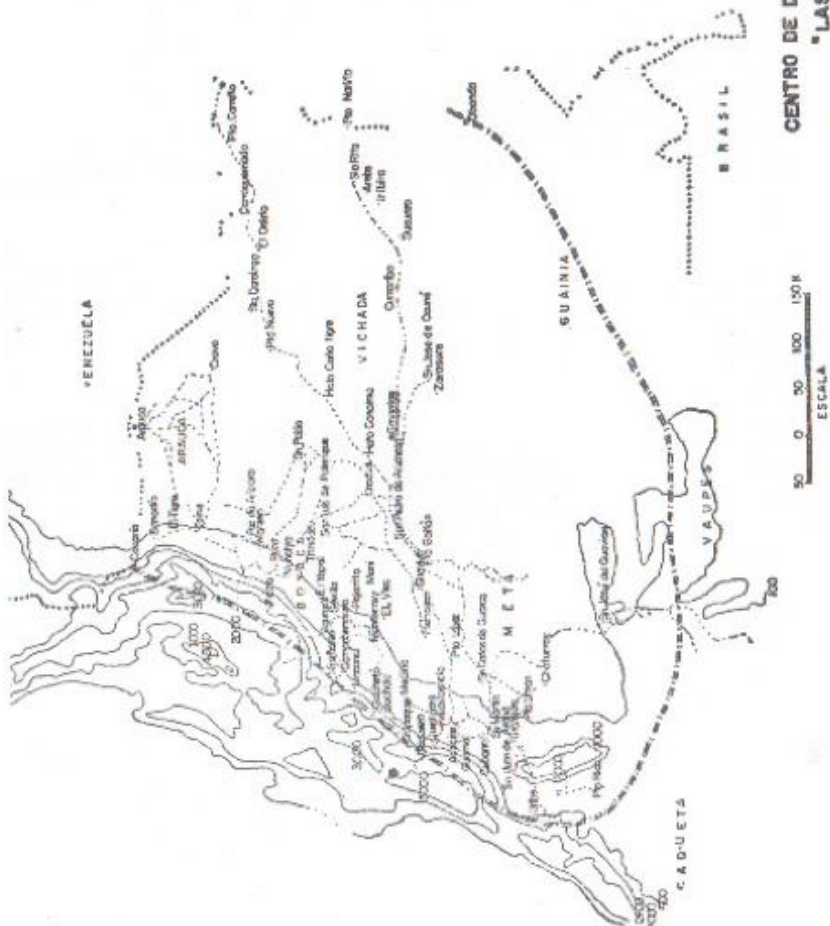


ORINOQUIA  
COLOMBIANA



CENTRO DE DESARROLLO INTEGRADO  
"LAS GAVIOTAS"



# AVES DE LA ORINOQUIA COLOMBIANA

ANTONIO OLIVARES, O. F. M.

Instituto de Ciencias Naturales, Ornitología  
Universidad Nacional de Colombia.

IMPRENTA NACIONAL - BOGOTÁ, D. E.

Segunda Edición

1982

AVES  
DE LA ORINOQUIA  
COLOMBIANA

A la memoria del doctor  
ARMANDO DUGAND,  
eximio ornitólogo colombiano

ANTONIO OLIVERO O. F. M.

Instituto de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Colombia

IMPRESA NACIONAL - BOGOTÁ, N. E.

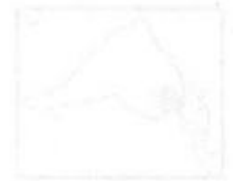
Segunda Edición

1961

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



## PROLOGO

El cálculo de los posibles asentamientos humanos que se hagan en el futuro en aquellas regiones que aún permanecen alejadas del desarrollo, exige una revisión crítica de los sistemas y métodos usados históricamente en otras. Ello, por cuanto el resultado de la intervención del hombre en los diferentes escenarios terrestres ha sido el progresivo deterioro de los hábitats respectivos. Al enfrentar, entonces, un Proyecto General de Desarrollo como el de la Orinoquia Colombiana, se intenta una aproximación al problema en la cual intervenga el mayor número posible de elementos científicos conocidos y racionalmente adecuados, ya que así lo exige una política que pretenda la interacción armónica y mutuo beneficio antropológico y ecosistemático.

El primer paso consiste, pues, en la cuantificación de los recursos existentes y de ese resto de naturaleza que el hombre excluye en sus habituales reducciones domésticas. El moderno concepto ecológico fuerza el respeto por esa "naturaleza excedente", ya que gracias a su mediación, los vínculos ecosistemáticos mantienen su carácter regulador.

En el pasado, toda vez que el hombre pobló una región natural, modificó el medio al albedrío de su necesidad de autoafirmación, sin poseer conocimiento previo de la situación ecológica precedente al instante de su radicación. Respecto de la Orinoquia no se puede hablar de virginidad absoluta, en cuanto hace a las modificaciones que ya ha introducido una disminuída



LÁMINA I — TINAMU, CHOROLA

*Tinamus major*. — Su industrialización proporcionaría carne y huevos deliciosos. Se está haciendo caso omiso de este fabuloso recurso natural.



pero secular intervención del hombre, aunque si de un ecosistema que ha permanecido estable, respecto de sus propias predeterminaciones naturales. El Centro de Desarrollo Integrado LAS GAVIOTAS, cuya tarea básica consiste en plantear las bases de Racionalidad Tropical y la generación de un modelo en escala natural para la Orinoquia colombiana, intenta la previa comprensión y valoración del medio en cuanto a su funcionamiento como hábitat global y de las perspectivas funcionales como objeto de un asentamiento humano de progreso tropical.

La Orinoquia presenta un vasto espectro de especiación, cuya extrañeza y valor intrínseco emulan en magnitud.

Por estas razones presenta complacidamente el erudito trabajo del Padre Olivares, no solo como trasunto de una concepción integral del problema bajo estudio, sino como contribución a la ciencia nacional en el campo de la Taxonomía, en cuyo contexto él posee ilustres predecesores históricos que han trabajado en otras regiones del país.

CENTRO DE DESARROLLO INTEGRADO  
"LAS GAVIOTAS" ORINOQUIA COLOMBIANA

PAOLO LUGARI CASTRILLON

Director.





## INTRODUCCION

Hasta el presente se han registrado en la Orinoquia colombiana 817 subespecies (30.60%), 853 especies (54.16%), 468 géneros (69.03%), 70 familias (83.33%) y 19 órdenes (95.00%) de 2.670 subespecies, 1.575 especies, 678 géneros, 84 familias y 20 órdenes, total aproximado de la avifauna colombiana.

Acevedo Latorre *et al.* (1971: 332) dicen:

"Orinoquia: Esta región comprende el territorio situado entre las estribaciones de la Cordillera Oriental y la República de Venezuela, separada de la Amazonia al sur por el ecuador climático; está constituida por las dilatadas sabanas regadas por las corrientes que confluyen al río Orinoco, presentando como relieve de importancia la serranía de La Macarena y las estribaciones de la Cordillera Oriental; el territorio de esta región, conocido también como 'Llanos Orientales', corresponde a los Departamentos de Boyacá y Meta, a la Intendencia del Arauca y las Comisarias de Guanía, Vaupés y Vichada. El clima en general es semihúmedo con altas temperaturas y lluvias cenitales; varios importantes ríos del país tributarios del Orinoco la cruzan en dirección occidente-oriente, entre ellos los ríos Arauca, Meta, Casanare, Vichada, Guaviare, Inírida, Tomo, Cinaruco y Tuparro. Como actividad económica de sus habitantes sobresale la ganadería y en menor escala la pesca, la agricultura, la explotación forestal y la minería. La Orinoquia está escasamente poblada, existiendo aún algunos grupos indígenas en proceso de civilización. La única población de cierta importancia es Villavicencio, capital del Departamento del Meta; otros centros destacados son Arauca, Tame, Puerto Carreño, San

Felipe (Obando), Puerto López, San Martín, Acacias y Yopal (Marroquín)". Las aves registradas en esta región, que por asuntos avifaunísticos se debe entender el drenaje del Orinoco en Colombia, no solamente lo tropical o Llanos Orientales, son 1.000 especies y subespecies y se presenta su lista completa, acatando en ésta a Meyer de Schauensee (1970) en cuanto a nomenclatura, secuencia en todas sus categorías y traspaso de algunas especies a diferentes familias. Para dar clara idea de la riqueza, se anota el porcentaje entre el número de especies de las familias orinocenses y el total de especies de las mismas familias en todo el país. Según la tabla, las familias de mayor número de especies en Colombia son: Trochilidae con 143, en la Orinoquia 63 (44.06%); Formicariidae 127, Orinoquia 58 (45.67%); Tyrannidae 166, Orinoquia 97 (58.43%); Thraupidae 123, Orinoquia 63 (51.22%). Bien representadas están Ardeidae; en Colombia 22 especies, Orinoquia 17 (77.27%); Cathartidae 6, Orinoquia 5 (83.33%), pero *Vultur gryphus* (el cóndor) que se anota en la Orinoquia por haberse registrado en el *Divortium aquarum* aquí ya está extinguido. Hay representación de la mayoría de las familias que tienen una sola especie en Colombia, y entre las de más alto porcentaje (100%) en sus especies con respecto a todo el territorio, están dos acuáticas y dos arborícolas Podicipedidae con 4, Ciconiidae 3, Rupicolidae 2, Motacillidae 2.

El historial de las colecciones ornitológicas y sus estudios comienza con George K. Cherrie y su esposa, 1898-1899, quienes obtuvieron 87 especies en Maipures.

Leo E. Miller y F. X. Iglseider, 1913, quienes estuvieron en Maipures en su viaje al Cerro Duida (Venezuela), agregaron 16 especies al número de Cherrie.

Chapman, 1913, en comisión del Museo Americano de Nueva York, visitó a Chipaque, Quetame y Villavicencio, y coleccionó más de 600 especímenes.

Manuel González, poco tiempo después, ganó en Barrigón 79 pieles.

Dugand y Lehmann, 1943, escribieron en Caldasía sobre material coleccionado para el Instituto de Ciencias Naturales (ICN).

Nicéforo María de 1945 al 48, también en Caldasía, dio relación de algunas aves del Meta.

Meyer de Schauensee, 1948-1952, consignó todos los registros conocidos de la Orinoquia; entre los últimos, de la publicación de Dugand (1951).

Entre otros objetivos, a manera de comparación avifaunística entre la zona tropical (Llanos Orientales, lo que propiamente se conoce como Orinoquia) y las zonas altas del drenaje del Orinoco ya en los Andes hasta los páramos, se enumeran 150 especies y subespecies (incluidas en la lista general y tomadas del material de Ornitología, ICN), del *Divortium aquarum* entre las vertientes de la Orinoquia y del Magdalena.

De 1952 en adelante se continuó coleccionando y se hicieron las respectivas publicaciones. En su orden cronológico se presentan los autores con sus obras y de éstas las listas de las especies adicionadas. A los trabajos de mayor extensión se les hace un corto comentario o se transcriben apartes de su introducción.

Entre las recientes publicaciones de mayor extensión y por ende con alto número de adiciones, están Blake (1961, 1962) con sus estudios sobre la región norte de la Serranía de La Macarena y norte de Boyacá y Arauca. Olivares (1962) quien publicó su trabajo sobre la parte sur de la misma Serranía. Nicéforo y Olivares (1964, 1965, 1966, 1967, 1968) en sus adiciones a la avifauna de todo el territorio, el Meta ha ocupado los primeros puestos.

Se continúa con un estudio sobre 222 especies y subespecies de las últimas colecciones hechas para Ornitología, ICN y procedentes del Meta y del Vichada. De esta última región se anotan 24 formas con lo cual se amplía el área de extensión anteriormente conocida para las especies tratadas, hasta el extremo oriente colombiano, incluyendo a Puerto Carreño. Y además, como fruto de una minuciosa revisión de las colecciones se expone un comentario sobre localidades nuevas y su avifauna en la Orinoquia donde se ha obtenido material en los últimos años, sin descartar registros antiguos que por uno u otro motivo no se habían presentado en la literatura ornitológica; pero con toda esta exhaustiva búsqueda, a las anteriores listas se agregan tan solo 12 especies.

Se termina con una lista de 38 especies de 23 familias, que en cuanto a Colombia atañe, únicamente se han registrado en la Orinoquia, en donde de éstas se encuentra la localidad típica tan solo de 3 subespecies *Synallaxis gujanensis columbiana* Chapman, 1914, descrita de Buenavista, arriba de Villavicencio; *Myrmeciza atrothorax metae* de Schauensee, 1947, Quenane (llanos del Meta); fuera de estos Passeriformes, 1 Caprimulgiformes, *Chordeiles pusillus septentrionalis* (Hellmayr), 1908, Maipures, y originalmente denominado *Nannochordeiles*.

Se presentan 39 formas cuya localidad típica está en el drenaje del Orinoco y se han registrado también en otras regiones del país.

La riqueza de la avifauna de la Orinoquia demuestra el maravilloso potencial de su gea y su biota. Lo característico de su avifauna,



que tampoco es muy notorio, aunque lo contradiga algún autor, se manifiesta por la lista final de 37 subespecies de localidad típica en la Orinoquia y que solo se han registrado allí tratándose de Colombia; además, de 12 endémicas en cuanto se conoce hasta el presente.

#### AGRADECIMIENTOS

Doy testimonio de mi profunda gratitud al doctor Polidoro Pinto E., Botánico del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá; al señor Pablo Bernal Q., preparador de Ornitología de la misma entidad, quienes coleccionaron parte del material en el Vichada y en el Meta, y a Hernando Romero, Humberto Granados, Pedro Rodríguez T., James Munves, Emilia Soler de Neira, Emilia Díaz de Hernández y María Stella Rincón S., quienes en una u otra forma me brindaron su colaboración.

Agradezco al Centro de Desarrollo Integrado "Las Gaviotas", Orinoquia Colombiana, y en especial a su Director, doctor Paolo Lugari Castrillón, quienes facilitaron la impresión del presente trabajo, en un gesto que revela el entusiasmo de sus directivas por todo lo que atañe al desarrollo de la promisorio región orinocense de Colombia.



LÁMINA II — TINAMU, CHOROLA

*Crypturellus soui*. — Protegiéndola aumenta sus poblaciones y se hace factible su industrialización para aprovechar su carne.

## AVIFAUNA ACTUAL DE LA ORINOQUIA

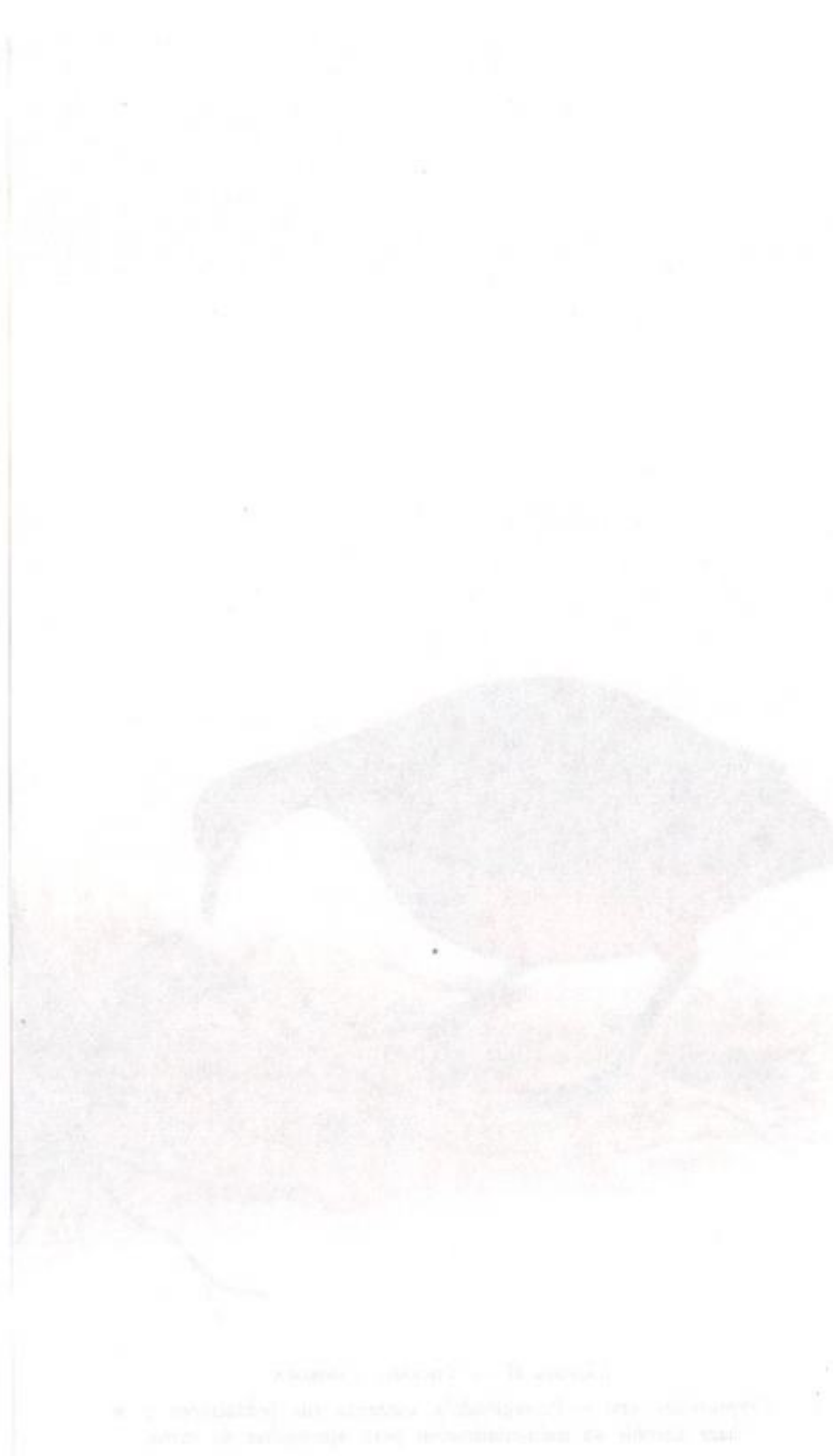
Los registros de 1.000 especies y subespecies de la Orinoquia colombiana que aquí se presentan, muestran en parte el potencial avifaunístico principalmente de lo que se denominan Llanos Orientales, sin omitir la Serranía de La Macarena, la ladera oriental de la Cordillera Oriental desde sus altas cimas

Pocas son las colecciones a gran escala; enumérense, Maipures, La Macarena, algunas localidades del drenaje del Arauca y alrededores de Villavicencio *q. v.* De tal manera que el número de especies aquí anotado, más de la mitad del total de lo conocido en Colombia, cuando la región en estudio comprende poco más o menos una cuarta parte del territorio nacional, indica claramente la gran variedad de su avifauna.

Procellariiformes (Diomedidae, Procellariidae e Hydrobatidae) no está representado. Tampoco Phaethontidae, Pelecanidae, Sulidae, Fregatidae (Pelecaniformes), Phoenicopteridae (Ciconiiformes), Pandionidae (Falconiformes), Aramidae (Gruiformes), Haematopodidae y Stercorariidae (Charadriiformes), Alaudidae, Bombycillidae (Passeriformes); esto en cuanto a la avifauna colombiana. De los 22 órdenes suramericanos la Orinoquia cuenta 19 y de las 95 familias, 70.

### TINAMIFORMES TINAMIDAE

- Tinamus tao larensis* Phelps y Phelps Jr.
- Tinamus major ruficeps* Sclater y Salvin
- Nothocercus bonapartei discrepans* Friedmann
- Nothocercus julius* (Bonaparte)
- Crypturellus cinereus cinereus* (Gmelin)







## COCHLEARIIDAE

*Cochlearius cochlearius cochlearius* (Linneo)

## CICONIIDAE

*Mycteria americana* Linneo  
*Euxenura maguari* (Gmelin)  
*Jabiru mycteria* (Lichtenstein)

## THRESKIORNITHIDAE

*Theristicus caudatus caudatus* (Boddaert)  
*Cercibis oxycerca* (Spix)  
*Mesembrinibis cayennensis* (Gmelin)  
*Phimosus infuscatus berlepschi* Hellmayr  
*Eudocimus albus* (Linneo)  
*Eudocimus ruber* (Linneo)  
*Ajaja ajaja* (Linneo)

## ANSERIFORMES

### ANHIMIDAE

*Anhima cornuta* (Linneo)

### ANATIDAE

*Dendrocygna viduata* (Linneo)  
*Dendrocygna autumnalis discolor* Sclater y Salvin  
*Neochen jubata* (Spix)  
*Anas flavirostris* cl. *andium* > *altipetens*  
*Anas georgica niceforoi* Wetmore y Borrero  
*Anas discors discors* Linneo  
*Anas cyanoptera borreroi* Snyder y Lumsden  
*Merganetta armata colombiana* Des Murs  
*Aythya affinis* (Eyton)  
*Amazonetta brasiliensis* (Gmelin)  
*Cairina moschata* (Linneo)  
*Oxyura jamaicensis andina* Lehmann



FALCONIFORMES  
CATHARTIDAE

*Vultur gryphus* Linneo  
*Sarcoramphus papa* (Linneo)  
*Coragyps atratus* subsp.  
*Coragyps atratus foetens* (Lichtenstein)  
*Cathartes aura jota* (Molina)  
*Cathartes aura ruficollis* Spix  
*Cathartes aura jota X ruficollis*  
*Cathartes burrovianus burrovianus* Cassin

ACCIPITRIDAE

*Elanus leucurus leucurus* (Vieillot)  
*Elanoides forficatus yetapa* (Vieillot)  
*Chondrohierax uncinatus uncinatus* (Temminck)  
*Harpagus bidentatus bidentatus* (Latham)  
*Ictinia plumbea* (Gmelin)  
*Accipiter bicolor bicolor* (Vieillot)  
*Accipiter cooperi* (Bonaparte)  
*Accipiter superciliosus superciliosus* (Linneo)  
*Accipiter collaris* Sclater  
*Accipiter poliogaster* (Temminck)  
*Accipiter striatus ventralis* Sclater  
*Geranoaetus melanoleucus meridensis* Swann  
*Buteo albicaudatus colonus* Berlepsch  
*Buteo albonotatus abbreviatus* Cabanis  
*Buteo platypterus platypterus* (Vieillot)  
*Buteo magnirostris magnirostris* (Gmelin)  
*Buteo leucorrhous* (Quoy y Gaimard)  
*Buteo nitidus nitidus* (Latham)  
*Leucopternis albicollis williaminae* de Schauensee  
*Leucopternis schistacea schistacea* (Sundevall)  
*Heterospizias meridionalis meridionalis* (Latham)  
*Buteogallus anthracinus anthracinus* (Lichtenstein)  
*Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gmelin)  
*Morphnus guianensis* (Daudin)  
*Harpia harpyja* (Linneo)  
*Oroaetus isidori* (Des Murs)  
*Spizaetus melanoleucus* (Vieillot)  
*Spizaetus ornatus* (Daudin)  
*Spizaetus tyrannus* (Wied)

*Circus cinereus* Vieillot  
*Circus buffoni* (Gmelin)  
*Geranoospiza caeruleascens caeruleascens* (Vieillot)

FALCONIDAE

*Herpetotheres cachinnans cachinnans* (Linneo)  
*Micrastur semitorquatus semitorquatus* (Vieillot)  
*Micrastur mirandollei mirandollei* (Schlegel)  
*Micrastur ruficollis gilvicollis* (Vieillot)  
*Daptrius ater* Vieillot  
*Daptrius americanus americanus* (Boddaert)  
*Milvago chimachima cordatus* Bangs y Penard  
*Polyborus plancus cheriway* (Jacquin)  
*Falco deiroleucus* Temminck  
*Falco rufigularis rufigularis* Daudin  
*Falco femoralis femoralis* Temminck  
*Falco columbarius columbarius* Linneo  
*Falco sparverius isabellinus* Swainson  
*Falco sparverius intermedius* (Cory)  
*Falco sparverius ochraceus* (Cory)?

GALLIFORMES  
CRACIDAE

*Ortalis guttata guttata* (Spix)  
*Ortalis ruficauda ruficauda* (Jardine)  
*Penelope purpurascens aequatorialis* Salvadori y Festa  
*Penelope jacquacu jacquacu* Spix  
*Penelope montagnii montagnii* (Bonaparte)  
*Penelope argyrotis mesaeus* Conover  
*Pipile pipile cumanensis* (Jacquin)  
*Aburria aburri* (Lesson)  
*Chamaepetes goudotii goudotii* (Lesson)  
*Crax alector* Linneo  
*Crax daubentoni* Gray  
*Mitu salvini* (Reinhardt)  
*Mitu tomentosa* (Spix)  
*Pauxi pauxi pauxi* (Linneo)

PHASIANIDAE

*Colinus cristatus bogotensis* Dugand  
*Colinus cristatus parvicristatus* (Gould)

*Colinus cristatus parvicristatus* X *bogotensis*  
*Colinus cristatus sonnini* (Temminck)  
*Colinus cristatus* subsp.  
*Odontophorus gujanensis buckleyi* Chubb

#### OPISTHOCOMIDAE

*Opisthocomus hoazin* (Müller)

#### GRUIFORMES

##### PSOPHIIDAE

*Psophia crepitans crepitans* Linneo  
*Psophia crepitans napensis* Sclater y Salvin

##### RALLIDAE

*Rallus semiplumbeus* Sclater  
*Aramides cajanea cajanea* (Müller)  
*Porzana carolina* (Linneo)  
*Porzana albicollis typhoea* Peters  
*Laterallus exilis* (Temminck)  
*Laterallus viridis viridis* (Müller)  
*Micropygia schomburgkii schomburgkii* (Schomburgk)  
*Coturnicops notata* (Gould)  
*Neocrex erythrops olivascens* Chubb  
*Porphyriops melanops bogotensis* Chapman  
*Porphyryula martinica* (Linneo)  
*Fulica americana columbiana* Chapman

##### HELIORNITHIDAE

*Heliornis fulica* (Boddaert)

##### EURYPYGIDAE

*Eurypyga helias helias* (Pallas)  
*Eurypyga helias major* Hartlaub

#### CHARADRIIFORMES

##### JACANIDAE

*Jacana jacana melanopygia* (Sclater)  
*Jacana jacana intermedia* (Sclater)

#### CHARADRIIDAE

*Vanellus chilensis cayennensis* (Gmelin)  
*Hoploxypterus cayanus* (Latham)  
*Charadrius collaris* Vieillot

#### SCOLOPACIDAE

*Tringa solitaria solitaria* Wilson  
*Tringa flavipes* (Gmelin)  
*Tringa melanoleuca* (Gmelin)  
*Actitis macularia* (Linneo)  
*Calidris minutilla* (Vieillot)  
*Calidris melanotos* (Vieillot)  
*Micropalama himantopus* (Bonaparte)  
*Gallinago gallinago delicata* (Ord)  
*Gallinago nobilis* Sclater  
*Gallinago undulata undulata* (Boddaert)  
*Gallinago stricklandii jamesoni* (Bonaparte)  
*Gallinago imperialis* Sclater y Salvin

#### RECURVIROSTRIDAE

*Himantopus himantopus mexicanus* (Müller)

#### PHALAROPODIDAE

*Phalaropus fulicarius* (Linneo)

#### BURHINIDAE

*Burhinus bistriatus vocifer* (L'Herminier)

#### LARIDAE

*Larus atricilla* Linneo  
*Phaetusa simplex simplex* (Gmelin)  
*Sterna superciliaris* Vieillot  
*Sterna albifrons antillarum* (Lesson)

#### RYNCHOPIDAE

*Rynchops nigra* subsp.  
*Rynchops nigra cinerascens* Spix



COLUMBIFORMES  
COLUMBIDAE

- Columba fasciata albilinea* Bonaparte  
*Columba speciosa* Gmelin  
*Columba cayennensis cayennensis* Bonaterre  
*Columba cayennensis pallidicrissa* Chubb  
*Columba subvinacea ogilviegranti* Chubb  
*Columba subvinacea zuliae* Cory  
*Columba subvinacea purpureotincta* Ridgway  
*Columba plumbea bogotensis* (Berlepsch y Leverkühn)  
*Zenaida auriculata pentheria* Bonaparte  
*Zenaida auriculata stenura* Bonaparte  
*Columbina passerina albivitta* (Bonaparte)  
*Columbina minuta minuta* (Linneo)  
*Columbina minuta elaeodes* (Todd)  
*Columbina minuta* subsp.  
*Columbina talpacoti rufipennis* (Bonaparte)  
*Columbina talpacoti rufipennis-talpacoti*  
*Claravis pretiosa* (Ferrari-Pérez)  
*Leptotila verreauxi verreauxi* (Bonaparte)  
*Leptotila pallida* (Berlepsch y Taczanowski)  
*Leptotila rufaxilla pallidipectus* Chapman  
*Geotrygon montana montana* (Linneo)  
*Geotrygon violacea albiventer* Lawrence  
*Geotrygon linearis linearis* (Prevost)

PSITTACIFORMES  
PSITTACIDAE

- Ara militaris militaris* (Linneo)  
*Ara macao* (Linneo)  
*Ara chloroptera* Gray  
*Ara severa castaneifrons* Lafresnaye  
*Ara manilata* (Boddaert)  
*Aratinga acuticaudata haemorrhous* Spix  
*Aratinga leucophthalmus callogeny* (Salvadori)  
*Aratinga leucophthalmus nicefori* de Schauensee  
*Aratinga pertinax lehmanni* Dugand  
*Aratinga pertinax venezuelae* Zimmer y Phelps  
*Pyrrhura melanura melanura* (Spix)  
*Pyrrhura melanura souancei* (Verreaux)  
*Pyrrhura calliptera* (Massena y Souance)  
*Forpus conspiciatus metae* Borrero y Hernández



LÁMINA III — GARZA

*Agamia agami*. — Es muy rara en la Orinoquia. Al parecer tan solo se conoce el registro de Pachiaquiaro (Meta).

