

AVES DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO, COLOMBIA

POR ARMANDO DUGAND

En este trabajo presento una lista anotada de las aves que han sido coleccionadas u observadas hasta ahora en el Departamento del Atlántico, Colombia. La lista está basada principalmente en 902 ejemplares preservados que se hallan en diversos museos de Colombia y los Estados Unidos, y comprende 287 especies y subespecies de 230 géneros que representan 62 familias ornitológicas.

Extensión y límites de la región

En extensión superficial, el Departamento del Atlántico es la más pequeña de las secciones administrativas en que se divide políticamente la República de Colombia, con la única excepción de la Intendencia de San Andrés y Providencia (*). Su área, de 3470 kilómetros cuadrados, representa apenas el 0.3% de la superficie total de Colombia (1,138,205 km²) y la mayor distancia en línea recta que media entre sus extremos más apartados escasamente alcanza a 50 minutos y 25 segundos de meridiano —poco menos de 94 kilómetros— desde la desembocadura del río Magdalena hasta la unión de este mismo río con el Canal del Dique.

Está situado en el extremo septentrional del extenso valle del Magdalena, sobre la margen izquierda de este histórico río, entre los 10°16'27" y 11°06'52" de latitud Norte y los 74°42'54" y 75°17'13" de longitud occidental de Greenwich.

Por el norte y el noroeste lo baña el Mar Caribe en una extensión próxima a 58 kilómetros, medidos sin tener en cuenta los senos

(*) La Intendencia de San Andrés y Providencia está constituida por el archipiélago del mismo nombre situado en el Mar Caribe a unos 750 kilómetros, en promedio de la costa colombiana. La superficie total de sus islas principales es solamente de 55 kilómetros cuadrados.

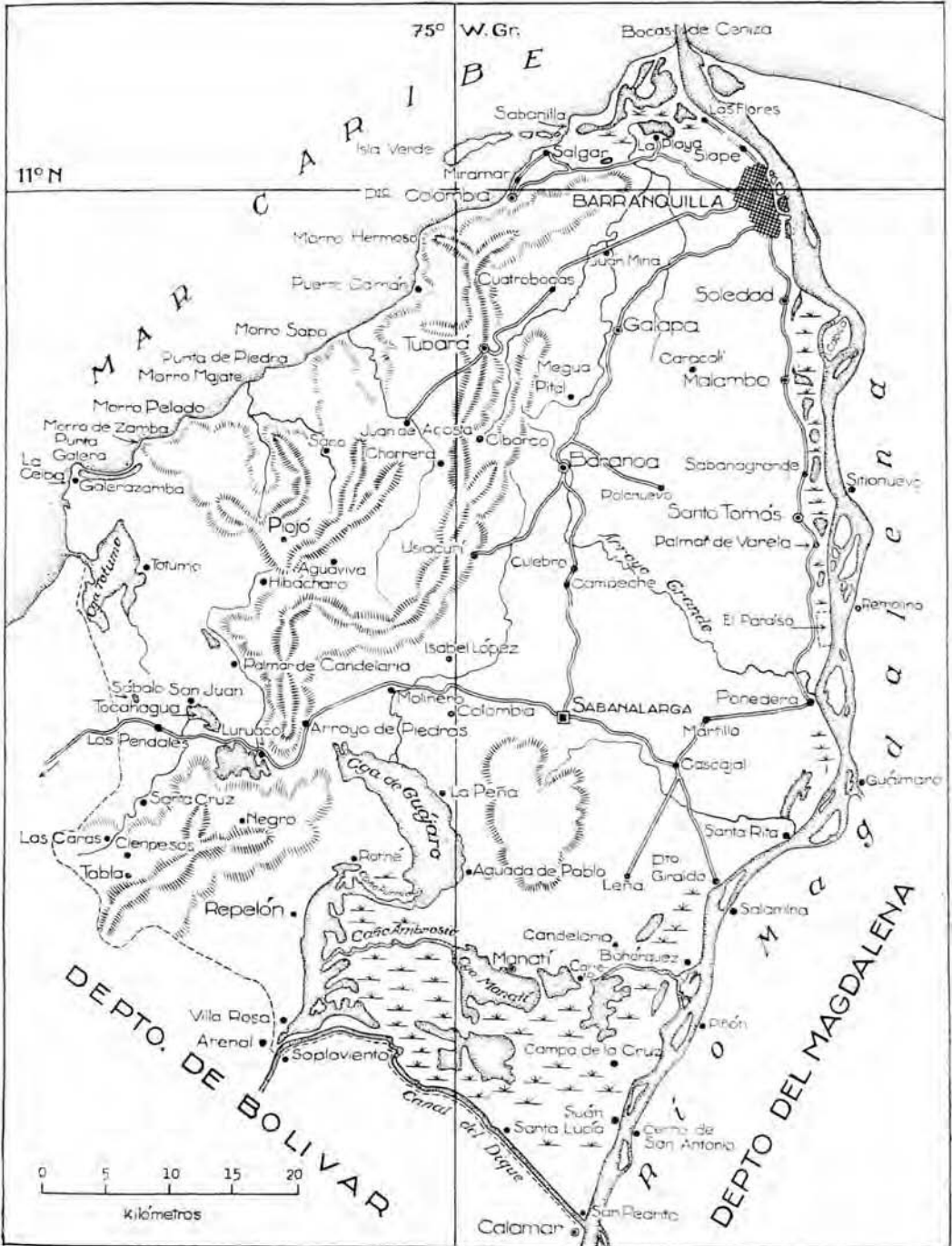
y puntas del litoral; al oriente tiene por límite natural el río Magdalena, que lo separa del Departamento del mismo nombre, en una longitud de 111 kilómetros, medidos siguiendo las vueltas de la vaguada; al sur, suroeste y oeste confina con el Departamento de Bolívar, del cual está deslindado en la parte meridional (unos 36 kilómetros) por el Canal del Dique, y en el lado del suroeste y del oeste por una sinuosa línea imaginaria, de aproximadamente 63 kilómetros, que termina en la región de Galerazamba, sobre el litoral del Caribe.

Topografía

La mayor parte del territorio atlanticense, en las regiones del centro, del nordeste y del oriente, además de una porción reducida del extremo occidental, está formada de llanuras ligeramente onduladas cuya altitud media es inferior a 100 metros interrumpidas a trechos por collados de escasa altura y pendientes muy suaves. En la parte del sur y la zona inmediatamente aledaña al río Magdalena predominan las tierras llanas y muy bajas, de altitud media inferior a 15 metros, en las que abundan las ciénagas y lagunas rodeadas de terrenos anegadizos y comunicadas entre sí por caños tortuosos de orillas pantanosas. Al occidente, y en dirección general de suroeste a nordeste, se levanta una serranía de poca elevación, dividida en dos tramos perfectamente separados por la cortadura llana de Luruaco, y cuyas cimas más altas, el llamado Cerro Alto en el tramo meridional (Serranía de Caballo) y el Cerro de la Vieja en el septentrional (Serranía de Piojó), alcanzan sólo a 520 y 510 metros respectivamente. Esta región serrana es bastante quebrada por cañadas y hondonadas y el declive de su vertiente del noroeste baja hasta la orilla misma del mar, donde el terreno forma ribazos y morros escarpados, con angosta faja de playa al pie.

Aspecto geológico

Las formaciones geológicas en el Atlántico pertenecen en su totalidad al cenozoico superior (cuaternario y plioceno-mioceno). Las rocas expuestas son calizas más o menos silíceas, areniscas calcáreas a veces conglomeráticas, arcillas margosas petrificadas y a menudo esquistosas, y coralinas en afloramiento especialmente cerca del lito-



ral. Los terrenos ribereños del río Magdalena y la zona pantanosa del sur, así como una parte del suroeste, son de origen aluvial reciente. En el centro del Departamento hay escasos yacimientos de yeso impuro (Usiacurí) y en pocos sitios (Piojó, Saco) se encuentran capas muy delgadas de carbón bituminoso de mala calidad.

En varios lugares (Tubará, Usiacurí, Piojó, Megua) abundan diversas especies de conchas y bivalvas marinas fósiles a flor de tierra, y en ciertos sedimentos diluviales arcillosos o arenosos a la orilla del río (Santa Rita, Puerto Giraldo) se han descubierto huesos dispersos y muy fragmentados que pertenecen a vertebrados de gran tamaño, no identificados aún pero, al parecer, mastodontes.

Climatología

El clima es caluroso, algo atemperado durante la estación seca por los vientos alisios del N. E., procedentes del mar y que el vulgo llama "brisas".

La temperatura media anual varía de 27.5° a 30°C. en las tierras bajas (Puerto Colombia, Barranquilla, El Paraíso, Sabanalarga) y se reduce a 24° o 25° en Piojó, a 330 metros de altitud. La máxima y mínima extremas que he registrado personalmente en mis excursiones son 39°C. a la sombra (en Arroyo de Piedras, el 27 de julio de 1943, a la 1:30 p. m.) y 17.5° C. al descubierto (en Los Pendales, 21-25 enero de 1946, entre las 4:30 y las 5 a. m.). En la hacienda de "El Paraíso, a orillas del Magdalena, se registró una temperatura máxima extraordinaria de 40°5' C. a la sombra el 27 de abril de 1941.

El clima se caracteriza por la alternación de dos temporadas en el año: una de sequía y muy ventosa, llamada "verano" y otra de calma y lluviosa o "invierno". La primera comienza por lo general en los primeros días de diciembre y dura sin interrupción hasta fines de marzo, prolongándose a veces hasta mediados o fines de abril; la segunda va de abril a comienzos de diciembre suspendiéndose por pocos días entre fines de junio y mediados de julio con un "veranillo" más o menos ventoso. Empero, la periodicidad de estas temporadas no es regular siempre, pues ha habido varios años en los que la sequía se ha prolongado, con muy leves intermitencias, durante el periodo que "normalmente" es lluvioso. En cambio sólo en muy contadas ocasiones se han registrado lluvias ligeras durante el verano.

El promedio aritmético de la precipitación anual en la región de Barranquilla (1) y Soledad (2) y en el período de 33 años de 1912 a 1946 (exceptuando 1936 y 1937 en que no se hicieron registros pluviométricos completos), es de 879 mm. El año más lluvioso fue 1916 con 1591 mm. y el de menor precipitación fue 1923 con 362 mm.

De estos 33 años, en 20 se registraron cantidades anuales totales *menores* que el promedio y en sólo 13 las lluvias excedieron de éste.

En Sabanalarga, que es el lugar más cercano a la región selvosa del occidente en que se han efectuado registros pluviométricos, el término medio de 10 años (1932 a 1941) fue de 1439 mm. con mínima de 1009 mm. y máxima de 2057 mm. Esto demuestra la disparidad que existe en el régimen pluvial del Atlántico, ya que Sabanalarga dista solamente unos 42 kilómetros de Barranquilla, medidos en línea recta, y no existe entre los dos puntos ningún factor topográfico que pudiera influir en la diferencia anotada.

No se han hecho observaciones pluviométricas en la propia región selvosa del suroeste (Los Pendales), que se halla a unos 32 kilómetros al occidente de Sabanalarga, pero es razonable suponer que el promedio allí debe ser por lo menos igual al de Sabanalarga, aunque no me sorprendería que lo excediera. Favorece tal conjetura el testimonio de los lugareños, que mis propias observaciones tienden a corroborar, y sobre todo el aspecto frondoso de la vegetación de esos parajes. No obstante, en lo que se refiere a la formación de selvas, es menester tener en cuenta también que la naturaleza del suelo y la menor exposición a los vientos alisios desecantes, factores importantes ambos, son más favorables allí que en el resto del Departamento.

En términos generales, alrededor de los dos tercios de la precipitación anual cae entre agosto y noviembre, siendo los meses de septiembre y octubre los más lluviosos por cuanto en ese lapso relativamente corto se registra entre el 40 y el 45% de las lluvias del año. Durante la temporada de verano (diciembre a marzo) se ha registrado, en todo el tiempo transcurrido desde 1912 hasta 1946, un total de lluvias cuyo promedio equivale tan sólo al 2.12% del término medio anual. De esta cifra, más de la mitad corresponde al solo mes de diciembre, un tercio aproximadamente a marzo, en tanto que el

(1) Observatorio de la Catedral de San Nicolás, Barranquilla.

(2) Granja Experimental del Atlántico, entre Soledad y Malambo.

resto, prácticamente nulo, se divide más o menos en partes iguales entre enero y febrero.

ECOLOGÍA.—Esbozo de la vegetación.

Bosques de transición

Los datos climatológicos que se expresan arriba indican que la vegetación del Departamento del Atlántico está sujeta a un elevado cociente de evaporación, resultante de la alta temperatura media y la irregularidad de las lluvias. Tal cociente, por supuesto, adquiere intensidad mucho mayor durante el largo período de sequía que corresponde al de los vientos alisios, cuya prolongada acción mecánica y altamente desecante influye poderosamente en el desarrollo vegetal. Por consiguiente predominan las plantas adaptadas a la aridez, particularmente los árboles y arbustos de hoja caediza, que se desnudan de follaje en la estación seca para reducir la evaporación.

No obstante, en una parte relativamente pequeña del suroeste y del oeste, cerca del límite con el Departamento de Bolívar, donde la acción directa de los alisios del verano es prácticamente nula o por lo menos no se hace sentir con intensidad debido a la interposición de la serranía de Piojó, y donde el régimen pluvial es más favorable que en el resto del territorio atlanticense, la vegetación es notablemente lozana y exuberante, compuesta de dos y a menudo tres estratos de árboles frondosos, corpulentos los del estrato superior aunque raras veces exceden de 25 metros de altura. El sotobosque es por lo general tupido y sombrío, con pocas especies espinosas y relativa abundancia de palmas y escitamíneas. Hay en estos bosques muchos bejucos leñosos y altos, pero, a diferencia de las verdaderas selvas higrófilas y subhigrófilas, los helechos y los musgos son muy escasos y las epifitas no abundan. Los componentes del dosel arbóreo son perennifolios en su mayoría (cerca de 2/3) y los del sotobosque lo son casi en su totalidad, lo cual da a estas florestas apariencia de selva subhigrófila siempre verde, aun durante lo más fuerte de la temporada árida. Sin embargo, son en realidad un tipo intermedio o de transición entre la subhigrófitia y la tropofitia, manifestándose esta última en los árboles más elevados del estrato superior, cuya copa sobresalga por encima de la espesura y no tenga, por lo tanto, la

ASPECTOS EXTREMOS DE LA VEGETACION



Selva de transición en Los Pendales.



Espinares áridos cerca de Palmar de Varela.

protección del ambiente microclimático que la selva se proporciona a si misma.

Este tipo de floresta de transición se extiende aproximadamente desde el extremo sur-occidental del Departamento (regiones de Las Caras, Santa Cruz y Los Pendales) hacia el norte hasta pocos kilómetros de la costa, al nordeste de la Ciénaga de Totumo y al este de Galerazamba; pero, a medida que se acorta la distancia al litoral y disminuye la altura de la serranía que se interpone en el rumbo de los alisios, su aspecto varía, presentando cada vez más caracteres tropofíticos, esto es, mayor proporción de árboles caducifolios, hasta que llega a confundirse con la subxerofitia. Antes cubria casi toda la parte occidental del Atlántico pero está desapareciendo gradualmente porque la feracidad de las tierras ha incitado al hombre a destruir los bosques con el objeto de extender los cultivos agrícolas. Por consiguiente, las aves puramente selváticas, privadas así de su habitat preferido, se hallan también en via de desaparecer, cediendo el puesto a las de costumbres sabaneras.

Bosques tropofíticos y subxerofíticos

Los que cubren el tramo meridional de la serranía y los que bordean en franjas angostas los principales arroyos de la región central son generalmente del tipo tropofítico (o especificando más: *higrotropofíticos*, siguiendo el criterio geobotánico de E. H. Del Villar), que se parecen a la selva húmeda o subhúmeda durante la época lluviosa y a la selva árida en el verano, pues los árboles del estrato superior e inferior (entre la mitad y los dos tercios) se despojan de follaje cuando escasea la humedad. Hay pocas especies espinosas y muchos bejucos leñosos y gruesos que trepan hasta la copa de los árboles; el sotobosque carece por lo general de palmas y escitamíneas y los arbustos altos que lo componen son en su mayoría caducifolios. En las hondonadas al socaire de los cerros, y cuyo suelo conserva suficiente humedad en la estación seca, el grado de caída de las hojas suele ser menor, variando con la intensidad de la sequía.

El resto de los bosques en la región llana del centro y del oriente, así como en la mayor parte del tramo norteño de la serranía, es por lo general del tipo subxerofito-tropofítico, con dos estratos arbóreos de mediano tamaño (menos de 15 metros de altura) y escasa proporción de especies perennifolias (1/3 o menos), tanto en el estrato su-



Bosque tropofítico entre Luruaco y Arroyo de Piedras. En la temporada seca los matorrales del sotobosque conservan el verdor mientras que los árboles aparecen escuetos de follaje. Foto tomada en febrero de 1936; hoy estos bosques han sido destruidos.

perior como en el inferior. El sotobosque es arbustivo y bejucoso, bastante enmarañado, pero cerca de los 2/3 de sus componentes son caducifolios. Estos montes presentan, pues, aspecto distinto según la temporada: hojudos y lozanos en la época lluviosa, escuetos y enjutos en lo más fuerte del verano. Hay relativa abundancia de especies espinosas y, en algunos terrenos bajos, aparecen espacios densamente poblados de bambúes (cañabrava) o de bromeliáceas terrestres (piñuela); en otros lugares bajos y anegadizos, de suelo arcilloso, forman colonias abiertas las palmas *Copernicia*. De este tipo de bosque, que es el más común en el Atlántico, se pasa más o menos insensiblemente a los bosques claros y los matorrales arbustivos que se caracterizan por tener un solo estrato de árboles generalmente pequeños (entre 8 y 15 metros). La vegetación predominante es de arbustos muy ramificados, entrelazados con bejucos delgados, que forman matorrales enmarañados de unos 3 a 5 metros de altura, entre los cuales crecen formaciones más o menos densas de fruticulos y gramíneas. La vegetación herbácea sólo prospera en la época húmeda y pasa el verano en estado de germen.

El matorral subxerofítico cubre grandes pero irregulares (*) extensiones en el norte y el nordeste del Departamento y cerca del litoral occidental, entremezclándose con el de tipo más xerófilo que describo abajo.

Bosques xerofíticos

La región cercana al litoral (excepto los manglares), lo mismo que algunas zonas de suelo salino próximas a la orilla del río Magdalena (Siape, Soledad, Palmar de Varela) y otras también circunscritas por especiales condiciones edáficas en algunos lugares aislados del interior del Departamento, se caracterizan por una vegetación rala y enteca, en formación abierta, compuesta de arbustos achaparrados y árboles esparcidos y pequeños, que raramente exceden de 8 metros de altura y cuyo tronco es por lo general corto y nudoso. Predominan las mimóseas espinosas y las caparidáceas, asociadas frecuentemente con cactáceas, que se agrupan formando matorrales más o menos aislados entre los cuales crecen sufrutices delgados o gramíneas raquíticas que se agostan en el verano. Más de los

(*) Irregularidad debida a la tala y quema.



Aspecto enmarañado del sotobosque caducifolio en los bosques subxerofíticos cerca de Ponedera.



Colonia de "piñuela" (*Bromelia Pinguin*), característica de los bosques semi-áridos. Entre Ponedera y Palmar de Varela.

dos tercios de las especies se despojan totalmente de follaje durante la temporada de sequía. En estos parajes áridos aparecen espacios a veces algo extensos de suelo calvo (llamados "peladeros" o "repe-lones" por el vulgo) o muy escasamente cubiertos por pequeñas hierbas rastreras y crasas.

Las vegas anegadizas

La ribera del Magdalena y la zona llana del sur son muy bajas y se inundan considerablemente en las grandes crecientes del río. Al bajar las aguas, durante el verano, quedan extensas lagunas y ciénagas permanentes cubiertas de densa vegetación acuática o palustre. En los alrededores húmedos de estas masas de agua crecen bosques de árboles más o menos esparcidos, muchos de ellos corpulentos pero de tronco relativamente corto, y copa por lo general ancha o aparasolada. En estas vegas anegadizas la vegetación baja es predominantemente herbácea, lozana en toda época, y menudean aquí y allá arbustos perennifolios y grupos aislados de palmas cespitosas y aguijoneadas del género *Bactris*.

