  
*Bangsia melanochlamys* (Hellmayr) 24, 27, 16 y 15?  
*Bangsia aureocincta* (Hellmayr) 24.  
*Thraupis episcopus quaesita* 25 sur y 26.  
*Rhamphocelus icteronotus* Bonaparte 24, 25, 26, 27, 15 y 16.  
*Chlorothraupis olivacea* (Cassin) 24, 25, 26, 27, 15 y 16.  
*Chlorothraupis stolzmanni* de Schavensee 24, 25 y 26.  
*Tachyphonus delatrii* Lafresmaye 24, 25, 26, 27, 15, 16 y 11  
*Erythrothlypis salmoni* (Sclater) 15, 16, 27 y 10.  
*Chlorospingus flavovirens* 25 y 26.  
*Chlorospingus flavigularis marginatus* Chapman 25 y 26.  
*Chlorospingus semifuscus livingstoni* Bond & de Schavensee 25.  
*Chlorospingus semifuscus semifuscus* Sclater & Salvin 26.

#### Fringilidae

*Pitylus grossus saturatus* 24, 25, 26, 27, 15 y 16.  
*Sporophila angolensis aethiops* 26.  
*Sporophila schistacea incerta* 24, 25 y 26.  
*Sporophila intermedia* ?  
*Sporophila americana hicksii* 27 y 24.  
*Sporophila americana ophthalmica* 25 y 26.  
*Sporophila insulata* 26 e Isla de Tumaco.