*Brotogeris jugularis exsul* Todd  
*Brotogeris cyanoptera* (Pelzeln)  
*Touit huetii* (Temminck)  
*Touit stictoptera stictoptera* (Sclater)  
*Pionites melanocephala pallida* (Berlepsch)  
*Pionus menstruus menstruus* (Linneo)  
*Pionus seniloides* (Massena y Souance)  
*Amazona ochrocephala ochrocephala* (Gmelin)  
*Amazona amazonica amazonica* (Linneo)  
*Amazona mercenaria canipalliata* (Cabanis)  
*Amazona farinosa inornata* (Salvadori)  
*Derotyus accipitrinus accipitrinus* (Linneo)

#### CUCULIFORMES

#### CUCULIDAE

*Coccyzus americanus americanus* (Linneo)  
*Coccyzus melacoryphus* Vieillot  
*Piaya cayana circe* Bonaparte  
*Piaya cayana mesura* (Cabanis y Heine)  
*Piaya cayana* subsp.  
*Piaya minuta minuta* (Vieillot)  
*Crotophaga ani* Linneo  
*Crotophaga sulcirostris sulcirostris* Swainson  
*Tapera naevia naevia* (Linneo)  
*Dromococcyx phasianellus rufigularis* Lawrence

#### STRIGIFORMES

#### TYTONIDAE

*Tyto alba contempta* (Hartert)

#### STRIGIDAE

*Otus choliba crucigerus* (Spix)  
*Otus watsonii watsonii* (Cassin)  
*Otus albugularis albugularis* (Cassin)  
*Bubo virginianus scotinus* Oberholser  
*Pulsatrix perspicillata perspicillata* (Latham)  
*Glaucidium jardini jardini* (Bonaparte)  
*Glaucidium brasilianum ucayalae* Chapman  
*Speotyto cunicularia carrikeri* Stone



*Ciccaba huhula* (Daudin)  
*Ciccaba virgata minuscula* Kelso  
*Ciccaba virgata macconnelli* Chubb  
*Ciccaba albitarsus* (Bonaparte)  
*Rhinopteryx clamator clamator* (Vieillot)  
*Asio stygius robustus* Kelso

CAPRIMULGIFORMES  
 STEATORNITHIDAE

*Steatornis caripensis* Humboldt

NYCTIBIIDAE

*Nyctibius grandis* (Gmelin)  
*Nyctibius griseus griseus* (Gmelin)

CAPRIMULGIDAE

*Chordeiles pusillus septentrionalis* (Hellmayr)  
*Chordeiles rupestris xyostictus* Oberholser  
*Chordeiles rupestris* subsp.  
*Chordeiles acutipennis acutipennis* (Hermann)  
*Nyctiprogne leucopyga exigua* Friedmann  
*Podager nacunda minor* Cory  
*Nyctidromus albicollis albicollis* (Gmelin)  
*Caprimulgus rufus noctivigulus* Wetmore y Phelps  
*Caprimulgus longirostris ruficervix* (Sclater)  
*Caprimulgus cayennensis cayennensis* Gmelin  
*Caprimulgus maculicaudus* (Lawrence)  
*Caprimulgus nigrescens* Cabanis  
*Uropsalis segmentata segmentata* (Cassin)  
*Uropsalis lyra lyra* (Bonaparte)

APODIFORMES  
 APODIDAE

*Streptoprocne zonaris albicincta* (Cabanis)  
*Cypseloides rutilus brunnitorques* (Lafresnaye)  
*Chaetura cinereiventris schistacea* Todd  
*Chaetura cinereiventris sclateri* Pelzen  
*Chaetura brachyura brachyura* (Jardine)  
*Reinarda squamata semota* Riley

TROCHILIDAE

*Doryfera johanna johanna* (Bourcier)  
*Doryfera ludovicicae ludovicicae* (Bourcier y Mulsant)  
*Glaucis hirsuta affinis* Lawrence  
*Threnetes leucurus cervinicauda* Gould  
*Phaethornis guy apicalis* (Tschudi)  
*Phaethornis malaris moorei* Lawrence  
*Phaethornis malaris insolitus* Zimmer  
*Phaethornis hispidus* (Gould)  
*Phaethornis squalidus squalidus* (Temminck)  
*Phaethornis augusti augusti* (Bourcier)  
*Phaethornis augusti vicarius* (Simon)  
*Phaethornis griseogularis* Gould  
*Phaethornis longuemareus atrimentalis* Lawrence  
*Eutoxeres aquila aquila* (Bourcier)  
*Campylopterus largipennis aequatorialis* Gould  
*Campylopterus falcatus* (Swainson)  
*Florisuga mellivora* (Linneo)  
*Colibri delphinae* (Lesson)  
*Colibri thalassinus cyanotus* (Bourcier)  
*Colibri coruscans coruscans* (Gould)  
*Anthracothorax nigricollis nigricollis* (Vieillot)  
*Chrysolampis mosquitus* (Linneo)  
*Klais guimeti guimeti* (Bourcier)  
*Lophornis delattrei lessoni* Simon  
*Lophornis stictolopha* Salvin y Elliot  
*Lophornis chalybea verreauxii* Bourcier y Verreaux  
*Popelairia popelairii* (Du Bus)  
*Popelairia conversii* (Bourcier y Mulsant)  
*Chlorestes notatus notatus* (Reichenbach)  
*Chlorostilbon mellisugus phaeopygus* (Tschudi)  
*Chlorostilbon mellisugus nanus* Berlepsch y Hartert  
*Chlorostilbon poortmani poortmani* (Bourcier)  
*Thalurania furcata colombica* (Bourcier)  
*Thalurania furcata nigrofasciata* (Gould)  
*Thalurania furcata viridipectus* Gould  
*Hylocharis sapphirina* (Gmelin)?  
*Chrysuronia oenone oenone* (Lesson)  
*Polytmus guainumbi doctus* Peters  
*Amazilia versicolor millerii* (Bourcier)  
*Amazilia fimbriata fimbriata* (Gmelin)  
*Amazilia fimbriata apicalis* (Gould)  
*Amazilia viridigaster viridigaster* (Bourcier)  
*Chalybura buffonii caeruleogaster* (Gould)

*Adelomyia melanogenys melanogenys* (Fraser)  
*Heliodoxa leadbeateri leadbeateri* (Bourcier)  
*Heliodoxa leadbeateri parvula* Berlepsch  
*Heliodoxa jacula jacula* Gould  
*Aglaeactis cupripennis cupripennis* (Bourcier)  
*Lafresnaya lafresnayi lafresnayi* (Boissonneau)  
*Pterophanes cyanopterus cyanopterus* (Fraser)  
*Coeligena torquata torquata* (Boissonneau)  
*Coeligena bonapartei bonapartei* (Boissonneau)  
*Coeligena helianthea helianthea* (Lesson)  
*Ensifera ensifera* (Boissonneau)  
*Boissonneaua flavescens flavescens* (Loddiges)  
*Heliangelus amethysticollis clarisse* (Longuemare)  
*Eriocnemis vestitus vestitus* (Lesson)  
*Eriocnemis cupreiventris* (Fraser)  
*Haplophaedia aureliae aureliae* (Bourcier y Mulsant)  
*Ocreatus underwoodii underwoodii* (Lesson)  
*Lesbia victoriae victoriae* (Bourcier y Mulsant)  
*Lesbia nana gouldii* (Loddiges)  
*Ramphomicron microrhynchum microrhynchum* (Boissonneau)  
*Metallura tyrianthina tyrianthina* (Loddiges)  
*Chalcostigma heteropogon* (Boissonneau)  
*Oxygogon guerini guerini* (Boissonneau)  
*Aglaiocercus kingi kingi* (Lesson)  
*Heliophryx aurita aurita* (Gmelin)  
*Heliomaster longirostris longirostris* (Audebert y Vieillot)  
*Acestrura mulsanti* (Bourcier)  
*Acestrura heliodor heliodor* (Bourcier)

TROGONIFORMES  
TROGONIDAE

*Pharomachrus antisianus* (d'Orbigny)  
*Trogon melanurus eumorphus* Zimmer  
*Trogon viridis viridis* Linneo  
*Trogon collaris exoptatus* Cabanis y Heine  
*Trogon personatus personatus* Gould  
*Trogon rufus sulphureus* Spix  
*Trogon curucui peruvianus* Swainson  
*Trogon violaceus crissalis* (Cabanis y Heine)

CORACIIFORMES  
ALCEDINIDAE

*Ceryle torquata torquata* (Linneo)  
*Chloroceryle amazona amazona* (Latham)  
*Chloroceryle americana americana* (Gmelin)  
*Chloroceryle inda* (Linneo)  
*Chloroceryle aenea aenea* (Pallas)

MOMOTIDAE

*Momotus momota momota* (Linneo)  
*Momotus momota microstephanus* Sclater  
*Momotus momota momota-microstephanus*

PICIFORMES  
GALBULIDAE

*Brachygalba lugubris fulviventris* Sclater  
*Brachygalba lugubris caquetae* Chapman  
*Brachygalba goeringi* Sclater y Salvin  
*Galbula albirostris chalconecephala* Deville  
*Galbula galbula* (Linneo)  
*Galbula tombacea tombacea* Spix  
*Galbula ruficauda ruficauda* Cuvier  
*Jacamerops aurea aurea* (Müller)

BUCCONIDAE

*Notharchus macrorhynchus hyperhynchus* (Sclater)  
*Bucco macrodactylus macrodactylus* (Spix)  
*Bucco tamatia tamatia* Gmelin  
*Bucco capensis capensis* Linneo  
*Bucco capensis dugandi* Gilliard  
*Hypnelus ruficollis bicinctus* (Gould)  
*Malacoptila fusca fusca* (Gmelin)  
*Malacoptila fulvogularis substriata* Sclater  
*Malacoptila mystacalis mystacalis* (Lafresnaye)  
*Micromonacha lanceolata lanceolata* (Deville)  
*Monasa nigrifrons nigrifrons* (Spix)



*Monasa morphoeus peruana* Sclater  
*Monasa flavirostris* Strickland  
*Chelidoptera tenebrosa tenebrosa* (Pallas)

#### CAPITONIDAE

*Capito niger punctatus* (Lesson)  
*Capito niger macintyreii* Brodtkorb  
*Eubucco richardsoni richardsoni* (Gray)  
*Eubucco bourcierii bourcierii* (Lafresnaye)

#### RAMPHASTIDAE

*Aulacorhynchus prasinus albivitta* (Boissonneau)  
*Aulacorhynchus haematopygius haematopygius* (Gould)  
*Pteroglossus castanotis castanotis* Gould  
*Pteroglossus pluricinctus* Gould  
*Pteroglossus inscriptus humboldti* Wagler  
*Pteroglossus flavirostris flavirostris* Fraser  
*Selenidera reinwardtii reinwardtii* (Wagler)  
*Andigena nigrirostris nigrirostris* (Waterhouse)  
*Rhamphastos vitellinus culminatus* Gould  
*Rhamphastos ambiguus ambiguus* Swainson  
*Rhamphastos tucanus tucanus* Linneo  
*Rhamphastos tucanus cuvieri* Wagler

#### PICIDAE

*Picumnus rufiventris rufiventris* (Bonaparte)  
*Picumnus squamulatus squamulatus* Lafresnaye  
*Picumnus squamulatus rohli* Zimmer y Phelps  
*Picumnus aurifrons lafresnayi* Malherbe  
*Picumnus pumilus* Cabanis y Heine  
*Chrysomitris punctigula punctipectus* Cabanis y Heine  
*Piculus rivolii rivolii* (Boissonneau)  
*Piculus rubiginosus buenavistae* (Chapman)  
*Piculus flavigula magnus* (Cherrie y Reichenberger)  
*Piculus chrysochloros capistratus* (Malherbe)  
*Celeus elegans jumana* (Spix)  
*Celeus elegans citreopygius* Sclater y Salvin  
*Celeus grammicus verreauxii* (Malherbe)  
*Celeus flavus flavus* (Müller)

*Celeus torquatus occidentalis* (Hargitt)  
*Dryocopus lineatus lineatus* (Linneo)  
*Dryocopus lineatus lineatus* X *nuperus*  
*Melanerpes cruentatus cruentatus* (Boddaert)  
*Melanerpes rubricapillus rubricapillus* (Cabanis)  
*Veniliornis fumigatus fumigatus* (d'Orbigny y Lafresnaye)  
*Veniliornis passerinus fidelis* (Hargitt)  
*Veniliornis affinis orenocensis* Berlepsch y Hartert  
*Phloeocastes melanoleucos melanoleucos* (Gmelin)  
*Phloeocastes melanoleucos melanoleucos* X *malherbii*  
*Phloeocastes rubricollis rubricollis* (Boddaert)  
*Phloeocastes pollens pollens* (Bonaparte)  
*Phloeocastes haematogaster haematogaster* (Tschudi)

#### PASSERIFORMES

#### DENDROCOLAPTIDAE

*Dendrocicla tyrannina hellmayri* Cory  
*Dendrocicla fuliginosa phaeochroa* Berlepsch y Hartert  
*Dendrocicla fuliginosa bairinensis* Phelps y Phelps, jr.  
*Dendrocicla merula bartletti* Chubb  
*Dendrocicla homochroa meridionalis* Phelps y Phelps, jr.  
*Sittasomus griseicapillus amazonus* Lafresnaye  
*Glyphorhynchus spirurus sublestus* Peters  
*Glyphorhynchus spirurus rufigularis* Zimmer  
*Nasica longirostris longirostris* (Vieillot)  
*Xiphocolaptes promeropirhynchus promeropirhynchus* (Lesson)  
*Xiphocolaptes promeropirhynchus macarenae* Blake  
*Dendrocolaptes certhia certhia* (Boddaert)  
*Dendrocolaptes certhia radiolatus* Sclater y Salvin  
*Dendrocolaptes picumnus validus* Tschudi  
*Xiphorhynchus picus picus* (Gmelin)  
*Xiphorhynchus picus picus-duidae*  
*Xiphorhynchus picus saturator* (Hellmayr)  
*Xiphorhynchus picus* subsp.  
*Xiphorhynchus obsoletus notatus* (Eyton)  
*Xiphorhynchus obsoletus palliatus* (Des Murs)  
*Xiphorhynchus spixii buenavistae* Zimmer  
*Xiphorhynchus guttatus guttatus* (Lafresnaye)  
*Xiphorhynchus guttatus demonstratus* Hartert y Goodson  
*Xiphorhynchus guttatus demonstratus* X *nanus*  
*Xiphorhynchus guttatus polystictus* (Salvin y Godman)  
*Xiphorhynchus triangularis triangularis* (Lafresnaye)

*Lepidocolaptes souleyetii lineaticeps* (Lafresnaye)  
*Lepidocolaptes affinis lacrymiger* (Des Murs)  
*Campylorhamphus trochilirostris venezuelensis* (Chapman)  
*Campylorhamphus pusillus pusillus* (Sclater)  
*Campylorhamphus procurviroides sanus* Zimmer

#### FURNARIIDAE

*Cinclodes fuscus oreobates* Scott  
*Leptasthenura andicola exterior* Todd  
*Synallaxis azarae elegantior* Sclater  
*Synallaxis moesta moesta* Sclater  
*Synallaxis subpudica* Sclater  
*Synallaxis albescens insignis* Zimmer  
*Synallaxis albigularis* Sclater  
*Synallaxis gujanensis columbianus* Chapman  
*Synallaxis cinnamomea cinnamomea* Lafresnaye  
*Synallaxis rutilans caquetensis* Chapman  
*Synallaxis gularis gularis* Lafresnaye  
*Synallaxis gularis cinereiventris* Chapman  
*Craniolaeca suberistata* (Sclater)  
*Craniolaeca rulpina alopecias* (Pelzeln)  
*Schizoeaca fuliginosa fuliginosa* (Lafresnaye)  
*Asthenes flammulata multostriata* (Sclater)  
*Phacellodomus rufifrons inornatus* Ridgway  
*Margarornis squamiger perlatus* (Lesson)  
*Premnornis guttuligera guttuligera* (Sclater)  
*Premnoplex brunnescens brunnescens* (Sclater)  
*Pseudocolaptes boissonneaui boissonneaui* (Lafresnaye)  
*Pseudocolaptes boissonneaui meridae* Hartert y Goodson  
*Hylactes subulatus subulatus* (Spix)  
*Ancistrops strigilatus strigilatus* (Spix)  
*Syndactyla subularis striolata* (Todd)  
*Philydor erythrocerus subfulvus* Sclater  
*Philydor pyrrhodes* (Cabanis)  
*Philydor erythropterus erythropterus* (Sclater)  
*Philydor ruficaudatus ruficaudatus* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Automolus infuscatus infuscatus* (Sclater)  
*Automolus rubiginosus cinnamomeigula* Hellmayr  
*Automolus ochrolaemus turdinus* (Pelzeln)  
*Automolus rufipileatus consobrinus* (Sclater)  
*Thripadectes flammulatus flammulatus* (Eyton)  
*Thripadectes holostictus holostictus* (Sclater y Salvin)  
*Thripadectes melanorhynchus melanorhynchus* (Tschudi)

*Xenops milleri milleri* (Chapman)  
*Xenops minutus remoratus* Zimmer  
*Xenops minutus ruficaudus* (Vieillot)  
*Sclerurus albigularis albigularis* Sclater y Salvin  
*Sclerurus mexicanus andinus* Chapman  
*Sclerurus rufigularis fulvigularis* Todd  
*Sclerurus caudacutus brunneus* Sclater  
*Lochmias nematura sororia* Sclater y Salvin

#### FORMICARIIDAE

*Cymbilaimus lineatus intermedius* (Hartert y Goodson)  
*Taraba major granadensis* (Cabanis)  
*Taraba major semifasciatus* (Cabanis)  
*Sakesphorus canadensis intermedius* (Cherrie)?  
*Sakesphorus canadensis* subsp.  
*Thamnophilus doliatus fraterculus* Berlepsch y Hartert  
*Thamnophilus palliatus tenuipunctatus* Lafresnaye  
*Thamnophilus palliatus tenuifasciatus* Lawrence  
*Thamnophilus nigrocinereus cinereoniger* Pelzeln  
*Thamnophilus schistaceus capitalis* Sclater  
*Thamnophilus schistaceus* subsp.  
*Thamnophilus punctatus subcinereus* (Todd)  
*Thamnophilus punctatus interpositus* Hartert y Goodson  
*Thamnophilus amazonicus amazonicus* Sclater  
*Thamnophilus amazonicus cinereiceps* Pelzeln  
*Thamnites anabatius aequatorialis* Sclater  
*Dysithamnus mentalis semicinerus* Sclater  
*Thamnomanes ardesiacus ardesiacus* (Sclater y Salvin)  
*Thamnomanes plumbeus leucostictus* (Sclater)  
*Thamnomanes caesius glaucus* Cabanis  
*Myrmotherula brachyura brachyura* (Hermann)  
*Myrmotherula obscura* Zimmer  
*Myrmotherula surinamensis multostriata* Sclater  
*Myrmotherula cherriei* Berlepsch y Hartert  
*Myrmotherula hauxwelli suffusa* Zimmer  
*Myrmotherula ornata ornata* (Sclater)  
*Myrmotherula ornata saturata* (Chapman)  
*Myrmotherula erythrura erythrura* Sclater  
*Myrmotherula axillaris melaena* (Sclater)  
*Myrmotherula schisticolor interior* (Chapman)  
*Myrmotherula behni behni* Berlepsch y Leverkuhn  
*Myrmotherula menetriesii pallida* Berlepsch y Hartert  
*Dichrozona cincta cincta* (Pelzeln)



*Herpsilochmus rufimarginatus frater* Sclater y Salvin  
*Formicivora grisea rufiventris* Carriker  
*Cercomacra cinerascens cinerascens* (Sclater)  
*Cercomacra tyrannina tyrannina* (Sclater)  
*Cercomacra tyrannina vicina* Todd  
*Cercomacra nigricans nigricans* Sclater  
*Myrmoborus leucophrys erythrophrys* (Sclater)  
*Myrmoborus myotherinus elegans* (Sclater)  
*Hypocnemoides melanopogon occidentalis* Zimmer  
*Pernostola leucostigma subplumbea* (Sclater y Salvin)  
*Sclateria naevia argentata* (Des Murs)  
*Myrmeciza longipes griseipectus* Berlepsch y Hartert  
*Myrmeciza melanoceps* (Spix)  
*Myrmeciza immaculata immaculata* (Lafresnaye)  
*Myrmeciza atrothorax metae* de Schauensee  
*Pithys albifrons peruviana* Taczanowski  
*Gymnopithys leucaspis leucaspis* (Sclater)  
*Hylophylax naevia theresae* (Des Murs)  
*Hylophylax poecilonota duidae* Chapman  
*Phlegopsis nigromaculata nigromaculata* (d'Orbigny y Lafresnaye)  
*Chamaeza campanisona columbiana* Berlepsch y Stolzmann  
*Chamaeza nobilis rubida* Zimmer  
*Formicarius colma colma* Boddaert  
*Formicarius analis saturatus* Ridgway  
*Formicarius analis connectens* Chapman  
*Myrmornis torquata sarayacuensis* (Chubb)  
*Grallaria squamigera squamigera* Prévost y Des Murs  
*Grallaria guatemalensis carmelitae* Todd  
*Grallaria guatemalensis regulus* Sclater  
*Grallaria ruficapilla ruficapilla* Lafresnaye  
*Grallaria rufula rufula* Lafresnaye  
*Grallaria quitensis alticola* Todd  
*Myrmothera campanisona modesta* (Sclater)  
*Grallaricula flavirostris flavirostris* (Sclater)  
*Grallaricula ferrugineipectus rara* Hellmayr y Madarász?  
*Conopophaga castaneiceps castaneiceps* Sclater

#### RHINOCRYPTIDAE

*Scytalopus femoralis confusus* Zimmer  
*Scytalopus femoralis atratus* Hellmayr  
*Scytalopus latebricola meridanus* Hellmayr  
*Scytalopus magellanicus griseicollis* (Lafresnaye)

#### COTINGIDAE

*Laniusoma elegans venezuelensis* Phelps y Gilliard  
*Cotinga cayana cayana* (Linneo)  
*Xipholena punicea* (Pallas)  
*Ampelion rubrocristatus* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Pipreola riefferii riefferii* (Boissonneau)  
*Pipreola arcuata arcuata* (Lafresnaye)  
*Ampelioides tschudii* (Gray)  
*Iodopleura isabellae isabellae* Parzudaki  
*Lipaugus fuscocinereus* (Lafresnaye)  
*Lipaugus vociferans vociferans* (Vied)  
*Pachyramphus versicolor versicolor* (Hartlaub)  
*Pachyramphus castaneus saturatus* Chapman  
*Pachyramphus cinnamomeus magdalenae* Chapman  
*Pachyramphus polychopterus tristis* (Kaup)  
*Pachyramphus polychopterus niger* (Spix)  
*Pachyramphus marginatus nanus* Bangs y Penard  
*Pachyramphus albogriseus albogriseus* Sclater  
*Platypsaris minor* (Lesson)  
*Tityra cayana cayana* (Linneo)  
*Tityra cayana candida* de Schauensee  
*Tityra semifasciata fortis* Berlepsch y Stolzmann  
*Tityra inquisitor erythrogenys* (Selby)  
*Querula purpurata* (Müller)  
*Pyroderus scutatus granadensis* (Lafresnaye)  
*Cephalopterus ornatus* Geoffroy Saint-Hilaire  
*Gymnoderus foetidus* (Linneo)

#### RUPICOLIDAE

*Rupicola rupicola* (Linneo)  
*Rupicola peruviana aequatorialis* Taczanowski

#### PIPRIDAE

*Pipra erythrocephala erythrocephala* (Linneo)  
*Pipra erythrocephala berlepschi* Ridgway  
*Pipra pipra coracina* Sclater  
*Pipra isidorei isidorei* Sclater  
*Pipra coronata carbonata* Todd  
*Pipra coronata caquetae* de Schauensee  
*Teleonema filicauda* (Spix)  
*Corapipo leucorrhoea leucorrhoea* (Sclater)  
*Manacus manacus interior* Chapman



*Herpsilochmus rufimarginatus frater* Sclater y Salvin  
*Formicivora grisea rufiventris* Carriker  
*Cercomacra cinerascens cinerascens* (Sclater)  
*Cercomacra tyrannina tyrannina* (Sclater)  
*Cercomacra tyrannina vicina* Todd  
*Cercomacra nigricans nigricans* Sclater  
*Myrmoborus leucophrys erythrophrys* (Sclater)  
*Myrmoborus myotherinus elegans* (Sclater)  
*Hypocnemoides melanopogon occidentalis* Zimmer  
*Pernostola leucostigma subplumbea* (Sclater y Salvin)  
*Sclateria naevia argentata* (Des Murs)  
*Myrmeciza longipes griseipectus* Berlepsch y Hartert  
*Myrmeciza melanoceps* (Spix)  
*Myrmeciza immaculata immaculata* (Lafresnaye)  
*Myrmeciza atrothorax metae* de Schauensee  
*Pithys albifrons peruviana* Taczanowski  
*Gymnopithys leucaspis leucaspis* (Sclater)  
*Hylophylax naevia theresae* (Des Murs)  
*Hylophylax poecilnota duidae* Chapman  
*Phlegopsis nigromaculata nigromaculata* (d'Orbigny y Lafresnaye)  
*Chamaeza campanisona columbiana* Berlepsch y Stolzmann  
*Chamaeza nobilis rubida* Zimmer  
*Formicarius colma colma* Boddaert  
*Formicarius analis saturatus* Ridgway  
*Formicarius analis connectens* Chapman  
*Myrmornis torquata sarayacuensis* (Chubb)  
*Grallaria squamigera squamigera* Prévost y Des Murs  
*Grallaria guatimalensis carmelitae* Todd  
*Grallaria guatimalensis regulus* Sclater  
*Grallaria ruficapilla ruficapilla* Lafresnaye  
*Grallaria rufula rufula* Lafresnaye  
*Grallaria quitensis alticola* Todd  
*Myrmothera campanisona modesta* (Sclater)  
*Grallaricula flavirostris flavirostris* (Sclater)  
*Grallaricula ferrugineipectus rara* Hellmayr y Madarász?  
*Conopophaga castaneiceps castaneiceps* Sclater

#### RHINOCRYPTIDAE

*Scytalopus femoralis confusus* Zimmer  
*Scytalopus femoralis atratus* Hellmayr  
*Scytalopus latebricola meridanus* Hellmayr  
*Scytalopus magellanicus griseicollis* (Lafresnaye)

#### COTINGIDAE

*Laniisoma elegans venezuelensis* Phelps y Gilliard  
*Cotinga cayana cayana* (Linneo)  
*Xipholena punicea* (Pallas)  
*Ampelion rubrocristatus* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Pipreola riefferii riefferii* (Boissonneau)  
*Pipreola arcuata arcuata* (Lafresnaye)  
*Ampelioides tschudii* (Gray)  
*Iodopleura isabellae isabellae* Parzudaki  
*Lipaugus fuscocinereus* (Lafresnaye)  
*Lipaugus vociferans vociferans* (Vied)  
*Pachyramphus versicolor versicolor* (Hartlaub)  
*Pachyramphus castaneus saturatus* Chapman  
*Pachyramphus cinnamomeus magdalenae* Chapman  
*Pachyramphus polychopterus tristis* (Kaup)  
*Pachyramphus polychopterus niger* (Spix)  
*Pachyramphus marginatus nanus* Bangs y Penard  
*Pachyramphus albogriseus albogriseus* Sclater  
*Platypsaris minor* (Lesson)  
*Tityra cayana cayana* (Linneo)  
*Tityra cayana candida* de Schauensee  
*Tityra semifasciata fortis* Berlepsch y Stolzmann  
*Tityra inquisitor erythrogenys* (Selby)  
*Querula purpurata* (Müller)  
*Pyroderus scutatus granadensis* (Lafresnaye)  
*Cephalopterus ornatus* Geoffroy Saint-Hilaire  
*Gymnoderus foetidus* (Linneo)

#### RUPICOLIDAE

*Rupicola rupicola* (Linneo)  
*Rupicola peruviana aequatorialis* Taczanowski

#### PIPRIDAE

*Pipra erythrocephala erythrocephala* (Linneo)  
*Pipra erythrocephala berlepschi* Ridgway  
*Pipra pipra coracina* Sclater  
*Pipra isidorei isidorei* Sclater  
*Pipra coronata carbonata* Todd  
*Pipra coronata caquetae* de Schauensee  
*Teleonema filicauda* (Spix)  
*Corapipo leucorrhoea leucorrhoea* (Sclater)  
*Manacus manacus interior* Chapman

*Machacropterus regulus striolatus* (Bonaparte)  
*Chloropipo holochlora holochlora* Sclater  
*Heterocercus flavivertex* Pelzeln  
*Tyrannetes stolzmanni* (Hellmayr)  
*Piprites chloris antioquiae* Chapman  
*Schiffornis turdinus stenorhynchus* (Sclater y Salvin)  
*Schiffornis turdinus* subsp.

#### TYRANNIDAE

*Muscisaxicola alpina quesadae* de Schauensee  
*Muscisaxicola maculirostris niceforoi* Zimmer  
*Myiotheretes striaticollis striaticollis* (Sclater)  
*Myiotheretes fumigatus fumigatus* (Boissonneau)  
*Myiotheretes erythropygus orinonus* (Wetmore)  
*Ochthoeca fumicolor fumicolor* Sclater  
*Ochthoeca rufipectoralis rufipectus* (Lesson)  
*Ochthoeca cinnamomeiventris cinnamomeiventris* (Lafresnaye)  
*Ochthoeca frontalis albidiadema* (Lafresnaye)  
*Ochthoeca diadema diadema* (Hartlaub)  
*Sayornis nigricans angustirostris* Berlepsch y Stolzmann  
*Colonia colonus fuscicapilla* (Sclater)  
*Fluvicola pica pica* (Boddaert)  
*Arundinicola leucocephala* (Linneo)  
*Ochthornis littoralis* (Pelzeln)  
*Machetornis rixosus flavigularis* Todd  
*Syrstes sibilator albocinereus* Sclater y Salvin  
*Muscivora tyrannus tyrannus* (Linneo)  
*Muscivora tyrannus monachus* (Hartlaub)  
*Muscivora tyrannus* subsp.  
*Tyrannus melancholicus melancholicus* Vieillot  
*Tyrannus dominicensis dominicensis* (Gmelin)  
*Tyrannopsis sulphurea* (Spix)  
*Empidonomus varius varius* (Vieillot)  
*Legatus leucophaius leucophaius* (Vieillot)  
*Megarhynchus pitangua pitangua* (Linneo)  
*Myiodynastes maculatus solitarius* (Vieillot)  
*Myiodynastes chrysocephalus minor* Taczanowski y Berlepsch  
*Myiozetetes cayanensis hellmayri* Harter y Goodson  
*Myiozetetes cayanensis rufipennis* Lawrence  
*Myiozetetes similis similis* (Spix)  
*Myiozetetes granadensis obscurior* Todd  
*Pitangus sulphuratus trinitatis* Hellmayr  
*Pitangus lictor lictor* (Lichtenstein)



LÁMINA IV — GARZÓN SOLDADO, GABÁN  
*Jaribu mycteria*.—Una de las cigüeñas más grandes del mundo y  
demasiado arisca en la Orinoquia.