La zona de terrenos aluviales del sur se extiende hacia el occidente por la depresión de Luruaco y Los Pendales, lo cual ha dado motivo a varios geólogos para conjeturar, con mucho fundamento, que por allí existió en tiempos no muy remotos un brazo del río Magdalena que desembocaba en Galerazamba, y del cual queda como vestigio la serie de ciénagas de Guájaro, Luruaco, Tocahagua y Totumo, además de otras menos importantes. Debido a un ligero levantamiento del suelo a la entrada oriental de la depresión de Luruaco, la laguna de este nombre y su vecina, Tocahagua, no tienen hoy comunicación con la de Guájaro, es decir, con la hoya del Magdalena; por lo tanto no llegan hasta ellas las crecientes del río. Han quedado reducidas a depósitos independientes, de cuencas cerradas, que recogen las aguas llovidas en las vertientes circundantes y las pierden solamente por evaporación o infiltración.

Los manglares

A proximidad de las Bocas de Ceniza, desde la Ciénaga de Las Flores hacia el caserío de La Playa y hasta la Ciénaga de Mallorquin, existían hasta hace unos doce años vastos y tupidos manglares que



Palmar de *Copernicia sanctae-martae* en el bajo de "Los Palmichales", cerca de Arroyo de Piedras.



Vegetación xerofítica, enteca y rala, con amplios espacios de suelo calvo. Cerca de Palmar de Varela.



Orillas de la Laguna de Guájaro, cerca de La Peña.



Vegetación de las vegas anegadizas a orillas del río Magdalena. Hacienda de "El Paraíso".

cubrían unos 10 a 12 kilómetros cuadrados de esteros cenagosos. Hoy han desaparecido casi por completo y sólo quedan en esos parajes millares de troncos escuetos, como vestigio de la vegetación primitiva. La causa de esta alteración ecológica es, al parecer, atribuible a la obra indirecta del hombre; en efecto, la construcción del dique de piedras, largo de 7 kilómetros, que se extiende por toda la orilla del río Magdalena desde muy cerca de Las Flores hasta rematar en el malecón o "tajamar" occidental de las Bocas, cerró por completo el paso de las aguas hacia los esteros, que por esta causa se han estado secando poco a poco, convirtiéndose gradualmente en vastos playones de cieno enjuto y endurecido, cuya excesiva aridez impide que siga subsistiendo una vegetación tan especializada, como es la de los mangles, esencialmente adaptada a los terrenos saturados de agua salobre o salada.

Hacia mediados del siglo pasado los manglares se extendían hasta el antiguo puerto de Sabanilla bordeando un brazo occidental del río Magdalena y varios caños laterales (Brazo de Culebra, Caño de la Piña) que desembocaban al norte de dicho puerto. El avance paulatino pero sostenido del mar, destruyendo las barreras de mangles, borró totalmente la boca occidental del río así como todos los caños; invadió la rada de Sabanilla y cubrió por completo el sitio en que se hallaba el caserío de este nombre. Es de temer que la fuerte reventazón marina que allí se observa eliminará también poco a poco la angosta faja arenosa que aún protege a Salgar. Esta exigua defensa ha retrocedido considerablemente en el curso de los últimos veinticinco años y, cuando desaparezca, las olas se estrellarán en la propia orilla de Salgar inundando quizás las partes más bajas de esta población.

Modificaciones antropógenas de la flora.—Sabanas.

En la mitad o algo más del territorio atlanticense la flora ha sufrido alteraciones profundas causadas por la acción del hombre. Han contribuido a ello principalmente la tala y quema de los bosques, el adhesionamiento para la ganadería y, en menor escala, la labranza de las tierras. En los parajes más afectados, el atavio vegetal aparece hoy formado por sabanas más o menos arboladas — y en todo caso más arbustivas que herbáceas— o "potreros" de gramíneas forrajeras en su mayoría exóticas; campos o "rozas" pequeños y dispersos,

sembrados de yuca, algodón, maíz, millo, ajonjolí y plátano; algunas plantaciones de caña de azúcar (en las regiones del sur y suroeste) y relativamente pocos huertos de árboles frutales excepto los muy comunes y reducidos, de tipo doméstico, que los campesinos cultivan alrededor de sus viviendas. Donde las dehesas y los cultivos han sido descuidados o abandonados por largo tiempo, la vegetación dominante es la que el vulgo costeño llama "chiribital" o "rastrojo", consistente en muchedumbre de malezas sufrutícolas y leñosas, matorrales enmarañados de arbustos y bejucos, que frecuentemente se convierten a la larga en monte bajo pero tupido, donde la flora dominante es distinta de la que existía originalmente.

Quiero advertir que lo que en este trabajo califico como *sabanas* no son, en el Departamento del Atlántico, sino formaciones "artificiales" o peniclimácicas, es decir, de dominantes autóctonas pero que en la proporción o disposición de los elementos han sufrido grandes modificaciones por obra humana. El terreno que ahora ocupan estaba cubierto antes por bosques subxerofíticos en las partes no anegadizas, o por bosques del tipo ribereño en los bajos que se inundan periódicamente. La vegetación arbórea se ha conservado en parte para sombra del ganado, destruyéndose el sotobosque leñoso para favorecer el pastizal herbáceo. Esto se puede inferir de tres indicios: (a) los vestigios actuales de la vegetación, que son testigos evidentes de la primitiva; (b) el testimonio de los viejos habitantes lugareños; (c) el progreso actual de modificación que continúa repitiéndose ante nuestros ojos y por las mismas causas que actuaron en el pasado. En el curso de los últimos veinticinco años he visto desaparecer porciones considerables de bosques, primero talados a golpe de machete y de hacha, luego convertidos sus restos marchitos en hocas columnas de humo y montones de ceniza por el tradicional método de la quema.

Los arroyos temporales

Con excepción del río Magdalena y sus brazos o "caños" laterales, ninguna corriente de agua permanente riega el territorio del Atlántico. Los llamados *arroyos* son cauces hondos y de orillas barrancosas que permanecen secos durante la mayor parte del año, pues sólo tienen caudal en la época de las lluvias, después de caer aguaceros copiosos en las cabeceras. El agua corre entonces por ellos



Sabanas artificiales. Dehesas en la Hacienda "El Paraíso".



Lecho arenoso de un arroyo temporal en Megua.

impetuosamente, saliéndose a veces de madre e inundando los terrenos vecinos. Transcurridas pocas horas, vuelven a quedar secos. Son por lo tanto arroyos *temporales* o *temporarios* (*).

El fondo de estos cauces está casi siempre formado por profunda capa de arena, cascajo y cantos rodados. En aquellos sitios donde el subsuelo es cóncavo y está constituido por arcilla compacta e impermeable, se forman depósitos subterráneos de agua, que los campesinos suelen aprovechar en el verano cavando pozos ("cacimbas") en el lecho. El terreno inmediato a las orillas conserva cierta humedad por mucho tiempo, lo cual explica por qué prosperan, a la vera de estos arroyos, franjas angostas de bosque generalmente frondoso, cuya flora difiere de la que crece en los terrenos aledaños. El contraste es más notable en los bosques subxerófilos, particularmente durante el verano, y se hace muy conspicuo cuando se contempla desde un avión en vuelo. Estas formaciones vegetales, circunscritas por condiciones edáficas, tienen cierta analogía con los "bosques de galería" de los Llanos Orientales.

ESBOZO DE LA DISTRIBUCIÓN AVIARIA REGIONAL

Avifauna selvática y sabanera

Cerca de la mitad (unas 90 especies) de las aves esencialmente "terrestres", es decir, que no son acuáticas, palustres, limícolas o marinas, se hallan ampliamente distribuidas en todo el territorio del Atlántico y se encuentran tanto en la región selvosa como en los bosques claros y las sabanas; pero seis familias (representadas por 12 géneros y 14 especies) habitan exclusivamente en las florestas occidentales, cuya frondosidad subsiste durante la temporada seca. Estas familias *selváticas* son las Euripígidas, Nictíbidas, Trogónidas, Ranfástidas, Cotingidas y Pipridas. Otras dieciseis familias están representadas en la región de los bosques frondosos por *mayor número de especies o de individuos* pero se encuentran también en los bos-

(*) O "estacionales" como suelen traducir algunos los términos *seasonal* del inglés, *saisonnier* del francés. Desde el punto de vista de la terminología geobotánica, sin embargo, se reserva el adjetivo *estacional* para lo relativo a la *estación vegetal*, esto es, la unidad fundamental del medio ecológico de las plantas ("habitat", según una de sus diversas acepciones). Para distinguir, los períodos climáticos del año ("estaciones" en lenguaje común) se denominan *temporadas*.

ques semiáridos caducifolios, siempre que no sean muy claros; son éstas las Tinámidas, Crácidas, Psitácidas, Estrigidas, Troquílidas, Momótidas, Galbúlidas, Bucónidas, Pícidas, Dendrocoláptidas, Formicáridas, Córvidas, Vireónidas, Cerébidas, Ictéridas y Traúpidas.

En la actualidad las comunidades bionómicas aviarias y de otras clases zoológicas en la zona selvosa, están sufriendo modificaciones o cambios profundos debido al descuaje de los bosques en favor de la agricultura y sobre todo de la ganadería con sus extensas siembras de pastos. Apenas se conservan rezagos de la fauna selvática en los pedazos de monte espeso que aún persisten aislados en la llanura y los cerros.

Según lo que he podido observar hasta ahora, las 57 aves siguientes habitan solamente en la región selvosa del suroeste, dentro de la floresta o en sus orillas e inmediatos alrededores:

<i>Crypturellus scui mustelinus</i>	Tinamidae
<i>Odontriorchis palliatus</i>	Accipitridae
<i>Accipiter bicolor bicolor</i>	Accipitridae
<i>Leucopternis albicollis</i> ssp.	Accipitridae
<i>Spizaetus ornatus</i>	Accipitridae
<i>Daptrius americanus americanus</i>	Falconidae
<i>Falco albigularis albigularis</i>	Falconidae
<i>Penelope</i> sp.	Cracidae
<i>Odontophorus gujanensis</i> ssp.	Phasianidae
<i>Eurypyga helias major</i>	Eurypygidae
<i>Claravis pretiosa</i>	Columbidae
<i>Brotogeris jugularis jugularis</i>	Psittacidae
<i>Pionus menstruus menstruus</i>	Psittacidae
<i>Amazona autumnalis salvini</i>	Psittacidae
<i>Piaya minuta gracilis</i>	Cuculidae
<i>Bubo virginianus elutus</i>	Strigidae
<i>Pulsatrix perspicillata perspicillata</i>	Strigidae
<i>Rhinopteryx clamator clamator</i>	Strigidae
<i>Nyctibius griseus panamensis</i>	Nyctibiidae
<i>Phaetornis anthophilus anthophilus</i>	Trochilidae
<i>Phaeochroa cuvierii berlepschi</i>	Trochilidae
<i>Florisuga mellivora mellivora</i>	Trochilidae
<i>Amazilia cyanifrons cyanifrons</i>	Trochilidae
<i>Amazilia saucerottei warszewiczi</i>	Trochilidae
<i>Trogon melanurus macroura</i>	Trogonidae
<i>Notharchus hyperrhynchus</i> ssp.	Bucconidae
<i>Nonnula frontalis pallescens</i>	Bucconidae
<i>Ramphastos sulfuratus brevicarinatus</i>	Ramphastidae
<i>Pteroglossus torquatus nuchalis</i>	Ramphastidae
<i>Lepidocolaptes souleyetii littoralis</i>	Dendrocolaptidae
<i>Campyloramphus trochilirostris venezuelensis</i>	Dendrocolaptidae
<i>Thamnophilus doliatus nigricristatus</i>	Formicariidae
<i>Gymnocichla nudiceps sancta-martae</i>	Formicariidae
<i>Myrmeciza longipes panamensis</i>	Formicariidae
<i>Pachyramphus rufus</i>	Cotingidae
<i>Pachyramphus cinnamomeus magdalenae</i>	Cotingidae

<i>Pachyramphus polychropterus cinereiventris</i>	Cotingidae
<i>Platyparis homochroca canescens</i>	Cotingidae
<i>Tityra semifasciata columbiana</i>	Cotingidae
<i>Erator inquisitor albitorques</i>	Cotingidae
<i>Chiroxiphia lanceolata</i>	Pipridae
<i>Manacus manacus abditivus</i>	Pipridae
<i>Schiffornis turdinus stenorhynchus</i>	Pipridae
<i>Myiodynastes maculatus nobilis</i>	Tyrannidae
<i>Cnemotriccus fuscatus cabanisi</i>	Tyrannidae
<i>Tedirostrum chrysocrotaphum nigriceps</i>	Tyrannidae
<i>Heleodytes zonatus brevirostris</i>	Troglodytidae
<i>Vireo flavoviridis flavoviridis</i>	Vireonidae
<i>Hylophilus aurantiifrons aurantiifrons</i>	Vireonidae
<i>Dacnis cyana napaea</i>	Coerebidae
<i>Ostinops decumanus melanterus</i>	Icteridae
<i>Cacicus cela vitellinus</i>	Icteridae
<i>Ramphocelus dimidiatus dimidiatus</i>	Thraupidae
<i>Habia gutturalis erythrolaema</i>	Thraupidae
<i>Tachyphonus luctuosus panamensis</i>	Thraupidae
<i>Euccmetis penicillata cristata</i>	Thraupidae
<i>Arremon schlegeli schlegeli</i>	Fringillidae

En los bosques muy caducifolios y los de tipo abierto, es decir, donde el arbolado no es denso, se nota —con raras excepciones y por lo menos durante lo más intenso del verano— la falta de las seis familias selváticas enumeradas en el primer párrafo de este capítulo, y la disminución de las dieciseis familias del segundo grupo en cuanto al número de especies o de individuos. Sin embargo, las Psitácidas se hallan representadas de manera conspicua en estos parajes por bandadas a veces numerosas de *Aratinga pertinax aeruginosa* y, en menor grado, de *Forpus passerinus spengeli*; ocasionalmente también *Amazona ochrocephala panamensis* y *A. amazonica amazonica*.

Las únicas Troquilidas que he observado con regular frecuencia en los matorrales arbustivos semiáridos son *Lepidopyga goudoti luminosa*, *Anthracothorax nigricollis nigricollis* y *Chlorostilbon gibsoni chrysogaster*; ocasionalmente también *Chrysolampis mosquitos*. Estas especies también se encuentran en las partes selvosas, donde habita la gran mayoría de tan preciosas avecillas. Las Bucónidas, aves esencialmente selváticas, están representadas en los sitios áridos solamente por *Hypnelus ruficollis ruficollis*; las Dendrocoláptidas por *Dendroplex picus dugandi*; las Formicáridas por *Sakesphorus canadensis pulchellus* y *Formicivora grisea hondae*; las Ictéridas por *Icterus nigrogularis nigrogularis* y *Molothrus bonariensis cabanisii*. En cuanto a las Tráupidas, se hallan ocasionalmente en la región semiárida las tres especies de *Thraupis*, notablemente *T. virens cana*, pero sólo donde existan huertos de árboles frutales.

Entre las aves de rapiña (Accipitridas y Falcónidas), además de las seis ya enumeradas en la lista de aves exclusivamente selváticas, hay por lo menos otras tres que son más adictas a los bosques o la orilla de las selvas que a los campos abiertos, aunque también se encuentran ocasionalmente en éstos, siempre que hayan algunos árboles coposos, en los cuales gustan posarse; son éstas *Asturina nitida nitida*, *Herpetotheres cachinnans cachinnans* y *Micrastur semitorquatus naso*.

En los bosques claros, los matorrales arbustivos, las sabanas, dehesas y campos cultivados, predominan las aves llamadas *sabaneras*, principalmente las Tiránidas y Fringilidas, estas últimas a menudo en crecido número de individuos. Abundan también las Colúmbidas, notablemente *Columbigallina passerina albivitta*, las Fasiánidas (*Colinus cristatus decoratus*), las Catártidas (*Coragyps atratus* y *Cathartes aura*), las Accipitridas (*Heterospizias meridionalis meridionalis* y *Buteo magnirostris insidiatrix*), las Falcónidas (*Milvago chimachima cordatus*, *Polyborus cheriway cheriway*, *Gampsonyx swainsonii leonae*, *Falco fusco-coerulescens fusco-coerulescens*, *Falco sparverius isabellinus*) y ciertas Cucúlidas (*Crotophaga ani*, *Tapera naevia naevia*).

Sin embargo, entre las familias cuya mayoría de componentes son *sabaneros*, hay algunas especies que constituyen excepción pues no salen de los lugares selvosos, tales como *Odontophorus gujanensis* ssp. (Fasiánidas), *Claravis pretiosa* (Colúmbidas), *Myiodynastes maculatus nobilis*, *Cnemotriccus fuscatus cabanisi*, *Todirostrum chrysocrotaphum nigriceps* (Tiránidas), *Arremon schlegeli schlegeli* (Fringilidas). Además, ciertas Tiránidas habitan indiferentemente en las sabanas y en las selvas, pero en este último caso se hallan siempre en lo más alto de los árboles del estrato superior, posadas en las ramas sobresalientes o elevándose en vuelos súbitos y breves para cazar insectos por encima de la espesura; estas son principalmente los *Tyrannus*, *Elaenia*, *Myiarchus*, y, cerca de los lugares aguanosos, *Megarynchus* y *Myiozetetes*. No es raro hallar también en estas circunstancias a especies tan *sabaneras* como *Muscivora tyrannus* y *Pitangus sulphuratus rufipennis*.

En los parajes muy áridos y descampados, donde los árboles escasean y la vegetación se presenta muy rala, formando matorrales bajos y aislados que apenas cubren el suelo tostado por el sol, se observan las mismas aves *sabaneras* ya mencionadas. Las únicas espe-

cies que, al parecer, tienen predilección exclusiva por este habitat son la tiránida *Phaeomyias murina incoma* y la mímida *Mimus gilvus melanopterus*. Ahí he observado también la burhínida *Burhinus bistriatus vocifer* y, en los playones subdesérticos cerca del río, el ibis *Theristicus caudatus* y la carádrida *Belonopterus chilensis cayenensis*. Dos picidas suelen encontrarse frecuentemente buscando insectos en los pocos árboles raquíticos que crecen en estos contornos: *Centurus rubricapillus rubricapillus* y *Chrysoptilus punctigula ujhelyii*.

Avifauna acuática y palustre

Las lagunas, ciénagas y pantanos presentan la habitual avifauna de palmípedas y zancudas de las familias Colímbidas, Falacrocorácidas, Añinguidas, Ardéidas, Cocleáridas, Ciconíidas, Treskiornítidas, Añimidas, Anátidas, Arámidas, Ráldas, Yacánidas y Carádridas, así como de martines-pescadores (Alcedínidas). Sin embargo, en los pantanos y las orillas lacustres y fluviales fangosas cubiertas de alta vegetación herbácea habitan también varias especies pertenecientes a familias de las llamadas "terrestres", tales como las rapaces *Rostrhamus s. sociabilis* y *Busarellus n. nigricollis*, las furnáridas *Certhiaxis cinnamomea fuscifrons* y *Synnalaxis albescens insignis*, las tiránidas *Fluvicola p. pica*, *Arundinicola leucocephala* y *Pitangus lictor panamensis*, la mímida *Donacobius atricapillus brachypterus*, las ictéridas *Agelaius i. icterocephalus* y *Leistes m. militaris*. En el mismo caso se hallan la mayoría de las hirundinidas, notablemente *Iridoprocne albiventer* y *Stelgidopteryx ruficollis aequalis*, a las que se encuentra habitualmente volando bajo sobre el río y las lagunas, o posadas en los arbustos de las orillas.

Otras aves, sin ser exclusivamente adictas a los parajes aguanosos, suelen vivir casi siempre en las riberas fluviales y lacustres y pocas veces se encuentran lejos de tales sitios, como las tiránidas *Myiozetetes similis columbianus*, y *M. cayanensis hellmayri* y la cucúlida *Crotophaga major*.

En cuanto a la avifauna de la orilla del mar, se caracteriza por relativamente pocas especies marinas que pertenecen a las familias de las Pelecánidas, Fregátidas y Láridas. Durante la época del año que corresponde a la temporada de invernaje de ciertas aves norteamericanas, acuden bandadas más o menos numerosas de limícolas o "aves de ribera" migratorias (Carádridas y Escolopácidas).

Algunas de éstas permanecen aquí hasta la primavera boreal; otras sólo llegan de paso hacia las regiones más australes del continente, o cuando regresan de esos países hacia sus centros de cría del Norte.

En los playones y esteros del litoral, particularmente en los manglares, se encuentran también muchas de las aves acuáticas y semiacuáticas que he mencionado antes, notablemente de la familia de las garzas. Además suelen habitar ahí la rapaz *Buteogallus anthracinus*, cuya alimentación consiste en gran parte de moluscos y crustáceos, y la ictérica *Cassidix major peruvianus*. El llamado "Loro Manglero" (*Amazona amazonica amazonica*) también se ha observado ocasionalmente en los manglares, pero no tanto que se justifique el epíteto vulgar que lleva.