*Attila spadiceus spadiceus* (Gmelin)  
*Attila cinnamomeus* (Gmelin)  
*Laniocera hypopyrrha* (Vieillot)  
*Rhytipterna simplex frederici* (Bangs y Penard)  
*Myiarchus ferox ferox* (Gmelin)  
*Myiarchus ferox ferox* X *brunnescens*  
*Myiarchus ferox brunnescens* Zimmer y Phelps  
*Myiarchus tyrannulus tyrannulus* (Müller)  
*Myiarchus crinitus crinitus* (Linneo)  
*Myiarchus tuberculifer tuberculifer* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Nuttallornis borealis* (Swainson)  
*Contopus virens virens* (Linneo)  
*Contopus virens richardsonii* (Swainson)  
*Empidonax traillii traillii* (Audubon)  
*Empidonax eureli lawrencei* Allen  
*Terenotriccus erythrurus fulvularis* (Salvin y Godman)  
*Terenotriccus erythrurus signatus* Zimmer  
*Pyrrhomyias cinnamomea pyrrhoptera* (Hartlaub)  
*Myiophobus flavicans flavicans* (Sclater)  
*Myiophobus fasciatus fasciatus* (Müller)  
*Hirundinea ferruginea sclateri* Reinhardt  
*Onychorhynchus coronatus castelnaui* Deville  
*Onychorhynchus coronatus fraterculus* Bangs  
*Platyrinchus mystaceus neglectus* (Todd)  
*Cnipodectes subbrunneus minor* Sclater  
*Tolmomyias sulphurescens confusus* Zimmer  
*Tolmomyias assimilis obscuriceps* Zimmer  
*Tolmomyias assimilis neglectus* Zimmer  
*Tolmomyias poliocephalus poliocephalus* (Taczanowski)  
*Tolmomyias flaviventris collingwoodi* (Chubb)  
*Rhynchocyclus olivaceus flavus* (Chapman)  
*Rhynchocyclus olivaceus aequinoctialis* (Sclater)  
*Ramphotrigon ruficauda* (Spix)  
*Ramphotrigon megacephala pectoralis* Zimmer y Phelps  
*Todirostrum chrysocrotaphum nigriceps* Sclater  
*Todirostrum chrysocrotaphum guttatum* Pelzelin  
*Todirostrum cinereum cinereum* (Linneo)  
*Todirostrum sylvia superciliare* Lawrence  
*Todirostrum sylvia griseolum* Todd  
*Lophotriccus pileatus squamaecrista* (Lafresnaye)  
*Lophotriccus vitiosus guianensis* Zimmer  
*Lophotriccus vitiosus affinis* Zimmer  
*Calopteryx galeatus* (Boddaert)  
*Atalotriccus pilaris pilaris* (Cabanis)

*Atalotriccus pilaris griseiceps* (Hellmayr)  
*Myiornis ecaudatus miserabilis* (Chubb)  
*Pseudotriccus pelzelni pelzelni* Taczanowski y Berlepsch  
*Capsiempis flaveola cerula* Wetmore  
*Uromyias agilis* (Sclater)  
*Serpophaga cinerea cinerea* (Tschudi)  
*Mecocerculus leucophrys setophagoides* (Bonaparte)  
*Mecocerculus leucophrys rufomarginatus* (Lawrence)  
*Mecocerculus minor* (Taczanowski)  
*Mecocerculus stictopterus stictopterus* (Sclater)  
*Elaenia flavogaster flavogaster* (Thunberg)  
*Elaenia parvirostris* Pelzel  
*Elaenia gigas* Sclater  
*Elaenia chiriquensis albiyertex* Pelzel  
*Elaenia ruficeps* Pelzel  
*Elaenia frantzii pudica* Sclater  
*Myiopagis gaimardii gaimardii* (D'Orbigny)  
*Myiopagis gaimardii guianensis* (Berlepsch)  
*Myiopagis gaimardii bogotensis* (Berlepsch)  
*Sublegatus modestus glaber* Sclater y Salvin  
*Sublegatus modestus sordidus* Zimmer  
*Phaeomyias murina incomta* (Cabanis y Heine)  
*Camptostoma obsoletum napaeum* (Ridgway)  
*Camptostoma obsoletum bogotensis* Zimmer  
*Tyranniscus nigrocapillus nigrocapillus* (Lafresnaye)  
*Tyranniscus uropygialis* (Lawrence)  
*Tyranniscus gracilipes gracilipes* Sclater y Salvin  
*Tyranniscus viridiflavus viridiflavus* (Tschudi)  
*Tyrannulus elatus elatus* (Latham)  
*Acrochordopus burmeisteri leucogonyx* (Sclater y Salvin)  
*Ornithion inerme* Hartlaub  
*Leptopogon superciliaris poliocephalus* Cabanis y Heine  
*Leptopogon amaurocephalus peruvianus* Sclater y Salvin  
*Leptopogon rufipectus rufipectus* (Lafresnaye)  
*Mionectes striaticollis columbianus* Chapman  
*Mionectes olivaceus meridae* Zimmer  
*Mionectes olivaceus pallidus* Chapman  
*Pipromorpha oleaginea chloronota* (d'Orbigny y Lafresnaye)  
*Corythopis torquata sarayacuensis* Chubb

#### HIRUNDINIDAE

*Tachycineta albiventer* (Boddaert)  
*Phaeoprogne tapera tapera* (Linneo)

*Phaeoprogne tapera fusca* (Vieillot)  
*Progne subis subis* (Linneo)  
*Notiochelidon murina murina* (Cassin)  
*Notiochelidon cyanoleuca patagonica* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Atticora fasciata* (Gmelin)  
*Alopochelidon fucata* (Temminck)  
*Stelgidopterys ruficollis ruficollis* (Vieillot)  
*Stelgidopterys ruficollis aequalis* Bangs  
*Riparia riparia riparia* (Linneo)  
*Hirundo rustica erythrogaster* Boddaert  
*Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota* (Vieillot)

#### CORVIDAE

*Cyanolitta viridicyana armillata* (Gray)  
*Cyanocorax violaceus* Du Bus  
*Cyanocorax yncas galeata* (Ridgway)  
*Cyanocorax yncas cyanodorsalis* Dubois

#### CINCLIDAE

*Cinclus leucocephalus leuconotus* Sclater

#### TROGLODYTIDAE

*Campylorhynchus griseus minor* (Cabanis)  
*Campylorhynchus turdinus hypostictus* Gould  
*Cinnycerthia unirufa unirufa* (Lafresnaye)  
*Cistothorus platensis tamae* Cory  
*Cistothorus apolinari* Chapman  
*Thryothorus genibarbis amaurogaster* (Chapman)  
*Thryothorus coraya griseipectus* Sharpe  
*Thryothorus coraya caurensis* Berlepsch y Hartert  
*Thryothorus rutilus hypospodius* Salvin y Godman  
*Thryothorus rufalbus minlosi* (Berlepsch)  
*Thryothorus leucotis bogotensis* (Hellmayr)  
*Troglodytes aedon columbae* Stone  
*Troglodytes aedon clarus* Berlepsch y Hartert  
*Troglodytes aedon albicans* Berlepsch y Taczanowski  
*Henicorhina leucosticta hauxwelli* Chubb  
*Henicorhina leucophrys leucophrys* (Tschudi)  
*Henicorhina leucophrys tamae* Zimmer y Phelps  
*Microcerculus marginatus marginatus* (Sclater)



### MIMIDAE

*Mimus gilvus melanopterus* Lawrence  
*Donacobius atricapillus atricapillus* (Linneo)

### TURDIDAE

*Myadestes talloides venezuelensis* Sclater  
*Catharus aurantirostris insignis* Zimmer  
*Catharus fuscater fuscater* (Lafresnaye)  
*Catharus dryas maculatus* (Sclater)  
*Catharus minimus minimus* (Lafresnaye)  
*Catharus ustulatus swainsoni* (Tschudi)  
*Platycichla leucops* (Taczanowski)  
*Turdus fuscater gigas* Fraser  
*Turdus fulviventris* Sclater  
*Turdus leucomelas albiventer* Spix  
*Turdus ignobilis ignobilis X debilis*  
*Turdus ignobilis debilis* Hellmayr  
*Turdus fumigatus orenocensis* Zimmer y Phelps  
*Turdus fumigatus hauxwelli* Lawrence  
*Turdus nudigenis nudigenis* Lafresnaye  
*Turdus albicollis minusculus* (Bangs)  
*Turdus albicollis phaeopygus* Cabanis  
*Turdus albicollis berlepschi* Todd

### SYLVIIDAE

*Microbates cinereiventris magdalenae* Chapman  
*Ramphocaenus melanurus trinitatis* Lesson  
*Polioptila plumbea innotata* Hellmayr

### MOTACILLIDAE

*Anthus lutescens lutescens* Pucheran  
*Anthus bogotensis bogotensis* Sclater

### VIREONIDAE

*Cyclarhis gujanensis parvus* Chapman  
*Smaragdolanus pulchellus eximius* (Baird)  
*Vireo olivaceus olivaceus* (Linneo)  
*Vireo olivaceus vividior* Hellmayr y Seilern

*Vireo olivaceus chivi* (Vieillot)  
*Hylophilus aurantiifrons saturatus* (Hellmayr)  
*Hylophilus flavipes flavipes* Lafresnaye  
*Hylophilus flavipes galbanus* Wetmore y Phelps, Jr.  
*Hylophilus ochraceiceps ferrugineifrons* Sclater

### ICTERIDAE

*Molothrus bonariensis venezuelensis* Stone  
*Scaphidura oryzivora oryzivora* (Gmelin)  
*Psarocolius decumanus decumanus* (Pallas)  
*Psarocolius angustifrons angustifrons* (Spix)  
*Psarocolius angustifrons neglectus* (Chapman)  
*Gymnostinops yuracares yuracares* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Cacicus cela cela* (Linneo)  
*Cacicus haemorrhous haemorrhous* (Linneo)  
*Cacicus leucorhamphus leucorhamphus* (Bonaparte)  
*Cacicus solitarius* (Vieillot)  
*Quiscalus lugubris lugubris* Swainson  
*Agelaius icterocephalus icterocephalus* (Linneo)  
*Icterus chryscephalus* (Linneo)  
*Icterus spurius spurius* (Linneo)  
*Icterus auricapillus* Cassin  
*Icterus icterus icterus* (Linneo)  
*Icterus nigrogularis nigrogularis* (Hahn)  
*Icterus galbula* (Linneo)  
*Icterus chrysater giraudii* Cassin  
*Icterus chrysater hondae* Chapman  
*Gymnomystax mexicanus* (Linneo)  
*Amblyramphus holosericeus australis* (Chapman)  
*Leistes militaris* (Linneo)  
*Sturnella magna meridionalis* Sclater  
*Sturnella magna praticola* Chubb  
*Dolichonyx oryzivorus* (Linneo)

### PARULIDAE

*Mniotilta varia* (Linneo)  
*Vermivora chrysoptera* (Linneo)  
*Vermivora peregrina* (Wilson)  
*Parula pititayumi elegans* (Todd)  
*Dendroica petechia aestiva* (Gmelin)  
*Dendroica petechia brewsteri* Grinnell



*Dendroica cerulea* (Wilson)  
*Dendroica fusca* (Müller)  
*Dendroica castanea* (Wilson)  
*Dendroica striata* (Forster)  
*Seiurus noveboracensis limnaeus* McCabe y Miller  
*Seiurus noveboracensis* subsp.  
*Geothlypis agilis* (Wilson)  
*Geothlypis philadelphia* (Wilson)  
*Geothlypis aequinoctialis aequinoctialis* (Gmelin)  
*Wilsonia canadensis* (Linneo)  
*Setophaga ruticilla ruticilla* (Linneo)  
*Myioborus miniatus ballux* Wetmore y Phelps  
*Myioborus ornatus ornatus* (Boissonneau)  
*Basileuterus nigrocristatus* (Lafresnaye)  
*Basileuterus luteoviridis luteoviridis* (Bonaparte)  
*Basileuterus signatus (signatus?)* Berlepsch y Stolzmán  
*Basileuterus tristriatus auricularis* Sharpe  
*Basileuterus culicivorus austerus* Zimmer  
*Basileuterus rufifrons mesochrysus* Sclater  
*Basileuterus cinereicollis cinereicollis* Sclater  
*Basileuterus coronatus regulus* Todd  
*Basileuterus rivularis fulvicauda* (Spix)

#### COEREBIDAE

*Coereba flaveola luteola* (Cabanis)  
*Coereba flaveola columbiana* (Cabanis)  
*Coereba flaveola minima* (Bonaparte)  
*Conirostrum rufum* Lafresnaye  
*Conirostrum sitticolor sitticolor* Lafresnaye  
*Diglossa caerulescens saturata* (Todd)  
*Diglossa baritula d'orbigny* (Boissonneau)  
*Diglossa lafresnayii lafresnayii* (Boissonneau)  
*Diglossa carbonaria humeralis* (Fraser)  
*Diglossa albilatera albilatera* Lafresnaye  
*Diglossa cyanea cyanea* (Lafresnaye)  
*Cyanerpes caeruleus microhynchus* (Berlepsch)  
*Cyanerpes cyaneus dispar* Zimmer  
*Chlorophanes spiza caerulescens* Cassin  
*Dacnis cayana cayana* (Linneo)  
*Dacnis cayana cayana - glaucogularis*  
*Dacnis lineata lineata* (Gmelin)  
*Dacnis albiventris* (Sclater)



LÁMINA V — BUITRE DE CIÉNAGA, CAMUNGO

*Anhima cornuta*. — Es de gran interés un estudio sobre la utilidad de la antena córnea que lleva en la frente. Camina majestuosamente por las playas arenosas de los ríos.

## TERSINIDAE

*Tersina viridis occidentalis* (Sclater)

## THRAUPIDAE

*Euphonia musica intermedia* Chubb  
*Euphonia xanthogaster brevirostris* Bonaparte  
*Euphonia xanthogaster exul* Berlepsch  
*Euphonia minuta minuta* Cabanis  
*Euphonia chlorotica cynophora* (Oberholser)  
*Euphonia laniirostris crassirostris* Sclater  
*Euphonia laniirostris melanura* Sclater  
*Euphonia rufiventris* (Vieillot)  
*Euphonia mesochrysa mesochrysa* Salvadori  
*Euphonia chrysopasta chrysopasta* Sclater y Salvin  
*Euphonia chrysopasta nitida* (Penard)  
*Pipraeidae melanonota venezuelensis* (Sclater)  
*Tangara velia iridina* (Hartlaub)  
*Tangara chilensis coelicolor* (Sclater)  
*Tangara guttata bogotensis* Hellmayr y Seilern  
*Tangara xanthogastra xanthogastra* (Sclater)  
*Tangara arthus sclateri* (Lafresnaye)  
*Tangara xanthocephala venusta* (Sclater)  
*Tangara parzudakii parzudakii* (Lafresnaye)  
*Tangara labradorides labradorides* (Boissonneau)  
*Tangara cyanicollis caeruleocephala* (Swainson)  
*Tangara cyanicollis granadensis* (Berlepsch)  
*Tangara nigrocincta nigrocincta* (Bonaparte)  
*Tangara mexicana boliviana* (Bonaparte)  
*Tangara mexicana media* (Berlepsch y Hartert)  
*Tangara gyrola toddi* (Bangs y Penard)  
*Tangara gyrola catharinae* (Hellmayr)  
*Tangara cayana cayana* (Linneo)  
*Tangara cayana fulvescens* Todd  
*Tangara nigroviridis nigroviridis* (Lafresnaye)  
*Tangara vassorii vassorii* (Boissonneau)  
*Iridosornis rufivertex rufivertex* (Lafresnaye)  
*Anisognathus igniventris lunulatus* (Du Bus)  
*Anisognathus lacrymosus tamae* (Pheps y Gilliard)  
*Anisognathus flavinucha victorini* (Lafresnaye)  
*Buthraupis montana gigas* (Bonaparte)  
*Buthraupis eximia eximia* (Boissonneau)



*Dubusia taeniata taeniata* (Boissonneau)  
*Thraupis episcopus cana* (Swainson)  
*Thraupis episcopus mediana* Zimmer  
*Thraupis episcopus leucoptera* (Sclater)  
*Thraupis episcopus mesophila* Riley  
*Thraupis cyanocephala auricryssa* (Sclater)  
*Ramphocelus carbo carbo* (Pallas)  
*Ramphocelus carbo unicolor* Sclater  
*Ramphocelus carbo venezuelensis* Lafresnaye  
*Ramphocelus nigrogularis* (Spix)  
*Piranga rubra rubra* (Linneo)  
*Piranga olivacea* (Gmelin)  
*Habia rubica coccinea* (Todd)  
*Habia rubica rhodinolaema* (Salvin y Godman)  
*Lanio fulvus peruvianus* Carriker  
*Tachyphonus rufus* (Boddaert)  
*Tachyphonus cristatus cristatellus* Sclater  
*Tachyphonus cristatus orinocensis* Zimmer y Phelps  
*Tachyphonus surinamus brevipes* Lafresnaye  
*Tachyphonus phoenicius* Swainson  
*Tachyphonus luctuosus luctuosus* Lafresnaye y d'Orbigny  
*Eucometis penicillata penicillata* (Spix)  
*Eucometis penicillata cristata* (Du Bus)  
*Hemithraupis guira nigrigula* (Boddaert)  
*Hemithraupis flavicollis peruana* Bonaparte  
*Sericossypha albocristata* (Lafresnaye)  
*Chlorospingus ophthalmicus macarenae* Zimmer  
*Chlorospingus ophthalmicus eminens* Zimmer  
*Chlorospingus flavigularis flavigularis* (Sclater)  
*Chlorospingus parvirostris huallagae* Carriker  
*Hemispingus atropileus atropileus* (Lafresnaye)  
*Hemispingus superciliaris superciliaris* (Lafresnaye)  
*Hemispingus frontalis flavidorsalis* Phelps y Phelps Jr.  
*Hemispingus melanotis melanotis* (Sclater)  
*Hemispingus verticalis* (Lafresnaye)  
*Chlorornis riefferii riefferii* (Boissonneau)  
*Cissopis leveriana leveriana* (Gmelin)  
*Schistochlamys melanopis aterrima* Todd

#### CATAMBLYRHYNCHIDAE

*Catamblyrhychnus diademata diadema* Lafresnaye

#### FRINGILLIDAE

*Saltator maximus maximus* (Müller)  
*Saltator coerulescens brewsteri* Bangs y Penard  
*Saltator coerulescens azarae* d'Orbigny  
*Saltator albicollis striatipectus* Lafresnaye  
*Caryothraustes canadensis canadensis* (Linneo)  
*Pitylus grossus grossus* (Linneo)  
*Pitylus grossus saturatus* Todd  
*Paroaria gularis gularis* (Linneo)  
*Paroaria gularis nigrogenis* (Lafresnaye)  
*Pheucticus aureoventris uropygialis* Sclater y Salvin  
*Pheucticus ludovicianus* (Linneo)  
*Cyanocopsa cyanoides rothschildii* (Bartlett)  
*Spiza americana* (Gmelin)  
*Volatinia jacarina splendens* (Vieillot)  
*Sporophila schistacea longipennis* Chubb  
*Sporophila intermedia intermedia* Cabanis  
*Sporophila intermedia longipennis* Chubb  
*Sporophila plumbea whiteleyana* (Sharpe)  
*Sporophila lineola lineola* (Linneo)  
*Sporophila luctuosa* (Lafresnaye)  
*Sporophila nigricollis nigricollis* (Vieillot)  
*Sporophila minuta minuta* (Linneo)  
*Sporophila castaneiventris* Cabanis  
*Oryzoborus crassirostris* (Gmelin)  
*Oryzoborus angolensis torridus* (Scopoli)  
*Catamenia inornata minor* Berlepsch  
*Catamenia homochroa homochroa* Sclater  
*Sicalis columbiana columbiana* Cabanis  
*Sicalis flaveola flaveola* (Linneo)  
*Sicalis luteola bogotensis* Chapman  
*Phrygilus unicolor geospizopsis* (Bonaparte)  
*Atlapetes pallidinucha pallidinucha* (Boissonneau)  
*Atlapetes semirufus semirufus* (Boissonneau)  
*Atlapetes semirufus zimmeri* de Schauensee  
*Atlapetes semirufus zimmeri* X *semirufus*  
*Atlapetes schistaceus schistaceus* (Boissonneau)  
*Atlapetes schistaceus tamae* Cory  
*Atlapetes brunneinucha brunneinucha* (Lafresnaye)  
*Atlapetes brunneinucha frontalis* (Tschudi)  
*Atlapetes torquatus assimilis* (Boissonneau)  
*Arremon taciturnus taciturnus* (Hermann)  
*Arremon taciturnus axillaris* Sclater  
*Arremon conirostris conirostris* (Bonaparte)



*Arremon conirostris* subsp.  
*Myospiza humeralis humeralis* (Bosc)  
*Myospiza humeralis* subsp.  
*Myospiza aurifrons aurifrons* (Spix)  
*Myospiza aurifrons apurensis* Phelps y Gilliard  
*Myospiza aurifrons cherriei* Chapman  
*Zonotrichia capensis costaricensis* Allen  
*Zonotrichia capensis rotaimae* (Chapman)  
*Emberizoides herbicola sphenurus* (Vieillot)  
*Emberizoides herbicola apurensis* Gilliard  
*Spinus spinescens spinescens* (Bonaparte)  
*Spinus psaltria colombiana* (Lafresnaye)

### RELACION NUMERICA ENTRE LA AVIFAUNA ORINOCENSE Y LA TOTAL COLOMBIANA

La siguiente tabla indica la relación en porcentaje entre el número de especies de las familias registradas en la Orinoquia Colombiana y el total de especies de las mismas familias en todo el territorio colombiano.

Familias	Registros		%
	Colombia	Orinoquia	
<i>Tinamidae</i> . . . . .	17	8	41.18
<i>Podicipedidae</i> . . . . .	4	4	100.00
<i>Phalacrocoracidae</i> . . . . .	2	1	50.00
<i>Anhingidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Ardeidae</i> . . . . .	22	17	77.27
<i>Cochleariidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Ciconiidae</i> . . . . .	3	3	100.00
<i>Threskiornithidae</i> . . . . .	8	7	88.89
<i>Anhimidae</i> . . . . .	2	1	50.00
<i>Anatidae</i> . . . . .	20	12	60.00
<i>Cathartidae</i> . . . . .	6	5	83.33
<i>Accipitridae</i> . . . . .	49	32	65.31
<i>Falconidae</i> . . . . .	16	13	81.25
<i>Cracidae</i> . . . . .	21	14	66.67
<i>Phasiidae</i> . . . . .	8	2	25.00
<i>Opisthocomidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Psophiidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Rallidae</i> . . . . .	26	12	46.15
<i>Heliornithidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Eurypygidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Jacaniidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Charadriidae</i> . . . . .	10	3	30.00
<i>Scolopacidae</i> . . . . .	20	12	60.00
<i>Recurvirostridae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Phalaropodidae</i> . . . . .	2	1	50.00
<i>Burhinidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Laridae</i> . . . . .	17	4	23.53
<i>Rynchopidae</i> . . . . .	1	1	100.00
<i>Columbidae</i> . . . . .	29	15	51.72
<i>Pittidae</i> . . . . .	49	23	46.94

Familias	Registros		%
	Colombia	Orinoquia	
Cuculidae	17	8	47.06
Tytonidae	1	1	100.00
Strigidae	22	13	59.09
Steatornitidae	1	1	100.00
Nyctibiidae	5	2	40.00
Caprimulgidae	18	13	72.22
Apodidae	15	5	33.33
Trochilidae	143	63	44.06
Trogonidae	13	8	61.54
Alcedinidae	6	5	83.33
Momotidae	4	1	25.00
Galbulidae	11	7	63.64
Bucconidae	21	13	61.90
Capitonidae	9	3	33.33
Ramphastidae	25	11	44.00
Picidae	37	23	62.16
Dendrocolaptidae	25	20	80.00
Furnariidae	70	40	57.14
Formicariidae	127	58	45.67
Rhinocryptidae	8	3	37.50
Cotingidae	41	24	58.54
Rupicolidae	2	2	100.00
Pipridae	24	13	54.17
Tyrannidae	166	97	58.43
Hirundinidae	17	11	64.71
Corvidae	7	3	42.86
Cinclidae	1	1	100.00
Troglodytidae	29	14	48.28
Mimidae	3	2	66.67
Turdidae	21	14	66.67
Sylviidae	5	3	60.00
Motacillidae	2	2	100.00
Vireonidae	17	6	35.29
Icteridae	36	23	63.89
Parulidae	44	26	59.09
Coerebidae	30	15	50.00
Tersinidae	1	1	100.00
Thraupidae	123	63	51.22
Catamblyrhynchidae	1	1	100.00
Fringillidae	78	41	52.56

## HISTORIAL DE LAS COLECCIONES Y SUS ESTUDIOS

Las colecciones y sus estudios se han llevado a cabo así:

Con fines ornitológicos fue visitada nuestra Orinoquia por George K. Cherrie y su esposa Stella M. Cherrie, quienes estuvieron en Maipures desde el 6 de diciembre de 1898 hasta el 31 de enero de 1899. Obtuvieron 87 especies, de éstas 83 se encuentran en las obras de Berlepsch y Hartert (1902). Dugand y Phelps (1946: 248) en su excelente publicación, que debe ser consultada en cualquier estudio sobre la Orinoquia. "El status geográfico de las aves de Maipures (Colombia)" dicen: "La expedición de Cherrie al Orinoco se realizó por cuenta del Museo de Lord Rothschild, de Tring (Inglaterra), y la colección de pieles fue dividida entre dicho museo y el de Von Berlepsch en Munich pero los ejemplares únicos quedaron en el primero. Posteriormente, el Museo Americano de Historia Natural, de Nueva York, adquirió la colección de Rothschild".

Anotan también 6 especies que Cherrie observó en Maipures pero no coleccionó. Cherrie (1916) publicó un trabajo sobre la Ornitología de la región del Orinoco.

Leo E. Miller y F. X. Iglseder fueron otros de los visitantes de Maipures al decir de Dugand y Phelps (*loc. cit. supra*). "Estos colectores estuvieron en Maipures dos veces con escaso intervalo: la primera a principios de enero de 1913 (desde el 30 de diciembre de 1912) cuando viajaban Orinoco arriba hacia el Cerro Duida, objetivo principal de su expedición; la segunda casi cuatro meses después, a fines de abril del mismo año (hasta el día 30 aparentemente), al regresar del Duida. Coleccionaron 64 ejemplares en esa localidad, que se hallan en el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York. Entre estos hay 16 especies que Cherrie no había coleccionado antes en Maipures".



LÁMINA VI — LA PAVA

*Penelope jacquacu*.—Si no se controla su cacería pronto será un ave muy escasa en la Orinoquia.





#### TINAMIDAE

*Nothocercus julius* (Bonaparte)

#### PODICIPEDIDAE

*Podiceps nigricollis andinus* (de Schauensee)

*Podilymbus podiceps antarcticus* (Lesson)

#### ARDEIDAE

*Ixobrychus exilis bogotensis* Chapman

#### ANATIDAE

*Anas flavirostris* cl. *andium* > *altipetens*

*Anas georgica niceforoi* Wetmore y Borrero

*Anas discors discors* Linneo

*Aythya affinis* (Eyton)

*Oxyura jamaicensis andina* Lehmann

#### ACCIPITRIDAE

*Geranoaetus melanoleucus meridensis* Swann

*Accipiter striatus ventralis* Sclater

*Buteo platypterus platypterus* (Vieillot)

*Buteo leucorrhous* (Quoy y Gaimard)

#### FALCONIDAE

*Falco sparverius intermedius* (Cory)

#### CRACIDAE

*Penelope montagnii montagnii* (Bonaparte)

*Chamaepetes goudotii goudotii* (Lesson)

#### PHASIANIDAE

*Colinus cristatus bogotensis* Dugand

*Colinus cristatus parvicristatus* (Gould)

## RALLIDAE

- Rallus semiplumbeus* Sclater  
*Porzana carolina* (Linneo)  
*Porphyriops melanops bogotensis* Chapman  
*Fulica americana columbiana* Chapman

## SCOLOPACIDAE

- Tringa solitaria solitaria* Wilson  
*Actitis macularia* (Linneo)  
*Calidris melanotos* (Vieillot)  
*Gallinago gallinago delicata* (Ord)  
*Gallinago nobilis* Sclater  
*Gallinago stricklandii jamesoni* (Bonaparte) ?

## RECURVIROSTRIDAE

- Himantopus himantopus mexicanus* (Müller)

## LARIDAE

- Larus atricilla* Linneo  
*Phaetusa simplex simplex* (Gmelin)

## COLUMBIDAE

- Columba fasciata albilinea* Bonaparte  
*Zenaida auriculata pentheria* Bonaparte

## PSITTACIDAE

- Pyrrhura calliptera* (Massena y Souance)

## CUCULIDAE

- Coccyzus americanus americanus* (Linneo)  
*Coccyzus melacoryphus* Vieillot  
*Piaya cayana mesura* (Cabanis y Heine)  
*Crotophaga ani* Linneo

## STRIGIDAE

- Otus albogularis albogularis* (Cassin)  
*Glaucidium jardiinii jardiinii* (Bonaparte)  
*Ciccaba albitarsus* (Bonaparte)

## CAPRIMULGIDAE

- Caprimulgus longirostris ruficervix* (Sclater)

## TROCHILIDAE

- Campylopterus falcatus* (Swainson)  
*Chlorostilbon poortmani poortmani* (Bourcier)  
*Amazilia viridigaster viridigaster* (Bourcier)  
*Aglaeactis cupripennis cupripennis* (Bourcier)  
*Lafresnaya lafresnayi lafresnayi* (Boissonneau)  
*Pterophanes cyanopterus cyanopterus* (Fraser)  
*Coeligena torquata torquata* (Boissonneau)  
*Coeligena helianthea helianthea* (Lesson)  
*Ensifera ensifera* (Boissonneau)  
*Helianthus amethysticollis clarisse* (Longuemare)  
*Eriocnemis vestitus vestitus* (Lesson)  
*Eriocnemis cupreiventris* (Fraser)  
*Lesbia victoriae victoriae* (Bourcier y Mulsant)  
*Lesbia nuna gouldii* (Loddiges)  
*Ramphomicron microhynchum microhynchum* (Boissonneau)  
*Metallura tyrianthina tyrianthina* (Loddiges)  
*Chalcostigma heteropogon* (Boissonneau)  
*Oxypogon guerinii guerinii* (Boissonneau)  
*Acestrura mulsanti* (Bourcier)

## RAMPHASTIDAE

- Aulacorhynchus prasinus albirostris* (Boissonneau)

## PICIDAE

- Piculus rivolii rivolii* (Boissonneau)

## DENDROCOLAPTIDAE

- Xiphocolaptes promeropirhynchus promeropirhynchus* (Lesson)

#### FURNARIIDAE

*Cinclodes fuscus oreobates* Scott  
*Leptasthenura andicola exterior* Todd  
*Synallaxis azarae elegantior* Sclater  
*Synallaxis subpudica* Sclater  
*Synallaxis gularis gularis* Lafresnaye  
*Schizoeaca fuliginosa fuliginosa* (Lafresnaye)  
*Asthenes flammulata multostriata* (Sclater)  
*Margarornis squamiger perlatus* (Lesson)  
*Pseudocolaptes boissonneautii boissonneautii* (Lafresnaye)

#### FORMICARIIDAE

*Grallaria squamigera squamigera* Prévost y Des Murs  
*Grallaria rufula rufula* Lafresnaye  
*Grallaria quitensis alticola* Todd

#### RHINOCRYPTIDAE

*Scytalopus latebricola meridanus* Hellmayr  
*Scytalopus magellanicus griseicollis* (Lafresnaye)

#### COTINGIDAE

*Ampelion rubrocristatus* (Lafresnaye y d'Orbigny)  
*Pipreola riefferii riefferii* (Boissonneau)

#### TYRANNIDAE

*Muscisaxicola maculirostris niceforoi* Zimmer  
*Myiotheretes striaticollis striaticollis* (Sclater)  
*Myiotheretes fumigatus fumigatus* (Boissonneau)  
*Myiotheretes erythropygus orinomus* (Wetmore)  
*Ochthoeca fumicolor fumicolor* Sclater  
*Ochthoeca rufipectoralis rufopectus* (Lesson)  
*Ochthoeca frontalis albididema* (Lafresnaye)  
*Tyrannus melancholicus melancholicus* Vieillot  
*Myiodynastes chrysocephalus minor* Taczanowski y Berlepsch  
*Pyrrhomyas cinnamomea pyrrhoptera* (Hartlaub)  
*Mecocerculus leucophrys setophagoides* (Bonaparte)  
*Mecocerculus stictopterus stictopterus* (Sclater)

*Elaenia frantzii pudica* Sclater  
*Tyranniscus nigrocapillus nigrocapillus* (Lafresnaye)  
*Mionectes striaticollis columbianus* Chapman

#### HIRUNDINIDAE

*Phaeoprogne tapera fusca* (Vieillot)  
*Progne subis subis* (Linneo)

#### CORVIDAE

*Cyanoloca viridicyana armillata* (Gray)  
*Cyanocorax yncas galeata* (Ridgway)  
*Cyanocorax yncas cyanodorsalis* Dubois

#### CINCLIDAE

*Cinclus leucocephalus leuconotus* Sclater

#### TROGLODYTIDAE

*Cinnycerthia unirufa unirufa* (Lafresnaye)  
*Cistothorus platensis tamae* Cory  
*Cistothorus apolinari* Chapman  
*Troglodytes aedon columbae* Stone  
*Henicorbhina leucophrys leucophrys* (Tschudi)

#### TURDIDAE

*Turdus fuscater gigas* Fraser  
*Turdus nudigenis nudigenis* Lafresnaye

#### MOTACILLIDAE

*Anthus bogotensis bogotensis* Sclater

#### ICTERIDAE

*Cacicus leucoramphus leucoramphus* (Bonaparte)  
*Amblyramphus holosericeus australis* (Chapman)  
*Sturnella magna meridionalis* Sclater



## PARULIDAE

*Dendroica fusca* (Müller)  
*Myioborus ornatus ornatus* (Boissonneau)  
*Basileuterus nigrocristatus* (Lafresnaye)  
*Basileuterus signatus* (*signatus?*) Berlepsch y Stolzmann

## COEREBIDAE

*Conirostrum rufum* Lafresnaye  
*Conirostrum sitticolor sitticolor* Lafresnaye  
*Diglossa caerulea saturata* (Todd)  
*Diglossa baritula d'orbignyi* (Boissonneau)  
*Diglossa lafresnayi lafresnayi* (Boissonneau)  
*Diglossa carbonaria humeralis* (Fraser)  
*Diglossa albilatera albilatera* Lafresnaye  
*Diglossa cyanea cyanea* (Lafresnaye)

## THRAUPIDAE

*Euphonia lamirostris crassirostris* Sclater  
*Tangara vassorii vassorii* (Boissonneau)  
*Iridosornis rufivertex rufivertex* (Lafresnaye)  
*Anisognathus igniventris lunulatus* (Du Bus)  
*Buthraupis montana gigas* (Bonaparte)  
*Buthraupis eximia eximia* (Boissonneau)  
*Dubusia taeniata taeniata* (Boissonneau)  
*Thraupis cyanocephala auricryssa* (Sclater)  
*Piranga olivacea* (Gmelin)  
*Hemispingus atropileus atropileus* (Lafresnaye)  
*Hemispingus superciliaris superciliaris* (Lafresnaye)  
*Hemispingus verticalis* (Lafresnaye)  
*Chlorornis riefferii riefferii* (Boissonneau)

## CATAMBLYRHYNCHIDAE

*Catamblyrhynchus diadema diadema* Lafresnaye

## FRINGILLIDAE

*Pheucticus aureoventris uropygialis* Sclater y Salvin  
*Sporophila luctuosa* (Lafresnaye)  
*Sporophila nigricollis nigricollis* (Vieillot)

*Catamenia inornata minor* Berlepsch  
*Phrygilus unicolor geospizopsis* (Bonaparte)  
*Atlapetes pallidinucha pallidinucha* (Boissonneau)  
*Atlapetes semirufus semirufus* (Boissonneau)  
*Atlapetes schistaceus schistaceus* (Boissonneau)  
*Atlapetes brunneinucha frontalis* (Tschudi)  
*Atlapetes torquatus assimilis* (Boissonneau)  
*Zonotrichia capensis costaricensis* Allen  
*Spinus psaltria colombiana* (Lafresnaye)

Los siguientes autores continuaron aumentando el número de registros así:

Borrero (1952) "Apuntes sobre aves colombianas":

*Merganetta armata colombiana*  
*Tringa melanoleuca*  
*Gallinago stricklandii jamesoni*

Carriker (1955) "Notes on the Occurrence and Distribution of Certain Species of Colombian Birds":

*Penelope argyrotis mesaens*  
*Rhinoptynx clamator clamator*  
*Uropsalis segmentata segmentata*  
*Phloeocastus haemotogaster haemotogaster*  
*Cranioleuca subcristata*  
*Mecocerculus minor*  
*Camptostoma obsoletum napaeum*  
*Anthus lutescens lutescens*

Blake (1955) "A Collection of Colombian Game Birds":

*Penelope montagnii montagnii*  
*Chamaepetes goudotii goudotii*

Nicéforo María (1955-a) "Notas sobre aves de Colombia, IV":

*Hypnelus ruficollis bicinctus*

Nicéforo María (1955-b) "Una Crácida nueva para la avifauna Colombiana":

*Pauxi pauxi pauxi*

Lehmann (1957) "Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XII":

*Leucopternis albicollis williaminae*

## PARULIDAE

*Dendroica fusca* (Müller)  
*Myioborus ornatus ornatus* (Boissonneau)  
*Basileuterus nigrocristatus* (Lafresnaye)  
*Basileuterus signatus* (*signatus?*) Berlepsch y Stolzmann

## COEREBIDAE

*Conirostrum rufum* Lafresnaye  
*Conirostrum sitticolor sitticolor* Lafresnaye  
*Diglossa caerulescens saturata* (Todd)  
*Diglossa baritula d'orbignyi* (Boissonneau)  
*Diglossa lafresnayii lafresnayii* (Boissonneau)  
*Diglossa carbonaria humeralis* (Fraser)  
*Diglossa albilatera albilatera* Lafresnaye  
*Diglossa cyanea cyanea* (Lafresnaye)

## THRAUPIDAE

*Euphonia lanirostris crassirostris* Sclater  
*Tangara vassorii vassorii* (Boissonneau)  
*Iridosornis rufivertex rufivertex* (Lafresnaye)  
*Anisognathus igniventris lunulatus* (Du Bus)  
*Buthraupis montana gigas* (Bonaparte)  
*Buthraupis eximia eximia* (Boissonneau)  
*Dubusia taeniata taeniata* (Boissonneau)  
*Thraupis cyanocephala auricryssa* (Sclater)  
*Piranga olivacea* (Gmelin)  
*Hemispingus atropileus atropileus* (Lafresnaye)  
*Hemispingus superciliaris superciliaris* (Lafresnaye)  
*Hemispingus verticalis* (Lafresnaye)  
*Chlorornis riefferii riefferii* (Boissonneau)

## CATAMBLYRHYNCHIDAE

*Catamblyrhynchus diadema diadema* Lafresnaye

## FRINGILLIDAE

*Pheucticus aureoventris uropygialis* Sclater y Salvin  
*Sporophila luctuosa* (Lafresnaye)  
*Sporophila nigricollis nigricollis* (Vieillot)

*Catamenia inornata minor* Berlepsch  
*Phrygilus unicolor geospizopsis* (Bonaparte)  
*Atlapetes pallidinucha pallidinucha* (Boissonneau)  
*Atlapetes semirufus semirufus* (Boissonneau)  
*Atlapetes schistaceus schistaceus* (Boissonneau)  
*Atlapetes brunneinucha frontalis* (Tschudi)  
*Atlapetes torquatus assimilis* (Boissonneau)  
*Zonotrichia capensis costaricensis* Allen  
*Spinus psaltria colombiana* (Lafresnaye)

Los siguientes autores continuaron aumentando el número de registros así:

Borrero (1952) "Apuntes sobre aves colombianas":

*Merganetta armata colombiana*  
*Tringa melanoleuca*  
*Gallinago stricklandii jamesoni*

Carriker (1955) "Notes on the Occurrence and Distribution of Certain Species of Colombian Birds":

*Penelope argyrotis mesaeus*  
*Rhinoptynx clamator clamator*  
*Uropsalis segmentata segmentata*  
*Phloeocastus haemotogaster haemotogaster*  
*Cramoleuca subcristata*  
*Mecocerculus minor*  
*Camptostoma obsoletum napaeum*  
*Anthus lutescens lutescens*

Blake (1955) "A Collection of Colombian Game Birds":

*Penelope montagnii montagnii*  
*Chamaepetes goudotii goudotii*

Nicéforo María (1955-a) "Notas sobre aves de Colombia, IV":

*Hypnelus ruficollis bicinctus*

Nicéforo María (1955-b) "Una Crácida nueva para la avifauna Colombiana":

*Pauxi pauxi pauxi*

Lehmann (1957) "Contribuciones al estudio de la fauna de Colombia XII":

*Leucopternis albicollis williaminae*



Borrero y Hernández (1958) "Apuntes sobre Aves Colombianas":

*Anas flavirostris* cl. *andium* > *altipetens*  
*Synallaxis gularis cinereiventris*

Meyer de Schauensee (1959) "Additions to the 'Birds of the Republic of Colombia'":

*Phacellodomus rufifrons inornatus*  
*Alopocheidon fucata*  
*Turdus fumigatus orenocensis*  
*Hylophilus flavipes galbanus*  
*Basileuterus signatus* (signatus?)  
*Emberizoides herbicola apurensis*

Blake (1959) "New and Rare Colombian Birds":

*Crypturellus duidae duidae*  
*Xiphocolaptes promeropyrhynchus macarenae* subsp. nov.  
*Tangara arthus sclateri*  
*Habia rubica rhodinolaema*

Olivares (1959) "Cinco aves que aparentemente no habían sido registradas en Colombia"; sobre un estudio de La Macarena Sur (río Guayabero):

*Accipiter poliogaster*  
*Micropygia schomburgkii schomburgkii*  
*Coturnicops notata* subsp.  
*Caprimulgus rufus noctivigulus*  
*Tachyphonus phoenicius*

Borrero (1960) "Notas sobre aves de la Amazonia y Orinoquia Colombianas":

*Bubulcus ibis ibis*

Agregó que ya había sido mencionada por Lehmann, de los Llanos Orientales, sin dar la localidad precisa.

*Nycticorax nycticorax hoactli*

Borrero y Hernández (1961) "Notas sobre aves de Colombia y descripción de una nueva subespecie de *Forpus conspicillatus*":

*Porphyrola martinica*  
*Forpus conspicillatus metae*  
*Emberizoides herbicola (apurensis Gilliard?)*

Blake (1961) "Notes on a Collection of Birds from Northeastern Colombia", sobre material obtenido en el norte de Boyacá y en el río Arauca con algunos de sus tributarios, para el Museo de Historia Natural de Chicago (1279 especímenes, representantes de 279 formas).

*Crypturellus duidae cursitans*  
*Zebrilus undulatus*  
*Eudocimus albus*  
*Harpagus bidentatus bidentatus*  
*Micrastur semitorquatus semitorquatus*  
*Penelope purpurescens aequatorialis*  
*Ortalis ruficauda ruficauda*  
*Jacana jacana melanopygia*  
*Calidris minutilla*  
*Micropalama himantopus*  
*Columba cayennensis pallidicrissa*  
*Columba subvinacea zuliae*  
*Piaya cayana circe*  
*Ramphastos tucanus tucanus*  
*Dryocopus lineatus lineatus* X *nuperus*  
*Phloeocastes melanoleucos melanoleucos* X *malherbii*  
*Dendrocincla fuliginosa barinensis*  
*Dendrocincla homochroa meridionalis*  
*Glyphorhynchus spirurus sublestus*  
*Xiphorhynchus guttatus demonstratus* X *nanus*  
*Campylorhamphus pusillus pusillus*  
*Pseudocolaptes boissonneautii meridae*  
*Thammophilus punctatus subcinereus*  
*Percnostola leucostigma subplumbea*  
*Myrmeciza immaculata immaculata*  
*Formicarius analis saturatus*  
*Grallaria guatemalensis carmelitae*  
*Laniisoma elegans venezuelensis*  
*Pachyrhamphus versicolor versicolor*  
*Pachyrhamphus albogriseus albogriseus*  
*Machaeropterus regulus striolatus*  
*Corapipo leucorrhoea leucorrhoea*  
*Schiffornis turdinus stenorhynchus*  
*Empidonax euleri lawrencei*  
*Terenotriccus erythrurus fulvicularis*  
*Onychorhynchus coronatus fraterculus*  
*Todirostrum chrysocrotaphum nigriceps*  
*Myiopagis gaimardii bogotensis*  
*Turdus ignobilis ignobilis* X *debilis*



Borrero y Hernández (1958) "Apuntes sobre Aves Colombianas":

*Anas flavirostris* cl. *andium* > *altipetens*  
*Synallaxis gularis cinereiventris*

Meyer de Schauensee (1959) "Additions to the 'Birds of the Republic of Colombia'":

*Phacellodomus rufifrons inornatus*  
*Alopocheidon fucata*  
*Turdus fumigatus orenocensis*  
*Hylophilus flavipes galbanus*  
*Basileuterus signatus (signatus?)*  
*Emberizoides herbicola apurensis*

Blake (1959) "New and Rare Colombian Birds":

*Crypturellus duidae duidae*  
*Xiphocolaptes promeropirhynchus macarenae* subsp. nov.  
*Tangara arthus sclateri*  
*Habia rubica rhodimolaema*

Olivares (1959) "Cinco aves que aparentemente no habían sido registradas en Colombia"; sobre un estudio de La Macarena Sur (río Guayabero):

*Accipiter poliogaster*  
*Micropygia schomburgkii schomburgkii*  
*Coturnicops notata* subsp.  
*Caprimulgus rufus noctivigulus*  
*Tachyphonus phoenicius*

Borrero (1960) "Notas sobre aves de la Amazonia y Orinoquia Colombianas":

*Bubulcus ibis ibis*

Agregó que ya había sido mencionada por Lehmann, de los Llanos Orientales, sin dar la localidad precisa.

*Nycticorax nycticorax hoactli*

Borrero y Hernández (1961) "Notas sobre aves de Colombia y descripción de una nueva subespecie de *Forpus conspicillatus*":

*Porphyrala martinica*  
*Forpus conspicillatus metae*  
*Emberizoides herbicola (apurensis Gilliard?)*

Blake (1961) "Notes on a Collection of Birds from Northeastern Colombia", sobre material obtenido en el norte de Boyacá y en el río Arauca con algunos de sus tributarios, para el Museo de Historia Natural de Chicago (1279 especímenes, representantes de 279 formas).

*Crypturellus duidae cursitans*  
*Zebrilus undulatus*  
*Eudocimus albus*  
*Harpagus bidentatus bidentatus*  
*Micrastur semitorquatus semitorquatus*  
*Penelope purpurescens aequatorialis*  
*Ortalis ruficauda ruficauda*  
*Jacana jacana melanopygia*  
*Calidris minutilla*  
*Micropalama himantopus*  
*Columba cayennensis pallidicrissa*  
*Columba subrinacea zuliae*  
*Piaya cayana circe*  
*Ramphastos tucanus tucanus*  
*Dryocopus lineatus lineatus* X *nuperus*  
*Phloeocastes melanoleucos melanoleucos* X *malherbii*  
*Dendrocincla fuliginosa barinensis*  
*Dendrocincla homochroa meridionalis*  
*Glyphorynchus spirurus sublestus*  
*Xiphorhynchus guttatus demonstratus* X *nanus*  
*Campylorhamphus pusillus pusillus*  
*Pseudocolaptes boissonneaultii meridae*  
*Thamnophilus punctatus subcinereus*  
*Percnostola leucostigma subplumbea*  
*Myrmeciza immaculata immaculata*  
*Formicarius analis saturatus*  
*Grallaria guatemalensis carmelitae*  
*Laniusoma elegans venezuelensis*  
*Pachyrhamphus versicolor versicolor*  
*Pachyrhamphus albogriseus albogriseus*  
*Machaeropterus regulus striolatus*  
*Corapipo leucorhoa leucorhoa*  
*Schiffornis turdinus stenorhynchus*  
*Empidonax euleri lawrencei*  
*Terentotriccus erythrurus fulvularis*  
*Onychorhynchus coronatus fraterculus*  
*Todirostrum chrysocrotaphum nigriceps*  
*Myiopagis gaimardii bogotensis*  
*Turdus ignobilis ignobilis* X *debilis*

*Turdus fulviventris*  
*Smaragdolanus pulchellus eximius*  
*Coereba flaveola luteola*  
*Basileuterus tristriatus auricularis*  
*Icterus auricapillus*  
*Dolichonyx oryzivorus*  
*Euphonia xanthogaster exsul*  
*Euphonia lanirostris crassirostris*  
*Tangara gyrola toddi*  
*Tangara nigroviridis nigroviridis*  
*Anisognathus lacrymosus tamae*  
*Thraupis episcopus cana*  
*Ramphocelus carbo venezuelensis*  
*Lanio fulvus peruvianus*  
*Eucometis penicillata cristata*  
*Hemithraupis guira nigrigula*  
*Chlorospingus ophthalmicus eminens*  
*Saltator coerulescens brewsteri*  
*Atlapetes schistaceus tamae*  
*Myospiza aurifrons apurensis.*

Blake (1962) "Birds of the Sierra Macatena, Eastern Colombia". Aclara en su introducción que el primer reconocimiento zoológico de la Sierra se hizo a fines de 1941 y comienzos del 42 por Thomas Gilliard, quien dirigía una expedición del Museo Americano de Historia Natural; en más o menos dos meses coleccionó 650 especímenes aviarios de unas 210 especies. C. C. Doncaster obtuvo 87 pieles de 78 formas en diciembre de 1949 y enero de 1950, para el Museo Británico (Historia Natural). En 1957 el Museo de Historia Natural de Chicago adquirió 1.100 especímenes de 315 especies. Calculó que el total hasta entonces conocido de La Macarena ascendía a 350 especies, por lo menos el 60% del potencial del área.

Localidades de colección, Los Micos, Río Guapaya, Caño Yerly, Plaza Bonita, Pico Renjifo; todas de la parte Norte de la Sierra.

*Tinamus major ruficeps*  
*Cairina moschata*  
*Accipiter striatus ventralis*  
*Buteogallus anthracinus*  
*Spizaetus ornatus ornatus*  
*Circus buffoni*  
*Colinus cristatus sonnini*  
*Psophia crepitans napensis*  
*Columba subvinacea ogilviegranti*  
*Geotrygon montana montana*



LÁMINA VII — PERDICIS

*Colinus cristatus*.—Nuestras diminutas gallináceas se aquerencian en los alrededores de las habitaciones campesinas cuando no se les persigue y entonces son un ornato, una distracción.





*Ara militaris militaris*  
*Tyto alba contempta*  
*Ciccaba virgata* subsp.  
*Phaethornis malaris moorei*  
*Chlorostilbon mellisugus phoeopygus*  
*Trogon rufus sulphureus*  
*Trogon curucui peruvianus*  
*Trogon violaceus crissalis*  
*Galbula albirostris chalconocephala*  
*Eubucco bourcierii bourcierii*  
*Piculus flavigula magnus*  
*Celeus grammicus verreauxi*  
*Celeus torquatus occidentalis*  
*Sittasomus griseicapillus amazonus*  
*Dendrocolaptes certhia radiolatus*  
*Xiphorhynchus picus* subsp.  
*Synallaxis albigularis*  
*Synallaxis rutilans caquetensis*  
*Hyloctistes subulatus subulatus*  
*Philydor pyrrhodes*  
*Automolus infuscatus infuscatus*  
*Sclerurus rufigularis fulvigularis*  
*Sclerurus caudacutus brunneus*  
*Dichrozona cincta cincta*  
*Myrmeciza atrothorax metae*  
*Formicarius colma colma*  
*Chamaeza nobilis rubida*  
*Hylophylax poecilonota duidae*  
*Phlegopsis nigromaculata nigromaculata*  
*Myrmornis torquata sarayacuensis*  
*Attila spadiceus spadiceus*  
*Querula purpurata*  
*Piprites chloris antioquiiae*  
*Schiffornis turdinus* subsp.  
*Myiarchus ferox ferox X brunescens*  
*Empidonax traillii traillii*  
*Cnipodectes subbrunneus minor*  
*Tolmomyias assimilis obscuriceps*  
*Lophotriccus vitiosus guianensis*  
*Atalotriccus pilaris pilaris*  
*Elaenia parvirostris*  
*Riparia riparia riparia*  
*Hirundo rustica erythrogaster*  
*Throglodytes aedon albicans*  
*Platycichla leucops*



*Myioborus miniatus ballux*  
*Cacicus haemorrhous haemorrhous*  
*Tersina viridis occidentalis*  
*Tangara xanthocephala venusta*  
*Pitylus grossus grossus*  
*Atlapetes brunneinucha frontalis*

Olivares (1962) "Aves de la región sur de la Sierra de La Macarena, Meta, Colombia". Se transcriben algunos apartes de este trabajo, sobre localización, tiempo y resultados de la expedición:

"Las aves aquí estudiadas proceden de la región sur de la Sierra de La Macarena y fueron coleccionadas durante la expedición combinada del Instituto de Ciencias Naturales (Zoología, Botánica y Geología) de la Universidad Nacional de Colombia, la cual duró desde el 10 de enero hasta el 18 de marzo de 1959, y cubrió un área aproximada de 40 kilómetros de longitud por 20 de anchura, situada en las márgenes del río Guayabero, en la porción suroeste del Departamento del Meta, desde la Angostura N° 1 hasta unos 3 kilómetros abajo del Campamento del Morrocoy (q. v.), entre las latitudes 2° y 2° 30' norte y longitudes 73° 30' y 74° al oeste de Greenwich. Dista de Bogotá hacia el sur 250 kilómetros en línea recta y de Villavicencio en la misma dirección 210. De nuestra expedición a la región meridional de la mitad Sur de la Sierra de La Macarena se anotaron cinco aves nuevas para Colombia (cf. Olivares, 1959: 51-56) y en el presente trabajo, incluyendo lo ya publicado, se hace relación de 551 ejemplares correspondientes a 18 órdenes, 52 familias, 161 géneros y 204 especies y subespecies; como se puede notar en el texto, de 9 taxa no se obtuvo material. La gran mayoría de los especímenes se capturó en las vegas de la margen izquierda del río Guayabero contra las altas laderas meridionales de las Mesetas Orientales; de ahí que los ejemplares cazados en las Mesetas Orientales y en la sabana (margen derecha del Guayabero) llevan anotación especial en el texto.

Se registra una ave nueva para Colombia *Zonotrichia capensis roraimae*. Por primera vez se anotaron de la región cisandina de Colombia las siguientes aves:

*Tringa melanoleuca*  
*Myrmeciza i. immaculata*  
*Fluvicola p. pica*  
*Seiurus noveboracensis linnaeus.*

Se extiende el área de distribución de un buen número de especies y subespecies especialmente de la Amazonia y de la Orinoquia Colombianas. Se obtuvo material de especies que habían sido

anotadas de la región cisandina colombiana tan solo con base en registros visuales, tales como de *Cochlearius cochlearius* y *Cairina moschata*. Se revalida la subespecie *Phaethornis augusti vicarius* (Simon).

Los nombres vulgares o regionales que acompañan a los científicos fueron tomados de la ya casi extinguida tribu de los Timiguas, principalmente por conducto de su jefe Agapito, y se representan con una fonética aproximada".

*Phalacrocorax olivaceus olivaceus*  
*Florida caerulea caerulescens*  
*Coragyps atratus* subsp.  
*Accipiter poliogaster*  
*Tringa melanoleuca*  
*Sterna albifrons antillarum*  
*Rhynchops nigra* subsp.  
*Ara chloroptera*  
*Ciccaba virgata macconnelli*  
*Chordeiles rupestris* subsp.  
*Phaethornis malaris insolitus*  
*Phaethornis augusti vicarius*  
*Phaethornis longuemareus atrimentalis*  
*Trogon melanurus eumorphus*  
*Brachygalba lugubris caquetae*  
*Capito niger macintyreii*  
*Picumnus aurifrons lafresnayi*  
*Thamnophilus palliatus tenuifasciatus*  
*Thamnophilus schistaceus* subsp.  
*Myrmeciza melanoceps*  
*Pachyrhamphus marginatus nanus*  
*Pipra coronata caquetae*  
*Fluvicola pica pica*  
*Myiarchus ferox ferox*  
*Lophotriccus vitiosus affinis*  
*Elaenia ruficeps*  
*Thryothorus coraya griseipectus*  
*Seiurus noveboracensis linnaeus*  
*Paroaria gularis gularis*  
*Arremon conirostris* subsp.  
*Myospiza humeralis* subsp.  
*Myospiza aurifrons aurifrons*  
*Zonotrichia capensis roraimae*

Olivares (1963) "Notas sobre aves de los Andes Orientales en Boyacá". Trató 80 especies coleccionadas en Miraflores y Páez por



PHALACROCORAX OLIVACEUS OLIVACEUS  
FLORIDA CAERULEA CAERULESCENS  
CORAGYPS ATRATUS  
ACCIPITER POLIOGASTER  
TRINGA MELANOLEUCA  
STERNA ALBIFRONS ANTILLARUM  
RHYNCHOPS NIGRA  
ARA CHLOROPTERA  
CICCABA VIRGATA MACCONNELLI  
CHORDEILES RUPESTRIS  
PHAETHORNIS MALARIS INSOLITUS  
PHAETHORNIS AUGUSTI VICARIUS  
PHAETHORNIS LONGUEMAREUS ATRIMENTALIS  
TROGON MELANURUS EUMORPHUS  
BRACHYGALBA LUGUBRIS CAQUETAE  
CAPITO NIGER MACINTYREII  
PICUMNUS AURIFRONS LAFRESNAYI  
THAMNOPHILUS PALLIATUS TENUIFASCIATUS  
THAMNOPHILUS SCHISTACEUS  
MYRMECIZA MELANOCEPS  
PACHYRAMPHUS MARGINATUS NANUS  
PIPRA CORONATA CAQUETAE  
FLUVICOLA PICA PICA  
MYIARCHUS FEROX FEROX  
LOPHOTRICCUS VITIOSUS AFFINIS  
ELAENIA RUFICEPS  
THRYOTHORUS CORAYA GRISEIPECTUS  
SEIURUS NOVEBORACENSIS LINNAEUS  
PAROARIA GULARIS GULARIS  
ARREMON CONIROSTRIS  
MYOSPIZA HUMERALIS  
MYOSPIZA AURIFRONS AURIFRONS  
ZONOTRICHIA CAPENSIS RORAIMAE

el señor Pablo Bernal, preparador de Ornitología ICN, en algunas temporadas de 1961 a 1962.

Uno de los párrafos de la publicación dice: "Puesto que esta zona central de Colombia ha sido poco estudiada desde el punto de vista ornitogeográfico, no es sorprendente comprobar que para muchas especies aquí tratadas se extienda en forma considerable el área de distribución previamente conocida. Además, allí se encuentran especies características de los climas templados y fríos de los Andes y de los cálidos del Piedemonte Andino y de la región cissandina. Finalmente, se puede confirmar que existe cierta intergradación entre algunas de las subespecies del norte y del sur de la ladera oriental de los Andes Orientales".

*Columbina minuta* subsp.

*Piaya cayana* subsp.

*Heliodoxa leadbeateri parvula*

*Picumnus squamulatus roblit*

*Mionectes olivaceus meridae*

*Catharus aurantirostris insignis*

*Spiza americana*

*Tangara cyanicollis granadensis*

*Tachyphonus rufus*

*Saltator albicollis striatipectus*

Nicéforo y Olivares (1964) "Adiciones a la Avifauna Colombiana, I" (*Tinamidae-Falconidae*). Presentaron los registros posteriores a Meyer de Schauensee (1948-1952) basados en el material del ICN y del Museo del Instituto de La Salle, Bogotá (M. La Salle); además en la literatura reciente; y así las siguientes entregas ya publicadas II, III, IV y V.

*Crypturellus soui caquetae*

*Crypturellus undulatus yapura*

*Podiceps dominicus speciosus*

*Podiceps occipitalis juminensis*

*Casmerodius albus egretta*

*Anhima cornuta*

*Merganetta armata columbiana*

*Vultur gryphus*

*Elanus leucurus*

*Chondrohierax uncinatus uncinatus*

*Accipiter collaris*

*Circus cinereus*

*Micrastur semitorquatus semitorquatus*

*Falco columbarius columbarius*



LÁMINA VIII — PAVA HEDIONDA

*Opisthocomus hoazin*. — Frecuentemente se le observa en los árboles ribereños. Parece ser de las aves más antiguas que habitan la región.