Las únicas dos aves cuyo habitat exclusivo son los manglares, son la cerévida *Conirostrum bicolor bicolor* y la parúlida *Dendroica petechia erithachorides*.

Aves que viven cerca del hombre

A diferencia de las aves *seclusivistas* o *seclusivas* (del latín *seclusus* = apartado, retirado), que huyen de la vecindad del hombre y permanecen apartadas de las viviendas de éste, llamo *parántropas* (del griego *para* = al lado, junto; y *anthropos* = hombre) a las que son naturalmente indiferentes a la presencia humana. Son éstas por lo tanto las que frecuentan con regularidad los sitios habitados y no temen anidar muy cerca de estos lugares o en ellos mismos. Por consiguiente son las más comunes en las fincas y algunas de ellas tienen tan desarrollada la parantropía que viven en las aldeas y las ciudades populosas, anidando a veces en los huertos y jardines o en los tejados. Estas últimas pueden llamarse con mucha propiedad aves urbanas.

Por *sitios habitados* se entienden no sólo las casas en que el hombre habita y los cobertizos o edificios accesorios, sino más bien los terrenos anexos, tales como los huertos, jardines, gallineros, corrales, siempre que sean aledaños a las viviendas. Los corrales de ganado y terrenos cultivados que se hallan lejos de dichas viviendas no se consideran como sitios habitados.

A continuación enumero las 53 especies que he observado dentro o muy cerca de los sitios habitados por el hombre, teniendo en cuenta solamente a las que viven de manera habitual en tales condiciones y las que suelen acudir con bastante regularidad. Omito por lo tanto varias aves observadas pocas veces en esos sitios

En la lista hay tres especies migratorias que, por supuesto, no anidan en Colombia.

(Señalo con un asterisco (*) las especies que he visto anidando dentro o muy cerca de los sitios habitados en el campo, y con dos (**) las que he observado anidando regularmente dentro de los pueblos y ciudades).

1. Aves que viven y anidan en los pueblos y ciudades o por lo menos frecuentan los poblados diariamente de manera regular. También se ven a diario en los sitios habitados del campo:

- Coragyps atratus*
- Cathartes aura ruficollis*
- Tyto alba guatemalae* (**)
- Lepidopygia goudoti luminosa* (*)
- Tyrannus melancholicus chloronotus* (*)
- Tyrannus dominicensis dominicensis* (migratoria)
- Pitangus sulphuratus rufipennis* (**)
- Heleodytes minor albicilius* (**)
- Troglodytes musculus atopus* (**)
- Cassidix major peruvianus* (**)
- Saltator coerulescens plumbeus* (**)
- Sicalis flaveola flaveola* (**)

2. Aves que acuden con mucha frecuencia (a veces diariamente) a los sitios habitados del campo y a menudo se ven en los pueblos y ciudades pero no viven de manera habitual en estos últimos:

- Aratinga pertinax aeruginosa* (*)
- Forpus passerinus spengeli*
- Anthracothorax nigricollis nigricollis*
- Centurus rubricapillus rubricapillus* (*)
- Elaenia flavogaster flavogaster*
- Turdus grayi incomptus*
- Protonotaria citrea* (migratoria)
- Molothrus bonariensis cabanisi*
- Thraupis virens cana* (*)
- Thraupis palmarum atripennis* (*)
- Spermophila minuta minuta*



Nido de barro del "Albañil" (*Furnarius leucopus longirostris*) en el sotobosque semiárido, cerca de Ponedera.

3. Aves que frecuentan las cercanías de los sitios habitados en el campo y los alrededores inmediatos de los poblados pero no entran por lo general en estos últimos (rarísimas veces en las ciudades).

Heterospizias meridionalis meridionalis

Buteo magnirostris insidiatrix (*)

Milvago chimachima cordatus (*)

Polyborus cheriway cheriway
Falco sparverius isabellinus (*)
Colinus cristatus decoratus
Columbigallina passerina albivitta (*)
Columbigallina talpacoti rufipennis (*)
Crotophaga ani (*)
Otus choliba margaritae
Glaucidium brasilianum medianum
Chordeiles acutipennis acutipennis
Nyctidromus albicollis gilvus
Hypnelus ruficollis ruficollis (*)
Dendroplex picus dugandi
Furnarius leucopus longirostris (*)
Certhiaxis cinnamomea fuscifrons
Machetornis rixosa flavigularis
Myiarchus tyrannulus tyrannulus (*)
Heleodytes nuchalis pardus (*)
Dendroica petechia aestiva (migratoria)
Icterus nigrogularis nigrogularis (*)
Thraupis sayaca glaucocolpa
Spermophila intermedia intermedia
Volatinia jacarini splendens

Además de muchas de las que enumero arriba, he observado muy frecuentemente alrededor de las viviendas humanas, pero sólo en la región selvosa, las siguientes especies:

Myiodynastes maculatus nobilis
Myiarchus ferox panamensis
Coereba flaveola luteola
Tanagra trinitatis
Ramphocelus dimidiatus dimidiatus.

OBSERVACIONES SISTEMÁTICAS Y ORNITOGEOGRÁFICAS

Muy pocas aves han sido descritas originalmente del actual territorio del Atlántico. De la siguiente lista de nueve nombres, cuyos tipos son de esta localidad, seis han sido conservados (dos de ellos sin

modificación) y los tres restantes han sido relegados a la sinonimia.

Los nombres impresos en *bastardilla* son los que se admiten en la actualidad:

Localidad típica: Barranquilla.

1861.— <i>Myiozetetes icterophrys</i> Heine	= <i>Myiozetetes similis columbianus</i>
1862.— <i>Sapphironia luminosa</i> Lawrence	= <i>Lepidopyga goudoti luminosa</i>
1862.— <i>Centurus rubricapillus</i> Cabanis	= <i>Centurus rubricapillus rubricapillus</i>
1863.— <i>Aramides axillaris</i> Lawrence	
1870.— <i>Molothrus cassini</i> Finsch	= <i>Molothrus bonariensis cabanisii</i>
1885.— <i>Psittacula spengeli</i> Hartlaub	= <i>Forpus passerinus spengeli</i>
1904.— <i>Thryophilus pallescens</i> Ridgway	= <i>Thryothorus leucotis leucotis</i>
1915.— <i>Phaechroa cuvierii berlepschi</i> Hellmayr	

Localidad típica: "Sabanilla" (= Salgar).

1919.—*Pagolla wilsonia cinnamomina* Ridgway = *Charadrius wilsonius cinnamominus*.

Desde el punto de vista puramente sistemático los resultados de nuestras colecciones ornitológicas en el Departamento del Atlántico han sido hasta ahora negativos, en el sentido de que no se ha descubierto ahí ninguna forma diferente de las que ya se conocían en el Bajo Magdalena y la parte correspondiente de la Costa Caribe. La única excepción —que en realidad no lo es— la constituiría *Dendroplex picus dugandi*, pero esta recién descrita subespecie, aunque existe en el Atlántico, no fue propiamente descubierta en ese territorio sino que es un concepto fundado en varios ejemplares originarios de distintos lugares del valle del Magdalena (tanto del Alto como del Bajo), inclusive el Atlántico y la parte *occidental* de la región de Santa Marta. El tipo es de cerca de La Gloria, en el sur del Departamento del Magdalena.

Lo negativo del resultado no es de ningún modo sorprendente por cuanto son muy escasas las probabilidades de hallar formas desconocidas en una comarca de extensión tan pequeña, que carece de factores geográficos de índole tal que pudieran causar aislamientos específicos o raciales.

Además, el Atlántico se halla enclavado sin solución de continuidad geográfica o ecológica entre dos territorios cuya avifauna ha sido intensamente estudiada desde hace mucho tiempo. Estos territorios son el de Cartagena, que dista menos de 50 kilómetros del límite sur-occidental del Atlántico, y el de Santa Marta, cuya parte occidental confina con el Atlántico en el pantanoso delta del río Magdalena.

En efecto, de Cartagena se han descrito no pocas formas de aves desde los tiempos de Linneo (*) y, en cuanto a la región avifaúnica de Santa Marta (**), ha sido una de las más productivas en Suramérica en lo que se refiere a formas aviarias nuevas desde que Lafresnaye, Gould, Bonaparte, Sclater y otros célebres ornitólogos comenzaron a describir especies de ahí a mediados del siglo pasado (cf. Todd y Carriker 1922, pp. 49-55)

En lo que concierne a la ornitogeografía, sin embargo, hemos hecho algunos hallazgos interesantes. Refiriéndome solamente a las colecciones de los últimos trece años, se ha extendido hasta Colombia el área de dispersión conocida de las siguientes especies y subespecies:

- Plegadis falcinellus falcinellus* (Linneo)
- Phoenicopterus ruber ruber* (Linneo)
- Dafila bahamensis bahamensis* (Linneo)
- Parabuteo unicinctus unicinctus* (Temminck)
- Laterallus exilis* (Temminck)
- Numenius phaeopus hudsonicus* Latham
- Limnodromus griseus griseus* (Gmelin)
- Hydroprogne caspia imperator* (Coues)
- Sterna albifrons antillarum* (Lesson)
- Tyto alba guatemalae* (Ridgway).

Además, se ha ampliado, dentro de Colombia, el área de dispersión de *Nyroca erythrophthalma* (Wied) y *Amazilia cyanifrons cyanifrons* (Bourcier), que antes se conocían sólo del Valle del Cauca y el Alto Magdalena respectivamente. Hace poco tiempo fue también señalado *Nyroca erythrophthalma* en la Sabana de Bogotá, a 2600 metros de altitud.

Como resultado ornitogeográfico secundario, pero no menos interesante, está el registro de la temprana presencia, en esta parte del

(*) Las dos primeras especies de aves descritas con localidad colombiana lo fueron de Cartagena por el gran Linneo (*Parra Chavaria* Linn. y *Anas viduata* Linn., Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, pp. 205, 206 = *Chauna chavaria* y *Dendrocygna viduata* conforme a la nomenclatura actual).

(**) La región conocida en la literatura ornitológica con el nombre general de "Santa Marta" comprende no sólo los alrededores de esta ciudad portuaria y las faldas vecinas de la Sierra Nevada sino también los demás costados de esta Sierra, así como las cercanías de Riohacha, el valle alto del río Cesare, la comúnmente llamada "Zona Bananera" al sur de Ciénaga (Aracataca, Tucurínca, Fundación etc.) y las orillas orientales de la Ciénaga Grande, aldeañas al delta del río Magdalena. (Tropas de Cataca, Tierra Nueva, Sevillano).

continente suramericano, de las siguientes aves migratorias de Norteamérica:

<i>Totanus flavipes</i>	Agosto 26-29 (1936) (*)
<i>Actitis macularia</i>	Agosto 26-29 (1936) (*)
<i>Erolia minutilla</i>	Agosto 26-29 (1936)
<i>Erolia melanotos</i>	Agosto 26-29 (1936)
<i>Coccyzus a. americanus</i>	Agosto 26-29 (1936)
<i>Hyalocichla f. fuscescens</i>	Septiembre 4-5 (1938)
<i>Protonotaria citrea</i>	Agosto 26-29 (1936)
<i>Dendroica petechia aestiva</i>	Agosto 26-29 (1936)
<i>Dendroica striata</i>	Septiembre 4-5 (1938)
<i>Icterus spurius</i>	Agosto 5 (1943).

Merece también mención el hecho de haberse recobrado en una localidad del Departamento del Atlántico un ejemplar de *Querquedula discors* sólo 25 días después de haber sido anillado en Avery Island, Luisiana, por el *Biological Survey* (hoy *Fish and Wildlife Service*) de los Estados Unidos.

El siguiente cuadro muestra en forma sinóptica la relación numérica y geográfica de las formas aviarias que habitan permanentemente o visitan de manera periódica o accidental el Atlántico, referidas a las regiones típicas respectivas que se admiten hoy (consideradas aquí en sentido geográfico amplio) que fueron indicadas por los autores originales o designadas posteriormente, de manera supletoria, por otros autores.

NORTE DE SURAMERICA	163
Colombia	89
(36 de "Santa Marta", 21 de Cartagena, 6 del Atlántico y 26 de otras regiones).	
Guayanas (Cayena, Surinam, Guayana Británica)	54
Venezuela (inclusive la Isla de Margarita)	20
SURAMERICA ORIENTAL (Brasil)	18
SURAMERICA OCCIDENTAL (Ecuador y Perú)	4
SURAMERICA AUSTRAL (Argentina, Chile, Paraguay)	11
"AMERICA DEL SUR" (sin mayor precisión de localidad)	5
AMERICA CENTRAL	23
(17 de Panamá y 6 de Costa Rica, Guatemala y Nicaragua).	

(*) Todd y Carriker (1922, p. 182) registran ejemplares de *Totanus flavipes* y *Actitis macularia* cobrados aun más temprano en la región de Santa Marta, respectivamente el 22 y 16 de agosto (1913).

AMERICA DEL NORTE	37
(7 de México y 30 de los Estados Unidos y Canadá, estas últimas casi todas migratorias).	
ANTILLAS, BAHAMAS Y TRINIDAD	15
EUROPA (<i>Plegadis f. falcinellus</i> y <i>Sterna h. hirundo</i>)	2
LOCALIDAD INDETERMINADA (Aves que catalogo por el género solamente, o también por la especie pero sin identificación de la subespecie)	9
	287

Entre las 26 que se cuentan de "otras regiones" de Colombia, hay dos que tienen como localidad típica a Calamar; una de ellas (*Colinus cristatus decoratus*) por designación original de su autor; la otra (*Aratinga pertinax aeruginosa*) por designación supletoria posterior. Calamar es población del Departamento de Bolívar, sobre el río Magdalena, pero se halla a pocos metros del territorio atlanticense, del cual está separada dicha población tan sólo por el angosto Canal del Dique.

ORIGEN DE LOS EJEMPLARES

Los ejemplares que se mencionan en este trabajo tienen el siguiente origen: (*)

7 coleccionados en Barranquilla por Louis Agassiz Fuertes (Nos. 2650-2656) el 4 de junio de 1911. Según me informa el señor Charles E. O'Brien, custodio asistente del Departamento de Aves del *American Museum of Natural History*, de Nueva York, estos ejemplares se hallan actualmente en la colección de la Universidad de Cornell, Ithaca, N. Y. Los menciona el doctor Frank M. Chap-

(*) Al entrar en prensa esta parte del trabajo recibo noticia del señor Charles E. O'Brien, del Departamento de Aves del *American Museum of Natural History*, Nueva York, comunicándome los nombres de once ejemplares existentes en la Colección Lawrence de dicho Museo; ocho de ellos coleccionados en Barranquilla por Geo. Crowther (probablemente antes de 1862), uno en "Sabanilla" por John Akhurst (fecha indeterminada) y dos también en "Sabanilla", pero cuyos rótulos no indican nombre de colector ni fecha.

Con respecto a Crowther remito el lector al capítulo "LOCALIDADES MENCIONADAS", bajo el nombre de *Barranquilla*. En cuanto a Akhurst véase adelante mi comentario acerca de *Columba corensis* Jacq.

man en su importante obra "*The Distribution of Bird-life in Colombia*" (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. 36, 1917).

103 coleccionados en los alrededores de La Playa, entre el 23 y el 26 de marzo de 1915, por Leo E. Miller y Howarth Boyle, miembros de la Expedición No. 8 del *American Museum of Natural History*. Están depositados en dicho Museo y los menciona el doctor Frank M. Chapman en la obra citada arriba.

Chapman hace mención de 105 ejemplares de La Playa (*op. cit.*, p. 648) pero el doctor Robert Cushman Murphy, Director del Departamento de Aves del *American Museum*, me informó recientemente que sólo hay 103 en la colección.

405 coleccionados por el señor Pedro Giacometto solo, o por él y yo, en los siguientes lugares y fechas:

Manatí	Julio 20 y 21, 1935
Aguada de Pablo	Febrero 1 a 4, 1936
La Peña (Guájaro)	Mayo 1 a 3, 1936
La Peña (Guájaro)	Junio 5 a 7, 1936
La Peña (Guájaro)	Agosto 26 a 29, 1936
La Peña (Guájaro)	Noviembre 10 a 12, 1936
Sabanalarga	Noviembre 9, 1936
Molinero	Noviembre 9, 1936
Arroyo de Piedras	Octubre 5, 1936
Los Pendales	Octubre 5 a 8, 1936
Los Pendales	Noviembre 19, 1936
Los Pendales	Abril 4 y 5, 1937.
Los Pendales	Febrero 6, 1938
Santa Cruz	Noviembre 11, 1937.

Hay, además, unos pocos ejemplares de Barranquilla y Palmar de Varela, coleccionados en diciembre de 1936.

De este número, 212 se hallan en el *Smithsonian Institution (United States National Museum)*, Washington, y 193 formaron parte de la colección de historia natural, llamada entonces "*Museo del Atlántico*", que Giacometto y yo exhibimos en la Exposición Nacional celebrada en Barranquilla de diciembre de 1936 a enero de 1937. Estos últimos, casi todos montados por el taxidermista Giacometto, pasaron más tarde a algunos colegios oficiales en la misma ciudad, pero, por descuido, se han perdido o dañado irre-

parablemente muchos, lo cual es en extremo lamentable ya que entre ellos habían varios ejemplares interesantes, de especies que no se han vuelto a coleccionar en el Atlántico. Por fortuna he conservado los datos completos de localidad e identificación.

64 coleccionados por Pedro Giacometto solo, o por él y yo, en los siguientes lugares y fechas:

Tocahagua	Mayo 13 y 14, 1938
Santa Cruz	Mayo 14, 1938
Santa Cruz	Julio 19 y 20, 1938
Luruaco	Mayo 14, 1938
Luruaco	Agosto 8, 1938
Luruaco	Septiembre 25, 1938
Palmar de Candelaria	Agosto 7, 1938
Los Pendales	Agosto 8, 1938
Los Pendales	Septiembre 4 y 5, 1938
Arroyo de Piedras	Agosto 8, 1938.

Estos se hallan en la colección del Instituto de Ciencias Naturales, excepto seis que se remitieron en mayo de 1940 al Instituto Smithsoniano de Washington.

16 coleccionados por el señor F. C. Lehmann y el preparador Rafael Cortés en Barranquilla, Baranoa, Bocas de Ceniza y Palmar de Varela a mediados de mayo de 1941. Están todos en el Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá.

194 coleccionados por el Sr. José Ignacio Borrero y yo, con ayuda del preparador Rafael Cortés, en los siguientes lugares y fechas:

Luruaco	Enero 11, 1947
Los Pendales	Enero 11 a 13, 15, 18 y 19, 1947
Tocahagua	Enero 14, 1947
Galerazamba	Enero 16, 1947
Laguna de Guájaro	Enero 20, 1947
Puerto Giraldo	Enero 21 a 23, 1947
Bocas de Ceniza	Enero 27, 1947

Todos estos últimos se hallan en el Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá.

Hago también mención de un centenar de ejemplares de los que se exhiben montados en el museo zoológico del Colegio Biffi, de los

Hermanos Cristianos, en Barranquilla, así como de unos pocos coleccionados en el Atlántico por Pedro Giacometto, que se hallan en el museo del Colegio Fernández Baena, en Cartagena. El señor José Ignacio Borrero y yo examinamos estos últimos en enero del presente año.

Además, incluyo en la lista algunas aves que he observado y reconocido en el monte pero de las cuales no se conservaron ejemplares. Advierto, sin embargo, que sólo hago mención de estas especies cuando su identificación no ofrece dudas, absteniéndose de catalogar varias que he visto desde lejos y de cuya identificación no estoy positivamente seguro. En la gran mayoría de los casos las aves que menciono como *observadas* fueron cobradas y examinadas, anotando sus caracteres en mis libretas de apuntes; en otros, la observación se reduce a haberlas visto o reconocido de otro modo en el monte, por ejemplo por el canto u otra voz peculiar de las especies (*). Sobra decir que he oído algunos "cantos" —que muchas veces no son más que chillidos desapacibles— especialmente en los bosques más frondosos de Los Pendales, que todavía no he logrado atribuir a ninguna de las especies que conozco, pues a varias de éstas no las he visto y oído simultáneamente, única manera de reconocerlas más tarde por la voz, si se tiene buena memoria. Hay aves silenciosas, ya por causa de la conformación del órgano vocal, ya por mera costumbre, ya por temporadas más o menos largas. Las de esta última categoría cantan solamente durante la época de celo y de cría.