Nicéforo y Olivares (1965) "Adiciones a la Avifauna Colombiana, II" (*Cracidae-Rynchopidae*):

*Penelope purpurascens aequatorialis*  
*Colinus cristatus sonnini*  
*Colinus cristatus* subsp.  
*Sterna superciliaris*

Nicéforo y Olivares (1966) "Adiciones a la Avifauna Colombiana, III" (*Columbidae-Caprimulgidae*):

*Geotrygon violacea albiventer*  
*Aratinga acuticaudata haemorrhous*  
*Pyrrhura calliptera*  
*Touit stictoptera stictoptera*  
*Pionus seniloides*  
*Coccyzus melacoryphus*  
*Pulsatrix perspicillata perspicillata*  
*Ciccaba virgata minuscula*  
*Asio stygius robustus*  
*Caprimulgus nigrescens*

Nicéforo y Olivares (1967) "Adiciones a la Avifauna Colombiana, IV" (*Apodidae-Picidae*):

*Campylopterus largipennis aequatorialis*  
*Lophornis delattrei lessoni*  
*Coeligena bonapartei bonapartei*  
*Selenidera reinwardtii*  
*Phloeoceastes pollens pollens*

Nicéforo y Olivares (1968) "Adiciones a la Avifauna Colombiana, V" (*Dendrocolaptidae-Cotingidae*):

*Dendrocinchla tyrannina hellmayri*  
*Dendrocinchla merula bartletti*  
*Xiphorhynchus guttatus demostratus*  
*Synallaxis cinnamomea cinnamomea*  
*Premnornis guttuligera*  
*Philydor erythrocerus sulfurus*  
*Thamnophilus amazonicus amazonicus*  
*Grallaria guatemalensis regulus*  
*Xipholena punicea*  
*Pipreola arcuata*  
*Lipaugus fuscocinereus*  
*Pachyramphus versicolor versicolor*  
*Pachyramphus cinnamomeus magdalenae*

Olivares (1969-a) "Aves de Cundinamarca". De este libro se han tenido en cuenta registros del *Divortium aquarum* de la Orinoquia y del Magdalena; además, claro está, los de la ladera Oriental de la Cordillera que delimita la Orinoquia con el resto de Colombia. Sobre la relación del Departamento de Cundinamarca con la Orinoquia, recuérdense las descripciones de la presente obra transcritas a continuación. Aunque el fin primordial de este artículo es el dar una relación avifaunística tan completa como sea posible de lo que comúnmente se conoce como Orinoquia o sea los Llanos de Boyacá, Meta y Vichada, para información de los lectores se presenta este aparte bastante detallado de la vertiente alta de la Orinoquia y así se tendrá mayor claridad en el conocimiento de esta región.

"El territorio cundinamarqués está en casi su totalidad situado en la Cordillera Oriental de los Andes Colombianos. Dicha Cordillera penetra por el Sur del Departamento en el Alto de Oseras (3.830 m.), sigue con dirección suroeste nordeste y forma el Macizo o Páramo de Sumapaz (4.125 m.), el Alto de Torquita o Fraile (4.180 m.); continúa en la misma dirección formando los páramos de Pasca y Frutica...

La ladera oriental puede dividirse en cuatro regiones: La de Machetá, al norte que limita con el Departamento de Boyacá; es sede de los Municipios de Machetá (178 Km<sup>2</sup> de fría, 44 Km<sup>2</sup> de páramo); Manta (30 Km<sup>2</sup> de templada, 70 Km<sup>2</sup> de fría, 5 Km<sup>2</sup> de páramo); Tibirita (17 Km<sup>2</sup> de templada, 37 Km<sup>2</sup> de fría, 1 Km<sup>2</sup> de páramo).

La del Guavio o Gachetá drenada por el río Guavio que entre otras cosas interesantes forma una cascada de 80 metros; los Municipios más importantes son: Gachetá (33 Km<sup>2</sup> de templada, 170 Km<sup>2</sup> de fría, 17 Km<sup>2</sup> de páramo); Gachalá (6 Km<sup>2</sup> de cálida, 96 Km<sup>2</sup> de templada, 357 Km<sup>2</sup> de fría, 2 Km<sup>2</sup> de páramo); Ubalá (251 Km<sup>2</sup> de cálida, 188 Km<sup>2</sup> de templada, 307 Km<sup>2</sup> de fría, 16 Km<sup>2</sup> de páramo); Gama (20 Km<sup>2</sup> de templada, 65 Km<sup>2</sup> de fría, 6 Km<sup>2</sup> de páramo); Junín (17 Km<sup>2</sup> de templada, 203 Km<sup>2</sup> de fría, 104 Km<sup>2</sup> de páramo).

La de Medina; su única población importante es la del mismo nombre (1.489 Km<sup>2</sup> de cálida, 226 Km<sup>2</sup> de templada, 192 Km<sup>2</sup> de fría y 8 Km<sup>2</sup> de páramo) con amplias llanuras y cabecera de los Llanos Orientales.

La de Oriente o Cáqueza, en forma de triángulo entre las serranías de Cruz Verde, San Vicente y Chingaza; drenada por el Río Negro del Sur, muy cultivada (maíz, arracacha, hortalizas, fique); con los Municipios de Cáqueza (48 Km<sup>2</sup> de templada, 59 Km<sup>2</sup> de fría); Fomeque (42 Km<sup>2</sup> de templada, 121 Km<sup>2</sup> de fría, 318 Km<sup>2</sup> de páramo); Choachí (24 Km<sup>2</sup> de templada, 102 Km<sup>2</sup> de

fría, 89 Km<sup>2</sup> de páramo); Quetame (21 Km<sup>2</sup> de cálida, 213 Km<sup>2</sup> de templada, 147 Km<sup>2</sup> de fría, 35 Km<sup>2</sup> de páramo) comprende el corregimiento de Guayabetal cerca al límite con el Departamento del Meta; Chipaque (2 Km<sup>2</sup> de templada, 77 Km<sup>2</sup> de fría, 45 Km<sup>2</sup> de páramo); Ubaque (17 Km<sup>2</sup> de templada, 69 Km<sup>2</sup> de fría, 30 Km<sup>2</sup> de páramo); Gutiérrez (27 Km<sup>2</sup> de templada, 228 Km<sup>2</sup> de fría, 267 Km<sup>2</sup> de páramo); Fosca (113 Km<sup>2</sup> de templada, 102 Km<sup>2</sup> de fría, 7 Km<sup>2</sup> de páramo); Une (69 Km<sup>2</sup> de fría, 99 Km<sup>2</sup> de páramo)".

*Coragyps atratus foetens*  
*Cathartes aura jota X ruficollis*  
*Accipiter cooperi*  
*Colinus cristatus parvicristatus X bogotensis*  
*Gallinago imperialis*  
*Columbina passerina albivitta*  
*Cypseloides rutilus brunntorques*  
*Boissonneaua flavescens flavescens*  
*Thripadectes holostictus holostictus*  
*Grallaria ruficapilla ruficapilla*  
*Ochthoeca diadema diadema*  
*Myiarchus crinitus crinitus*  
*Notiochelidon murina murina*  
*Basileuterus coronatus regulus*  
*Tangara labradorides labradorides*  
*Catamblyrhynchus diadema diadema*  
*Sicalis luteola bogotensis*

Olivares (1969-b) "Aves de las Comisarias del Vichada y Guainía, Colombia, coleccionadas por el doctor C. J. Marinkelle". Sobre 17 ejemplares de 15 especies de Santa Teresita (Vichada) y 75 de 37 especies de Obando (Puerto Inírida, Guainía), material obtenido en 1967. Es tan interesante la introducción de dicho artículo para el conocimiento de nuestra Orinoquia que aquí se transcribe casi en su totalidad.

"Según comunicación personal del doctor Alvaro Fernández Pérez, quien formó parte de la Comisión encargada de la ubicación de la capital de dicha Comisaría, Puerto Inírida está sobre el río de su mismo nombre, margen derecha, cerca de la confluencia con el Guaviare. El sitio se conocía como Las Brujas y posteriormente como Puerto Inírida y Obando. Es una población que apenas comienza; los principales edificios son los comisariales. La vegetación de los contornos corresponde a selva densa y húmeda. En las cercanías existe una extensa sabana de arenisca en la cual se construyó la pista de aterrizaje. Se encuentran en los alrededores varias lagu-



nas ricas en ictiofauna. La misión de 'La Ceiba', establecida hace más o menos 10 años, es la localidad de interés más cercana. Los cultivos principales son la yuca (*Manihot sculenta*), y la palma de chontaduro (*Bactris gasipaes*). Se explotan la fibra llamada 'chiquichique' (*Leopoldina piasaba*) y la pesca cuyo producto se vende seco. El río Inírida es generalmente de aguas claras, sin mosquitos ni zancudos, a diferencia de las del Guaviare. Las vías de acceso son la aérea y la fluvial por los ríos Guaviare, Bajo Vichada y parte del Orinoco.

En general, el territorio de la Comisaría del Guainía está cubierto de selva densa con sabanas de arenisca y algunos cerros intercalados con vegetación *sui generis*. El tipo de sabana tiene una flora muy distinta a la de los conocidos Llanos Orientales; por lo común se les da el nombre de sabanitas. Ecológicamente, son las clásicas sabanas naturales, rodeadas de selva que no ha podido invadirlas. Estas sabanas continúan sucediéndose en las zonas aledañas al Orinoco y llegan hasta la Isla de Trinidad al noreste de Venezuela, en donde la Sabana de Aripo presenta vegetación muy similar a la del Guainía.

La población indígena de la Comisaría es bastante numerosa y las mayores concentraciones a lo largo del río Inírida están localizadas en los caseríos de Caranacoa, Raudal Alto, Mapiripán, Morichal, San Joaquín, La Ceiba y Puerto Inírida; muchos de estos indígenas han sido catequizados por sectas protestantes.

Finalmente, en cuanto a la localidad de Puerto Inírida, debe anotarse que solo dista 35 km. en línea recta de San Fernando de Atabapo, lugar tristemente célebre por los atropellos que se cometieron a principios de esta centuria con motivo de la explotación del caucho.

Se presentan intergradaciones tales como *Columbina talpacoti rufipennis-talpacoti*, *Momotus momota momota - microstephanus*, *Xiphorhynchus picus picus-duidae*, *Dacnis cayana cayana-glaucogularis*. El resto del material, siendo de la vertiente de la Orinoquia, es similar a series del Vaupés (Mitú, Selvas aledañas a los Caños Cubiyú y río Negro, Santa Cruz de Watacapuri, etc., localidades de la Amazonia) y cuyos especímenes pertenecen a la Unidad de Ornitología del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN).

*Vanellus chilensis cayennensis*, *Burhinus bistriatus vocifer*, *Clavavis pretiosa*, *Otus choliba crucigerus*, *Thamnophilus striatus fraterculus*, *Stelgidopteryx ruficollis ruficollis*, *Dendroica striata* y *Euphonia lanirostris crassirostris* extienden su área de distribución anteriormente conocida al extremo oriente colombiano entre las latitudes 1° y 6° N.

Del extremo oriente colombiano y de localidades más cercanas a Puerto Inírida, donde se ha coleccionado material aviario, se cuentan: Maipures (Vichada) visitada por George K. Cherrie, enero, 1898 (*ex fide* Phelps, 1944: 336); luego estuvo allí, del 30 de diciembre, 1912, al 30 de abril del año siguiente, Leo E. Miller en la expedición al Cerro Duida (Venezuela) enviada por el American Museum of Natural History, New York; y San Fernando de Atabapo (Venezuela), visitada por Cherrie, y luego por Miller en la expedición al Duida.

Aunque ya bastante retirado, al sur, deben mencionarse las colecciones hechas en San Felipe y Macacuní (Colombia) en el río Negro, frontera de Colombia y Venezuela de las que dan una tan extensa como importante información Dugand y Phelps (1948: 225-245)".

*Columbina talpacoti rufipennis-talpacoti*  
*Momotus momota momota-microstephanus*  
*Xiphorhynchus picus picus-duidae*  
*Formicivora grisea rufiventris*  
*Muscivora tyrannus subsp.*  
*Stelgidopteryx ruficollis ruficollis*  
*Thryothorus coraya caurensis*  
*Coereba flaveola minima*  
*Dacnis cayana cayana-glaucogularis*  
*Thraupis episcopus mediana*  
*Sporophila castaneiventris*

Olivares (1971) "Aves de la ladera oriental de los Andes Orientales, alto río Cusiana, Boyacá, Colombia". Sobre 109 pieles de 52 especies de la Hacienda "El Rancho de Comijoque", Vereda de Ranchería, Municipio de Pajarito, coleccionadas para Ornitología ICN por Profesores y Alumnos del 5º año de la Carrera de Ciencias Naturales, de 1967, de la Universidad Nacional y el señor Pablo Bernal Q. Véanse interesantes párrafos de la introducción.

"Las únicas localidades de la Hoya del Cusiana en donde ya se habían realizado colecciones son Vadohondo, 2.800 m. y páramo de Toquilla, 3.200-3.700 m., visitadas por José Ignacio Borrero y Harry G. Lumsden en 1950; el material ornitológico aquí coleccionado se distribuyó entre el Royal Ontario Museum of Zoology, Toronto, Canadá, y el Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá (*cf.* Borrero, 1952: 1-2).

La localidad descrita (Hacienda 'El Rancho de Comijoque') es muy importante para estudios avifaunísticos, pues fuera del de la región de Soatá (*cf.* Borrero y Olivares, 1955), aquel sobre el



Municipio de Miraflores (cf. Olivares, 1963) y algunos registros específicos del Lago de Tota, Lagunillas 3.300-3.400 m. (en la ladera suroeste de Pan de Azúcar, uno de los picos más altos de la Sierra Nevada del Cocuy y donde coleccionó M. H. Carrier), Tunja y Arcabuco, la avifauna de los Andes Orientales en Boyacá es muy poco conocida.

La colección del Cusiana aumenta el conocimiento de las afinidades y diferencias entre las avifaunas de los Andes Orientales en Boyacá y Cundinamarca y además de las relaciones con la región adyacente de la República de Venezuela. Los especímenes fueron adquiridos para la colección ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, cuyo material sirvió de base de comparación en el estudio de los ejemplares del Cusiana.

Se encontraron como intergradantes las subespecies *Atlapetes semirufus zimmeri* de Schauensee, 1947, conocida de Río Negro en Boyacá y de Pamplona en Santander (Andes Orientales) y *A. s. semirufus* (Boissonneau, 1840) registrada en los Andes de Cundinamarca. Se anota una nueva subespecie para la avifauna colombiana *Hemispingus frontalis flavidorsalis* Phelps y Phelps, jr., 1944, anteriormente conocida solamente del Estado de Zulia, Venezuela".

*Myiophobus flavicans flavicans*

*Idioptilon granadense granadense*

*Tyranniscus viridiflavus viridiflavus*

*Leptopogon rufipectus rufipectus*

*Catharus fuscater fuscater*

*Hemispingus frontalis flavidorsalis*

*Atlapetes semirufus zimmeri* X *semirufus*

## ESTUDIO DE LAS RECIENTES COLECCIONES

En los últimos años, la Unidad de Ornitología ICN, se ha enriquecido con colecciones principalmente del Meta y del Vichada; además, guarda un buen número de especímenes desconocidos en la literatura; sobre este material, un total aproximado de 500 especímenes, se presenta el siguiente estudio de 222 especies y subespecies, que amplía el área de distribución, especialmente para las formas tratadas del Vichada hasta los límites con Venezuela; pero sobre todo se anota una gran cantidad de localidades y registros nuevos para la Orinoquia Colombiana.

### TINAMIDAE

#### *Crypturellus cinereus cinereus* (Gmelin)

Puerto Gaitán: 1 ♂, enero 10, 1961.

Es similar en coloración a un macho de la Macarena Sur, río Guayabero (cf. Olivares, 1962: 312), aunque con menos rufescente en la coronilla; pero mucho más claro que material de Morelia y Tres Esquinas, Caquetá, Ala, 173; macho de la Macarena 178; en un macho de Morelia 155; en otro de Tres Esquinas, 164 mm. Según estas dimensiones, la población del Caquetá tiende a ser de ala más pequeña que la del Meta.

#### *Crypturellus soui soui* (Hermann)

Miraflores: 1 ♀, enero 6, 1961.

En las series estudiadas es muy difícil distinguir por coloración o dimensiones las subespecies nominada y la *caquetae*; es muy va-

riada la tonalidad en los especímenes, debido a edad, sexo; y probablemente hay varios estadios de plumaje bien caracterizados, lo que no se ha tratado de estudiar.

#### ARDEIDAE

##### *Casmerodius albus egretta* (Gmelin)

Aguazul: 1 ♀, enero 1, 1971.

Probablemente es el segundo registro de la Orinoquia colombiana; el primero fue de Pachaquiario (cf. Nicéforo y Olivares, 1964: 273). El pico es pequeño (culmen expuesto, 100 mm.); no lleva airón dorsal.

##### *Butorides striatus striatus* (Linneo)

San Carlos de Guaroa: 1 sin anotación de sexo, noviembre 24, 1960.

Esta pequeña garcita no es tan rara en los Llanos del Meta, como se ha creído; pero es escasa en colecciones de dicha localidad, tal vez porque se mimetiza con facilidad y dificulta su captura.

##### *Bubulcus ibis ibis* (Linneo)

Puerto López: 1 sin sexo anotado, febrero 4, 1962.

En los Llanos del Meta es hoy día la garza más abundante. El 3 de enero de 1972 entre Villavicencio y Cumaral, en los potreros de uno y otro lado de la carretera observé varias bandadas que acompañaban al ganado.

##### *Syrigma sibilatrix fostersmithi* Friedmann

Puerto López: 1 ♀, marzo 7, 1971.

Culmen desde la base, 77 (expuesto, 70); ala (cuerda) 303; extendida, 306; tarso, 90; dedo medio con uña, 73 mm. Es un ejemplar grande en relación con las dimensiones dadas para el tipo, un macho de Caicara (Monagas, Venezuela): "Wing 280, tail 105, culmen from base 74.1, tarsus 88.2 mm." (cf. Friedmann, 1949: 1). La coronilla es de un pizarra negruzco en lo cual se diferencia de material de Villavicencio y Rondón que la lleva de pizarra; en esto se acerca a la nominada (cf. Friedmann, *loc. cit. supra*). Las coberteras alares superiores, a diferencia del material de comparación, están con el amarillo teñido de rojizo. En general, la colora-



LÁMINA IX — TENTE

*Psophia crepitans*. — Muy simpática en cautividad. La niñera de los indígenas.





ción es muy semejante a un espécimen del Cravo Norte. En dimensiones es similar al material de referencia citado.

**Nycticorax nycticorax hoactli** (Gmelin)

San Martín: 1 ♀, enero 19, 1967.

Hasta 1964 (cf. Nicéforo y Olivares, 1964: 14) no se tenían noticias de esta garza en los Llanos del Meta.

**Tigrisoma lineatum lineatum** (Boddaert)

Puerto Gaitán: 1 ♀, marzo 12, 1971.

Tenía el ovario desarrollado. Está entre el segundo y tercer estadios de plumajes descritos por Pinto (1964: 47-48).

**CICONIIDAE**

**Mycteria americana** Linneo

Puerto López: 1 sin sexo anotado, enero 25, 1965.

Relativamente son pocos los registros de esta cigüeña en el drenaje de la Orinoquia colombiana. El presente es de un ejemplar joven, pues tiene plumada parte de la cabeza.

**THRESKIORNITHIDAE**

**Theristicus caudatus caudatus** (Boddaert)

Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 15, 1971.

Es un ejemplar grande, ala (cuerda) 425; cola, 218; culmen expuesto, 169; tarso, 92; dedo medio con uña, 72 mm. El castaño o "rufescente anaranjado" es más oscuro que en una serie de varias localidades colombianas, tanto del occidente como del oriente.

En las sabanas del Vichada se le encontró como común. Personas dignas de todo crédito me han informado que en el Valle del Cauca es ya una especie rara.

**Cercibis oxycerca** (Spix)

Aguazul: 1 ♂, enero 1º, 1971.

El segundo registro en Colombia; el primero es de Rondón (cf. Meyer de Schauensee, 1948: 366).

Comparado con el de Rondón, aparece el de Aguazul más opaco, apenas tiene insinuado el azul morado del cuello que en el de Ron-

dón es intenso. Ala, 400; culmen expuesto, 160; el de Rondón culmen expuesto 142 mm.

#### *Phimosus infuscatus berlepschi* Hellmayr

El Porvenir: 1 ♀, marzo 13, 1971.

Es el registro, sobre material coleccionado, más oriental de la Orinoquía colombiana. En la localidad de captura se observaron varias bandadas de numerosos individuos. De la Amazonia colombiana hay un ejemplar de Mitú (cf. Olivares, 1964: 163).

#### *Eudocimus ruber* (Linneo)

Puerto López: 1 ♀, enero 26, 1961.

El Porvenir: 1 ♀, marzo 13, 1971.

La hembra de Puerto López es joven; sobre el gris de la espalda ya tiene más plumas rosadas y de este color tiene manchada la coronilla.

Se caracteriza la hembra de El Porvenir, que es adulta, por lo corto del pico (132 mm.); en cambio la banda apical de las rémiges primarias es bastante ancha (71 mm.).

#### *Ajaia ajaja* (Linneo)

Aguazul: 1 sin anotación de sexo, enero 1º, 1971.

Es un ejemplar joven; tiene todavía la cabeza plumada. Primer registro de Boyacá.

### ANATIDAE

#### *Amazonetta brasiliensis* (Gmelin)

Hato Caño Tigre, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 350 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 14, 1971.

La coronilla de este espécimen es de moreno reguzco con el borde de las plumas teñido suavemente de ocráceo; la parte posterior del cuello sí es negra, y así una serie examinada de 20 ejemplares. En la mayoría de las descripciones consultadas se lee que la coronilla y la parte posterior del cuello son negras, lo que indica plumaje juvenil en el ejemplar del Vichada.

Se le coleccionó a eso de las 4 p. m.; hacía parte de una bandada de 6 individuos.

### CATHARTIDAE

#### *Cathartes aura ruficollis* Spix

Puerto López: 1 ♂, marzo 11, 1949.

Ala, 514; cola, 250; tarso, 64; culmen desde la cera, 24; dedo medio junto con la uña, 86 mm. El ala es un poco grande; Wetmore (1964: 7) da para el ala de los machos, 476-508 (490).

#### *Cathartes burrovianus burrovianus* Cassin

Apiay: 1 ♀, agosto 14, 1966.

La aparición de "A Revision of the American Vultures of the genus *Cathartes*" y la descripción de la nueva especie *Cathartes melambrotus* Wetmore, 1964, aclaró muchos puntos sobre la situación del género en Colombia, desde el punto de vista tanto morfológico como geográfico. La hembra de Apiay, ala (cuerda) 471 (aplanada) 474; cola, 210; culmen desde la cera, 22; tarso, 57; dedo medio junto con la uña, 81; anchura de las rectrices centrales, 50 mm. Según las dimensiones que da Wetmore (1964: 12) para el ala de las hembras de *burrovianus* 444-459 (449.3), la de Apiay es grande y entraría en *urubitinga*, pero Wetmore (*loc. cit. supra*) cita en *burrovianus* material del norte del Meta (Quenane); además Meyer de Schauensee (1964: 46) dice que *burrovianus* está en los Llanos al oriente de los Andes hasta el río Guaviare.

### ACCIPITRIDAE

#### *Harpagus bidentatus bidentatus* (Latham)

Cumarál-Medina: 1 ♀, marzo 28, 1971.

Coincide con el material de Caquetá y el Meta (*bidentatus*); se diferencia de especímenes del Cauca (*fasciatus*) por el barreteado intenso de éstos en las regiones inferiores.

La captura de este ejemplar se hizo en la ladera oriental de los Andes Orientales en Cundinamarca; en la literatura se encuentra un registro de Yacopí (*fasciatus*), en la opuesta ladera de la misma cordillera y en el mismo departamento, distante tan solo unos 65 Km. en línea recta de la localidad del registro de *bidentatus*. Es el primer registro de Cundinamarca.

#### *Buteo albonotatus abbreviatus* Cabanis

San Juan de Arama, 1 ♂, marzo 30, 1971.

Es un individuo joven porque tiene la cola barrada de moreno y negro por encima, por debajo de blanquecino y reguzco; las ba-



rras de este último color son en número de 10. En el abdomen deja ver unos puntos o manchas pequeñas blancas. Un macho adulto de Morelia (Caquetá) tiene la cola negra con una banda ancha gris por encima y blanca por debajo; entre ésta y la base de la cola hay otra de la misma coloración pero muy angosta; el ápice de la cola está bordeado de grisáceo, más claro por debajo.

**Buteo magnirostris magnirostris** (Gmelin)

Miraflores: 1 ♀, diciembre 30, 1964.

Al parecer es el primer registro de Boyacá.

**Heterospizias meridionalis meridionalis** (Latham)

Boyacá: 1 ♀, febrero 26, 1964.

En "Adiciones a la avifauna colombiana, I" (cf. Nicéforo y Olivares, 1964: 20) está el presente registro pero solo dice: "Boyacá: Llanos de Casanare"; debe aclararse que su precisa localidad es Río Tucuya, El Viso. Primer registro de Boyacá.

**Oroaetus isidori** (Des Murs)

Gachetá: 1 sin sexo anotado, junio 20, 1961.

Es un joven. En "Adiciones a la avifauna colombiana, I" (cf. Nicéforo y Olivares, 1964: 22) se anotó por un error de transcripción como *Spizaetus ornatus* (Daudin). Primer registro de localidad precisa de Cundinamarca.

**Geranospiza caerulescens caerulescens** (Vieillot)

San Martín: 1 ♂, diciembre 1966.

El contenido estomacal de este ejemplar se componía solo de lagartos.

FALCONIDAE

**Milvago chimachima cordatus** Bangs y Penard

Puerto López: 1 ♂, agosto 14, 1966.

San Martín: 1 ♂, agosto 3, 1969.

Hoy día se le encuentra muy común en las vías carretables, en busca de animales muertos por los automotores.

**Polyborus plancus cheriway** (Jacquin)

Puerto López: 1 sin anotación de sexo, diciembre 26, 1958.

Después de tanto cambio en la nomenclatura de esta falconida, Meyer de Schauensee (1970: 53) opta por *Polyborus plancus*.

**Falco femoralis femoralis** Temminck

Río Tomo: 1 ♂, marzo 21, 1967.

Debe ser un subadulto por llevar la garganta y pecho de un blanco, apenas con unas pocas plumas teñidas de anteado; el bajo abdomen y tibias sí llevan anteado.

**Falco sparverius intermedius** (Cory)

Cubarral: 1 ♀, diciembre 25, 1969.

Remolino: 1 ♂, febrero 15, 1969.

Hellmayr y Conover (1949: 335) no reconocen esta subespecie. Sea válida o no *intermedius*, la especie necesita una seria revisión en Colombia.

CRACIDAE

**Ortalis guttata guttata** (Spix)

Remolino: 1 ♀, febrero 14, 1969.

Es un espécimen bastante pálido, cotejado con material del Valle del Cauca y del Meta; se diferencia, además por tener las coberteras supracaudales de un cinamomo rojizo, cuando en el material de comparación son de un moreno teñido levemente de rojizo.

PHASIANIDAE

**Colinus cristatus** subsp.

Puerto Gaitán: 3 ♂, 1 ♀, marzo 11, 1971.

No disponiendo de material adecuado para comparación, tan solo puede apuntarse que tienen cierta aproximación a *barnesi* Gilliard. Pudiera tratarse de una población intergradante entre *parricristatus* y *barnesi*. Es muy abundante en la región. Esta especie merece una revisión en el Oriente Colombiano, pues las poblaciones del Vichada pueden aproximarse a *sonnini* (Temminck), la cual ya ha sido anotada al sur del Meta y de San José del Guaviare (Vaupés).

## RALLIDAE

### *Neocrex erythrops olivascens* Chubb

Villavicencio: 1 ♀, diciembre 9, 1954.

En Colombia hay registros de los Andes Orientales; sobre todo, es común en la Sabana de Bogotá. La captura de Villavicencio llena un inmenso vacío entre la región Andina y el extremo de la cisandina Colombiana en donde se coleccionó un macho (Mitú, Vaupés). La presente hembra lleva los flancos, tibias y coberteras infracaudales mucho más oscuros que el material de los Andes y del Vaupés, y en comparación con éstos tiene el ala corta, 93 mm.

Primer registro de la Orinoquia colombiana; aun cuando se había coleccionado hace ya casi 20 años no se había publicado.

## JACANIDAE

### *Jacana jacana intermedia* (Sclater)

El Porvenir: 2 ♂, 2 ♀, marzo 13, 1971.

Una de las hembras tiene de ala 136 mm., la máxima longitud dada por los autores para la hembra de *intermedia*. En cambio uno de los machos (ala 108 mm.) no llega a la mínima o sea 112, dada para este sexo.

Es abundante; como también en Puerto Carreño, pero aquí tan solo se le observó sin coleccionarse.

## CHARADRIIDAE

### *Vanellus chilensis cayennensis* (Gmelin)

El Viso: 1 ♀, febrero 26, 1961.

Puerto López: 1 sin anotación de sexo, febrero 4, 1962.

Aguazul: 1 sin anotación de sexo, octubre 12, 1970.

Aguazul: 1 sin anotación de sexo, enero 1º, 1971.

Esta especie no se había registrado de Boyacá en la literatura.

### *Hoploxypterus cayanus* (Latham)

Monte Rey: 1 sin anotación de sexo, diciembre 30, 1963.

Primer registro de Boyacá; el más septentrional de la Orinoquia colombiana.

## SCOLOPACIDAE

### *Actitis macularia* (Linneo)

Cáqueza: 1 ♂, enero 25, 1967.

Se le vio solitario en el río y el mismo día de su captura se observaron unos 5 ejemplares.

### *Gallinago gallinago delicata* (Ord.)

Puerto López: 1 ♂, 1 ♀, marzo 7, 1971.

Además de las diferencias que se encuentran al compararse con material del Paraguay, se colocan en *delicata* porque Blake (1962: 77-78) anota para Los Micos material de esta subespecie y con fechas febrero 27 y abril 13.

Entre estos dos ejemplares hay diferencia de tonalidad: el macho es mucho más claro que la hembra. Muy conveniente es el aclarar el status migratorio de esta especie.

## RECURVIROSTRIDAE

### *Himantopus himantopus mexicanus* (Müller)

Aguazul: 1 ♂, enero 1º, 1971.

El primer registro de Boyacá; sin embargo, en la colección hay un espécimen del Lago de Tota capturado en octubre de 1963 que no había sido anunciado en la literatura.