Por lo que antecede se advierte que la lista que doy de las aves del Departamento del Atlántico es incompleta, a pesar de los muchos años que he tardado en hacerla —lo cual no se debe a la magnitud del trabajo sino al escaso tiempo que le he dedicado. Estoy seguro de que intensificando la búsqueda se podrían añadir unas veinte especies y tal vez algo más, en particular de Tiránidas, Formicáridas, Dendrocoláptidas y Cotíngidas, y, en general, de aves que habitan en los bosques frondosos y suelen ocultarse en la espesura, ya en los matorrales bajos y densos, ya en la copa de los árboles muy altos, donde es difícil advertir su presencia. Durante nuestra última excursión en el Atlántico, Borrero y yo conseguimos u observamos doce espe-

(*) También por la manera de volar o de comportarse las aves en sus actividades diarias es posible reconocer algunas especies cuando se hallan demasiado distantes para distinguir las bien por la coloración del plumaje o por otra seña particular. En las observaciones visuales he usado casi siempre excelentes anteojos binoculares Zeiss 8 x 30 de gran luminosidad.

cies que no se habían coleccionado ni observado antes en ese Departamento.

Entre otras regiones que no han sido todavía exploradas con fines ornitológicos merecen destacarse principalmente las llamadas "Colorado" y "Lorena", situadas al oriente de la Ciénaga de Totumo, las cuales, por sus condiciones selváticas, me parecen prometedoras de nuevos e interesantes hallazgos.

Dicho sea de paso, la serie de mis observaciones ornitológicas en el Departamento del Atlántico comenzó de manera que podría llamarse metódica —si mereciera este calificativo— en el año de 1934. Muchas, empero, se remontan al decenio anterior, cuando, sin ocuparme seriamente de ornitología, tomaba nota por simple curiosidad de las aves que cobraba o veía en las frecuentes cacerías que un grupo de amigos y yo hacíamos, por "deporte", los domingos y días feriados —o a veces entre semana también.

Los apuntes pormenorizados y algunos dibujos o bosquejos que hice entonces me han servido, a falta de haber preservado ejemplares, para identificar las especies.

Una de las primeras anotaciones interesantes que datan de aquella época tiene fecha del martes 1º de abril de 1924, relativa a la presencia de una bandada de veinte o treinta flamencos rosados (*Phoenicopterus ruber ruber*) que ví en la parte oriental de la Laguna de Guájaro. Ninguna obra ornitológica menciona esta especie entre las aves de Colombia, a pesar de ser relativamente bien conocida en el Bajo Magdalena, desde la vasta Laguna de Zapatosa, cerca de la desembocadura del Río Cesare en el Magdalena, hasta la Ciénaga Grande de Santa Marta. La presencia de esta hermosa zancuda en la costa colombiana fue señalada por primera vez hace dos siglos por el Alférez José Nicolás de la Rosa en su amena *Floresta de la Santa Iglesia Catedral y Provincia de Santa Marta* (1742), Capítulo IX, en que describe los "animales volátiles" de esa región.

El célebre geógrafo francés Elisée Reclus no hace mención de ella en el texto de su *Voyage à la sierra Nevada de Santa Marta*, publicado en 1881 y referente al viaje que hizo a la Nueva Granada en 1855, pero uno de los grabados que ilustran dicha obra representa claramente dos flamencos posados en las "islas del río Magdalena", según reza la leyenda al pie. No cabe ninguna duda acerca de que tales islas eran las que contorneaba el famoso Caño de la Piña, hoy extinguido, que serpenteaba entre los manglares que existían por

aquel tiempo entre el antiguo puerto de Sabanilla y el río Magdalena, y por el cual transitó Reclus, pasajero en incómodo *bongo*, hasta la entonces incipiente ciudad de Barranquilla.

Volviendo a mis anotaciones: de pocos meses antes, en noviembre de 1923, datan las primeras que hice del "Pato negro" (*Nyroca erythrophthalma*) y del "Pato Rabón" (*Dafila acuta tzitzihoa*) y confieso que entonces no sospechaba siquiera que se trataba de especies que los ornitólogos no habían registrado en el litoral colombiano del Caribe. Más tarde he tenido varias veces ocasión de comprobar la presencia ocasional de ellas en las lagunas de Guájaro y de Manatí.

AGRADECIMIENTOS

Los 212 ejemplares del Atlántico que remití entre los años de 1935 a 1939 al Instituto Smithsoniano de Washington, fueron identificados por su actual Director, doctor Alexander Wetmore, y los custodios del Departamento de Aves, doctor Herbert Friedmann y J. H. Riley, este último fallecido hace poco tiempo. Los doctores Wetmore y Friedmann, además, han tenido la bondad de volver a examinar algunos de ellos para resolver dudas de identificación. Los informes y opiniones del doctor Wetmore, en su muy amena correspondencia conmigo, han sido siempre del mayor valor y provecho para el desarrollo de mi trabajo.

Algunos ejemplares recientes de nuestra colección fueron identificados por el doctor Rodolphe Meyer de Schauensee, custodio de aves de la Academia de Ciencias de Filadelfia, quien está preparando en la actualidad el catálogo general de las aves de Colombia en colaboración con el Instituto de Ciencias Naturales.

Otros ejemplares fueron cotejados por el señor William H. Phelps con los de su nutrida y admirable colección particular de aves de Venezuela en Caracas. Unos pocos, que ofrecían cierta dificultad, fueron llevados por él en su reciente viaje a Nueva York para compararlos en la colección del American Museum of Natural History.

El Dr. Robert Cushman Murphy, Director del Departamento de Aves del American Museum of Natural History, Nueva York, tuvo la gentileza de enviarme la lista revisada de los ejemplares que coleccionaron Leo E. Miller y Howarth Boyle en La Playa en marzo de 1915. El señor Charles E. O'Brien, custodio asistente de dicho Departamento, me informó sobre los pocos ejemplares de Barranquilla y "Sabanilla"

mencionados por varios autores, principalmente por el doctor Frank M. Chapman, en su obra *'éThe Distribution of Bird-life in Colombia'*. El doctor Arthur A. Allen, de la Universidad de Cornell, revisó amablemente los ejemplares coleccionados en Barranquilla por Louis Agassiz Fuertes el 4 de junio de 1911, los cuales se hallan depositados en la colección de dicha Universidad.

A los distinguidos ornitólogos nombrados arriba expreso mis rendidas gracias por su muy diligente y valiosa colaboración, que aprecio de la manera más elevada.

Hago extensivo mis agradecimientos al Hermano Ginés y al Hermano Hildeberto Maria, encargados sucesivamente del museo de historia natural del Colegio Biffi, en Barranquilla, por haberme facilitado en varias ocasiones el examen de los ejemplares de su colección; a los Gobernadores del Departamento del Atlántico, doctor Alberto Pumarejo (en 1946) y doctor José M. Blanco-Núñez (en 1947) y al actual Director de Educación del Atlántico, señor Carlos Rasch-Isla, por su amistosa cooperación al poner a mi disposición una camioneta para la movilización del personal y equipo de nuestras recientes excursiones en aquel Departamento; y al buen amigo don Gabriel Vengoechea de la Vega, funcionario de la Dirección de Educación del mismo Departamento —e ilustrado cultivador de las ciencias naturales— quien nos acompañó y ayudó de manera tan gentil como eficaz en tales excursiones.

Quiero también dejar consignada mi gratitud por la espléndida hospitalidad que mis amigos, el doctor Evaristo Sourdis, Senador de la República, y su hermano don David Sourdis, nos prodigaron durante la estada de nuestra expedición en su vasta hacienda de "Rio-dulce", muy cerca de Los Pendales. Muchos de nuestros ejemplares de esa región fueron obtenidos dentro de los límites de la mentada hacienda o en sus inmediatos alrededores.

No por último menos expresivo es mi reconocimiento por la ayuda que me brindó tantas veces el naturalista señor Pedro Giacometto en muchas excursiones efectuadas por los años de 1935 a 1938, así como en la preparación de las aves que, junto con otros ejemplares animales, vegetales y minerales, exhibimos con el nombre de "Museo del Atlántico" durante la Exposición Nacional de Barranquilla (1936-1937).

LOCALIDADES MENCIONADAS

Aguada de Pablo.—Pequeña aldea situada en la orilla oriental de la Laguna de Guájaro. Casi todas nuestras colecciones de esta localidad se hicieron al sur de la población, hacia el sitio denominado "Punta de Polonia".

Arroyo de Piedras.—Aldea ubicada cerca del extremo occidental de la Laguna de Guájaro y al pie de la serranía de Piojó, a 72 kilómetros de Barranquilla, medidos por la carretera automoviliaria que conduce a Cartagena. La mayoría de los ejemplares de esta localidad fueron obtenidos en el extenso bajo periódicamente anegado, denominado "Los Palmichales", que se encuentra entre el poblado y la laguna mencionada.

Baranoa.—Pueblo que se halla a 27 kilómetros de Barranquilla, en la carretera que lleva a Cartagena. Está en el centro de la zona de cultivo algodónero del Departamento y en medio de sabanas cultivadas, con escasas franjas de bosque a la vera de los arroyos.

Barranquilla (10° 59' N., 74° 47' W.).—Ciudad capital del Departamento del Atlántico y principal puerto marítimo, fluvial y aéreo de Colombia. Por su población (210.000 habitantes), lo mismo que por sus numerosas industrias fabriles, su intensa actividad comercial y el adelanto de sus servicios públicos, Barranquilla es una de las cuatro ciudades más importantes del país, con Bogotá, Medellín y Cali.

La vegetación de los alrededores es del tipo de matorral subxerofítico, con escasos árboles pequeños o de tamaño mediano, que se despojan de follaje durante el verano. En la parte aledaña al río, cerca del puerto fluvial y del Terminal Marítimo, hay todavía numerosos pantanos cubiertos de vegetación acuática, muchos de los cuales han sido colmados artificialmente con fines sanitarios y de ensanche urbano. El resto desaparecerá dentro de pocos años por los mismos motivos.

Muy escasas colecciones históricas de aves se han hecho en Barranquilla. Esto se debe a que la actual pujante ciudad no era nada más que una pequeña y sencilla aldea sin mayor importancia hasta mediados del siglo pasado, cuando los puertos de Santa Marta y Cartagena ejercían absoluta primacía en el tráfico de mercancías y el

tránsito de pasajeros. No he logrado conseguir todavía datos completos acerca de los colectores naturalistas que visitaron esta localidad en aquella época. Sólo estoy informado de que en la Colección Lawrence del American Museum of Natural History, Nueva York, se encuentran algunos ejemplares obtenidos en Barranquilla por un tal "Geo. Crowther, Esq.", de quien muy poco es lo que se sabe. Respecto a cuándo estuvo Crowther en Barranquilla sólo sabemos que él coleccionó allí los tipos de *Sapphironia luminosa* (*Lepidopyga goudoti luminosa*) y de *Aramides axillaris*, descritos por Lawrence en 1862 y 1863, respectivamente, de lo cual se infiere que fue antes de 1862.

Existen también ejemplares de Barranquilla en algunos museos de Alemania (Colección Heine, Colección Berlepsch) pero muy poco se sabe a ciencia cierta con respecto a quienes colectaron estas aves. Referente a ésto, el doctor Alexander Wetmore me escribió hace poco informándome que en la descripción original de *Myiozetetes icterophrys* Heine (Jour. f. Orn., 9, 1861, p. 197) se da a entender que el ejemplar-tipo formaba parte de una remesa de pieles de aves procedentes de "Baranguilla (sic) en la Nueva Granada" que la Colección Heine recibió de un señor G. Schrader "residente en Bremen". Nada indica que este señor Schrader las coleccionara personalmente en Barranquilla. Bien pudo suceder que se las enviara a Bremen al algún comerciante de Barranquilla, de los muchos que en el siglo pasado negociaban en plumas y pieles de aves por mandato de la moda femenina; o tal vez las obtuvo del mismo G. Crowther que, según parece, estuvo aquí antes de 1862; o quizás también pudo habérselas remitido algún cultivador de las ciencias naturales residente en Barranquilla.

A propósito de esta última hipótesis cabe observar que *Myiozetetes icterophrys* fue descrita en 1861 y que precisamente en esa época o muy pocos años antes, en 1855, cuando el geógrafo francés Elisée Reclus pasó por Barranquilla, residía allí el señor Hasselbrinck, hijo del entonces cónsul prusiano en el puerto de Sabanilla, antiguo discípulo de la Universidad de Göttingen y correspondiente del ilustre botánico Nees von Esenbeck. De este señor Hasselbrinck cuenta Reclus (*) que era un "verdadero sabio . . . , que a despecho de los negocios de comercio que lo ocupaban, no había olvidado la ciencia y había sabido agrupar a su rededor un gran número de hombres ins-

(*) E. Reclus: *Voyage à la sierra Nevada de Santa Marta* (Paris, 1881).

truidos..., casi todos granadinos". Traigo a cuenta este dato porque no sería irrazonable conjeturar que los ejemplares de Barranquilla que figuran en museos alemanes fueron coleccionados por Hasselbrinck o alguno de sus colegas —aficionado a la ornitología— y remitidos por esta pequeña sociedad de naturalistas a aquellos institutos sabios.

En nuestro propio siglo, el distinguido artista y pintor de aves Louis Agassiz Fuertes coleccionó por lo menos siete ejemplares en los pantanos fluviales de Barranquilla el 4 de junio de 1911, cuando regresaba, en compañía del eminente ornitólogo doctor Frank Michler Chapman, de la primera expedición enviada por el American Museum al interior de Colombia. Estos ejemplares se hallan ahora en la colección de la Universidad de Cornell, Ithaca, N. Y.

Bocas de Ceniza.—Nombre usual de la desembocadura del río Magdalena en el Mar Caribe, a 15 kms. al noroeste de Barranquilla. En rigor debiera decirse Boca de Ceniza, en singular, puesto que en la actualidad no hay más que una. Antiguamente obstruida por una barra de sedimentos arenosos que impedía la entrada de los buques marítimos al río, esta boca fue canalizada entre 1925 y 1936 por medio de dos diques paralelos de piedra suelta, uno en cada orilla y largos de 7 y 8 kilómetros respectivamente, rematados por sendos rompeolas o "tajamares" que avanzan más de un kilómetro en el mar. Este sistema de diques, estrechando y encauzando el río, le obligaron a abrir su propio canal por entre los sedimentos acumulados en la desembocadura. Desaparecida por este medio la barra, en 1936, la ciudad de Barranquilla se convirtió en puerto marítimo y reemplazó en esta actividad a Puerto Colombia (véanse también: *Puerto Colombia* y *Sabanilla*).

A lado y lado de la Boca de Ceniza se extienden vastos playones de arena fina o de limo endurecido, cortados por numerosas ciénagas y marismas de poca profundidad (Mallorquín, Cantagallo), a veces bordeadas por estrechas fajas de manglares arbustivos. En estos parajes habitan muchas aves palmípedas y zancudas (pelicanos, espátulas, garzas, patos, ibis, gaviotas) y, durante las épocas que corresponden a las migraciones de ciertas aves norteamericanas, se encuentran allí numerosas bandadas de limícolas o "aves playeras", a las que el vulgo llama chorlos y chorlitos (Carádridas y Escolopácidas).

Cabica.—Isla de 3½ kilómetros de largo por unos 2 de ancho, situada en el lado izquierdo del río Magdalena, entre Soledad y Malmambo. Está separada de la ribera occidental por el Caño de Soledad, que en su mayor anchura tendrá a lo sumo unos 150 metros.

Canal del Dique. — Brazo navegable del río Magdalena que arranca entre Calamar (Bolívar) y el pequeño caserío de San Pedrito (Atlántico) y comunica con la bahía de Cartagena en el Mar Caribe.

Calamar es la localidad típica de *Aratinga pertinax aeruginosa* y de *Colinus cristatus decoratus*.

Este brazo fue primero canalizado por los españoles a mediados del siglo XVII. Sirve de límite natural entre los Departamentos del Atlántico y Bolívar desde Calamar hasta las cercanías de Soplaviento y Arrenal, en una longitud de aproximadamente 36 kilómetros. El Dique está comunicado con las muchas ciénagas de la región meridional del Atlántico, especialmente con la Laguna de Guájaro, por una red de caños naturales tortuosos, de orillas pantanosas, en que abundan las aves acuáticas y semiacuáticas.

El Paraiso.—Nombre de una hacienda de 311 hectáreas, dedicada a la ganadería y a la fruticultura, situada en la orilla izquierda del río Magdalena, entre Palmar de Varela y Ponedera. En la parte meridional de la hacienda, llamada "Puerto Bolívar", antes cubierta de bosques del tipo subxerofítico, existió una de las estaciones, llamadas *leñateos*, donde los buques fluviales de vapor se aprovisionan de leña cuando todavía no se usaba el petróleo para combustible. A menos de un kilómetro agua abajo de El Paraiso, y en el lado opuesto del río, en territorio del Departamento del Magdalena, se halla el pueblo de Remolino, donde la Expedición Nº 7 del *American Museum of Natural History* coleccionó 7 ejemplares el 25 de enero de 1913. Es interesante observar, a propósito de ésto, que entre las cinco especies obtenidas en Remolino por la mentada expedición, hay dos (*Piculus xanthochlorus* e *Icterus mesomelas carrikeri*) que todavía no han sido observadas en el territorio del Atlántico, aunque éste se halla a unos 600 metros enfrente de aquella población.

En la hacienda de El Paraiso, que es de propiedad de mi suegro, don Alberto L. Roncallo, he pasado muchos días desde 1928, observando y anotando las aves residentes y ocasionales, de lo cual ha resultado hasta el presente un inventario que pasa de 150 especies.



Plantaciones de frutales cítricos en la Hacienda "El Paraíso" a orillas del río Magdalena.

Galapa.—Pueblo situado a 15 kilómetros al suroeste de Barranquilla, en la carretera que conduce a Cartagena. De esa localidad son varios ejemplares montados en el museo del Colegio Biffi, Barranquilla.

Galerazamba.—En sentido lato es el nombre de la región limítrofe entre los Departamentos de Bolívar y Atlántico en la parte próxima a la ensenada del mismo nombre en el Mar Caribe. Estrictamente es el nombre de la salina marítima que explota la Nación en la larga albufera que se extiende de Oeste a Este entre la Punta Galera (o Garita) y el Morro de Zamba. Parte de esta región se halla en territorio atlanticense y el resto en el bolivarense. Los edificios y depósitos de la Salina están instalados en el pequeño puerto de La Ceiba, bajo la jurisdicción aparente del Municipio de Santa Catalina, Departamento de Bolívar — y digo *aparente* porque, según me ha informado la Sección Jurídica del Instituto Geográfico Militar y Catastral, existe una disputa entre Atlántico y Bolívar relativa a la jurisdicción de esa comarca; además, el límite entre los dos Departamentos no ha sido todavía definido ni fijado legalmente, al menos en esa región.

Las condiciones ecológicas y la fauna de Galerazamba son semejantes a las de la Boca de Ceniza. La vegetación, detrás de las amplias playas arenosas, es del tipo xerofítico, muy escasa, arbustiva y achaparrada.

Guájaro.—La mayor de las lagunas del Atlántico; normalmente tiene unos 15 kilómetros de longitud pero en las crecientes del río Magdalena el agua se desborda y llega hasta la carretera de Barranquilla a Cartagena, al sur de Arroyo de Piedras, anegando el extenso bajo llamado "Los Palmichales". Su anchura máxima, al sur de La Peña, es de 4½ kilómetros; la mínima, de unos 1200 metros cerca de Arroyo de Piedras. Por el lado del sur, la Laguna de Guájaro comunica con el Canal del Dique por una serie de ciénagas y caños que, en época de inundación, forman prácticamente una sola masa de agua continua.

Juanmina.—Pequeña aldea situada a unos 11 kilómetros al suroeste de Barranquilla, en la carretera que conduce a Tubará. Excepto a la orilla de los arroyos, donde crecen bosques que conservan el follaje en el verano, la vegetación es típicamente subxerófila y caducifolia.

La Peña.—Pequeña aldea situada en la orilla oriental de la gran Laguna de Guájaro. La mayor parte de nuestras colecciones del Atlántico fueron hechas en un radio de cuatro a cinco kilómetros alrededor de La Peña, ya en tierra firme a lado y lado del antiguo camino de herradura a Sabanalarga y en los bosques de "La Sierra", ya en las arboledas de las vegas anegadizas y las orillas pantanosas de la Laguna de Guájaro.

La Playa.—Pequeño caserío y antigua estación del extinguido ferrocarril de Barranquilla a Puerto Colombia. Se halla en el confin de la tierra firme y de los vastos esteros pantanosos, antes cubiertos de tupidos manglares, que se extienden hasta la Ciénaga de Mallorquin y la orilla del río Magdalena, cerca de las Bocas de Ceniza.

Excepto en los manglares, la vegetación es de matorral arbustivo xerofítico, con pocos árboles.

La Expedición Nº 8 del *American Museum of Natural History*, compuesta por los señores Leo E. Miller y Howarth Boyle, coleccionó 105 ejemplares en La Playa entre el 23 y el 26 de marzo de 1915.

Las Flores.—Nombre de una pequeña ciénaga de manglares y de un caserío formado hace unos veintidós años, muy cerca de dicha ciénaga, en la orilla del río Magdalena y a 7 kilómetros de las Bocas de Ceniza. En Las Flores estuvieron instalados las oficinas y talleres y el campamento principal de obreros de la canalización de la boca del Magdalena.

Los Pendales.—En sentido lato suele llamarse así la región llana, cortada por lomas bajas, que se extiende entre la orilla occidental de la laguna de Luruaco y el límite con el Departamento de Bolívar. Estrictamente es el nombre de una pequeña aldea de formación relativamente reciente, situada en el centro de dicha región, a 87 kilómetros de Barranquilla y 53 de Cartagena, medidos por la carretera que comunica a estas dos ciudades. A vuelo de pájaro hay sólo unos 62 kilómetros de Barranquilla a Los Pendales.

En el año de 1923, cuando estuve por primera vez en la región de Los Pendales, la selva frondosa se extendía casi sin interrupción entre la laguna de Luruaco y el pueblo de Santa Catalina, en Bolívar. Existían allí, en aquel tiempo, unos pocos cañamelares aislados, servidos por trapiches muy rústicos, de muelas de madera, cuya fuerza motriz la proporcionaban bueyes. Desde entonces, y particularmente en los últimos diez o doce años, la selva ha sido talada en gran parte, y en su lugar se ven hoy dehesas y plantaciones. Los cultivos de caña de azúcar se han extendido y muchos han sido mejorados con trapiches de hierro movidos por motores de petróleo.

La mayor parte de nuestras colecciones de Los Pendales fue obtenida en distintas épocas junto al antiguo y estrecho camino de herradura que serpenteaba caprichosamente entre los árboles (hoy reemplazado por una excelente carretera automoviliaria asfaltada) y en las cercanías del pueblito de Santa Cruz, o también en las tierras de "Ríodulce" y los alrededores de la pequeña laguna de Sábalo, cerca del límite con Bolívar. Otros ejemplares se consiguieron en el camino que lleva a la ciénaga de Tocahagua.

Luruaco.—Pueblo pequeño situado en la margen oriental de la laguna del mismo nombre, a 79 kilómetros de Barranquilla por la carretera que conduce a Cartagena. La laguna de Luruaco ocupa el fondo de la angosta cortadura o depresión que divide en dos tramos la se-



Extremo oriental de la Laguna de Luruaco, viendo hacia el sur. Al fondo los cerros de Caballo.

rrania occidental del Atlántico. Se halla rodeada de cerros en su mayor parte y es muy pintoresca.

Manati.—Nombre de un pueblo y de una extensa ciénaga, situados en el borde de la región pantanosa meridional del Atlántico.

Martillo.—Pequeño caserío situado en los bosques subxerofíticos de la región oriental, entre Sabanalarga y Ponedera.

Megua.—Nombre de unas tierras del distrito de Galapa, entre esta población y Baranoa, al nordeste del caserío de Pital. Las atraviesa una de las ramas principales del Arroyo de Galapa, que allí tiene el nombre de Arroyo de Megua. De esta localidad son algunos ejemplares del museo Biffi, en Barranquilla.

Molinero.—Aldea pequeña ubicada en los bosques y sabanas subxerofíticos de la región central, sobre la carretera de Cartagena a Barranquilla, entre Sabanalarga y Luruaco.

Palmar de Candelaria.—Pueblo que se halla a poca distancia al norte de las lagunas de Luruaco y Tocahagua, al pie de la serranía occidental.

Palmar de Varela.—Aldea situada cerca del río Magdalena, en medio de la zona xerofítica, de vegetación enteca y frecuentemente sub-desértica. Al E. del poblado, junto al río, hay varios pantanos y caños fluviales con vegetación palustre y vegas anegadizas en las que crecen grandes árboles esparcidos.

Ponedera.—Aldea situada sobre la margen del río Magdalena, en el confin de los bosques subxerofíticos y de los pantanos y vegas anegadizas fluviales. Dista 38 kilómetros de Barranquilla.

Puerto Colombia.—Antiguo puerto marítimo de la ciudad de Barranquilla con la cual estaba comunicado antes por una vía férrea de 28 kilómetros de longitud. Desde 1932 lo está por una carretera automoviliaria de 18 kilómetros. En 1936 perdió su importancia como puerto por la apertura de la Boca de Ceniza al tráfico marítimo. La hoy llamada Bahía de Puerto Colombia se conocía antiguamente con el nombre de Ensenada de Cupino, que constituía la entrada de la extinguida rada de Sabanilla, hoy cegada por bancos de arena y playones. (véase: *Sabanilla*).

Puerto Giraldo.—Aldea sobre la margen del río Magdalena, también conocida con el nombre de Giraldá. Es término de la carretera de 74 kilómetros, que viene de Barranquilla por el centro del Departamento, pasando por Galapa, Baranoa y Sabanalarga. En Puerto Giraldo funciona un servicio de barcas de motor que facilitan a los vehículos la travesía del río hasta Salamina (Depto. del Magdalena), donde arranca la carretera que lleva a Fundación, Valledupar, Riohacha y la Guajira.

Sábalo.—Pequeña laguna cenagosa enclavada en medio de la región selvosa al noroeste de Los Pendales y muy cerca del límite con el Departamento de Bolívar.

Sabanalarga.—Comparte con Soledad el puesto de segunda ciudad del Atlántico por su población urbana (12.000 h.). Situada en la

encrucijada de tres carreteras importantes y varios caminos de herradura, en medio de llanuras onduladas cuya vegetación ha sido transformada por el hombre en sabanas adhesadas y pastizales, Sabanalarga es el centro de los negocios ganaderos del Atlántico. Dista de Barranquilla 48 kilómetros.

Sabanilla.—Extinguido antepuerto de Barranquilla, que figuró a mediados del siglo pasado como el más importante de Colombia, pero del cual no queda hoy el menor vestigio por haberlo gradualmente destruido y cubierto el mar. El poblado, que nunca pasó de ser un mísero grupo de casuchas de bahareque con techo de paja, estaba situado en una playa cenagosa al extremo oriental de la bahía o rada de Sabanilla (que también ha desaparecido por efecto del avance sostenido del mar), a menos de 3 kilómetros de la actual población de Salgar. Fue abandonado en 1871 cuando se dio al servicio la corta línea férrea de Barranquilla a Salgar, adonde se trasladaron entonces todas las actividades portuarias y aduaneras *aunque el puerto siguió llamándose "Sabanilla" oficialmente*. En 1888 se prolongó la vía férrea unos 5 kilómetros hacia el occidente, desde Salgar hasta la playa de Cupino, donde se fundó a Puerto Colombia.

La que antes era amplia rada de Sabanilla, ha quedado hoy reducida a una simple albufera de muy escaso fondo, frente a Salgar, separada del mar por una angosta faja arenosa que continúa retrocediendo bajo el embate de las olas. Esta albufera o laguna de aguas casi estancadas, es en la actualidad prolongación llana de la bahía de Puerto Colombia.

De "Sabanilla" es el tipo de *Charadrius wilsonius cinnamominus* Ridgway, coleccionado por Benedict y Nye en marzo de 1884. Según lo explicado arriba, esta fecha de colección indica que el ejemplar fue realmente obtenido en Salgar.

En el American Museum of Natural History de Nueva York, hay uno de los rarísimos ejemplares que se conocen de *Tangavius armenti* (Cabanis), cuya etiqueta indica "Savanilla" como lugar de colección, así como las iniciales "J. A." que, según el doctor John T. Zimmer, corresponden a un tal John Akhurst, de cuyas actividades como colector es muy poco lo que se sabe.

Sabanillita.—Pequeña laguna cenagosa situada cerca del kilómetro 10 de la carretera de Barranquilla a Puerto Colombia.

También se le conoce con los nombres de Laguna del Caney o de "Puerto Colombia". Este último nombre es impropio porque Puerto Colombia dista de ella nada menos que 8 kilómetros.

Salgar.—Caserío y antigua estación del ferrocarril de Barranquilla a Puerto Colombia, situado en el extremo oriental de la Bahía de Puerto Colombia, que allí no es más que una angosta albufera cenagosa, llamada "Mar Muerto", separada del mar por una exigua faja arenosa. Esta albufera es todo lo que queda hoy de la rada de Sabanilla, que figuró durante tantos años, en el siglo pasado, como el principal puerto de Colombia. Salgar está a menos de 3 kilómetros del sitio, hoy cubierto por el mar, donde existió el caserío de Sabanilla. El *puerto de Sabanilla* funcionó oficialmente *en Salgar* desde 1871 hasta 1888.

Santa Cruz.—Pueblito situado en el ángulo extremo sur-occidental del Departamento, dentro de la región selvosa generalmente llamada "Los Pendales", y muy cerca del límite con el Departamento de Bolívar.

Las condiciones ecológicas —y por lo tanto la fauna— son idénticas a la de Los Pendales y las cercanías de Tocahagua.

Santo Tomás.—Pueblo grande situado en el extremo norte de la zona de vegetación xerofítica, baja y rala, que se extiende desde allí hacia el sur hasta las cercanías de la hacienda de "El Paraíso". Al norte y al oeste de Santo Tomás, la vegetación primitiva subxerofítica ha sido transformada en sabanas adhesadas. Al oriente se extiende una faja pantanosa aledaña al río Magdalena.

Stape.—Caserío pequeño ubicado en la orilla del río Magdalena, a escasa distancia del sector fabril de Barranquilla y en el camino carretero que conduce a Las Flores.

Tocahagua.—Laguna cenagosa, de agua muy verde por la acumulación de algas microscópicas, situada a escasa distancia al oeste de la laguna de Luruaco y al nordeste de Los Pendales. En su orilla occidental se halla el pequeño caserío de San Juan de Tocahagua, cuya única industria es la confección de enjalmas y esteras de "junco" (*Eleocharis geniculata*). Los ejemplares de esta localidad fueron colec-

cionados, ya en la propia laguna, ya en el camino que bordea a ésta por el lado occidental y que lleva a Los Pendales. Los bosques de este sitio son una mezcla del tipo frondoso de Los Pendales y el subxerofítico que se extiende hacia el oriente. Han sido talados en su mayor parte.

Tubará.—Pueblo situado a 285 metros de altitud, sobre la loma del mismo nombre y casi en el borde precipitoso de dicha eminencia. El terreno es rocoso, quebrado, y muy rico en conchas marinas fósiles de especies muy diversas. La vegetación es del tipo tropofítico.

Usiacuri.—Pueblo pintoresco, situado a unos 100 metros de altitud, en el confin de la región llana y de la serranía occidental; celebrado por sus numerosas fuentes de aguas medicinales sulfurosas y carbonatadas. El terreno es quebrado, surcado por hondonadas y arroyos, y contiene muchas conchas marinas fósiles. Dista 38 kilómetros de Barranquilla.

NOMBRES VULGARES

Doy en la lista únicamente los que he notado en el Departamento del Atlántico. Bien sabido es que los nombres vulgares de las aves y otros animales, lo mismo que de las plantas, difieren en los distintos países de la América Hispana. *En Colombia sucede otro tanto según las regiones*. Pero lo extraño es que en un territorio tan pequeño como el del Atlántico, cuya mayor distancia de un límite al otro es inferior a cien kilómetros, no existan nombres vernáculos únicos para cada especie. En efecto, son relativamente pocas las aves a las que el vulgo atlanticense designa con un solo y mismo nombre en todas las comarcas del Departamento; en la mayoría de los casos se las conoce con dos, tres, y hasta media docena de nombres distintos. Por lo que he podido averiguar, esta anarquía nomenclatural se debe a que una parte de la población campesina del Atlántico no es completamente autóctona sino que sus elementos actuales, o sus padres o abuelos, emigraron de otras regiones costeñas, principalmente de Bolívar y Magdalena, lo cual ha contribuido a que se hayan trasplantado —por decir así— al Atlántico, muchos nombres vernáculos propios de varias comarcas de aquellos Departamentos vecinos.

No sólo sucede que se dan nombres distintos a una misma especie, sino que en varios casos, un mismo nombre suele aplicarse a especies diferentes. En ocasiones las diferencias en cuanto a una misma especie son simplemente de dicción o pronunciación (ej.: *Suirili*, *Suiriri*, *Sutrile*, *Suirele*), pero ocurre también —en pocos casos— que el nombre cambia si se trata del estado juvenil o del adulto de una misma especie, cuando el plumaje del uno y del otro son disímiles (ej.: “Alguacil” y “Rey de los Gallinazos”, respectivamente, para el joven y el adulto de *Sarcoramphus papa*; “Coclitito mojoso” y “Coclitito colorado” respectivamente, para los de *Guara rubra*; “Aguila sarabiada” y “Aguila prieta, o negra” para los de *Hypomorphnus urubitinga*).

Cuando dos o más especies son muy semejantes, el vulgo costeño emplea el muy socorrido sistema universal de designar a todas con un apelativo común, distinguiéndolas específicamente por medio de epítetos referentes al color del plumaje (ej.: *Gallineta negra*, *Gallineta azul*) o al habitat (ej.: *Gallineta de tierra*, *Gallineta de agua*), o a las costumbres de alimentación (ej.: *Gavilán Caracolero*, *Gavilán Cangrejero*, *Gavilán Garrapatero*, *Gavilán Palomero*, *Gavilán comepollo*). Estos epítetos, cuando son adjetivos sustantivados o nombres en aposición, suelen a veces emplearse solos, como nombres propios, suprimiendo el apelativo genérico. Verbigracia, en el último ejemplo dado arriba, oyesse muy a menudo decir “Caracolero”, “Cangrejero”, “Garrapatero”, simplemente, sin que se anteponga el apelativo común “Gavilán”.

Para diferenciar los epítetos de esta categoría, que en si suelen ser usados como nombres propios, de los que se emplean como adjetivos calificativos simples, los escribo con mayúscula (ej.: *Bujío Guaradacorrall*) y a los segundos los dejo en minúsculas (ej.: *Bujío sabanero*).

CUADRO DE LOS ÓRDENES Y FAMILIAS Y NÚMERO DE GÉNEROS Y ESPECIES REPRESENTADOS EN CADA UNO.

TINAMIFORMES	Géneros	Especies
1—Tinamidae	1	2
COLYMBIFORMES		
2—Colymbidae	1	1

PELECANIFORMES	<i>Géneros</i>	<i>Especies</i>
3—Pelecanidae	1	1
4—Phalacrocoracidae	1	1
5—Anhingidae	1	1
6—Fregatidae	1	1
CICONIIFORMES		
7—Ardeidae	12	13
8—Cochleariidae	1	1
9—Ciconiidae	2	2
10—Threskiornithidae	5	6
11—Phoenicopteridae	1	1
ANSERIFORMES		
12—Anhimidae	1	1
13—Anatidae	6	10
FALCONIFORMES		
14—Cathartidae	3	4
15—Accipitridae	16	16
16—Pandionidae	1	1
17—Falconidae	7	11
GALLIFORMES		
18—Cracidae	2	2
19—Phasianidae	2	2
GRUIFORMES		
20—Aramidae	1	1
21—Rallidae	5	8
22—Eurypygidae	1	1
CHARADRIIFORMES		
23—Jacanidae	1	1
24—Charadriidae	2	3
25—Scolopacidae	10	13
26—Recurvirostridae	1	1
27—Burhinidae	1	1
28—Laridae	5	7
29—Rynchopidae	1	1

	<i>Géneros</i>	<i>Especies</i>
COLUMBIFORMES		
30—Columbidae	5	6
PSITTACIFORMES		
31—Psittacidae	6	9
CUCULIFORMES		
32—Cuculidae	4	8
STRIGIFORMES		
33—Tytonidae	1	1
34—Strigidae	5	5
CAPRIMULGIFORMES		
35—Nyctibiidae	1	1
36—Caprimulgidae	3	3
APODIFORMES		
37—Apodidae	1	1
38—Trochilidae	8	9
TROGONIFORMES		
39—Trogonidae	1	1
CORACIIFORMES		
40—Alcedinidae	2	3
41—Momotidae	1	1
PICIFORMES		
42—Galbulidae	1	1
43—Bucconidae	3	3
44—Ramphastidae	2	2
45—Picidae	6	6
PASSERIFORMES		
46—Dendrocolaptidae	4	4
47—Furnariidae	4	4
48—Formicariidae	5	6
49—Cotingidae	4	6

	Géneros	Especies
50—Pipridae	3	3
51—Tyrannidae	21	28
52—Hirundinidae	5	5
53—Corvidae	1	1
54—Troglodytidae	3	6
55—Mimidae	2	2
56—Turdidae	2	2
57—Vireonidae	3	4
58—Coerebidae	3	3
59—Parulidae	4	6
60—Icteridae	8	11
61—Thraupidae	8	11
62—Fringillidae	7	11
	230	287

En rigor, el número de *especies* es solamente de 286 por cuanto una de ellas, *Dendroica petechia*, de las Parúlidas, está representada por dos *subespecies*: la nativa *D. p. erithachorides* y —periódicamente— la migratoria *D. p. aestiva*. Es probable que *Cathartes aura* se halle en caso semejante pues hay indicios vehementes, no comprobados aún, de que no sólo existe la raza residente *C. a. ruficollis*, sino que la típica *C. a. aura* llega hasta el Atlántico anualmente en sus migraciones. Presumo también que alguna forma migratoria de *Chordeiles* aumenta en cierta época del año la población local de este género, representado por *C. acutipennis acutipennis*, pero no estoy seguro siquiera de que esta raza sea permanentemente residente aquí.

LISTA ANOTADA DE LAS ESPECIES Y SUBESPECIES

Las siglas que empleo entre paréntesis en la lista para indicar en qué museo están depositados los ejemplares que se mencionan, son las siguientes:

- AMNH = American Museum of Natural History, Nueva York.
 CB = Colegio Biffi, Barranquilla.
 CU = Cornell University, Ithaca, N. Y.

- ICN = Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá.
MA = "Museo del Atlántico" (*), Barranquilla.
US = United States National Museum (Smithsonian Institution), Washington.

Las citas bibliográficas más comunes se han abreviado, reduciéndolas al nombre del autor, el año y la página, dando ocasionalmente el número del volumen cuando es necesario. Tales citas se refieren a la lista de "Obras citadas" que aparece al final de este trabajo.

TINAMIDAE.— Los Tinamúes

Crypturellus soui mustelinus (Bangs).

Crypturus soui mustelinus Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 18, 1905, p. 151 ("montañas cerca de Santa Marta", Colombia).

N. v.: *Suirili, Suiriri, Suirire, Suirele.*

Los Pendales, 2 (US).

Esta tinámida es común solamente en la parte más selvosa de Los Pendales y Santa Cruz hasta los alrededores de Tocahagua. Se halla siempre oculta en la espesura y sólo se advierte su presencia por el canto característico, que es un silbido trémulo y plañidero, cuyas notas van ascendiendo en cuartos de tono. Los muchachos de la región suelen cogerlas en trampas para domesticarlas.

Crypturellus idoneus (Todd).

Crypturus idoneus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 32, 1919, p. 117 (Bonda, Magdalena, Colombia).

N. v.: *Perdiz jabada, Perdiz de monte, Soisola.*

(*) Esto significa la colección de historia natural que el señor Pedro Giacometto y yo exhibimos en la Exposición Nacional celebrada en Barranquilla de diciembre de 1936 a enero de 1937. La exhibición se hizo en el edificio de "Artes y Oficios", pero, unos dos o tres años más tarde, los ejemplares fueron trasladados a algunos colegios oficiales de la misma ciudad. Por no saber cómo se hallan repartidos esos ejemplares en la actualidad, empleo para el conjunto la denominación "Museo del Atlántico", que fue como se llamó originalmente la mentada exhibición.

Los Pendales, 2 (US).

Observada también en los bosques semiáridos de Molinero, Juanmina, Ponedera y Martillo. Es ave muy apetecida por los cazadores.

Varios campesinos de Los Pendales dicen que en lo más tupido de esos bosques hay otra "perdiz de monte" más grande que la "jabada". No la he visto, pero el dato me parece indicativo de que existe en esa región una de las razas de *Tinamus major*, acaso la *zuliensis* que ha sido señalada en la vecina región de Santa Marta.

COLYMBIDAE.—Los Colimbos o Somormujos.

Colymbus dominicus speciosus (Lynch-Arribálzaga).

Podiceps speciosus Lynch-Arribálzaga, La Ley, Buenos Aires, Jul. 1, 1877. p. 1 (Baradero, Buenos Aires, Argentina).

N. v.: *Patico Zambullidor, Arrastraculo, Pato Porro, Tigua.*

La Peña, 3 (US), 1 (MA); Luruaco, 1 (ICN); Sabanillita, 1 (CB).