Tarso 118,5 mm, casi llega a la máxima dada por los autores o sea 119. En la clave para las familias de aves de Colombia (cf. Ofivares, 1969: 28) se encuentra para Recurvirostridae, lo que atañe a la presente especie, como única de dicha familia en Colombia: "La uña del dedo medio se presenta como reforzada por una pequeña uña en su parte inferior y básica". Detalle muy importante sobre el cual no he encontrado nada en la literatura que me ha sido posible consultar.

## PHALAROPODIDAE

### *Phalaropus fulicarius* (Linneo)

La Macarena Norte: 1 ♀, marzo 4, 1967.

Está en el plumaje del adulto y de invierno; en general, las regiones superiores gris-azulosas, las inferiores blancas, ala, 129; cola, 68; culmen expuesto, 24; tarso, 21; dedo medio con uña, 23 mm.



Se le capturó cuando solitario nadaba en el centro de la corriente del río Güéjar, a eso de las 10:10 a. m. enfrente a la finca Guami. Segundo registro en territorio colombiano; el primero se hizo en las costas del Pacífico.

#### RYNCHOPIDAE

##### *Rynchops nigra cinerascens* Spix

Aguazul: 2 ♂, 1 ♀, enero 1º, 1971.

Ala de los machos (cuerda) 430-415; cola, 136-128; culmen expuesto 85-82; tarso, 34 mm. La hembra, ala (cuerda) 380; cola, 125; culmen expuesto 66; tarso, 28 mm.; son, sobre todo los machos, ejemplares grandes.

#### COLUMBIDAE

##### *Columba cayennensis pallidicrissa* Chubb

Puerto Carreño: 1 ♂, 2 ♀, marzo 17-18, 1971.

El macho tiene el bajo abdomen y las coberteras infracaudales blanquecinas; las hembras llevan estas partes de gris muy pálido y además, la cola en ambos sexos con más gris morenusco, que en ejemplares de *cayennensis*; estas características (cf. Hellmayr y Conover, 1942: 453, nota al pie) pertenecen a *pallidicrissa* Chubb, de la cual hay registros venezolanos (cf. Phelps y Phelps, Jr., 1958: 117) de San Fernando distante de Puerto Carreño 200 Km. al norte y de Guasualito 350 al noroeste, ambas localidades en el Estado de Apure; en el de Bolívar, la localidad de Altagracia dista unos 280 Km. al noroeste y de aquí está registrada *cayennensis*; de esta misma subespecie la localidad colombiana de donde hay un registro y más cercana a Puerto Carreño (120 Km. al sur) y en las márgenes del mismo Orinoco es Maipures.

Quedando Puerto Carreño más o menos equidistante de localidades de una y otra subespecie, *pallidicrissa* al norte y la nominada hacia el Sur, puede estar en el área de intergradación de dichas subespecies o cerca a ella.

Parece que los caracteres subespecíficos no son muy constantes, pues en material de la Costa del caribe colombiano (*pallidicrissa*) el bajo abdomen y las coberteras infracaudales y el color de la cola son de la misma tonalidad que en especímenes de *cayennensis* de localidades también colombianas.

##### *Zenaida auriculata petheria* Bonaparte

Miraflores: 1 ♂, diciembre 24, 1964.

En una larga serie de diferentes localidades, es el espécimen que tiene las regiones inferiores de un rufescente más oscuro. Inmediatamente se distingue de *stenura* por tener el pico más robusto, más largo; culmen expuesto, 17 mm.

##### *Zenaida auriculata stenura* Bonaparte

San Carlos de Guaroa: 1 ♂, 1 ♀, noviembre 24, 1960.

Es el segundo registro de los Llanos Orientales; al parecer el primero es de Puerto López. Tienen el culmen expuesto de 14 mm.

##### *Claravis pretiosa* (Ferrari-Pérez)

Guamal: 1 ♀, enero 7, 1970.

Guamal: 1 ♂, 1 ♀, enero 30, 1971.

El ejemplar hembra de enero 7, es joven terminando de cubrirse del primer plumaje juvenil; es similar al de un macho más o menos de la misma edad, capturado el 4 de enero de 1956, en Guapi (Cauca); sin embargo, el del Meta tiende a ser en general más oscuro; en el pecho, el plumaje moreno rufescente tiene cada pluma con un borde ocráceo claro; por encima en el moreno rufescente se notan también algunas plumas con borde ocráceo claro; en ambos especímenes la garganta apenas lleva diminutos cañones. Sin duda el ejemplar del Meta es de menor edad. Según un espécimen de la Victoria (Caldas), el color del macho adulto se presenta en primer lugar completo en las regiones inferiores; en las superiores, aparece primero el azul con manchas negras de las coberteras supra-alares.

##### *Scardafella squammata ridgwayi* Richmond

Puerto Carreño: 1 ♂, 1 ♀, marzo 17, 1971.

Se compararon con material de la Isla Margarita, Venezuela (topotipo) y coinciden; sin embargo el topotipo tiene el culmen expuesto de 16 mm. y los del Vichada, 14, 13, respectivamente; además las bandas negras del abdomen tienden a ser menos anchas en los colombianos. Anótese que el pico más corto se presenta en una serie abundante de diversas localidades.

Se ha discutido si esta especie se debe colocar en *Columbina*. En esta publicación se sigue a de Schauensee (1970: 94).

**Leptotila verreauxi verreauxi** (Bonaparte)

Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 17, 1971.

Un poco más oscuro el moreno oliváceo de las regiones superiores, que en una buena serie de material colombiano de muy diversas localidades.

Al parecer es el primer registro de la región cisandina colombiana; del vecino Estado de Bolívar, Venezuela, Phelps y Phelps Jr. (1958: 123) dan por cierta su existencia.

**Leptotila rufaxilla pallidipectus** Chapman

San Martín: 1 ♂, marzo 29, 1971.

Por distribución geográfica y por ser más pálida que una buena serie de *dubusi* se adscribe a *pallidipectus*. No se diferencia de las subespecies vecinas, *dubusi* (visto el espécimen del Vichada) sino porque la del Meta tiene más blanco en la garganta. Apremia el estudio de la distribución geográfica de *dubusi* y *pallidipectus*; eventualmente serias investigaciones vendrán a probar que solo existe *dubusi*, 1855.

**Leptotila rufaxilla dubusi** (Bonaparte)

Hato Canaima, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, límites Vichada - Meta: 1 ♂, marzo 24, 1971.

Con reserva se incluye en *dubusi*, pues por características cromáticas o mesurales es imposible asignar este espécimen a *pallidipectus* o a *dubusi*, pero Hellmayr y Conover (1942: 591), presentan un registro de Maipures; un habitat similar al del ejemplar del Vichada.

Es curioso el encontrar varios especímenes adultos de diversas localidades colombianas en buen estado de plúmaje y con la rémige primaria sin escotadura, eso en ambas alas.

PSITTACIDAE

**Aratinga acuticaudata haemorrhous** Spix

Hato Caño Tigre, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 350 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, 1 ♀, marzo 14, 1971.

El macho, ala, 177; culmen desde la cera, 27.5; la hembra, ala, 178; culmen desde la cera, 27.3; cola, 157; la del macho está muy desgastada; son ejemplares más bien pequeños según las dimensio-

nes dadas por Blake y Traylor, Jr. (1947: 165) para *haemorrhous*: "Wing: 15 males, 171-202 mm. (183.7); 14 females, 167-193 (180.3)".

El azul de la cabeza en el macho es levemente más oscuro y más extendido hacia la nuca que en material de la costa atlántica y del Meta. Los ejemplares del Vichada tienen en el pico y patas una sustancia blanquecina, procedente de algún fruto que comían y que les afloja o deteriora el culmen en la punta, al desprenderse la córnea externa en forma de escamas.

En la región se le denomina *maracana* y es común.

En Meyer de Schauensee (1966: 122 y 1970: 99) se lee *Aratinga acuticauda* (Vieillot, 1818), lo que posiblemente es error de imprenta porque la cita original dice *Psittacus acuticaudatus* Vieillot, 1817.

**Pyrrhura melanura melanura** (Spix)

San José del Guaviare: 1 sin anotación de sexo, diciembre 1961.

Concuerta con el material de Mitú; apenas tiene vestigios de rojo en el ala; de Mitú hay especímenes que no muestran este color. Es curioso que no se haya coleccionado la especie en La Macarena.

**Forpus conspicillatus metae** Borrero y Hernández

Páez: 1 ♀, enero 4, 1962.

Ciertamente esta hembra no es separable de aquellas de una gran serie de *conspicillatus* de la Hoya del río Magdalena.

**Brotogeris cyanoptera cyanoptera** (Pelzeln)

Acacias: 1 ♂, 1950.

Material del Amazonas tiene la coronilla más teñida de azul que el del Meta y Vaupés.

**Pionus seniloides** (Massena y Souance)

Miraflores: 1 ♂, enero 1965.

Finsch en 1868 describió del Ecuador la raza *gerontodes*, pero hoy día no se admite. Su descriptor dice que se distingue de la población colombiana por tener el rosado tan solo en la frente, pero en material colombiano hay especímenes con la misma característica.

Es un loro grande, bello; no lo he visto en cautividad.



*Amazona amazonica amazonica* (Linneo)

San José del Guaviare: 2 sin anotación de sexo, 1961.

Uno de ellos tiene la parte superior de la cabeza de azul violáceo con vestigios de amarillo; mejillas de amarillo verdoso; debe ser un carácter del subadulto.

CUCULIDAE

*Coccyzus melacoryphus* Vieillot

Guamal: 1 ♂, agosto 7, 1969.

Está en cambio de plumaje con varias rectrices en la tercera parte de su crecimiento. El registro más meridional de la especie es de una pareja capturada en Puerto Asís, Putumayo (cf. Olivares, 1966: 381).

*Piaya cayana mesura* (Cabanis y Heine)

Cubarral: 1 ♂, diciembre 22, 1969.

Tiene el bajo abdomen, las coberteras infracaudales y la cara inferior de las rectrices más oscuros que un ejemplar de Mitú, Vaupés, de la subespecie nominada; en todo lo demás no se nota la menor diferencia.

*Crotophaga ani* Linneo

Guamal: 3 ♂, enero 1970.

Es curioso que no se hayan registrado en los Llanos del Meta las especies *major* y *sulcirostris*.

STRIGIDAE

*Otus choliba crucigerus* (Spix)

La Macarena Sur: 1 ♀, enero 25, 1968.

En la expedición a esta región 1959 (cf. Olivares, 1962: 323) no se le coleccionó, pero de este buho se dijo: "Al tratar de Estrígidas conviene anotar que el 31 de enero [1959] a las 3 a. m. cantó cerca de uno de los campamentos un buho: *currúcutúcutú*; probablemente *Otus choliba crucigerus*".



LÁMINA X — PERALONSO

*Burhinus bistriatus*. — Dejó las playas para hacerse ave desértica. Muy simpático y útil en cautividad. Industrialícese y así se favorecen también las poblaciones silvestres.

solo por dimensiones; la primera es más grande; Chapman (1917: 280) les da rango específico, discute la cuestión y anota material de la Costa Pacífica Colombiana. Cory (1918: 152) reconoce a *aenea* como subespecie de *hirsuta*. Slud (1964: 142-143) hace lo de Cory. Meyer de Schauensee siempre les ha concedido rango específico. En la colección hay material abundante de *hirsuta* pero no de *aenea* para sacar prácticamente algo en claro. Se dice que la población del Amazonas (Leticia) corresponde a la subespecie nominada y la del Meta a *affinis*, pero el material no muestra en la colección ninguna diferencia.

A fines de 1959 y principios de 1960, se recorrió la región sur de La Macarena, donde se coleccionó la presente hembra, y en ese entonces no se encontró allí la especie, lo que denota sus costumbres migratorias locales.

En una serie bastante rica (*affinis*) no se nota ninguna diferencia cromática entre especímenes de la Costa Atlántica, Santander, Caquetá y Meta. Diferencias se ven en el grosor y curvatura del pico, al parecer, los del norte del país tienden a tenerlo más grueso y curvado que los del Sur.

#### *Phaethornis guy apicalis* (Tschudi)

Monterredondo: 1 ♀, diciembre 29, 1970.

Tiene el culmen expuesto de 35 mm.; es pues más corto que el de cualquier otro espécimen de la ladera occidental de la misma cordillera (Oriental) y de la distribución de *emiliae* (Bourcier y Mulsant).

#### *Phaethornis superciliosus moorei* Lawrence

Cubarral: 1 ♂, diciembre 25, 1969.

Al parecer es el registro más septentrional, junto con un joven de la conocida colección Salvin-Golman. Está en el plumaje del subadulto.

#### *Phaethornis hispidus* (Gould)

Carro Quemado, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 120 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 21, 1971.

La región uropigial del macho del Vichada está bastante teñida de antecino, y de este mismo color se nota un leve borde en las plumas de las demás partes superiores, afirmando la presencia del plumaje del inmaduro; además, la coronilla es más verdosa, menos teñida de negruzco. Las características anotadas no se observan en el material de La Macarena, Cumaral y Puerto Nariño (Amazonas)

y en especímenes de Bolivia; todos los cuales tienen el pico más grueso y más curvo que el del Vichada porque son ya adultos. Dos ejemplares de Bolivia son de cola más larga (63 mm.) que los colombianos (53-61). Además, los bolivianos, tal vez por ser capturados desde 1937, han decolorado y se muestran más pálidos que los colombianos. Sobre la coloración del uropigio hay una discusión en Zimmer (1950: 29).

#### *Phaethornis longuemareus atrimentalis* Lawrence

Villavicencio: 1 sin anotación de sexo, noviembre 1955.

Por el ala tan pequeña (31 mm.) debe ser una hembra. Tiene la garganta apenas con una leve manchita de negro, el pecho y el abdomen son anteados.

#### *Campylopterus largipennis aequatorialis* Gould

La Macarena Norte: 1 ♀, enero 20, 1967.

Cotejado con material del Vaupés (*largipennis* Boddaert) salta a la vista lo que apuntó de *aequatorialis* Salvin (1892: 298-290): "Similar to that of *C. largipennis*, but with the lateral rectrices on either side more narrowly tipped with white". Dicho autor lo denominó *C. obscurus*.

#### *Colibri coruscans coruscans* (Gould)

Una: 1 ♂, 6 ♀, 1967.

Estudiada una gran serie de diferentes localidades colombianas se constató que en esta especie de Trochilidae es más notoria que en otras, el dimorfismo sexual mesural, pues los machos son más grandes que las hembras; y así los machos en promedio ala, 76; cola, 48; culmen expuesto, 25 mm. Las hembras ala, 70; cola, 42; culmen expuesto, 22 mm.; sobre este detalle no recuerdo haber visto algo en la literatura.

#### *Chlorostilbon poortmani poortmani* (Bourcier)

Cubarral: 1 ♂, diciembre 25, 1964.

Único ejemplar que hay en la colección de los Llanos del Meta; sin embargo es bastante común en dicha localidad.

#### *Chrysuronia oenone oenone* (Lesson)

Cubarral: 1 ♂, diciembre 27, 1969.

Es un ejemplar subadulto y está en cambio de plumaje; el violado de las partes superiores de la cabeza apenas se está insinuando.



Comparado con otro macho del Caquetá (Tres Esquinas) el del Meta tiene el pico más largo, más grueso; culmen expuesto 21; el del Caquetá, 18 mm.

***Polytmus guainumbi doctus* Peters**

Pachaquiario: 1 ♂, octubre 19, 1968.

Remolino: 1 ♂, febrero 15, 1969.

Hasta 1960 era muy raro en colecciones científicas, pero de ese tiempo acá se ha obtenido una buena serie de La Macarena Sur con la cual concuerda muy bien el material de Pachaquiario y de Remolino.

Hasta el presente, el material registrado de localidades precisas, es del Meta y del vecino Municipio de Medina.

***Amazilia versicolor millerii* (Bourcier)**

La Macarena Norte: 1 ♀, octubre 9, 1964.

Coincide con material del Vaupés (cf. Olivares: 1955: 266) y es exacta a un espécimen de Villavicencio.

En la región sur de La Macarena no se encontró en dos meses de exploración. La presente hembra es idéntica a otra del Vaupés.

***Amazilia fimbriata fimbriata* (Gmelin)**

Guamal: 4 ♂, 5 ♀, 1969-1970.

Cubarral: 1 ♂, 1 ♀, 1 sin sexo anotado, diciembre 20-25, 1969.

Carro Quemado, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 120 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 21, 1971.

El Porvenir: 1 ♂, marzo 13, 1971.

Tienen la garganta, pecho y lados del cuerpo de un verde azul. Anteriormente se le tenía como *apicalis*. Zimmer (1950: 18) cita material de la Boca del río Meta (enfrente al otro lado del Orinoco, Venezuela), de Maipures y Villavicencio. Hoy queda *apicalis* circunscrita en Colombia solo a Boyacá y Cundinamarca. Es una de las especies que no muestran ningún dicromatismo sexual, según la serie examinada de material colombiano.

***Chalybura buffonii caeruleogaster* (Gould)**

Monterredondo: 1 ♂, diciembre 29, 1970.

Es una subespecie muy bien caracterizada; este macho, de la ladera oriental de la Cordillera Oriental se distingue de una buena serie del Municipio de La Vega, ladera occidental de la Cordillera

Oriental (*buffonii*) por llevar el de Monterredondo el pecho y el abdomen bastante teñidos de azul oscuro, lo mismo sucede en otro espécimen de Miraflores.

***Lesbia nuna gouldii* (Loddiges)**

Une: 2 ♂, 2 ♀, 1967.

Ni en coloración ni en dimensiones se diferencian de material de la ladera occidental de la Cordillera Oriental. En la región es de los colibríes más comunes y, al parecer, es el primer registro del drenaje de la Orinoquia.

**TROGONIDAE**

***Trogon viridis viridis* Linneo**

Remolino: 1 ♂, febrero 15, 1968.

En material del Meta, del Vaupés y del Caquetá se nota una gran diferencia en las coberteras supracaudales: el presente ejemplar las presenta de un azul morado general con algún verdoso; otro, al contrario, de un verdoso con algún azulado.

**MOMOTIDAE**

***Momotus momota microstephanus* Sclater**

La Macarena Norte: 1 ♀, enero 20, 1968.

Remolino: 1 ♀, febrero 14, 1969.

La hembra de Remolino está en el plumaje del subadulto, porque tiene después del negro de la coronilla un azul celeste teñido de morado, cuando en la (adulta) de la Macarena no hay azul celeste sino un morado brillante al que sigue una mancha pequeña ocrácea, la que no se ve en la de Remolino y en ésta apenas está insinuado el parche negro del pecho; las regiones inferiores son de verde amarillento ocráceo. Estaba comenzándose a formar la raqueta; debe estar en el plumaje del subadulto.

**GALBULIDAE**

***Brachygalba lugubris fulviventris* Sclater**

Puerto López: 1 sin anotación de sexo, abril 16, 1965.

Puede ser una intergradación entre *fulviventris* y *caquetae* Chapman, por tener las plumas de la coronilla ribeteadas de ocráceo an-

teado claro, aun cuando un estudio concreto pudiera demostrar que dicha característica se debe a edad o estado de plumaje.

#### BUCCONIDAE

##### *Hypnellus ruficollis bicinctus* (Gould)

Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 17, 1971.

La banda negra a través de la garganta baja está muy bien marcada, en el centro tiene 18 mm. de ancho; la segunda banda en el bajo pecho, 11 mm.; caso especial, la tercera banda está marcada, solo tiene alguna discontinuidad en el centro; el collar nupal es muy pobremente marcado. Ala 88; cola 84; culmen expuesto, 31; tarso 22 mm.

Se tenía como una especie distinta (*H. bicinctus*); al respecto dicen Phelps y Phelps, Jr. claramente: "We have in our collection a male specimen of *bicinctus* from Ciudad Bolívar, very far removed from the range of *ruficollis*, which is similar to the type of the new *striaticollis*, with the same incipient throat band, lined instead of solid black. These specimens indicate that the hitherto so called species are conspecific, *bicinctus* being a subspecies of *ruficollis*".

##### *Monasa morphoeus peruana* Sclater

San José del Guaviare: 1 sin anotación de sexo, 1961.

Es bastante raro y digno de estudio el porqué en los bosques de los Llanos del Meta no se ha encontrado la especie, siéndolo tan común en los bosques de La Macarena; algunos de ellos donde coleccioné el ave son muy parecidos a los de los caños de los Llanos Orientales.

#### CAPITONIDAE

##### *Capito niger punctatus* (Lesson)

Cubarral: 1 ♂, 1 ♀, diciembre 21, 1969.

El carácter propuesto por Brodkorb (1939: 135) para la hembra de *macintyreii*, que tiene la garganta más manchada de negro, que *punctatus*, parece que no es funcional, porque la presente hembra la tiene con más manchas que varias de *macintyreii*; el mayor o menor negro en la garganta debe corresponder a edad o a cierto estado de plumaje.

#### RAMPHASTIDAE

##### *Pteroglossus castanotis castanotis* Gould

Cubarral: 2 ♀, diciembre 24-26, 1969.

Hoy día son muy perseguidos los tucanes para mantenerlos en cautividad; en la colección hay un joven de esta especie comprado en Villavicencio a un vendedor de aves para jaula; estaba terminando de cubrirse del primer plumaje del juvenil; el patrón de coloración es similar a la del adulto, pero el castaño de éste tan solo por ahora lo lleva en las coberteras auriculares. El culmen expuesto mide 64 mm.; su color amarillo verdoso, lo que en el adulto es amarillo anaranjado y cuerno negruzco, más o menos, el negro del adulto.

##### *Pteroglossus inscriptus humboldti* Wagler

Cubarral: 1 ♂, diciembre 26, 1969.

Este ejemplar tiene una deformación en la base del culmen al presentar una horadación muy grande la fosa nasal izquierda. El plumaje está fresco, muy brillante y los órganos genitales los tenía desarrollados.

##### *Pteroglossus flavirostris flavirostris* Fraser

Cubarral: 1 ♂, diciembre 22, 1969.

Es el espécimen que tiene más marrón oscuro en el manto que el material del Caquetá y Vaupés; de este último y propiamente de San José del Guaviare hay un ejemplar sin anotación de sexo y que presenta la garganta y los lados del cuello no de castaño puro sino de castaño negruzco o marrón muy oscuro.

#### PICIDAE

##### *Picumnus squamulatus squamulatus* Lafresnaye

Puerto López: 1 ♂, octubre 13, 1968.

La localidad típica no es conocida; tan solo se sabe que es Colombia; después de algunas búsquedas y observaciones, no parece aventurado el sugerir la ladera oriental de los Andes Orientales en Cundinamarca, probablemente los alrededores de Quetame.

##### *Chrysopilus punctigula punctipectus* Cabanis y Heine

Hato Caño Tigre, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 350 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 14, 1971.



Es un espécimen pequeño: ala, 109; cola, 67; culmen expuesto, 22 mm. En lo demás, representa mejor las características de *punctipectus* que material del Meta cercano a Villavicencio. Comparado con una buena serie de *striatipectus* inmediatamente se distingue el del Vichada por su garganta negra con manchitas blancas, cuando en su vecino es blanca con rayas negras. No lleva el tono rojizo del pecho que se nota en *striatipectus* y la espalda es notablemente más verdosa que en este último.

#### *Piculus rubiginosus buenavistae* (Chapman)

Miraflores: 1 ♂, enero 8, 1965.

En la colección hay una hembra de Buenavista (topotípica) que tiene menos rojizo en las regiones superiores y las inferiores son mucho más claras que las del espécimen de Boyacá, que parece ser un subadulto porque la frente y la coronilla no son rojizas sino grises, con solo algunas manchas de aquel color.

#### *Celeus flavus flavus* (Müller)

Río Planas: 1 ♂, mayo 1952.

Por coloración es una hembra por no tener el rojo escarlata de la región malar. El ala (140 mm.) es de castaño, solo las coberteras menores están teñidas de moreno. En la colección especímenes del Amazonas (Leticia e Isla de Mocagua) llevan el ala fusca, van con *peruvianus* (Cory). Material del Caquetá (Tres Esquinas) determinado por Dugand y Borrero (1948: 138) como *peruvianus*, de 4 especímenes, 2 llevan el ala de castaño con las coberteras ribeteadas apicalmente de anteadado amarillento, los 2 restantes presentan el castaño bastante teñido de negruzco sobre todo en las coberteras; debe ser una de las fases o estadios de coloración en la especie.

#### *Melanerpes cruentatus cruentatus* (Boddaert)

Pachaquiario: 1 sin anotación de sexo, octubre 13, 1968.

Es un macho por tener el centro de la coronilla rojo.

#### *Veniliornis affinis orenocensis* Berlepsch y Hartert

Guamal: 1 ♀, enero 8, 1970.

Es un macho por llevar la coronilla roja.



LÁMINA XI — GUACAMAYA, BANDERA COLOMBIANA

*Ara macao*. — Probablemente la guacamaya más admirada por su coloración, tiene (aunque no en el mismo orden) los colores de la bandera colombiana. Individuos capturados todavía polluelos llegan a hablar con gran facilidad. Contribúyase al aumento de sus poblaciones.

**Phloeocastes pollens pollens** (Bonaparte)

Miraflores: 1 sin anotación de sexo, diciembre 31, 1970.

Por coloración es un macho: tiene la cresta escarlata. Del drenaje de la Orinoquia hay tan solo dos registros más: Boyacá (Saboyá) y Meta (Río Guatiquía) (cf. Nicéforo y Olivares, 1967: 433).

DENDROCOLAPTIDAE

**Dendrocincla fuliginosa phaeochroa** Berlepsch y Hartert

Puerto López: 1 ♂, febrero 24, 1969.

Guamal: 1 ♂, enero 6, 1970.

La diferencia más notoria entre esta subespecie y su vecina *lafresnayeii* Ridgway está, de acuerdo con la descripción original y según el examen de buenas series de las dos subespecies, en que *phaeochroa* no tiene las rémiges secundarias internas teñidas de oliváceo.

**Glyphorhynchus spirurus rufigularis** Zimmer

La Macarena Sur: 1 ♀, febrero 22, 1969.

Una adición a "Aves de la región sur de la Sierra de La Macarena, Meta, Colombia" (cf. Olivares, 1962). Zimmer (1934: 4) en sus notas a la descripción de la subespecie dice que material colombiano tiende a tener las plumas de la garganta decididamente con ápices negruzcos; el presente ejemplar tan solo muestra vestigios del mencionado carácter.

**Xiphorhynchus picus picus** (Gmelin)

Puerto López: 1 ♂, noviembre 1957.

Comparado con material del Meta y del Amazonas, aparece con menos rayas o manchas blancas en el pecho. Culmen expuesto, 25; ala 90; cola, 79 mm.

**Xiphorhynchus obsoletus notatus** (Eyton)

Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 17, 1971.

Comparado con material del Vaupés, aparece el del Vichada ser menos oliváceo en las regiones inferiores; la garganta blanquecina sin anteado y el pico robusto, más recto, de más o menos igual longitud (culmen desde la base 26 mm.) que en el material





vaupesiano. En la serie examinada el rayado del pecho es muy diferente en cuanto a forma y tonalidad. *Notatus* es una subespecie que tiene poco valor y algunos autores no la reconocen.

**Xiphorhynchus guttatus polystictus** (Salvin y Godman)

Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 17, 1971.

Ala, 112 mm.; cola, 97; culmen expuesto, 39; desde la parte anterior de las narinas, 30; tarso, 25; Meyer de Schauensee (1950: 647, en clave) dice que el ala de *polystictus* es menor de 120 mm., lo que está de acuerdo con el espécimen del Vichada; pero para la vecina raza geográfica *guttatoides*, da ala más de 120 mm. (120-130), y en una buena serie del Meta y Amazonas dicha dimensión va de 107 a 122 mm., siendo muy pocos los que alcanzan la máxima. En cuanto a coloración, se separa el del Vichada de la serie de *guttatoides* por tener aquél las regiones inferiores menos fulvescentes.

FURNARIIDAE

**Synallaxis albescens insignis** Zimmer

Cubarral: 1 ♂, diciembre 29, 1969.

Tiene más rufescente en la coronilla y la cola es más larga que la gran mayoría de especímenes de una buena serie de la ladera occidental de la cordillera oriental en Cundinamarca. Otro tanto se nota en un espécimen de Monterredondo (topotipo) y uno de Villavicencio.

FORMICARIIDAE

**Sakesphorus canadensis intermedius** (Cherrei)?

Puerto López: 1 sin anotación de sexo, enero 25, 1965.

Está en duda la subespecie de este formicárido en los Llanos del Meta; algún autor dice que puede pertenecer a *intermedius* (Cherrei) cuyo tipo es de Caicara, Valle Bajo del Orinoco, Venezuela. Con el presente espécimen no se puede hacer ningún estudio serio porque es según su coloración un macho joven, todavía lleva en la espalda moreno oliváceo.

**Thamnophilus doliatus fraterculus** Berlepsch y Hartert

Cubarral, 4 ♂, diciembre 23-25, 1969.

Dos de los machos son inmaturos; están en aquel estadio de plumaje que presenta las partes superiores ocráceas, barradas de negro

y las inferiores antecinas, rayadas de negro en la garganta y barradas del mismo color en el pecho y más suavemente en los flancos; la cresta está bastante manchada también de negro. Otro macho, de la colección, al parecer en el siguiente estadio, tiene la espalda de negro con bandas blancas y el barrado negro de las regiones inferiores es más intenso que en los de Cubarral. Es muy interesante un estudio de los estadios de plumaje en este género.

**Thamnophilus amazonicus amazonicus** Sclater

Caños Negros: 1 ♀, noviembre 25, 1955.

El segundo registro del Meta; el primero es de Plaza Bonita.

**Cercomacra nigricans nigricans** Sclater

Puerto López: 1 ♀, diciembre 26, 1958.

Ejemplar joven; tiene las regiones inferiores con bandas blancas y no presenta el parche escondido del manto.

Es propiamente único registro de los Llanos del Meta; ya se había mencionado en "Adiciones a la avifauna colombiana, V" (cf. Nicéforo y Olivares, 1968: 281).

COTINGIDAE

**Xipholena punicea** (Pallas)

De esta rara y bellísima especie, Nicéforo y Olivares (1968: 287) apuntaron de un ejemplar capturado y preparado por un indígena en la ribera colombiana del río Arauca: "Por coloración es un macho adulto. En la descripción que da Sclater (1888: 387) quien la llamó *Xipholena pompadora* omite el anotar que las coberteras supra-alares menores y medianas son de purpurino rojizo, que las mayores, que se alargan en forma lanceolada, cuyos astiles son fuertes y blancos y con vexilos cerrados o queriéndose juntar hacia abajo, son del mismo color de las demás coberteras. Sclater dice sobre el ala: "Wings white, primaries tipped with black... upper, wing coverts elongated, lanceolated and with the stems thickened".