Observado también nadando en los pantanos de El Paraiso y Manatí, la pequeña laguna de Sábalo cerca de Los Pendales y en varias ciénagas ribereñas del río Magdalena.

Con respecto al nombre subspecífico véase Wetmore (Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 87, 1939, p. 180; *id.*, vol. 93, 1943, pp. 230-232).

El citado doctor Wetmore, habiendo examinado los tres ejemplares de La Peña, me informa (*in litt.*): "Under present understanding (they) are to be called *Colymbus dominicus speciosus* on the basis that only one form is found throughout the (South American) Continent, which is the accepted understanding at the moment. Probably when more material comes to hand it will be found that there are at least two races..."

PELECANIDAE.—Los Pelicanos.

Pelecanus occidentalis carolinensis Gmelin.

Pelecanus carolinensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 571, ("in sinu urbis Charlestown" = Charleston Harbor, Carolina del Sur).

Pelecanus occidentalis occidentalis, Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. III, Nº 11, 1940, p. 213 (Puerto Colombia).

Pelecanus occidentalis carolinensis, Dugand, Caldasia, IV, no. 19, 1947, p. 384 (Puerto Colombia, Bocas de Ceniza, La Playa, etc.).

N. v.: *Alcatraz, Pelicano*.

Puerto Colombia, 1 (CB); La Playa, 1 (CB); Bocas de Ceniza, 1 (CB).

Común en Galerazamba y Salgar. Estos pelicanos también suben ocasionalmente el río Magdalena; en septiembre de 1934 vi dos frente a la hacienda de "El Paraíso", a 55 kilómetros del mar, y en la misma localidad vi tres el 4 de agosto de 1943. Algunas veces he observado su presencia en la extensa Laguna de Guájaro.

Los ejemplares mencionados del Colegio Biffi —y tres más de Pozos Colorados (Departamento del Magdalena) en la colección del Instituto de Ciencias Naturales— son referibles a *carolinensis* y no a la raza típica que habita en las Antillas. Un ejemplar fresco (macho) que medí en la playa de Miramar, Puerto Colombia, el 18 de diciembre de 1944, tenía: ala, 550; pico, 355 mm. Estas medidas, según el doctor Alexander Wetmore (*in litt.*), corresponden a *carolinensis*.

PHALACROCORACIDAE.—LOS CORMORANES.

Phalacrocorax olivaceus olivaceus (Humboldt).

Pelecanus olivaceus Humboldt, in Humboldt y Bonpland, "Rec. d'Obs. Zool. et d'Anat. Comp. 1805, p. 6 (orillas del río Magdalena, lat. 8° 55, N., Colombia).

N. v.: *Pato Cuervo, Pato Buzo, Longuillo*.

La Peña, 1 (US); 1 (MA); Luruaco, 2 (CB); Guájaro, 1 (ICN).

Abundante en el río Magdalena y las grandes ciénagas ribereñas. Observado muy frecuentemente en las lagunas de Manatí, Guájaro y Tocahagua. Es menos común en las marismas de Galerazamba y Bocas de Ceniza; más bien raro y ocasional en Puerto Colombia y Salgar.

ANHINGIDAE.—Las Añingas o Patos de Aguja.

Anhinga anhinga (Linneo).

Plotus anhinga Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 218 (Brasil).

N. v.: *Pato de Aguja, Pato Yuyo, Agujeto, Yuyo*.

La Peña, 2 (US), 1 (MA); Luruaco, 1 (CB).

Observado también en las lagunas de Tocahagua y Manatí y los pantanos de El Paraíso.

Según opinión del doctor A. Wetmore (*in litt.*), los dos ejemplares de La Peña (laguna de Guájaro) parecen ser intermedios entre la ra-

za típica del Brasil y *leucogaster* de la América Central y del Norte, pero hace falta más material para resolver el asunto.

FREGATIDAE.—Las Fragatas o Rabihorcados.

Fregata magnificens rotschildi Mathews.

Fregata minor rotschildi Mathews, Bds. Austr., 4, 1915, p. 280 (Aruba, Indias Occidentales Holandesas).

N. v.: *Tijereta de mar, Cola-e-tijera*.

Puerto Colombia, 2 (CB); Guájaro, 2 (ICN).

Observado también en Galerazamba, Salgar y Bocas de Ceniza. Ocasional sobre el río Magdalena hasta Calamar (Departamento de Bolívar), a 112 kilómetros de la desembocadura.

El señor Borrero y yo vimos una hembra (que se distingue por tener blanco el pecho) volando en círculos, junto con una veintena de góleros (*Coragyps atratus*), sobre las selvas de Los Pendales en la tarde del 12 de enero de 1947.

ARDEIDAE.—Las Garzas.

Ardea herodias ssp.

La Playa, Mallorquín, 1 (CB).

Este ejemplar, montado en el museo del Colegio Biffi, Barranquilla, es referible con cierta reserva a la especie *herodias* y no a *cocoi*. Es el único que conozco del Atlántico.

Todd y Carriker (1922, p. 133) han señalado un ejemplar de *herodias* de Bonda (Departamento del Magdalena) y en la colección del Instituto de Ciencias Naturales hay otro, cazado en la Sabana de Bogotá, a 2600 metros sobre el nivel del mar.

Ardea cocoi Linneo.

Ardea Cocoi Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 237 (Cayena).

N. v.: *Garza parda, Garzón*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); La Playa, 1 (CB); Siape, 1 (CB).

Observada también muy a menudo en la laguna de Manatí, el Canal del Dique y los anegadizos del El Paraíso. Abunda en el río Magdalena y ciénagas ribereñas.

Pilherodius pileatus (Boddaert).

Ardea pileata Boddaert, Table Pl. enlum., 1783, p. 54 (Cayena, *er* Pl. enlum., no. 907).

N. v.: *Garcipolo real*, *Garcipolo blanco*, *Pacopaco*.

Aguada de Pablo, 1 (US).

He visto esta garza solamente una vez en la laguna de Guájaro (dos ejemplares juntos), otra vez en la orilla de un caño fluvial al este de Palmar de Varela (un ejemplar solitario), y otra cerca de los canales de irrigación de la hacienda de El Paraíso, (un ejemplar solitario). Es especie rara en Colombia (*cf* Dugand, *Caldasia*, 3, no. 14, 1945, p. 397).

Butorides striatus striatus (Linneo).

Ardea striata Linneo, *Syst. Nat.*, ed. 12, 1, 1766, p. 238 (Surinam).

Butorides cyanurus, Robinson 1895, p. 152 (Barranquilla).

N. v.: *Vaquito*, *Garcipolito*, *Vaco*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Barranquilla, 1 (ICN); Luruaco, 1 (ICN).

Esta garza, de pequeño tamaño y costumbres solitarias, es común en todos los pantanos del sur y los de la orilla del río. Ha sido observada en el Canal del Dique, Manatí y El Paraíso, así como en Arroyo de Piedras y la pequeña laguna de Sábalo, cerca de Los Pendales.

Florida caerulea caerulescens (Latham).

Ardea caerulescens Latham, *Index Ornith.*, 2, 1790, p. 890 (Cayena).

N. v.: *Garza morena*, *Garza blanca* (ejemplares inmaturos), *Catunga*.

La Peña, 2 (MA); Baranoa, 1 (ICN); Guájaro, 2 (ICN); río Magdalena, 2 (CB).

De cuantas especies de garzas habitan en el Bajo Magdalena, ésta es la más común y abundante. Bandadas a menudo numerosas se ven de manera permanente en todos los pantanos del sur y los de la orilla del río, así como en los esteros y manglares de la costa. Ha sido observada en Barranquilla, El Paraíso, Puerto Giraldo, el Canal del Dique, Tocahagua, Galerazamba, Las Flores y Bocas de Ceniza.

Los ejemplares jóvenes, cuyo plumaje es blanco, se confunden desde lejos con la garza blanca fina (*Leucophoyx thula thula*), pero esta última especie se distingue por tener las patas negras con dedos amarillos, mientras que *Florida caerulea caerulescens* las tiene de color entre verdoso y grisáceo.

Casmerodius albus egretta (Gmelin).

Ardea Egretta Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 629 (Isla de Santo Domingo, islas Falkland y América austral hasta la Luisiana).

N. v.: *Garza blanca*, *Garza real*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Sabanillita, 1 (CB); Guájaro, 1 (CB); Siape, 1 (CB).

Observada en todos los pantanos y ciénagas de la región del sur y en los manglares de Galerazamba, Salgar y Bocas de Ceniza. Hállase a menudo esta hermosa garza a la orilla de las pozas y jagüeyes en el interior del Departamento. Común en el río Magdalena.

Leucophoyx thula thula (Molina).

Ardea Thula Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782, p. 235 (Chile).

N. v.: *Garza blanca fina*, *Garza de pluma*.

La Peña, 2 (US), 1 (MA).

Observada con alguna frecuencia en varios pantanos de la región meridional (Manatí, Guájaro) y las orillas del río Magdalena (El Paraíso, Puerto Giraldo), pero no es tan común como la garza real.

Hydranassa tricolor ruficollis (Gosse).

Egretta ruficollis Gosse, Bds. Jamaica, 1847, 338 (Burnt Savanna River, Jamaica)

N. v.: *Garcipolo*, *Garcipolo azul*.

La Peña, 1 (US); Ponedera, 1 (CB).

Observado también en los pantanos de Manatí y El Paraíso. Es especie relativamente escasa.

Agamia agami (Gmelin).

Ardea Agami Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 629 (Cayena).

N. v.: *Garza Chula*, *Garcipolo colorado*.

De esta hermosa especie he visto solamente un ejemplar doméstico en Manatí (diciembre de 1937), que había sido capturado unos tres meses antes cerca de esa población. No he logrado observarla en estado silvestre.

Nycticorax nycticorax hoactli (Gmelin).

Ardea Hoactli Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 630 ("In Novae Hispaniae lacubus" = valle de México).

N. v.: *Guaco*.

La Peña, 2 (MA); Guájaro, 1, (CB); Luruaco, 1 (ICN); Toca-hagua, 1 (ICN).

He observado frecuentemente esta garza nocturna volando poco después del ocaso o antes de la salida del sol sobre la hacienda de El Paraíso y el río Magdalena. El señor J. I. Borrero anotó su presencia en Puerto Giraldo el 23 de enero de 1947.

Nyctanassa violacea cayennensis (Gmelin).

Ardea cayennensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 626 (Cayena).

El señor J. I. Borrero vio varios ejemplares adultos de esta especie en Puerto Giraldo el 24 de enero de 1947. No la he observado en ninguna otra localidad.

Tigrisoma lineatum lineatum (Boddaert).

Ardea lineata Boddaert., Table Pl. enlum., 1783, p. 52 (Cayena).

N. v.: *Vaco*, *Vaco tigre*, *Vaco roncador*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); río Magdalena, 1 (CB); Luruaco, 1 (ICN); Guájaro, 1 (ICN).

Observado también en los pantanos de Tocahagua, Manatí y El Paraíso, así como en varias ciénagas ribereñas del río Magdalena, al oriente de Santo Tomás, Palmar de Varela, Barranquilla y en los manglares de Las Flores.

Ixobrychus involucris (Vieillot).

Ardea involucris Vieillot, Tabl. Encycl. Méth., 3, 1823, p. 1127 (Paraguay).

N. v.: *Garcita de aguada*, *Garcipolito*.

Aguada de Pablo, 1 (US), 1 (MA).

Esta garcita es bastante común en las orillas pantanosas de las lagunas de Guájaro y Manatí, pero resulta difícil verla por lo pequeña y por la costumbre que tiene de andar oculta entre las hierbas acuáticas. Pocas veces suele posarse al descubierto en los palos emergidos.

COCHLEARIIDAE.—LOS Coclearios.

Cochlearius cochlearia cochlearia (Linneo).

Cancroma Cochlearia Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 233 (Guayana).

N. v.: *Paco*, *Pacobaco*, *Ruaco*, *Vaco Cucharo*, *Pico-e-zapato*.

Luruaco, 1 (CB); La Peña, 2 (MA); Tocahagua, 6 (ICN).

Bastante común en la orilla de las lagunas de Guájaro y Tocahagua, casi siempre posado en los árboles altos de copa aparasolada. Lo he observado también en los manglares entre La Playa y Las Flores.

CICONIIDAE.—Las Cigüeñas.

Mycteria americana Linneo.

Mycteria americana Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 140 ("America calidior" —Brasil).

N. v.: *Cabeza de cera, Coyongo, Burrión, Ganso.*

Guájaro, 1 (CB).

Ocasionalmente pueden verse bandadas algo numerosas de esta especie en las marismas de las Bocas de Ceniza y los manglares de Las Flores. También lo he observado, más bien en escasos números, volando alto en la hacienda de El Paraíso y otros lugares de las riberas del Magdalena.

Jabiru mycteria (Lichtenstein).

Ciconia mycteria Lichtenstein, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin, Phys. Kl., 1816-1817- (1819), p. 163 (Brasil, ex Marcgrave).

N. v.: *Soldado, Garzón, Golillo, Tombeyo, Atombeyo.*

Guájaro, 1 (CB).

La especie es rara en el Atlántico. El señor José I. Borrero, del Instituto de Ciencias Naturales, vio un ejemplar solitario en los pantanos de Puerto Giraldo el 23 de enero de 1947.

THRESKIORNITHIDAE.—Los Ibis y Espátulas.

Theristicus caudatus (Boddaert).

Scolopax caudatus Boddaert, Table Pl. enlum., 1783, p. 57 (Cayena, ex Daubenton, pl. 976).

Theristicus columbianus Finsch, Notes Leydes Mus., 21, 1899, p. 23 ("Colombia").

N. v.: *Coclé, Cocli.*

En agosto de 1943 vi dos bandadas de diez a veinte ibis de esta especie en los playones de Palmar de Varela y en El Paraíso. Estaban casi todos en tierra, a la sombra de los escasos árboles que hay en esos parajes áridos y descampados, como resguardándose del rigor del sol.

Unos pocos estaban posados en las ramas. No he logrado observarlos en ninguna otra parte del Atlántico, aunque tengo informe de que existen en Manatí y las orillas de Guájaro.

Phimosus infuscatus berlepschi Hellmayr.

Phimosus berlepschi Hellmayr, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 53, 1903, p. 247 (región del río Orinoco); - Chapman 1917, p. 227 (Barranquilla).

N. v.: *Coclitito*, *Coclitito negro*, *Coclí*.

Barranquilla, 1 (CU); La Peña, 1 (US), 1 (MA); Tocahagua, 2 (CB), 2 (ICN); Guájaro, 1 (CB); Luruaco, 1 (ICN).

Común en todos los pantanos grandes de la región. Uno de los ejemplares de Tocahagua en nuestra colección es muy joven, casi polluelo; tiene negros el pico, la piel desnuda de la cara y las patas. Los adultos tienen estas partes de color encarnado rojizo.

Guara alba (Linneo).

Scolopax alba Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 145 (América = Carolina ex Catesby).

N. v.: *Coclitito blanco*.

Esta hermosa e inconfundible especie de ibis se ha presentado muy raras veces en los pantanos de El Paraíso, durante los meses lluviosos (octubre-noviembre). Recuerdo haber visto una docena de ellas, hace como veinte años (marzo de 1926), que andaban junto con un pequeño grupo de *Mycteria americana* en los manglares que se extienden entre Las Flores y La Playa, muy cerca de la antigua línea del ferrocarril.

Guara rubra (Linneo).

Scolopax rubra Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 145 (América = islas Bahamas).

N. v.: *Coclitito colorado*, *Coclitito rojo*, *Coclitito mojoso* (ejemplares jóvenes).

La Peña, 1 (MA), Noviembre 11, 1936.

Lo mismo que su congénere *G. alba*, esta especie es muy rara en el Atlántico. Sólo de manera ocasional llegan pequeños grupos en las épocas de creciente del río Magdalena. Unos pocos ejemplares jóvenes fueron observados en los pantanos de Manatí el 2 de diciembre de 1928 y a mediados del mismo mes, en 1937. El nombre vulgar de *Coclitito mojoso*, se aplica al estado juvenil, por tener el plumaje de color pardusco.

Plegadis falcinellus falcinellus (Linneo).

Tantalus Falcinellus Linneo, Sys. Nat., ed. 12, 1766, p. 241 (Austria e Italia).

N. v.: *Coclito moro*, *Coclito moreno*.

La Peña, 1 (MA), Noviembre 11, 1936.

El ejemplar mencionado es el único que se conoce de Colombia. En una sola ocasión he observado la especie, cuando Giacometto y yo obtuvimos dicho ejemplar en la laguna de Guájaro, a unos dos kilómetros al N. O. de La Peña. Habían entonces unos ocho o diez individuos medio ocultos entre la vegetación herbácea de una pequeña isla; matámos dos, pero, sin pensar que fueran un hallazgo excepcional en Colombia, sólo se conservó uno.

Estē ibis no es del todo desconocido por los pescadores de Guájaro; si fuera cierto lo que éstos aseveran, el Coclito moro se presenta allí de vez en cuando, pero siempre de paso, ya que no permanece sino durante uno o dos días. Probablemente se trata de individuos errantes que llegan de manera accidental a la costa colombiana del Caribe. No hay ningún indicio de que la especie anide en esa región.

Hace algunos años (Rev. Acad. Colomb. Cienc. III, nos. 9-10, 1939, p. 65) me referí erróneamente a los ejemplares del Bajo Magdalena, con el nombre de *P. falcinellus guarauna*, pero esta forma es en realidad especie distinta, conocida hoy como *P. mexicana* (Gmelin), que se caracteriza por tener una conspicua línea facial blanca cerca de la base del pico. Este carácter falta por completo en el ejemplar de La Peña.

El área de distribución geográfica de *Plegadis f. falcinellus* es muy extensa; abarca desde el Asia tropical, a través del Africa y el sur de Europa, hasta las Antillas Mayores, la Florida y las costas del Golfo de México. Es ésta la primera vez que se la señala en Colombia — y acaso también en Suramérica, pues ningún autor incluye este continente en el área de la especie.

Ajaia ajaja (Linneo).

Platalea Ajaja Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 140 ("in America australi" = Jamaica, *ex* Sloane; Brasil, *ex* Maregrave).

Ajaia ajaja, Robert Porter Allen. "The Roseate Spoonbill", Research Report Nº 2 Nat. Audubon Soc., 1942, p. XV (nombre), p. 14 (Ciénaga de Guájaro Ciénaga de Manatí).

N. v.: *Pato Cucharero*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA), 1 (ICN); La Playa, 1 (CB); Galerazamba, 1 (CB); Puerto Colombia, 1 (CB).

Observado también, en grupos de pocos individuos, en Manatí y las marismas de Bocas de Ceniza; una sola vez en la laguna de Sabanillita. Ocasionalmente llegan grupos escasos a los pantanos de El Paraíso durante la época de creciente del río Magdalena. El ejemplar de "Puerto Colombia", en el museo del Colegio Biffi, es excepcional en esa localidad, donde nunca he visto la especie. Acaso fue obtenido en la laguna de Sabanillita, que algunos llaman "Laguna de Puerto Colombia", aunque dista ocho kilómetros de esa población.

PHOENICOPTERIDAE.—Los Flamencos.

Phoenicopus ruber ruber Linneo.

Phoenicopus ruber Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 139 ("Habitat in Africa, America, rarius in Europa"; localidad restringida: Antillas).

N. v.: *Chicloco*, *Flamenco*.

La Peña, 1 (US).

Observado solamente en tres ocasiones en la parte oriental de la Laguna de Guájaro (abril de 1924, abril de 1930 y mayo de 1936; cf. Dugand, *Caldasia*, IV, no. 18, 1946, p. 277). He visto también varios ejemplares domesticados en la ciudad de Barranquilla, pero éstos fueron traídos de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Departamento del Magdalena). En el museo del Colegio Biffi hay un ejemplar de esta última localidad y otro de las cercanías de El Banco (Laguna de Zapatosa), en el mismo Departamento.

Ultimamente he tenido noticia de que se han visto flamencos en los esteros cenagosos cercanos a las Bocas de Ceniza.

ANHIMIDAE.—Las Añimas o Chaunas.

Chauna chavaria (Linneo).

Parra Chavaria Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 260 (Cartagena, Colombia).

N. v.: *Chavarría*, *Chabarrí*, *Chabarril*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA), 1 (ICN); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Común en las orillas del Canal del Dique y las grandes lagunas pantanosas del sur, particularmente en Manatí y Guájaro. En El Pa-

raiso he observado esta especie solamente durante la época de creciente del río Magdalena.

ANATIDAE.—Los Anades: Patos, Cercetas, Cisnes y Gansos.

***Dendrocygna viduata* (Linneo).**

Anas viduata Linneo. Syst. Nat., ed. 1. 1766, p. 205 (Cartagena, Colombia).