Ala, 129; cola, 68; culmen expuesto, 13; tarso, 20 mm.

El ejemplar de Arauca es el segundo registro colombiano; el primero es de San Felipe en la Comisaría del Guainía".

**Pipreola arcuata arcuata (Lafresnaye)**

Miraflores: 1 ♂, enero 8, 1965.

Una especie muy poco común; cuando se les preguntó el nombre vulgar a los campesinos de la región donde se coleccionó, dijeron que no la conocían. El presente macho, ala, 127; cola, 100; culmen desde la parte anterior de las narinas, 11; desde la base, 23; tarso, 29 mm.

**Iodopleura isabellae isabellae Parzudaki**

Granada: 1 sin anotación de sexo, agosto 15, 1966.

Por coloración una hembra, pues lleva a los lados del pecho plumas de apariencia sedosa y blancas, no violeta como el macho. La más pequeña de las cotíngidas colombianas; es rara en colecciones.

**Pachyramphus polychopterus niger (Spix)**

Guamal: 1 ♂, enero 4, 1970. 1 ♂, marzo 26, 1970. 1 ♂, enero 30, 1971.

El macho de marzo 26 es un subadulto, porque las regiones inferiores no son negras sino grises; todavía en el abdomen, flancos y coberteras supracaudales muestra verdoso y en las alas junto al blanco propio del adulto una mancha antecada.

El macho del 30 de enero es joven, tiene la misma coloración de la hembra, pero ya a lo menos lleva en la coronilla una pluma de azul oscuro; en otras palabras es el primer signo de cambio del adulto.

**Tityra cayana candida de Schauensee**

Puerto López: 1 ♀, octubre 14, 1967.

Cubarral: 2 ♂, diciembre 22, 1969.

Se compararon con material de Tres Esquinas (Caquetá), lugar distante unos 100 Km. de Morelia, la localidad típica de *candida* y no se diferencian los del Meta de los de Tres Esquinas ni en coloración ni en dimensiones.

Uno de los ejemplares rotulados como macho es por coloración una hembra, porque tiene la cabeza completamente negra.



LÁMINA XII — LORA

*Amazona ochrocephala*.—Urge llevar a cabo estudios ecológicos para su industrialización. Tiene muy buenas cualidades en domesticidad.





## PIPRIDAE

### *Teleonema filicauda filicauda* (Spix)

Remolino: 1 ♀, febrero 14, 1969.

La cola está tan desarrollada como la de los machos de comparación, lo cual solo se observa en otra hembra del Meta (Caños Negros); las demás tienen una cola al parecer rudimentaria.

### *Manacus manacus interior* Chapman

Remolino: 1 ♀, 1 ♂, febrero 14, 15, 1969.

No se observa ninguna diferencia entre el material de Norte de Santander, Meta, Vaupés y Amazonas, por lo cual se comprueba que la distribución de esta subespecie es bastante amplia.

## TYRANNIDAE

### *Sayornis nigricans angustirostris* Berlepsch y Stolzman

La Macarena Norte: 1 ♀, enero 20, 1968.

Une: 1 ♀, julio 26, 1967.

Se caracteriza el de La Macarena en una buena serie, por ser de los especímenes que tienen más blanco en el ala.

### *Fluvicola pica pica* (Boddaert)

Puerto Gaitán: 1 sin anotación de sexo, marzo 12, 1971.

Está en el plumaje del inmaduro porque las regiones superiores son de marrón con manchas blancas.

### *Muscivora tyrannus monachus* (Hartlaub)

Puerto Gaitán: 2 ♀, marzo 12, 1971.

Afortunadamente el material está en condiciones que permiten su identificación subespecífica, al ser las rémiges externas de plumaje fresco, y así permitir la observación de sus puntas. En la localidad anotada se encontró como muy común.

### *Tyrannus melancholicus melancholicus* Vieillot

En Une, Cáqueza, Monterredondo, Cubarral, Puerto Gaitán se ha coleccionado últimamente material; alguno ya está incluido en "Aves de Cundinamarca" (cf. Olivares, 1969) y en "Adi-

ciones a la Avifauna Colombiana, VI", (*Tyrannidae-Bombicillidae*), Nicéforo y Olivares, ms. Y en dichos trabajos, también están ya incluidas algunas otras especies y subespecies que se tratan en seguida, y que aquí necesitan cierta anotación especial.

#### *Empidonomus varius varius* (Vieillot)

Guamal: 2 ♂, 1 sin anotación de sexo, agosto 7, 1969.

Es curioso que este migratorio del Sur visite solo la región cisandina colombiana; a lo menos la serie del ICN es del Meta, Caquetá y Vaupés; ya está incluido en "Adiciones a la Avifauna Colombiana, VI".

#### *Legatus leucophaeus leucophaeus* (Vieillot)

El Porvenir: 1 ♂, marzo 13, 1971.

La subespecie nominada se sostiene en Colombia, porque se comparó el presente ejemplar con especímenes de diferentes localidades de este país y no se nota la menor diferencia cromática o mesural.

#### *Megarynchus pitangua pitangua* (Linneo)

Villavicencio: 1 ♂, diciembre 1943.

Villavicencio: 1 ♀, enero 1944; 1 ♀, febrero 19, 1949.

Guamal: 1 ♀, enero 6, 1970.

Se compararon con un macho de Cundinamarca, Santandercito, 1400 m. (el registro de localidad más alta) y los del Meta son de un amarillo más oscuro en las regiones inferiores y un tinte más verdoso sobre el moreno de la espalda.

#### *Myiozetetes cayanensis rufipennis* Lawrence

San Juan de Arama: 1 ♂, marzo 31, 1971.

Tiene rufescente más oscuro, más marcado en ambos vaxidos de las rémiges y en los internos de las rectrices que la gran mayoría de los especímenes de la serie de los Llanos del Meta; también, el parche rojo anaranjado de la coronilla es más vistoso, más rojizo.

#### *Myiozetetes granadensis obscurior* Todd.

Puerto López: 3 sin anotación de sexo, diciembre 26, 1958.

Uno de los ejemplares debe ser un macho porque tiene el parche rojizo semiescondido de la coronilla bien marcado, bien desarrollado; otro lo lleva menos marcado, pudiera tratarse de un ma-

cho inmaduro; el tercero no tiene ni vestigios de dicho parche. Según se observó en buenas series, la raya blanquecina superciliar no es muy eficiente para distinguir los machos de las hembras.

#### *Pitangus sulphuratus trinitatis* Hellmayr

Puerto Gaitán: 1 ♀, marzo 27, 1971.

Es de los tiránidos más abundantes en la región, y muy bulguero.

#### *Pitangus lictor lictor* (Lichtenstein).

Guamal: 2 ♀, enero 4, 1970.

El contenido estomacal de una de estas hembras estaba compuesto en un 50% de semillas.

#### *Myiarchus ferox brunnescens* Zimmer y Phelps

Puerto Gaitán: 1 ♂, marzo 11, 1971.

El ala es grande, 92 mm. En las series de comparación es imposible separar esta subespecie de la nominada; se atendió para su denominación a razones geográficas.

#### *Myiarchus tyrannulus tyrannulus* (Müller)

Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 18, 1971.

Al parecer es el segundo registro de la región cisandina colombiana; el primero es un espécimen de Peralonso con el cual se cotejó el de Vichada; aparece ser más grisáceo en las regiones superiores y más pálido en las inferiores que el del Meta, pero se debe anotar que el de Puerto Carreño está en plumaje desgastado, cuando el ejemplar de Peralonso es de plumaje fresco.

#### *Myiarchus tuberculifer tuberculifer* (Lafresnaye y d'Orbigny)

El Delirio: Carretera Puerto Carreño-Villavicencio 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 22, 1971.

Es menos oscura la coronilla que material del Meta y el Caquetá. En este detalle se acerca a *pallidus* Zimmer y Phelps.

Además de los tiránidos anotados del Vichada, se coleccionó en Puerto Carreño un inmaduro, al parecer, de *Atalotriccus pilaris griseiceps* (Hellmayr). En dimensiones y fórmula alar es parecido a una hembra de *A. p. pilaris* del río Zulia (Norte de Santander).



El espécimen del Vichada muestra que estaba acabando de cubrirse del primer plumaje juvenil, por esto no presenta el ahumado de la coronilla, mucho menos el cinamono anteadado de los lados de la cabeza ni el anteadado de la frente anotados para *griseiceps*; las regiones superiores están teñidas de oliváceo, las inferiores son blanquecinas, lavadas suavemente en el pecho y bajo abdomen de gris amarillento.

Conviene anotar que pudiera tratarse del inmaduro de *Colopteryx galeatus*, pues el ejemplar en cuestión de Puerto Carrero se asemeja a uno del Vaupés correspondiente a *C. galeatus*; la diferencia principal está en que este último lleva cresta, pero siendo el del Vichada un inmaduro pudiera ser que en su estadio de plumaje todavía no se desarrolle cresta alguna. Ambas especies mencionadas se han registrado en Maipures (Vichada). Para aclarar la identificación se carece de material adecuado y creo que descripciones de inmaduros en estas especies no se hayan hecho todavía.

#### *Empidonax euleri lawrencei* Allen

La Macarena Sur: 1 ♂, 1959.

En Olivares (1962: 335) hay una relación del presente ejemplar.

#### *Myiophobus fasciatus fasciatus* (Müller)

En el drenaje de la Orinoquia colombiana el primer registro fue de Quetame, luego siguieron de Cáqueza y Une en buenas series, porque es común en dichas localidades (cf. Olivares, 1969: 287).

#### *Tolmomyias poliocephalus poliocephalus* (Taczanowski).

San José del Guaviare: 1 sin anotación de sexo, 1961.

Hasta el presente no se ha registrado de los Llanos del Meta.

#### *Todirostrum cinereum cinereum* (Linneo)

Puerto Gaitán: 1 sin anotación de sexo, marzo 11, 1971.

Relativamente son muy pocas las localidades de la Orinoquia colombiana donde se ha coleccionado este pequeño tiránido, siendo bastante común en toda la región.

#### *Serpophaga cinerea cinerea* (Tschudi)

De Une, Cáqueza, Monterredondo hay en la colección buenas series de este papamoscas, adquiridas últimamente, cf. Olivares (1969: 292).

#### *Elaenia flavogaster flavogaster* (Thunberg)

Carro Quemado: Carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 120 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 1971.

Son tan estables las características subespecíficas, que el presente ejemplar no difiere ni en tonalidad ni en dimensiones de material de muy diferentes localidades de los Andes colombianos.

En las alturas de la Orinoquia colombiana es muy común este papamoscas; hay bastante material de Une y Cáqueza.

#### *Elaenia parvirostris* Pelzeln

El Delirio: Carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 sin anotación de sexo, marzo 22, 1971.

Es un ejemplar pequeño, ala 68.6; cola, 58; culmen expuesto, 9; tarso, 16; dedo medio con uña, 14 mm. Las coberteras menores alares no tienen el borde apical blanco para formar una tercera banda en el ala; su plumaje comienza a mostrar desgaste. Coleccionado el 22 de marzo.

#### *Elaenia gigas* Sclater

Guamal: 1 ♂, agosto 7, 1969.

Está en plumaje fresco y en cambio, por eso es más verdoso por encima y más amarillento por debajo que una hembra de La Macarena. La cola tiene dos rectrices externas una a cada lado a mitad de crecimiento.

#### *Elaenia frantzii pudica* Sclater

Una serie de 20 especímenes de Une, coleccionados en 1967. Allí es el papamoscas más común.

#### *Tyranniscus uropygialis* (Lawrence)

Une: 1 ♂, 1 ♀, marzo 9, 1967.

Prácticamente es el único registro y de localidad precisa de la Orinoquia colombiana. Macho, ala 61; cola, 50; hembra, ala, 57; cola, 45 mm.

#### *Tyrannulus elatus* (Latham)

Cumaral: 1 ♂, marzo 19, 1961.

No hay diferencia entre este espécimen y material de muy diferentes localidades colombianas.

*Leptopogon amaurocephalus peruvianus* Sclater y Salvin

Puerto Gaitán: 1 ♂, marzo 26, 1971.

En coloración ni en dimensiones se diferencia de una serie de *diversus* Todd, de la hoya del Magdalena. Ala, 68; cola, 59; está entre las dimensiones más grandes dadas por los autores para *peruvianus*.

*Mionectes olivaceus pallidus* Chapman

Cubarral: 1 ♀, diciembre 25, 1969.

Monterredondo: 1 ♀, enero 5, 1971.

Concuerdan en un todo con el material del occidente de Cundinamarca, una buena serie de La Vega y Laguna de Pedropalo.

HIRUNDINIDAE

*Phaeoprogne tapera fusca* (Vieillot)

San José del Guaviare: 1 sin anotación de sexo, mayo 1961.

Tiene manchas de gris oscuro en forma de gotas entre el pecho y el abdomen.

*Notiochelidon cyanoleuca patagonica* (Lafresnaye y d'Orbigny)

Una serie de Une, fue adquirida últimamente.

*Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota* (Vieillot)

Puerto López: 1 ♀, abril 1965.

Probablemente es el primer registro de la Orinoquia colombiana.

CORVIDAE

*Cyanolyca viridicyana armillata* (Gray)

Valle del Cusiana: 2 ♂, 1 ♀, octubre 13, 17, 1967.

Primeros registros para Boyacá (cf. Olivares, 1971: 217).

*Cyanocorax violaceus violaceus* Du Bus

Pore: 1 ♀, mayo 5, 1967.

Segundo registro de Boyacá; el primero es de Fátima, cf. Blake (1961: 38).

CINCLIDAE

*Cinclus leucocephalus leuconotus* Sclater

Une: 1 ♂, febrero 22, 1966. 1 ♀, febrero 16, 1967.

Cáqueza: 2 ♀, enero 25, 1967.

Es común y manso en los riachuelos de la región.

TROGLODYTIDAE

*Thryothorus rutilus hypospodius* Salvin y Godman

Una serie obtenida en Cubarral, donde puede ser de las aves pequeñas más comunes.

*Thryothorus rufalbus minlosi* (Berlepsch)

Recientemente se han adquirido series de Guamal y Cubarral.

*Troglodytes aedon albicans* Berlepsch y Taczanowski

La Macarena Sur: 1 sin anotación de sexo, octubre 3, 1964.

En coloración y dimensiones entra en material del Norte del Meta (Llanos Orientales).

Últimamente se han obtenido series de Guamal y Cubarral, donde es el cantor más oído.

*Troglodytes aedon columbae* Stone

Series de Une, Chipaque y Cáqueza, de la ladera oriental de la Cordillera Oriental pruebas que las poblaciones de la ladera opuesta son idénticas.

MIMIDAE

*Minus gilvus melanopterus* Lawrence

Monterrey: 1 sin anotación de sexo, septiembre 10, 1968.

Concuerda con material de la Guajira, del Magdalena y del Meta, lo que asegura la amplia distribución de *melanopterus*.



## TURDIDAE

### *Catharus ustulatus swainsoni* (Tschudi)

Monterredondo: 1 ♂, enero 5, 1971.

Se coleccionó en la sima del profundo cañón del río Negro, junto a la corriente.

### *Turdus fuscater gigas* Fraser

En Une últimamente se han coleccionado varios ejemplares. Allí es común, pero parece que ahuyenta de la región a aves pequeñas.

### *Turdus ignobilis debilis* Hellmayr

Una serie de Guamal reafirma la existencia de esta subespecie en los Llanos del Meta. Es indistinguible de material de la Amazonia.

### *Turdus nudigenis nudigenis* Lafresnaye

Monterredondo: 1 ♂, enero 5, 1971.

Es de las especies de coloración más uniforme en las series estudiadas.

## SYLVIIDAE

### *Poliophtila plumbea innotata* Hellmayr

Puerto Carreño: 1 ♂, 1 ♀, marzo 17, 1971.

Segundo registro en territorio colombiano. El primero es de Maipures (cf. Meyer de Schauensee, 1951: 928).

## MOTACILLIDAE

### *Anthus lutescens lutescens* Pucheran

El Delirio: 1 ♀, marzo 22, 1971.

Al parecer es el segundo registro seguro en territorio colombiano; según Carriker, Jr. (1955: 59) el primero fue el 24 de abril de 1917 cuando en Palmar, río Casanare, se coleccionaron por dicho autor cuatro machos y una hembra en una sabana abierta.

Ala de la hembra del Vichada, 60; cola, 45; culmen expuesto, 11; tarso, 21; dedo medio con uña, 18; dedo pulgar con uña, 20 mm.

Se comparó con un macho de Baturité, Acudinho, Ceará (Brasil), cuya ala es de 62; cola, 47; culmen expuesto, 11; tarso, 20; dedo medio con uña, 19; dedo pulgar con uña, 20 mm. El colombiano en las regiones superiores moreno fulvescente rayado de negruzco, cuando en el brasileño el negruzco de las plumas está rodeado de amarillento. El colombiano lleva las regiones inferiores más blancuecinas, más grisáceas que el del Brasil.

## VIREONIDAE

### *Vireo olivaceus olivaceus* (Linneo)

La Macarena Norte: 2 ♂, enero 20, 1968.

Cubarral: 1 ♂, 2 sin anotación de sexo, diciembre 20, 21, 25, 1969.

Guamal: 1 ♀, enero 6, 1970.

Es de los migratorios más abundantes en estas localidades.

Está también este material en "Adiciones a la Avifauna Colombiana, VII" *ms.* y así varias especies más, tratadas de aquí en adelante.

### *Hylophilus flavipes galbanus* Wetmore y Phelps, Jr.

Guamal: 1 ♀, enero 5, 1970.

Se coloca dudosamente en esta subespecie, siguiendo a los autores que la adscriben al Meta, aunque no presenta ninguna diferencia con especímenes de una buena serie de la nominada.

## ICTERIDAE

### *Molothrus bonariensis venezuelensis* Stone

Une: 2 ♀, septiembre 7, 1967.

Es común y molesta en los cultivos de maíz porque ataca la mazorca.

### *Scaphidura oryzivora oryzivora* (Gmelin)

San José del Guaviare: 2 sin anotación de sexo, mayo 1967.

En ambos ejemplares el plumaje de la garganta está parasitado. Por dimensiones y coloración son uno macho y el otro hembra. Es común en la región.



LÁMINA XIII — JACAMARA

*Galbula ruficauda*. — Brillante y atractiva coloración; su destreza para capturar insectos en el aire a la orilla de las corrientes o en cualquier tipo de ecotono, hace que sea tan útil como interesante.

***Leistes militaris militaris* (Linneo)**

Muy común en los Llanos del Meta; recientemente coleccionado en Restrepo, Puerto López, San Juan de Arama.

***Sturnella magna praticola* Chubb**

Monterrey: 1 sin anotación de sexo, septiembre 10, 1963.

Ala, 105; cola, 73; culmen expuesto, 31 mm. Se dan estas dimensiones para que se tengan en cuenta al hacer la revisión de la especie en Colombia, porque hasta ahora no hay mucha claridad en la distribución de las subespecies.

***Dolichonyx oryzivorus* (Linneo)**

Puerto López: 1 sin anotación de sexo, abril 16, 1965.

Puede ser el único registro de los Llanos del Meta.

PARULIDAE

***Vermivora peregrina* (Wilson)**

Una serie de Une, coleccionada en marzo, 1967.

Uno de los migratorios más abundantes en la parte alta de la región.

***Dendroica petechia aestiva* (Gmelin)**

Cumarál: 1 sin anotación de sexo, marzo 19, 1961.

Otro migratorio que llega en abundancia y se distribuye en todo el país, según las series estudiadas en las grandes colecciones.

***Dendroica cerulea* (Wilson)**

Guamal: 1 ♂, enero 4, 1970.

En ese día tan solo se vió el presente ejemplar.

***Dendroica fusca* (Müller)**

Villavicencio: 1 ♂, marzo 9, 1971.

Con otro espécimen de Restrepo son los primeros registros del Meta.



**Dendroica castanea** (Wilson)

Guamal: 1 ♀, enero 3, 1970.

Fue el único ejemplar visto en varios días de colección.

**Dendroica striata** (Foster)

Series del Meta, Guamal y Cubarral, fueron obtenidas de diciembre a abril, 1970 - 1971. Sin duda era el migratorio más común.

**Seiurus noveboracensis linnaeus** McCabe y Miller

Cáqueza: 1 ♀, febrero 8, 1967.

Une: 1 ♂, febrero 22, 1967.

Hay duda sobre la validez de esta subespecie.

**Geothlypis philadelphia** (Wilson)

Guamal: 1 ♀, enero 6, 1970.

Es el segundo registro de los Llanos del Meta.

**Setophaga ruticilla ruticilla** (Linneo)

Series de Une, Guamal y Cubarral se han obtenido últimamente de diciembre a abril.

**Myioborus miniatus ballux** Wetmore y Phelps

Monterredondo: 1 ♂, julio 5, 1969.

Se le coleccionó en la parte alta de la región en un remanente de bosque prístino.

COEREBIDAE

**Coereba flaveola minima** (Bonaparte)

Carro Quemado, carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 120 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, 1 ♀, marzo 21, 1971.

El Delirio, carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 22, 1971.

Phelps y Phelps, Jr. (1963: 313-314) dan registros del Territorio del Amazonas (Venezuela) en el río Orinoco. Los habitats donde fueron capturados los presentes especímenes son semejantes al de Puerto Carreño.

Macho, ala, 54; hembras, 50.5 - 54.5; cola, 30; hembras, 29.4 - 32; culmen expuesto, 12, hembras, 12-12.6 mm. Según estas dimensiones son más pequeños que material del Meta (Puerto López) correspondientes a *columbiana*; están más de acuerdo con las dimensiones dadas para *minima* por Hellmayr (1935: 288, nota 2 al pie) "Wing 56-61, (female) 50-55; tail, 34-37, (female) 28-33; bill, 11-13". En coloración no se nota la diferencia con *columbiana*. Coinciden en un todo con especímenes del Guainía y Vaupés, adscritos a *minima* (cf. Olivares, 1969: 193).

**Diglossa baritula d'orbignyi** (Boissonnea)

En los últimos años se ha coleccionado en Une, donde es el cerévido más abundante.

**Diglossa cyanea cyanea** (Lafresnaye)

Bastante común en los potreros de la parte alta.

TERSINADAE

**Tersina viridis occidentalis** (Sclater)

Cumarál: 1 sin anotación de sexo (macho por coloración), marzo 7, 1961.

Remolino: 1 ♂, 1 ♀, febrero 13-15, 1969.

Uno de los machos es subadulto, todavía tiene el verde del inmaduro en alas y flancos. A Cumarál bajan de la cordillera cuando hay abundancia de ciertos frutos.

THRAUPIDAE

**Euphonia musica intermedia** Chubb

Monterredondo: 1 ♂, agosto 5, 1969.

Rara en la región; fue el único individuo observado el día de su captura. Es un subadulto porque todavía presenta amarillo verdoso a los lados de la cara.

**Euphonia xanthogaster brevirostris** Bonaparte

Páez: 1 ♀, enero 6, 1962.

Tiene la frente más teñida de rojizo que una serie de la ladera occidental de la Cordillera Oriental en Cundinamarca y que otra hembra del Vaupés (Mitú).

**Pipraeidea melanota venezuelensis** (Sclater)

Los primeros registros de la Orinoquia colombiana son de Une (cf. Olivares, 1969: 362-363).

**Tangara chilensis coelicolor** (Sclater)

Cubarral: 1 sin anotación de sexo, enero 1970.

Tiene muy bien determinado el rojo de la espalda y el amarillo de la rabadilla; en esto concuerda con material del Meta y del Vaupés.

**Tangara xanthocephala venusta** (Sclater)

Monterredondo: 1 ♀, julio 5, 1969.

Concuerda con material de la Cordillera Central, con lo cual se confirma el amplia área de distribución de *venusta*.

**Tangara parzudakii parzudakii** (Lafresnaye)

Monterredondo: 1 ♀, julio 5, 1969.

Fue coleccionado en la parte más alta; es un espécimen pequeño: ala, 76; cola, 55 mm.

**Tangara cyanicollis caeruleocephala** (Swainson)

Guamal: 1 ♀, enero 6, 1970.

Es un joven: sobre un verde grisáceo general ya aparecen manchas de azul morado en el abdomen y garganta, azules en la cabeza y negras en la espalda. El área de distribución de las subespecies *caeruleocephala* y *granadensis* no está bien clara.

**Tangara mexicana boliviana** (Bonaparte)

La Macarena Norte: 1 ♂, octubre 8, 1964.

Guamal: 1 ♀, agosto 10, 1969.

Es curioso que esta támara no se haya registrado en los Andes colombianos.

**Tangara cayana cayana** (Linneo)

Puerto Carreño: 1 ♂, marzo 17, 1971.

Coincide con una buena serie de los Llanos del Meta.

**Anisognathus igniventris lunulatus** (Du Bus)

Chipaque: 1 ♂, febrero 12, 1967.

Está en cambio, pues las primeras rémiges externas de ambas alas están en pleno crecimiento. Es muy común.

**Anisognathus flavinucha victorini** (Lafresnaye)

Monterredondo: 1 ♀, julio 5, 1964.

Coleccionado en la parte más alta de la región en un remanente de bosque andino.

Primer registro del drenaje de la Orinoquia colombiana.

**Thraupis episcopus leucoptera** (Sclater)

Es común, así lo demuestran las últimas colecciones en Une, Quetame, Cáqueza, Guamal, Pore.

Es la especie de Thraupidae más solicitada para jaulas.

**Thraupis palmarum melanoptera** (Sclater)

Recientemente se ha coleccionado en Puerto Gaitán, Cumaral, Monterredondo, Pore.

Ejemplares cautivos van tomando un tinte azuloso.

**Ramphocelus carbo carbo** (Pallas)

El Delirio, carretera Puerto Carreño-Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 13, 1971.

Está en plumaje bastante desgastado; es más pálido que cualquier otro espécimen de una buena serie de *carbo*; su coloración es un moreno grisáceo, teñido de un rufescente pálido en el abdomen; rabadilla y coberteras infracaudales de cinamomo rojizo. En el lugar de su captura y en Puerto Carreño es común.

**Ramphocelus carbo unicolor** Sclater

Hay series obtenidas en Cumaral y Guamal; sin duda es la especie más común y abundante de los tráupidos en la región.

**Piranga rubra rubra** (Linneo)

Cubarral: 1 ♀, diciembre 20, 1969.

En los últimos años no se le ha visto en tanta abundancia como en los anteriores.



**Piranga olivacea (Gmelin)**

Medina, 1 ♂, marzo 28, 1971.

El contenido estomacal eran semillas. Después de un registro de La Macarena (cf. Blake, 1962: 110), el presente debe ser el segundo de nuestra Orinoquia.

**Tachyphonus rufus (Boddaert)**

Une: 1 ♂, agosto 24, 1967.

Es de los registros de localidad más alta.

Común en los Llanos del Meta. Se han obtenido recientemente series de Guamal y Cubarral.

**Eucometis penicillata penicillata (Spix)**

Guamal: 1 ♂, enero 5, 1970.

Se diferencia de una serie de *cristata* (Du Bus) porque el del Meta lleva muy bien marcado el blanco de la base de la cresta; en esto coincide con otro macho del Caquetá (Tres Esquinas) pero éste lleva la cresta mucho más larga.

**Cissopis leveriana leveriana (Gmelin)**

En Cubarral y Guamal se ha coleccionado últimamente; es común pero sus poblaciones están decayendo porque se le captura más que todo polluelo, para jaulas.

**Schistochlamys melanopsis aterrima Todd**

El Delirio, carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♀, marzo 22, 1971.

No es una especie rara en los Llanos del Meta; recientemente se ha coleccionado en Puerto López, Cumaral, Cubarral y al sur de los Llanos en el Vaupés (San José del Guaviare).

FRINGILLIDAE

**Saltator maximus maximus (P.L.S. Müller)**

Es quizá el *saltator* más común de los Llanos del Meta. Se le ha obtenido últimamente en Quetame, Cubarral, Puerto Gaitán, San José del Guaviare.

**Saltator caeruleus azarae d'Orbigny**

Cubarral: 1 ♂, 1 ♀, 1 sin anotación de sexo, diciembre 22, 23, 1969.

Es bastante común.

**Paroaria gularis gularis (Linneo)**

San José del Guaviare: 1 sin anotación de sexo, 1961.

Concuerta con material del río Guayabero.

**Pheucticus aureoventris uropygialis Sclater y Salvin**

En Une es muy común; últimamente allí se obtuvo una buena serie (cf. Olivares, 1969: 390).

**Pheucticus ludovicianus (Linneo)**

Une: 1 ♂, 1 ♀, marzo 9-16, 1967.

Frecuenta principalmente los arvejales.

**Cyanocopsa cyanoides rothschildii (Bartlett)**

La Macarena Sur: 1 ♂, febrero 22, 1969.

En la colección coincide mejor con material del Vaupés que con el de Norte de Santander.

**Spiza americana (Gmelin)**

Orocúe: 1 ♀, enero 21, 1968.

En el día de su captura se veían bandadas de 5 a 6 individuos en arroz silvestre cerca al agua.

**Volatinia jacarina splendens (Vieillot)**

En diciembre de 1969 se observó como abundante en Cubarral y se coleccionaron varios individuos.

**Sporophila intermedia intermedia Cabanis**

Bastante común en los Llanos del Meta; se examinaron series coleccionadas en Guamal y Cubarral.

**Sporophila plumbea whiteyana (Sharpe)**

En febrero 15, 1970 se coleccionó una serie en Remolino, donde fue el fringilido más común por ese tiempo.

**Sporophila luctuosa** (Lafresnaye)

Abundante en la parte alta de Une; también se ha coleccionado últimamente en Guamal.

**Sporophila nigricollis nigricollis** (Vieillot)

Se ha coleccionado recientemente en Une, Monterredondo, Guamal y San Juan de Arama.

**Sporophila castaneiventris** Cabanis

Puerto López: 1 ♂, noviembre 19, 1967.

Primer registro de los Llanos del Meta.

**Oryzoborus angolensis torridus** (Scopoli)

Cubarral: 1 ♂, 2 ♀, diciembre 25, 1969.

Monterredondo: 1 ♂, enero 1971.

El de Monterredondo está en el plumaje perfecto del adulto; el de Cubarral presenta el color de las hembras, es un inmaduro. Es idéntico este material a una serie del Vaupés (Mitú).

**Sicalis columbiana columbiana** Cabanis

Puerto Gaitán: 1 ♂, marzo 12, 1971.