N. v.: *Judia*, *Pisinga Judia*, *Yaguasa cariblanca*, *Viudita*.

Tocahagua, 1 (CB).

Especie nativa observada muchas veces en las ciénagas de Manatí y Guájaro y ocasionalmente en los pantanos de El Paraíso, pero es relativamente poco abundante.

***Dendrocygna bicolor bicolor* (Vieillot).**

Anas bicolor Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 5, 1816, p. 136 (Paraguay).

N. v.: *Yaguasa*, *Pisinga mona*.

La Peña, 2 (MA).

Especie nativa observada con cierta frecuencia en los pantanos de Guájaro y Manatí, pero es relativamente escasa.

***Dendrocygna autumnalis discolor* Sclater y Salvin.**

Dendrocygna discolor Sclater y Salvin, Nomencl. Av. Neotrop., 1873 p. 161 (Venezuela, Guayana y Brasil).

N. v.: *Pisisí*, *Pisinga*, *Pisingo*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Tocahagua, 2 (CB); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Este es el pato silvestre más común en la región, particularmente abundante durante la época de creciente del río. Es especie nativa pero suele cambiar frecuentemente de querencia en el Bajo Magdalena, viajando de noche. De esto resulta muchas veces que la pisisí abunda en cierto sitio un día, y al día siguiente ha desaparecido de allí. Varias veces he oído pasar grandes bandadas, de noche, sobre el barrio de El Prado, en la ciudad de Barranquilla, y también sobre la hacienda de El Paraíso, reconociendo la especie por su característico silbido.

Millares de estos patos son muertos anualmente por los cazadores. En una cacería efectuada en Manatí el 2 de diciembre de 1928, cuatro amigos y yo cobramos más de ochenta pisisies entre las seis

y las ocho de la mañana. En cambio, sólo matámos menos de una docena de *D. viduata* y *D. bicolor*. Esta proporción es más o menos la que existe en la abundancia relativa de estas tres especies de *Dendrocygna* en el Atlántico.

Cairina moschata (Linneo).

Anas moschata Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1 1758, p. 124 ("India", error = Brasil, substituído por Berlepsch y Hartert, Novit. Zool, 9, 1902, p. 131).

N. v.: *Pato real*.

En estado salvaje he visto solamente unos pocos patos reales en las lagunas de Guájaro y Manatí, en las partes donde la orilla es selvosa.

Querquedula cyanoptera cyanoptera (Vieillot).

Anas cyanoptera Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 5, 1816 p. 104 (Rio de La Plata y Buenos Aires, Argentina).

N. v.: *Barraquete colorado*.

Puerto Giraldo, 1 (ICN), Enero 23, 1947.

Esta especie de cerceta migratoria de Norteamérica es rara en el Atlántico. La he visto muy pocas veces y, al parecer, no permanece aquí durante todo el verano como su congénera *Q. discors*.

Querquedula discors (Linneo).

Anas discors Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 205 (America septentrionalis = Virginia o Carolina).

N. v.: *Barraquete*.

Luruaco, 1 (CB); Barranquilla, 2 (ICN).

Cerceta migratoria de Norteamérica, muy común en nuestra región durante el verano. He observado su presencia aquí desde principios de octubre hasta fines de marzo y se halla en casi todos los pantanos grandes, a veces en cantidades muy crecidas.

Los dos ejemplares nuestros de Barranquilla fueron obsequiados por el Hermano Hildeberto Maria, custodio del museo del Colegio Biffi, de aquella ciudad.

Ejemplares anillados.—No. 39-500651, Biological Survey, anillado el 15 de octubre de 1938 en Avery Island, Louisiana, fue recobrado veinticinco días después, el 9 de noviembre, en Santo Tomás (Atlántico). El Nº 38-503340, anillado también en Avery Island el 16 de octubre de 1938, fue recobrado un mes más tarde, el 15 de noviembre, en Sabanagrande (Atlántico).

Dafila acuta tzitzihoa (Vieillot).

Anas tzitzihoa Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 5, 1816, p. 163 (Mexico).

N. v.: *Barraquete rabón*, *Pato rabón*.

He cazado unos pocos ejemplares de este ánade migratorio en las lagunas de Guájaro y Manatí, durante los meses de noviembre y diciembre. También he visto algunos que fueron cobrados por cazadores en las mismas lagunas y en los caños del río Magdalena. En el museo del Colegio Fernández Baena, Cartagena, hay un ejemplar montado que obtuvo P. Giacometto en Guájaro. La especie es bastante rara en el Atlántico, pero llega con frecuencia a la Sabana de Bogotá, a 2600 metros de altitud en la Cordillera Oriental.

Dafila bahamensis bahamensis (Linneo).

Anas bahamensis Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 124 (islas Bahamas).

N. v.: *Barraquete*.

Barranquilla, 2 (CB), 1 (ICN).

En el museo del Colegio Fernández Baena, Cartagena, hay otros dos ejemplares de esta cerceta migratoria, coleccionados por P. Giacometto en la laguna de Guájaro. Además, he visto unos pocos en los caños pantanosos del río Magdalena.

El ejemplar nuestro de Barranquilla es obsequio del Hermano Hildeberto María, custodio del museo del Colegio Biffi en aquella ciudad.

Nyroca erythrophthalma (Wied).

Anas erythrophthalma Wied, Beitr. Naturg. Brasil, 4, 1832, p. 929 (Lagõa do Braço, Villa Belmonte, sur del Brasil).

N. v.: *Pato negro*.

Especie suramericana, pero de costumbres migratorias, que llega ocasionalmente a fines de la estación de lluvias (noviembre y diciembre) a la laguna de Guájaro. De esta localidad es un ejemplar cazado por P. Giacometto en diciembre de 1939 y perteneciente al museo del Colegio Fernández Baena, en Cartagena.

Este pato también sube ocasionalmente a la Sabana de Bogotá, a 2600 metros de altitud.

Nomonyx dominicus (Linneo).

Anas dominica Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 201 ("America meridionali" = Santo Domingo, ex Brisson).

N. v.: *Pato Malibú*.

La Peña, 2 (US), 2 (MA).

Observado también nadando —pues pocas veces suele volar— en las lagunas de Manatí y Tocahagua y los pantanos de El Paraíso en la época de creciente del río. Es especie nativa en la región, pero más bien escasa y difícil de ver, porque se oculta en los herbazales acuáticos o se zambulle al menor peligro.

CATHARTIDAE.—Los Buitres americanos.

Sarcoramphus papa (Linneo).

Vultur Papa Linneo, Syst. Nat., ed. 10 1, 1758, p. 86 ("India occidentalis" = Surinam, designado por Berlepsch. Novit. Zool. 15, 1908, p. 289).

N. v.: *Rey de los Gallinazos*, *Rey golero*, *Alguacil* (ejemplares jóvenes).

Megua, 1 (CB).

Observado volando en Los Pendales, Santa Cruz, Tocahagua, La Peña, Palmar de Candelaria y las riberas del río Magdalena.

Coragyps atratus (Bechstein).

Vultur atratus Bechstein, Latham, Allg. Übers., Vogel, 1, 1793, Anh., p. 655 (Florida, ex Bartram).

N. v.: *Gallinazo*, *Golero*.

La Peña, 1 (MA); Barranquilla, 1 (CB).

Muy común en todas partes, particularmente cerca de los corrales de ganado y dentro de las poblaciones o dondequiera que haya una mortecina.

Según el reciente estudio de Pierce Brodkorb (Papers Mich. Acad. Sc. Arts & Lett., 29, 1943 (1944), pp. 115-121) es posible que el gallinazo de la Costa del Caribe sea referible a la raza *C. a. brasiliensis* (Bonaparte) pero el escaso material en nuestra colección no permite comprobarlo. Brodkorb adscribe a la raza típica *atratus* tanto los ejemplares de los Estados Unidos como los de la zona templada de Suramérica, que se distinguen por la mayor longitud del ala, y a *brasiliensis* los de la zona tropical de este continente y de la América Central, que tienen el ala más corta. Para el mismo autor, *Cathartes foetens* Lichtenstein es sinónimo de *C. atratus*.

Cathartes aura ruficollis Spix

Cathartes ruficollis Spix, Av. Spec. Nov. Bras., 1, 1824, p. 2 (Interior de Bahía y Piauí, Brasil).

Cathartes aura, Robinson 1895, p. 154 (Barranquilla).

N. v.: *Laura, Chicoriá.*

La Peña, 1 (US).

Común en todas partes y particularmente abundante durante la temporada del verano.

El doctor Alexander Wetmore (*in litt.*) considera que el ejemplar de La Peña, coleccionado entre el 26 y 29 de agosto de 1938, es representativo de *ruficollis* y no de *aura*, "as that name (*ruficollis*) is applied at the present time". Parece, pues, que la raza residente en el norte de Colombia es afín de la brasileña. Sin embargo, el hecho de que el número de estos buitres aumente de manera muy notable en la época del verano me hace suponer que la raza típica *aura*, cuya área de distribución se extiende por México, Centroamérica y algunas Antillas (Cuba, Bahamas, Jamaica), llega anualmente hasta nuestra región en sus migraciones, juntándose entonces con la raza residente *ruficollis*. Friedmann (Proc. Biol. Soc. Wash, 46, 1933, p. 188), incluye el norte de Colombia, hasta Santa Marta, en el área de dispersión de *C. aura aura*.

Ejemplares frescos que examiné en Tubará, Palmar de Varela y El Paraíso en enero de 1946, tenían las siguientes dimensiones: ala, 471-480 (sin aplanar); cola, 241-245; tarso, 50 (un ejemplar), 54-55 (tres ejemplares). Los respectivos sexos no se determinaron, pero estas medidas corresponden, al parecer, a las de *C. aura aura*.

Respecto de la distribución errática de estos buitres véase los comentarios recientes de Wetmore (Smiths. Miscel. Coll., vol. 106, no. 1, 1946, pp. 23-25).

Cathartes urubitinga Pelzeln.

Cathartes Urubitinga, "Natterer" Pelzeln, Sitzungsab. K. Akad. Wiss. Wien 44, 1861, p. 7 (Brasil central y meridional).

El 2 de febrero de 1945, en la hacienda de El Paraíso, vi por primera vez dos buitres de esta especie volando junto con una media docena de lauras comunes (*C. aura*). Pude examinarlas cómodamente con mis anteojos, pues pasaban y volvían a pasar a unos veinte o treinta metros de mí y a poca altura sobre el suelo, distinguiéndose claramente el color amarillo de la cabeza, en contraste con las *aura*, que la tienen encarnada o rojiza. Cuando ambas se posaron a descansar en una cerca, pude notar las manchas de color entre azulado y amoratado que cortan el amarillo de la cabeza sobre la cera y la nuca, dándome cuenta

también de la diferencia en el color del plumaje: negro lustroso en *urubitinga*, moreno hosco en *aura*.

Los días 3 y 4 volví a ver los dos volando casi en el mismo sitio; el 5 habían tres, pero en los días siguientes desaparecieron. En enero y febrero de 1946 y 1947, aunque estuve varias veces en El Paraíso, no vi ninguno. Sin embargo, el señor José Ignacio Borrero y Rafael Cortés observaron positivamente la especie en Puerto Giraldo, entre el 21 y el 23 de enero de 1947, aunque no lograron obtener ejemplares.

Cathartes urubitinga ya había sido señalada en la costa colombiana del Caribe con un ejemplar de Maicao, Guajira, y dos de la región próxima a Santa Marta, Magdalena, (cf. *Caldasia*, I, no. 3, 1941, p. 54). Véase también Lehmann en *Rev. Univ. Cauca*, no. 3, Abril 1944, pp. 187-190.

ACCIPITRIDAE.—Aguilas, Gavilanes y Milanos.

***Elanus leucurus leucurus* (Vieillot).**

Milvus leucurus Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.*, 20, 1818, p. 563 (Paraguay).

N. v.: *Ota blanca*, *Ota sabanera*.

He observado varias veces en los últimos años a esta inconfundible especie de milano, volando sobre las sabanas y pantanos de El Paraíso y los áridos espinares de Palmar de Varela. Es especie relativamente escasa en el Atlántico y no se han coleccionado ejemplares.

***Odontriorchis palliatus guianensis* Swann.**

Odontriorchis palliatus guianensis Swann, *Syn. Accip.*, ed. 2, 1922, p. 159 (cerca de Paramaribo, Surinam).

N. v.: *Gavilán palomero*, *Ota palomera*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Los Pendales, 1 (MA).

Esta rapaz es bastante rara en los bosques del Atlántico. Sólo conozco los tres ejemplares mencionados arriba y no la he visto en ninguna otra localidad. El señor Borrero notó uno en Los Pendales a mediados de enero de 1947, pero no pudo conseguirlo.

***Chondrohierax uncinatus uncinatus* (Temminck).**

Falco uncinatus Temminck, *Pl. Col.*, livr. 18, 1822, pl. 103, 104, 115 ("alrededores de Río (de Janeiro) hacia el norte del Brasil y las Guayanas").

N. v.: *Gavilán loro*, *Gavilán Paguar*, *Paguaro*.

Palmar de Candelaria, 2 (ICN); Ponedera, 1 (ICN); Los Pendales, 2 (ICN).

Observado frecuentemente en la región selvosa y en los bosques semiáridos y áridos de Molinero, Martillo, Palmar de Varela y El Paraíso.

Ictinia plumbea (Gmelin).

Falco plumbeus Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 1, 1788, p. 283 (Cayena).

Sólo una vez he observado esta especie, cerca de Galapa hace quince años (marzo de 1932). Desde entonces no la he vuelto a ver en ninguna otra parte del Atlántico. El ejemplar que maté y examiné en aquella ocasión era adulto.

Rostrhamus sociabilis sociabilis (Vieillot).

Herpetotheres sociabilis Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 18, 1817, p. 318 (Corrientes y río de La Plata, Argentina).

Rostrhamphus sociabilis, Robinson 1895 p. 154 (Barranquilla); — Chapman 1917, p. 249 (Barranquilla).

N. v.: *Gavilán Caracolero, Querre-querre de agua.*

Barranquilla, 3 (CU), 1 (ICN); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Tocahagua, 2 (CB); Guájaro, 1 (ICN).

Común en los pantanos y la orilla del río. Observado en Manatí, Luruaco, Arroyo de Piedras, El Paraíso, la laguna de Sabanillita y el Terminal Marítimo de Barranquilla.

Al pie de muchos árboles a la orilla de las lagunas, he hallado a menudo centenares de conchas fluviales vacías, pertenecientes a tres especies distintas (*Pomacea reflexa* Swainson, *Marisa cornu-arietis* Linn. y otra indeterminada), que los Caracoleros dejan allí como restos de sus festines peculiares.

Accipiter bicolor bicolor (Vieillot).

Sparvius bicolor Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 10, 1817, p. 325 (Cayena).

N. v.: *Gavilán Pantalón, Halconcito.*

Santa Cruz, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN).

Observado solamente en la región selvosa de Los Pendales y Santa Cruz, y una sola vez en un bosque cerca de Arroyo de Piedras. Es espantadizo y de vuelo muy rápido.

Heterospizias meridionalis meridionalis (Latham).

Falco meridionalis Latham, Index Ornith, 1, 1790, p. 36 (Cayena).

N. v.: *Gavilán mono, Gavilán colorado, Aguila sabanera.*

La Peña, 2 (MA); Galapa, 1 (CB); Arroyo de Piedras, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN).

Común en todas partes, particularmente en las sabanas arboladas, las dehesas, los bosques claros, y ocasionalmente en los sitios pantanosos. Casi siempre se le ve posado de manera muy conspicua en los árboles secos.

Buteo magnirostris insidiatrix (Bangs y Penard).

Rupornis magnirostris insidiatrix Bangs y Penard. Bull. Mus. Comp. Zool., 42, 1918, p. 36 (montañas de Santa Marta, Colombia).

Buteo magnirostris insidiatrix, R. M. de Schauensee. Notul. Nat. Acad. Nat. Sc. Phila., no. 156, 1945, p. 3 (Aguada de Pablo).

N. v.: *Ota*, *Ota gris*, *Ota come-pollo*, *Ota pollera*, *Rampiño*.

Aguada de Pablo, 1 (US); Megua, 1 (CB); Los Pendales, 1 (ICN); Palmar de Varela, 1 (CB).

Común en todas partes, tanto en la orilla de los bosques como en las sabanas arboladas y cerca de las viviendas humanas.

Parabuteo unicinctus unicinctus (Temminck)

Falco unicinctus Temminck, Pl. col., livr. 53, 1824, pl. 313 (Río Grande, cerca de Boa Vista, Brasil).

N. v.: *Gavilán Andapié*, *Querre-querre*.

Molinero, 1 (MA); Sabanalarga, 1 (MA); Ponedera, 1 (CB); Baranoa, 1 (CB).

Observado también en Guájaro (La Peña), El Paraíso y Palmar de Varela, pero es especie poco común. Por lo regular, suele andar en tierra buscando sabandijas.

La determinación de la subespecie no es positiva. Hace falta comparar con *harrisi* de Norteamérica, que emigra hasta el Ecuador y ha sido señalado por Chapman (1917, p. 241) en La Manuelita, Valle del Cauca. Nuestros ejemplares del Valle del Cauca (La Paila) y de la Guajira (Maicao), son prácticamente indistinguibles.

Asturina nitida nitida (Latham).

Falco nitidus Latham, Index Ornith., 1, 1790, p. 41 (Cayena).

N. v.: *Ota*, *Ota jabada*, *Ota sarabiada* (ejemplares jóvenes).

La Peña, 1 (MA); Los Pendales, 1, (MA); "Atlántico", 1 (CB).

Observada también en El Paraíso y Usiacurí. Permanece muy quieta por largos ratos en la copa de los árboles frondosos que crecen a orillas del río y en los bosques marginales de los arroyos.

Leucopternis albicollis ssp.

El señor José I. Borrero mató un ejemplar de esta inconfundible especie, que se hallaba en un árbol elevado y frondoso, en Los Pendales, el 18 de enero de 1947; pero cayó en un lugar tan escabroso y enmarañado, que fueron inútiles los esfuerzos por encontrarlo. Que yo sepa, esta hermosa águila blanca no ha sido señalada todavía en la costa colombiana del Caribe.

Hypomorphnus urubitinga urubitinga (Gmelin).

Falco Urubitinga Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 1, 1788, p. 265 (Brasil).

N. v.: *Aguila prieta*, *Aguila negra*, *Gavilán negro*, *Ota negra*, *Aguilucho*, *Alguacil* (?), *Aguila* (ejemplares jóvenes), *Aguila sarabiada*, (ejemplares jóvenes).

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Arroyo de Piedras, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN); "Atlántico", 1 (CB).

Relativamente frecuente en los bosques de la región y, a veces, en los sitios pantanosos. La he visto en El Paraíso, Ponedera, Molinero, Juanmina, Palmar de Candelaria y Tocahagua. En El Paraíso pude observar a una de estas rapaces en acción de devorar una tortuga fluvial de las llamadas icoteas (*Trachemys ornata*).

Buteogallus anthracinus ssp.

N. v.: *Gavilán negro*, *Ota negra*, *Gavilán Cangrejero*, *Jaibero*.

Galerazamba, 1 (ICN); "Atlántico", 1 (CB).

Observado en Puerto Colombia y los manglares de Las Flores, La Playa y Salgar. Se encuentra también en los bosques áridos no muy lejos del litoral.

No me es posible determinar por ahora si la subespecie que habita en el Atlántico es la típica o *cancrivorus*. Esta última ha sido señalada de manera dubitativa por Peters (I, 1931, p. 245) en la costa norteña de Colombia.

El ejemplar de Galerazamba (♀) tiene las siguientes dimensiones: ala, 367; cola, 210 mm.

Busarellus nigricollis nigricollis (Latham).

Falco nigricollis Latham, Index Ornith., 1, 1790, p. 35 (Cayena).

N. v.: *Indioviejo*, *Capuchino*, *Tío Esteban*, *Gavilán colorado*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Baranoa, 1 (CB).

Común en los pantanos mayores de toda la región y ocasional en los pequeños. Observado muy a menudo en El Paraíso, Manatí, Toca-hagua, Sábalo, Luruaco y las riberas del río Magdalena.

Spizaetus ornatus (Daudin).

Falco ornatus Daudin, *Traité d'Ornith.*, 2, 1800, p. 77 (Cayena).

N. v.: *Aguila copetona*.

El 11 de enero de 1947, el señor José I. Borrero, R. Cortés y yo, vimos una de estas hermosas águilas posada en la cima de un árbol elevado en Los Pendales, pero a pesar de nuestros esfuerzos por darle caza, no pudimos conseguirla. Sin embargo, la observámos muy bien con nuestros anteojos y notámos que no era bien adulta. Pocos días después, visitando la ciudad de Cartagena, vimos un ejemplar adulto montado en el museo del Colegio Fernández Baena, que fue obtenido por P. Giacometto en las cercanías de Los Pendales.