Ala, 61; cola 43; culmen expuesto, 10 mm. Muy rara esta especie en colecciones científicas. Es el primer registro de los Llanos del Meta.

**Sicalis luteola luteola** (Sparrman)?

El Delirio, carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño; 1 ♂, marzo 14, 1971.

Está en plumaje muy desgastado, por eso es de muy pálida coloración. Más pequeño (ala, 61.5 y cola, 36) que material del Tolima: dos machos ala, 63.5; cola, 42.5 - 43.5; el tarso, 16 mm. Sí es igual al del Vichada.

Al parecer es el primer registro de la región cisandina colombiana. Es una especie abundante en las sabanas.



LÁMINA XIV — TUCÁN

*Ramphastos ambiguus*. — Es el cómico de la jungla por sus colores, inquietud y sus gritos.



**Atlapetes semirufus semirufus** (Boissonneau)

En Une es común (cf. Olivares, 1969: 398).

**Atlapetes brunneinucha frontalis** (Tschudi)

Hay una serie de Une coleccionada últimamente (cf. Olivares, 1969: 300).

**Arremonops conirostris conirostris** (Bonaparte)

El Delirio, carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño: 1 ♂, 1971.

Se comparó con material de *inexpectatus*, *humbricus* y *conirostris* y conserva muy bien las características de la nominada.

También se ha coleccionado últimamente en Cubarral, Puerto Gaitán y San José del Guaviare.

**Myospiza aurifrons cherreie** Chapman

De Guamal hay una serie obtenida en 1970; es de los fringí-  
lidos más comunes en los pastizales.

**Zonotrichia capensis costarricensis** Allen

Muy común en la ladera Oriental de la Cordillera Oriental; se  
ha obtenido recientemente en Une.

**Emberizoides herbicola apurensis** Gilliard

Ha llegado recientemente material de La Macarena Norte y  
Sur y de Remolino. Para la denominación subespecífica *apurensis*  
(cf. Borrero, 1960: 510).

**Spinus spinescens spinescens** (Bonaparte)

Vive en simpatria con *psaltria* y es menos abundante que éste.

**Spinus psaltria columbianus** (Lafresnaye)

Muy común en Une y Monterredondo de donde hay una bu-  
ena serie.

Como resultado del estudio de las 222 especies y subespecies se agregan a lo anteriormente publicado de la Orinoquia 12.

*Buteo albonotatus*

*Oroaetus isidori*

*Neocrex erythrops olivacens*

*Phalaropus fulicarius*

*Leptotila verreauxi verreauxi*

*Pyrrhura melanura melanura*

*Sakesphorus canadensis intermedius?*

*Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota*

*Dendroica petechia aestiva*

*Dendroica castanea*

*Tangara parzudakii parzudakii*

*Anisognathus flavinucha victorini*

Finalmente, en cuanto a localidades de la lista anotada recuerde el lector la siguiente distribución:

**Departamento de Boyacá:** Aguazul, El Viso, Miraflores, Monte Rey, Pore, Valle del Cusiana.

**Departamento de Cundinamarca:** Cáqueza, Chipaque, Gachetá, Medina, Monterredondo (Quetame), Une.

**Departamento del Meta:** Caños Negros (Villavicencio), Cubarral, Cumaral, El Porvenir, Granada, Guamal, Macarena Norte, Macarena Sur, Puerto Gaitán, Puerto López, Remolino, Río Planas, Pachaquiario, San Carlos de Guaroa, San Juan de Arama, San Martín, Villavicencio.

**Comisaría del Vaupés:** San José del Guaviare.

**Comisaría del Vichada:** Carro Quemado (carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 120 Km. al oeste de Puerto Carreño), El Delirio (carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 170 Km. al oeste de Puerto Carreño), Hato Canaima (carretera Puerto Carreño - Villavicencio, límites Vichada - Meta), Hato Caño Tigre (carretera Puerto Carreño - Villavicencio, 350 Km. al oeste de Puerto Carreño), Puerto Carreño, Río Tomo.



LÁMINA XV — TUCÁN

*Ramphastos tucanus*. — Sus poblaciones se reducen a medida que el hombre explota las selvas. Se espera un estudio sobre la estructura y función del enorme pico.





## ESPECIALIDADES AVIFAUNISTICAS ORINOCENSES

Especies y subespecies que solo se encuentran en la Orinoquia en cuanto a Colombia se refiere, se enumeran 28 en 23 familias; de éstas, 3 subespecies son de localidad típica orinocense:

*Chordeiles pusillus septentrionalis* (Hellmayr), 1908, Maipures; *Synallaxis gujanensis columbiana* Chapman, 1914, Buenavista, arriba de Villavicencio y *Myrmeciza atrothorax metae* de Schauensee, 1947, Quenane (Llanos del Meta). En cuanto a cifras, aquí como en muchas otras partes de este trabajo, la presente investigación está sujeta a ciertos cambios, porque lo más probable es que no se haya dispuesto de toda la literatura ornitológica referente a la Orinoquia colombiana, fuera de la discrepancia entre los autores sobre la aceptación o rechazo de algunas subespecies; además algunas localidades típicas son de pieles de "Bogotá"; finalmente, dígase que la avifauna está muy poco estudiada; aquí únicamente se aspira a una honesta aproximación numérica.

### ARDEIDAE

*Syrigma sibilatrix fostersmithi* Friedmann

### THRESKIORNITHIDAE

*Cercibis oxycerca* (Spix)

### ANATIDAE

*Amazonetta brasiliensis* (Gmelin)

## CRACIDAE

*Mitu tomentosa* (Spix)

## RALLIDAE

*Micropygia schomburgkii schomburgkii* (Schomburgk)

*Coturnicops notata* subsp.

## CUCULIDAE

*Dromococcyx phasianellus rufigularis* Lawrence

## CAPRIMULGIDAE

*Chordeiles pusillus septentrionalis* (Hellmayr)

## TROCHILIDAE

*Phaethornis squalidus squalidus* (Temmink)

*Popelairia popelairii* (Du Bus)

*Hylocharis sapphirina* (Gmelin)?

*Polytmus gainumbi doctus* Peters

## GALBULIDAE

*Brachygalba goeringi* Sclater y Salvin

## BUCCONIDAE

*Hypnelus ruficollis bicinctus* (Gould)

## PICIDAE

*Ceelus torquatus occidentalis* (Hargitt)

## FURNARIIDAE

*Synallaxis gujanensis columbianus* Chapman

*Cranioleuca vulpina alopecias* (Pelzeln)

*Phacellodomus rufifrons inornata* Ridgway

*Thripadectes melanorhynchus melanorhynchus* (Tschudi)

*Xenops milleri milleri* (Chapman)

## FORMICARIIDAE

*Thamnomanes plumbeus leucostictus* (Sclater)

*Myrmotherula cherriei* Berlepsch y Hartert

*Myrmotherula behni behni* Berlepsch y Leverkühn

*Myrmeciza atrothorax metae* de Schauensee

*Chameaza campanisona columbiana* Berlepsch y Stolzmann

## COTINGIDAE

*Laniisoma elegans venezuelensis* Phelps y Gilliard

## PIPRIDAE

*Pipra isidorei isidorei* Sclater

## TYRANNIDAE

*Tyrannopsis sulphurea* (Spix)

*Laniocera hipopyrrha* (Vieillot)

*Acrochordopus burmeisteri leucogonyx* (Sclater y Salvin)

## HIRUNDINIDAE

*Alopocheidon fucata* (Temminck)

## TURDIDAE

*Turdus nudigenis nudigenis* Lafresnaye?

## MOTACILLIDAE

*Anthus lutescens lutescens* Pucheran

## ICTERIDAE

*Quiscalus lugubris lugubris* Swainson

## PARULIDAE

*Basileuterus signatus (signatus?)* Berlepsch y Stolzmann?

## THRAUPIDAE

*Euphonia chlorotica cynophora* (Oberholser)

## FRINGILLIDAE

*Sicalis columbiana columbiana* Cabanis

*Arremon taciturnus taciturnus* (Hermann)

*Arremon taciturnus axillaris* Sclater



Las siguientes subespecies (37) preceden a su localidad típica; las marcadas con asterisco (8) son endémicas de la Orinoquia:

- \* *Anas georgica niceforoi* Wetmore y Borrero, 1946, Lago de Tota, Boyacá
- \* *Oxyura jamaicensis andina* Lehmann, 1946, Páramo de Boca-grande, Cundinamarca.
- Falco sparverius intermedius* (Cory, 1915), Villavicencio, Meta.
- \* *Colinus cristatus parvicristatus* (Gould, 1843), Fómeque, Cundinamarca.
- Leptotila rufaxilla pallidipectus* Chapman, 1915, Buenavista, Meta.
- \* *Aratinga leucophthalmus nicefori* de Schauensee, Guaicaramo, Cundinamarca.
- Aratinga pertinax lehmanni* Dugand, 1943, Caño Quenane, Llanos del Meta.
- Chaetura cinereiventris schistacea* Todd, 1937, La Colorada, Boyacá.
- Momotus momota microstephanus* Sclater, 1958, Villavicencio.
- Buëco capensis dugandi* Guilliard, 1949, río Dudita, Macarena Norte, Meta.
- \* *Capito niger punctatus* (Lesson, 1831), Buenavista.
- Ramphastos ambiguus ambiguus* Swainson, 1823, Buenavista.
- Piculus rubiginosus buenavistae* (Chapman, 1915), Buenavista.
- Xiphorhynchus spixii buenavistae* Zimmer, 1934, Buenavista.
- Automolus rufipileatus consobrinus* (Sclater, 1970), Villavicencio.
- Sclerurus mexicanus andinus* Chapman, 1914, Buenavista.
- Myrmotherula schisticolor interior* (Chapman, 1914), Buenavista.
- Cercomacra tyrannina vicina* Todd, 1927, Palmar, Boyacá.
- \* *Gymnopithys leucaspis leucaspis* (Sclater, 1854), Villavicencio?
- Formicarius analis connectens* Chapman, 1914, Villavicencio.
- Grallaricula ferrugineipectus rara* Hellmayr y Madarasz, 1914, Medina, Cundinamarca?
- \* *Scytalopus femoralis atratus* Hellmayr, 1922, Río Negro, Límite entre Boyacá y Arauca.
- Pipra pipra coracina* Sclater, 1856, Buenavista?
- Manacus manacus interior* Chapman, 1914, Villavicencio.



LÁMINA XVI — PÁJARO SOMBRILLA

*Cephalopterus ornatus*. — De las aves que presentan más estructuras ornamentales. Es bastante rara y la colonización la diezma.



- Colonia colonus fuscicapilla* (Sclater, 1861), Villavicencio.  
*Tolmomyias sulphurescens confusus* Zimmer, 1939, Villavicencio.  
*Mionectes olivaceus pallidus* Chapman, 1914, Buenavista.  
*Thryothorus genibarbis amaurogaster* (Chapman, 1914), Buenavista.  
*Cyclarhis gujanensis parvus* (Chapman, 1917), Villavicencio.  
\* *Basileuterus culicivorus austerus* Zimmer, 1949, Buenavista.  
*Tangara chilensis coelicolor* (Sclater, 1851), Villavicencio.  
*Tangara mexicana media* (Berlepsch y Hartert, 1902), Maipures, Vichada.  
*Tangara cayana fulvescens* Todd, 1922, Palmar.  
*Tangara nigroviridis nigroviridis* (Lafresnaye, 1843), Fômeque.  
*Habia rubica coccinea* (Todd, 1919), La Colorada.  
*Tachyphonus cristatus cristatellus* Sclater, 1862, Villavicencio.  
*Atlapetes semirufus zimmeri* de Schauensee, 1947, Río Negro.

La fabulosa riqueza de la avifauna orinocense se diezma día a día, por el cambio de ambiente con la tala de la selva, las quemas, el uso de insecticidas y la cacería incontrolada. Como medios de conservación instrúyase al pueblo sobre la utilidad de las aves, impúlsense los estudios ecológicos en avifauna, promuévase la industrialización de las especies aviarias más útiles y fúndense sociedades protectoras de animales. Así se protegerán los seres de los cuales apunté en algún lugar: "Las aves mantienen el equilibrio de la Naturaleza; sin ellas difícilmente viviría el hombre porque los insectos y roedores destruirían las demás formas de vida. Por las plumas dominan el aire. Sus costumbres tan diversas las capacitan para vivir en comunidades bióticas de todos los habitats; sin embargo, probablemente no existe otro grupo de la escala animal que sea morfológicamente más homogéneo y que haya sido más estudiado que la Clase Aves; las especies desconocidas deben ser ya muy pocas; todavía no se ha encontrado una que sea nociva". Y son valores permanentes del Patrimonio Nacional de los cuales nosotros somos simples depositarios y debemos enaltecerlos y pasarlos honrosamente a las generaciones futuras, como lo hacían a su relevo con la antorcha los olímpicos corredores de la antigüedad. Si no cuidamos los recursos naturales alados, lloraremos mañana como niños huérfanos lo que hoy no defendemos como hombres de altura.





## RESUMEN

Mil especies y subespecies han sido registradas hasta el presente en la Orinoquia colombiana. En la introducción de este trabajo se describe brevemente la región.

La lista de la avifauna orinocense es de 817 subespecies (30.60%), 853 especies (54.16%), 468 géneros (69.03%), 70 familias (83.33%) y 19 órdenes (95.00%) del total aproximado de 2.670 subespecies, 1.575 especies, 678 géneros, 84 familias y 20 órdenes de la avifauna colombiana. Se tabula la representación de las familias avifaunísticas orinocenses en proporción a su total representación colombiana.

En la lista general se incluyen 150 formas del *Divortium aquarum* entre el Orinoco y el Magdalena.

Se comenta la historia de las colecciones y sus estudios comenzando por el primer explorador científico de la Orinoquia colombiana, el Ornitólogo George K. Cherrie, quien visitó a Maipures (diciembre 6, 1898 a enero 31, 1899). De cada publicación se hace una síntesis y se anotan las especies y subespecies que añade a lo anteriormente conocido. La mayoría de las adiciones se reconocieron en los trabajos sobre Boyacá y Arauca de Blake (1961); sobre la Serranía de La Macarena (la parte norte, Blake, 1962; la sur, Olivares, 1962). También, otros registros nuevos vieron la luz en "Adiciones a la Avifauna Colombiana" (Nícéforo y Olivares, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968).

Las últimas colecciones fueron hechas principalmente en el Meta y el Vichada para la Unidad de Ornitología, Instituto de Ciencias Naturales (ICN), Universidad Nacional, Colombia, Bogotá. Como resultado del estudio de este material y otras pieles en la colección de la Unidad de Ornitología, en este trabajo se hace

una investigación sobre 222 formas. Solo 12 de éstas son nuevas en la Orinoquia colombiana, pero fue posible mencionar un considerable número de localidades nuevas para la literatura ornitológica.

Especies encontradas en los países vecinos, pero en cuanto a Colombia atañe, solamente en el área orinocense se registraron 38 correspondientes a 23 familias.

Hay 39 formas cuya localidad típica está en la Orinoquia colombiana, aun cuando han sido registradas en alguna otra parte del país. Hasta tanto como ha sido posible investigar, 8 subespecies son endémicas.

La Orinoquia colombiana ocupa aproximadamente una cuarta parte del área de este país y tiene algo más de la mitad de las especies de la avifauna colombiana.

## SUMMARY

One thousand species and subspecies of birds have thus far been recorded in the Colombian Orinoquia. A short description of the region is given in the introductory part of the paper.

The list of the Orinocan ornithology shows that there are 817 subspecies (30.60%), 853 species (54.16%), 468 genera (69.02%), 70 families (83.33%) and 19 orders (95.00%) of the approximate total of 2,670 subspecies, 1,575 species, 678 genera, 84 families and 20 orders of the Colombian avifauna. A table indicates the representation in the Orinoquia of the families of avifauna in proportion to their total representation in Colombia.

In the general list are included 150 forms from the *Divortium aquarum* between the Orinoco and Magdalena basins.

The history of the collections and their associated studies is reported, starting with the first scientific explorer of Colombian Orinoquia the Ornithologist George K. Cherrie, who visited Mai-pures (December 6, 1898 to January 31, 1899). Of every publication an abstract is presented listing those species and subspecies added to previous known avifauna. The majority of additions are those from the papers on the ornithology from Boyaca and Arauca (Blake, 1961); on Serranía de La Macarena (northern part, Blake, 1962; the southern, Olivares, 1962). Also, other new records were made in "Adiciones a la Avifauna Colombiana" (Niccéforo y Olivares, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968).

The last collections were made, chiefly in Meta and Vichada, for the Unidad de Ornitología, Instituto de Ciencias Naturales (ICN), Universidad Nacional, Colombia, Bogotá. As a result of a study of this material and other skins in the collection of the Unidad de Ornitología, this paper reports on 222 forms. Only 12 of those are new for the Colombian Orinoquia, but it was possible



to add a considerable number of localities new to the Ornithological literature.

Species found in neighboring countries, but in Colombia just in the Orinoco area, are 38, corresponding to 23 families.

There are 39 forms whose type-locality is Colombian Orinoquia, although they have also been recorded from some other part of the country. As far as it has been investigated, 8 subspecies are endemic.

Although the Colombian Orinoquia occupies approximately one fourth of the Colombian area, it contains a little more than half the species of Colombian avifauna.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

- ACRVEDO LATORRE, EDUARDO, *et al.* 1971. "Diccionario geográfico de Colombia". Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", Bogotá, 1-2: 1447.
- BERLEPSCH, HANS VON y ERNST, HARTERT. 1902. "On the Birds of the Orinoco Region". *Novitates Zoologicae*, 9 (1): 1-134.
- BLAKE, EMMET R. y MELVIN A. TRAYLOR, JR. 1947. "The subspecies of *Aratinga acuticaudata*". *Fieldiana: Zoology*, 31 (21): 163-169.
- BLAKE, EMMET R. 1955. "A Collection of Colombian Game Birds". *Id.*, 37: 9-23.
- 1959. "New and Rare Colombian Birds". *Lozania*, 11: 1-10.
  - 1961. "Notes on a Collection of Birds from Northeastern Colombia". *Fieldiana: Zoology*, 44 (4): 25-44.
  - 1962. "Birds of the Sierra Macarena, Eastern Colombia". *Id.*, 44 (11): 69-112.
- BORRERO, JOSÉ IGNACIO. 1952. "Apuntes sobre aves colombianas". *Lozania*, 3: 1-12.
- 1960. "Notas sobre aves de la Amazonia y Orinoquia Colombianas", *Caldasia*, 8 (39): 485-514.
- BORRERO, JOSÉ IGNACIO y JORGE HERNÁNDEZ C. 1958. "Apuntes sobre aves colombianas". *Caldasia*, 8 (37): 252-294.
- 1961. "Notas sobre aves de Colombia y descripción de una nueva subespecie de *Forpus conspicillatus*". *Novedades Colombianas*, 1 (6): 430-445.
- BROOKORB, PIERCE. 1939. "Two Undescribed South American Barbets". *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 52: 135-136.

- CARRIKER, MELBOURNE ARMSTRONG, JR. 1955. "Notes on the Occurrence and Distribution of Certain Species of Colombian Birds". *Novedades Colombianas*, 2: 48-64.
- CORY, CHARLES B. 1918. "Catalogue of Birds of the Americas... Part II, Nº 1, *Bubonidae-Trochilidae*". *Field Mus. Nat. Hist. Publ.* 197, *Zool. Ser.* 13: 1-315.
- CLAFMAN, FRANK MICHLER. 1917. "The Distribution of Bird-Life in Colombia...". *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 36: i-x, 1-726.
- CHERRIE, GEORGE K. 1916. "A Contribution to the Ornithology of the Orinoco Region". *Sci. Bull. Mus. Brookl. Inst.*, 2 (6): 133-374.
- DUGAND, ARMANDO, 1943. "Dos nuevas aves de Colombia". *Caldasia*, 2 (7): 191-198.
- 1951. "Notas Ornitológicas Colombianas, V". *Rev. Acad. Colomb. Cienc. ...*, 8 (30): 157-163.
- FRIEDMANN, HERBERT. 1949. "A New Heron and a New Owl from Venezuela". *Smiths. Misc. Coll.*, 111 (9): 1-2.
- HELLMAYR, CHARLES E. 1935. "Catalogue of Birds of the Americas... Part. VIII, *Alaudidae... Comptothlypidae*". *Field Mus. Nat. Hist. Publ.* 347, *Zool. Ser.* 13: i-vi, 1-541.
- HELLMAYR, CHARLES EDUARD and HENRY BOARDMAN CONOVER. 1942. "Catalogue of Birds of the Americas... Part. I, Number 1, *Rheidae... Columbidae*". *Field Mus. Nat. Hist.*, *Publ.* 514, *Zool. Ser.* 13: i-vi, 1-636.
- 1949. "*Id.* Part. I, Number 4, *Cathartidae... Falconidae*". *Publ.* 634, *Zool. Ser.*, 13: i-vi, 1-358.
- LEHMANN, FEDERICO CARLOS. 1943. "Notas sobre algunas raras accipitridas y falcónidas de Colombia". *Caldasia*, 2 (7): 185-190.
- 1957. "Contribuciones al estudio de la Fauna de Colombia, XII". *Novedades Colombianas*, 3: 101-156.
- MAYR, ERNST y WILLIAM H. PHELPS, JR. 1971. "Origen de la avifauna de las altiplanicies del Sur de Venezuela". Reimpresión del *Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat.*, 29 (121): 309-411.
- MEYER DE SCHAUENSEE, RODOLPHE. 1948. "The Birds of the Republic of Colombia. Their Distribution and Keys for their Identification". (Primera entrega: *Tinamidae-Cathartidae*). *Caldasia*, 5 (22): 251-380.
- 1949. "*Id.*" (Segunda entrega: *Accipitridae-Picidae*). *Id.*, 5 (23): 381-644.
- 1950. "*Id.*" (Tercera entrega: *Dendrocolaptidae-Tyrannidae*). *Id.*, 5 (24): 645-871.
- 1951. "*Id.*" (Cuarta entrega: *Alaudidae-Fringillidae*). *Id.*, 5 (25): 873-1112.
- 1952. "*Id.*" (Addenda and Corrigenda). *Id.* 5 (26): 1115-1224, i-xxxix.
- 1959. "Additions to the 'Birds of the Republic of Colombia'". *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.*, 111: 53-75.
- 1964. "The Birds of Colombia". *Acad. Nat. Sci. Phila.*, pp. i-x, 1-427. Narbereth, Penna.
- 1970. "A Guide to the Birds of South America". *Id.*, pp. i-xviii, 1-470. Wynnewood, Penna.
- NICÉFORO MARÍA, HERMANO. 1945. "Notas sobre aves de Colombia, I". *Caldasia*, 3 (14): 367-395.
- 1947. "*Id.*, II". *Id.*, 4 (19): 317-377.
- 1948. "*Id.*, III" *Id.*, 5 (21): 201-210.
- 1955a. "*Id.*, IV". *Id.*, 7 (32): 173-175.
- 1955b. "Una crácida nueva para la avifauna Colombiana", *Id.*, 7 (32): 177-184.
- NICÉFORO MARÍA, HERMANO y ANTONIO OLIVARES, O. F. M. 1964. "Adiciones a la avifauna Colombiana, I". (*Tinamidae-Falconidae*). *Boletín del Instituto de La Salle, Bogotá*, 204: 264-286.
- 1965. "*Id.*, II" (*Cracidae-Rynchopidae*). *Eol. Soc. Ven. Cienc. Nat.* 26 (109): 36-58.
- 1966. "*Id.*, III" *Id.*, 110: 370-393.
- 1967. "*Id.*, IV" (*Apodidae-Picidae*). *El Hornero*, 10 (4): 403-435.
- 1968. "*Id.*, V" (*Dendrocolaptidae-Cotingidae*). *Boletín del Instituto de La Salle, Bogotá*, 208: 271-291.
- OLIVARES, ANTONIO, O. F. M. 1955. "Algunas aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia)". *Caldasia*, 7 (33): 259-275.
- 1959. "Cinco aves que aparentemente no habían sido registradas en Colombia". *Lozania*, 12: 51-56.
- 1962. "Aves de la Región Sur de la Sierra de la Macarena, Meta, Colombia". *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, 11 (44): 305-345.
- 1963. "Notas sobre aves de los Andes Orientales en Boyacá". *Soc. Ven. Cienc. Nat.*, 25 (106): 91-125.
- 1964. "Adiciones a las Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia), I". *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 12 (46): 163-173.
- 1966. "Algunas Aves de Puerto Asís, Comisaría del Putumayo, Colombia". *Caldasia*, 9 (44): 379-393.



- 1969a. "Aves de Cundinamarca". Universidad Nacional de Colombia, Dirección de Divulgación Cultural, pp. i-xxxvi, 1-425.
- 1969b. "Aves de las Comisarias del Vichada y Guainía, Colombia, coleccionadas por el doctor C. J. Marinkelle". Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. 28 (115-116): 179-200.
- 1971. "Aves de la ladera oriental de los Andes Orientales, alto río Cusiana, Boyacá, Colombia". Caldasia, 11 (51): 203-226.
- PHELPS, WILLIAM H. 1945. "Resumen de las colecciones ornitológicas hechas en Venezuela". Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat., 61: 325-444.
- PHELPS, WILLIAM H. y WILLIAM H. PHELPS, JR. 1958. "Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución, Tomo II, Parte 1, No Passeriformes" Separata Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat., 19 (90): 1-317.
- 1963. "Id., Tomo I, Parte II, Passeriformes". Extracto *Id.*, 24 (104 y 105): 1-479.
- SALVIN, OSBERT. 1892. "Catalogue of the *Picariae* in the Collection of British Museum. *Upupae and Trochili*" Cat. Bds. Brit. Mus., 16: vii-xiii, 3-433, 655-668.
- SCLATER, PHILIP LUTLEY. 1888. "Catalogue of the Passeriformes or Perching Birds, in the Collection of the British Museum. *Oligomyodae, or the families Tyrannidae... Eurylaemidae*". Cat. Bds. Brit. Mus. 14: i-xx, 1-495, London: Taylor and Francis.
- SLUD, PAUL. 1964. "The Birds of Costa Rica. Distribution and Ecology". Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 128: 1-430.
- WETMORE, ALEXANDER. 1964. "A revision of the American Vultures of the Genus *Cathartes*". Smiths. Misc. Coll., 146 (6): 1-18.
- ZIMMER, JOHN T. 1934. "Studies of Peruvian Birds, XVI. Notes on the genera *Glyphorhynchus*... *Sclerurus*". Amer. Mus. Nov., 757: 1-22.
- 1950-a. "Id., N° 55 The Hummingbird Genera *Doryfera*... *Phaethornis*". *Id.*, 1449: 1-51.
- 1950-b "Id.", N° 59 The Genera *Polytmus*... *Amazilia*". *Id.*, 1475: 1-27.

## INDICE

	Páginas
Prólogo .....	5
Introducción .....	7
Agradecimientos .....	10
Avifauna actual de la Orinoquia .....	11
Relación numérica entre la avifauna orinocense y la total colombiana .....	41
Historial de las colecciones y sus estudios .....	43
Estudio de las recientes colecciones .....	65
Especialidades avifaunísticas orinocenses .....	111
Resumen .....	117
Summary .....	119
Bibliografía citada .....	121

## INDICE DE LAS ILUSTRACIONES

	Página
LÁMINA I. — TINAMU, CJOROLA. <i>Tinamus major</i> . Su industrialización proporcionaría carne y huevos deliciosos. Se está haciendo caso omiso de este fabuloso recurso natural	6
LÁMINA II. — TINAMU, CJOROLA. <i>Cryptocellus soui</i> . Protegiéndola aumenta sus poblaciones y se hace factible su industrialización para aprovechar su carne	10
LÁMINA III. — GARZA. <i>Agoniu agami</i> . Es muy rara en la Orinoquia. Al parecer tan solo se conoce el registro de Pachiaquiaro (Meta)	18
LÁMINA IV. — GARZÓN SOLDADO, GADÁN. <i>Jaribu myceteria</i> . Una de las cigüeñas más grandes del mundo y demasiado arisca en la Orinoquia	30
LÁMINA V. — BUTIRE DE CIÉNAGA, CAMUNGO. <i>Anhima cornuta</i> . Es de gran interés un estudio sobre la utilidad de la antena córnea que lleva en la frente. Camina majestuosamente por las playas arenosas de los ríos	36
LÁMINA VI. — LA PAVA. <i>Penelope jacquacu</i> . Si no se controla su cacería pronto será un ave muy escasa en la Orinoquia	44
LÁMINA VII. — PERDICES. <i>Colinus cristatus</i> . Nuestras diminutas gallináceas se aquerencian en los alrededores de las habitaciones campesinas cuando no se les persigue y entonces son un ornato, una distracción	54
LÁMINA VIII. — PAVA HEDIONDA. <i>Opisthocomus hoazin</i> . Frecuentemente se le observa en los árboles ribereños. Parece ser de las aves más antiguas que habitan la región	58
LÁMINA IX. — TENTE. <i>Psophia crepitans</i> . Muy simpática en cautividad. La niñera de los indígenas	66
LÁMINA X. — PERALONSO. <i>Burhinus bistriatus</i> . Dejó las playas para hacerse ave desértica. Muy simpático y útil en cautividad. Industrializese y así se favorecen también las poblaciones silvestres	78
LÁMINA XI. — GUACAMAYA, BANDERA COLOMBIANA. <i>Ara macao</i> . Probablemente la guacamaya más admirada por su coloración, tiene (aunque no en el mismo orden) los colores de la bandera colombiana. Individuos capturados todavía polluelos llegan a hablar con gran facilidad. Contribúyase al aumento de sus poblaciones	86
LÁMINA XII. — LORA. <i>Amazona ochrocephala</i> . Urge llevar a cabo estudios ecológicos para su industrialización. Tiene muy buenas cualidades en domesticidad	90
LÁMINA XIII. — JACAMARA. <i>Galbula ruficauda</i> . Brillante y atractiva coloración; su destreza para capturar insectos en el aire a la orilla de las corrientes o en cualquier tipo de ecotono, hace que sea tan útil como interesante	100
LÁMINA XIV. — TUCÁN. <i>Ramphastos ambiguus</i> . Es el cócnico de la jungla por sus colores, inquietud y sus gritos	108
LÁMINA XV. — TUCÁN. <i>Ramphastos tucanus</i> . Sus poblaciones se reducen a medida que el hombre explota las selvas. Se espera un estudio sobre la estructura y función del enorme pico	110
LÁMINA XVI. — PÁJARO SOMBRILLA. <i>Cephalopterus ornatus</i> . De las aves que presentan más estructuras ornamentales. Es bastante rara y la colonización la diezma	114