Geranospiza caerulescens caerulescens (Vieillot).

Sparvius caerulescens Vieillot, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.*, 10, 1817, p. 318 (América meridional = Cayena, designado por Berlepsch y Hartert, *Novit. Zool.*, 9, 1902, p. 114).

N. v.: *Ota patirroja*, *Ota Trespiés*.

Molineró, 1 (MA); Los Pendales, 1 (ICN).

Observada con frecuencia en los bosques semiáridos de Ponedera, Martillo y El Paraíso. En esta última localidad conté cinco en un solo árbol, cerca de la orilla del río. El ejemplar de Los Pendales me parece excepcional en aquella región selvosa.

PANDIONIDAE.—Las Águilas pescadoras.

Pandion haliaetus carolinensis (Gmelin).

Falco Haliaetos carolinensis Gmelin, *Syst. Nat.*, 1, pt. 1, 1788, p. 263 (sin localidad; Carolina, según las citas).

N. v.: *Gavilán pescador*, *Aguila pescadora*, *Aguila de río*.

Puerto Giraldo, 1 (ICN), Enero 23, 1947.

He observado varias veces esta inconfundible especie de águila volando sobre el río Magdalena frente a Ponedera y El Paraíso; lo mismo en la laguna de Guájaro, las marismas de Galerazamba y la bahía de Puerto Colombia. Es tal vez migratoria, según se supone,

pero interesa advertir que he visto algunas en los meses de junio, julio, agosto y octubre, de lo cual se podría presumir que es residente todo el año en el Bajo Magdalena. Sin embargo, no tengo ningún indicio de que anide en esta región.

FALCONIDAE.—LOS HALCONES y CARACARAES.

Herpetotheres cachinnans cachinnans (Linneo).

Falco cachinnans Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 90 (América meridional, *ex* Rolander; restringido a Surinam por Berlepsch y Hartert, Novit. Zool, 15, 1908, p. 290).

N. v.: *Guacabó, Yacabó.*

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Los Pendales, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Observado frecuentemente en El Paraíso, Molinero, Palmar de Candelaria, Tocahagua y Usiacurí. En El Paraíso me sorprendió el oír los gritos clamorosos, repetidos y característicos de esta rapaz —que de ordinario es diurna— a las tres y media de la madrugada del 1º de febrero de 1946.

La identificación de la subespecie no es positiva. Hace falta comparar con ejemplares de la raza *fulvescens*, descrita por Chapman de la parte occidental de Antioquia. Sin embargo, nuestros ejemplares del Atlántico no se pueden distinguir de los de Villavicencio, al este de la Cordillera Oriental, que representan la raza nominal guayanesa.

Micrastur semitorquatus naso (Lesson).

Carnifex naso Lesson, Echo du Monde Savant, (6), 2, 1842, col. 1085 (Realejo, Nicaragua).

N. v.: *Buño palmero, Guacabó palmero.*

He observado dos veces esta especie en Los Pendales y una en los palmares al pie del cerro de Tubará. En el museo del Colegio Fernández Baena, Cartagena, hay un ejemplar montado, cazado por P. Giacometto en Los Pendales. Este ejemplar es evidentemente joven; tiene el plumaje barrado transversalmente de blanco y negro en las partes inferior del cuerpo, inclusive los muslos. El de Tubará y uno de Los Pendales, adultos, tenían estas partes de color anteadado uniforme, sin barras. Otro de Los Pendales, también adulto, las tenía de color anteadado muy claro, casi blanco, excepto la garganta, que era leonada.

Los gritos resonantes de esta rapaz son muy semejantes a los de *Herpetotheres c. cachinnans*, sólo que la cadencia es más pausada. Habita preferentemente en los bosques de palmas grandes (*Scheelea excelsa*, *Sabal mauritiaeformis*), en cuya copa anida.

Daptrius americanus americanus (Boddaert).

Falco americanus Boddaert, Table Pl. enlum., 1783, p. 25 (ex Daubenton, pl. 417, sin localidad típica = Cayena, ex Buffon).

N. v.: *Cacao*.

He oído varias veces la vocinglería desapacible de esta rapaz en las selvas de Los Pendales y, en dos ocasiones, pude ver cuatro a seis ejemplares juntos en la copa de un árbol muy frondoso en plena selva. No he tenido, con todo, la suerte de conseguir uno solo.

Milvago chimachima cordatus Bangs y Penard.

Milvago chimachima cordata Bangs y Penard, Bull. Mus. Comp. Zool., 62, 1918, p. 35 (Isla de San Miguel, Archipiélago de Las Perlas, Golfo de Panamá).

Milvago chimachima, Robinson, 1895, p. 155 (Barranquilla).

N. v.: *Piopio*, *Gavilán Garrapatero*, *Chiñao*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Molinero, 1 (MA); Santo Tomás, 1 (CB); Luruaco, 1 (ICN).

Muy común en todas partes y particularmente en las dehesas, donde se le ve acompañando el ganado, a menudo posado en el lomo de las reses. En El Paraíso, suelen hacer sus nidos en la copa de los cocoteros.

Polyborus cheriway cheriway (Jacquin).

Falco cheriway Jacquin, Beytr., 1784, p. 17, pl. 4 (Isla de Aruba y costa de Venezuela).

N. v.: *Carricarrí*, *Querequere*, *Querrequerre*.

La Peña, 1 (US); Megua, 1 (CB); Los Pendales, 1 (ICN); Palmar de Varela, 1 (ICN).

Común en todas partes, particularmente en las dehesas. He visto esta especie con mucha frecuencia cazando insectos u otras sabandijas en las pistas del aeródromo de Soledad, cerca de Barranquilla.

Gampsonyx swainsonii leonae Chubb.

Gampsonyx swainsonii leonae Chubb, Bull. Brit. Orn. Club, 39, 1918, p. 22 (León Nicaragua).

N. v.: *Galucho, Otica*.

La Peña, 2 (US), 1 (MA); Galapa, 1 (CB).

Observado también en El Paraíso, Puerto Colombia, Molinero y Ponedera. En El Paraíso he visto estas muy pequeñas rapaces persiguiendo las tierrelas (*Columbigallina*) y en una ocasión vi una en acto de atrapar y devorar un pitirre (*Tyrannus melancholicus chloronotus*). Una de las que matámos en La Peña en noviembre de 1936 tenía en sus garras el único ejemplar de *Empidonax traillii* que se ha conseguido en el Atlántico.

Falco peregrinus anatum Bonaparte.

Falco Anatum Bonaparte, Geogr. and Comp. List, 1838, p. 4 (Great Egg Harbor, Nueva Jersey, ex Wilson).

N.v.: *Halcón*.

Baranoa, 1 (CB).

Este halcón es migratorio de Norteamérica y permanece en nuestra región durante la época del verano, hasta fines de marzo. Lo he observado con alguna frecuencia en el barrio de El Prado, Barranquilla; varias veces persiguiendo los murciélagos al atardecer.

Falco albigularis albigularis Daudin.

Falco albigularis Daudin, Traité d'Ornith., 2, 1800, p. 131 (Cayena).

N. v.: *Halcón, Ota, Gavián golondrino*.

Los Pendales, 1 (ICN).

Observado solamente en la margen de los bosques espesos de Los Pendales, Santa Cruz y Tocahagua.

Falco fusco-coerulescens fusco-coerulescens Vieillot.

Falco fusco-coerulescens Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 11, 1817, p. 90 (Paraguay).

N. v.: *Halcón, Ota*,

Palmar de Varela, 1 (ICN).

Aunque no es tan común como *F. sparverius isabellinus*, este halcón se encuentra con frecuencia en las sabanas y vegas arboladas. Lo he observado en El Paraíso, Molinero, La Peña, Sabanalarga, Baranoa y Palmar de Candelaria.

Falco columbarius columbarius Linneo.

Falco columbarius Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 90 (América — Carolina, ex Catesby).

Halcón migratorio de Norteamérica observado dos veces en El Paraíso, en febrero de 1945 y enero de 1946. En ambas ocasiones se trataba de ejemplares en plumaje juvenil. No lo he visto en ninguna otra parte.

Falco sparverius isabellinus Swainson.

Falco isabellinus Swainson, Anim. in Menag, 1837, p. 281 (Guayana Británica).
N. v.: *Otica*, *Halconcito*, *Galucho*, *Cernicalo*, *Sarniclo*.

La Peña, 2 (MA); Los Pendales, 1 (ICN); Megua, 2 (CB).

Común en todas partes; lo he observado en El Paraíso, el barrio de El Prado, Barranquilla y muchas otras localidades, muy a menudo posado en los postes del telégrafo o las ramas secas de los arbustos.

CRACIDAE.—LOS PAUJILES Y GUACHARACAS.

Penelope sp.

N. v.: *Pava Garnatera*, *Pava de monte*, *Pava montés*, *Pava Conga*.

No he logrado todavía conseguir ejemplares, ni vivos ni muertos, de la especie que existe en los bosques más tupidos de Los Pendales y Santa Cruz, a pesar de que he oído su vocinglería estridente y característica en varias ocasiones, a la salida del sol. Es probable que se trate de la *Penelope purpurascens brunnescens* Hellmayr y Conover, que ha sido señalada en el piso tropical de la región de Santa Marta y del valle del Magdalena.

Ortalis garrula garrula (Humboldt).

Phasianus garrulus Humboldt, in Humboldt y Bonpland, "Rec. d'Obs. Zool. et d'Anat. Comp.", 1805, p. 4 (río Magdalena, Colombia).

N. v.: *Guacharaca*.

La Peña, 1 (MA); Tocahagua, 2 (CB).

Bastante común en los bosques semiáridos de Manatí, Ponedera, Martillo, Juanmina, Tubará, así como en la selva de Los Pendales y en varias otras localidades. Es una de las aves preferidas por los cazadores de la región.

Respecto de la localidad típica de *garrula*, véase los comentarios de Hellmayr y Conover (1942, N° 1, p. 178, nota 3).

PHASIANIDAE.—Las Perdices y Codornices.

Colinus cristatus decoratus (Todd).

Eupsychortyx decoratus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, 1917, p. 6 (Calamar, Bolívar, Colombia).

Eupsychortyx leucotis, Robinson 1895, p. 153 (Barranquilla).

Colinus cristatus decoratus, Hellmayr y Conover 1942, p. 253 (Barranquilla, 2).

N. v.: *Codorniz, Corniz, Corni*.

La Peña, 1 (US), 2 (MA); Baranoa, 2 (CB); Puerto Giraldo, 7 (ICN); Palmar de Varela, 1 (ICN).

Muy común en toda la región, pero más abundante en las sabanas, los bosquetes claros y los campos cultivados, especialmente los de millo. Huye de los bosques espesos. Hasta hace unos doce años se veían pequeñas bandadas de codornices en los solares apartados del barrio de El Prado y en el Country Club, en Barranquilla. Es pieza muy apetecida por los cazadores.

Odontophorus sp.

N. v.: *Corcobado, Corcobao, Gallito de monte*.

No he tenido oportunidad de examinar de cerca ningún ejemplar de los que habitan en las partes más selvosas del occidente del Atlántico. Es bien conocida esta especie por los monteros y, según las descripciones que me han hecho, poca es la duda que tengo de que se trata del *Odontophorus guianensis*, cuya raza *marmoratus* (Gould) habita en el piso cálido desde Panamá hasta el noroeste de Venezuela, incluyendo por lo tanto el Bajo Magdalena.

ARAMIDAE.— Los Aramos o Rascones Gigantes.

Aramus guarauna guarauna (Linneo).

Scolopax guarauna Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 242 (América austral; tipo de Cayena en la Colección Réaumur).

N. v.: *Carrao*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Cabica, 1 (CB); Tocahagua, 3 (ICN).

Bastante común en todos los pantanos grandes de la región del sur y las ciénagas ribereñas del río Magdalena, inclusive en los alre-

dedores del Terminal Marítimo de Barranquilla y ocasionalmente en los manglares de Las Flores.

Respecto de la nomenclatura de esta especie me remito a la aclaración hecha por Hellmayr y Conover (1942, p. 301, nota 1).

RALLIDAE.—LOS Rascones y Gallinetas acuáticas.

Aramides axillaris Lawrence.

Aramides axillaris Lawrence, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 13, 1863, p. 107 (Barranquilla, Colombia).

Aunque el tipo de esta especie fue, según parece, coleccionado por G. Crowther en "Barranquilla", no he logrado todavía conseguir ejemplares ni verla siquiera en el Atlántico. La distribución geográfica se extiende desde México (Sinaloa y Yucatán) hasta Trinidad y la Guayana Británica, por el oriente, y el Ecuador por el sur.

Aramides cajanea cajanea P. L. S. Müller.

Fulica cajanea P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 119 (Cayena).

N. v.: *Chilacoa*, *Chaleca*, *Cheleca*, *Gallineta de tierra*.

La Peña, 1 (MA).

Observada raras veces a proximidad de las charcas y pantanos pequeños rodeados de bosque en Molinero y Ponedera. He visto también varios ejemplares domesticados en Barranquilla y Los Pendales.

Porzana carolina (Linneo).

Rallus carolinus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 153 ("America septentrional" — Bahía de Hudson, ex Edwards; Carolina y Virginia, ex Catesby).

N. v.: *Perdiz de agua*, *Pollo de agua*.

Aguada de Pablo, 1 (US), Feb. 1-4, 1936; La Peña, 1 (US), Mayo 1-3, 1936.

Especie migratoria norteamericana que llega a nuestra región en el verano. Se halla en la orilla de los pantanos.

Porzana flaviventer bangsi Darlington.

Porzana flaviventer bangsi Darlington, Bull. Mus. Comp. Zool., 71, 1931, p. 372 (Ciénaga, Magdalena, Colombia).

N. v.: *Pollito de agua*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US).

Los dos ejemplares mencionados extienden el área de dispersión conocida de la raza *bangsi* ligeramente al oeste del río Magdalena. Antes se conocía únicamente de la región de Ciénaga, al sur de Santa Marta.

Esta rálida es muy rara; no he visto más que los dos ejemplares de Aguada de Pablo y La Peña, en la laguna de Guájaro.

Laterallus exilis (Temminck).

Rallus exilis Temminck, Nouv. Rec. Pl. Col., livr. 87, 1831, pl. 523 y texto (sin localidad; Cayena según Hellmayr, Novit. Zool., 14, 1907, p. 90).

Laterallus exilis, Friedmann, Bull. 50, U. S. Nat. Mus., pt. 9, 1941, pp. 162-163 (Guájaro Lagoon, La Peña); - Dugand, Caldasia, III, no. 14, 1945, p. 399 (Laguna de Guájaro, cerca de La Peña).

N. v.: *Piache de laguna, Perdiz de agua, Pollo de agua, Pollito de agua.*

La Peña, 1 (US).

Observado solamente en la laguna de Guájaro, cerca de La Peña, y en la de Manatí, así como en algunos pantanos ribereños del río Magdalena, al sur de Barranquilla. El ejemplar mencionado, al cual se refiere Friedmann (*loc. cit.*), y otro de Villavicencio, Meta, señalado por el Hermano Nicéforo (Caldasía, III, no. 14, 1945, p. 372) son los únicos de esta especie que se han registrado en Colombia.

Laterallus melanophaius albigularis (Lawrence).

Corethrura albigularis Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 7, 1861, p. 302 ("lado atlántico del Istmo de Panamá a lo largo del ferrocarril de Panamá").

N. v.: *Corretón de laguna, Perdiz de agua, Pollo de agua.*

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US), 1 (MA).

Observado también en los pantanos de Manatí, Tocahagua y El Paraíso. Entre las rálidas pequeñas de la región esta especie es la que se ve con mayor frecuencia.

Gallinula chloropus pauxilla Bangs.

Gallinula chloropus pauxilla Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club. 5, 1915, p. 96 (Guabinas, río Cauca, Colombia).

N. v.: *Gallineta, Gallineta negra, Gallineta Turuntuntún, Gallineta de agua.*

La Peña, 1 (US); Manatí, 1 (MA); Tocahagua, 2 (ICN).

Común en todos los pantanos grandes de la región. El ala de los ejemplares mencionados mide menos de 161 mm.; corresponden por lo tanto a *pauzilla*.

Porphyryla martinica (Linneo).

Fulica martinica Linneo, Syst. Nat., ed. 12. 1, 1766 p. 259 (Martinica, Indias Occidentales).

Ionornis martinicus, Robinson 1895 p. 152 (Barranquilla).

N. v.: *Gallineta azul*, *Tigua azul*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Manatí, 1 (MA).

Observada también en los pantanos aledaños al Terminal Marítimo de Barranquilla y en los de El Paraiso y Puerto Giraldo.

EURYPYGIDAE.—Las Pavitas del Sol.

Eurypyga helias major Hartlaub.

Eurypyga major Hartlaub, Verz. Samml. Ges. Bremen 1844, p. 108 - Colombia (*nomen nudum*); idem, Journ. Orn., 1, 1853, p. 37 (Colombia).

N. v.: *Soliluna*, *Pájaro Sol*, *Pájaro Luna*.

Sólo he visto tres ejemplares vivos domesticados en Los Pendales. Los habían cogido en las trampas que los muchachos suelen colocar en el monte.

JACANIDAE.—Las Yasanás.

Jacana jacana hypomelaena (G. R. Gray).

Parra hypomelaena G. R. Gray, Gen. Bds., 3, 1846, p. 589, pl. 159 (sin localidad).

Parra nigra, Robinson 1895, p. 153 (Barranquilla).

Jacana nigra, Chapman 1917, p. 226 (La Playa, Barranquilla).

N. v.: *Gallito de ciénaga*, *Chequé*.

La Playa, 8 (AMNH); Barranquilla, 2 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US), 2 (MA), Sabanillita, 2 (CB); Tocahagua, 1 (ICN).

Muy común en todos los pantanos de la región.

Sigo al doctor Wetmore (Proc. U. S. Nat. Mus., 87, 1939, p. 191) en considerar que la especie *jacana* de Suramérica es distinta de *spinosa* de la América Central y México.

CHARADRIIDAE.—Los Chorlos y Avefrías.

Belonopterus chilensis cayennensis (Gmelin).

Parra cayennensis Gmelin, Syst. Nt., 1, pt. 2, 1789, p. 706 (Cayena).

N. v.: *Tangatanga, Garabán*.

La Peña, 2 (US), 1 (MA); Guájaro, 1 (CB).

Observado también en Manatí y El Paraíso, siempre en lugares descampados cerca de las orillas pantanosas.

Charadrius collaris Vieillot.

Charadrius collaris Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 27, 1818, p. 136 (Paraguay, ex Azara).

N. v.: *Collar de playón, Chorlo collarejo*.

La Peña, 1 (US).

Observado ocasionalmente en los playones limosos que se han formado recientemente en la orilla del río Magdalena, frente a El Paraíso.

Charadrius wilsonius cinnamominus Ridgway.

Pagolla wilsonia cinnamomina Ridgway, Bull. U. S. Nat. Mus., no. 50, pt. 8, 1919, p. 108 (clave), p. 113 (Sabanilla, Colombia).

Galerazamba, 2 (ICN), Enero 16, 1947.

El tipo de *cinnamominus* es una ♀ adulta coleccionada en marzo de 1884 (Benedict y Nye), en Sabanilla, antiguo puerto marítimo situado en la bahía del mismo nombre que, hoy, por efectos del avance del mar, ha quedado reducida a una angosta marisma separada del mar por una playa arenosa. El puerto de Sabanilla fue abandonado en 1888, cuando se prolongó la vía férrea unos 5½ kilómetros desde Salgar hasta la ensenada de Cupino, donde se fundó a Puerto Colombia. De la población de Sabanilla ya no quedan vestigios.

La determinación de los dos ejemplares (♂, ♀) de Galerazamba, a 45 kilómetros al suroeste de "Sabanilla", no es positivamente segura en cuanto a la subespecie. La ♀ es joven y carece de los rasgos distintivos de coloración de la cabeza y la banda yugular señalados por Ridgway. Los adscribo a *cinnamominus* por razones puramente geográficas.

SCOLOPACIDAE.—Los Zarapitos, Becadas, Agachadizas
y Revuelvepedras.**Numenius phaeopus hudsonicus** Latham.

Numenius hudsonicus Latham, Index Ornith., 2, 1790, p. 712 (Bahía de Hudson).

N. v.: *Sarapo*.

Galerazamba, 1 (ICN), Enero 16, 1947.

Es ave propia del ártico norteamericano, que invierte en las costas de Suramérica. La he observado solamente en las playas de Galerazamba en enero de 1946 y de 1947.

Totanus flavipes (Gmelin).

Scolopax flavipes Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 659 (Nueva York).

N. v.: *Chorla playera*, *Tanga playera*.

La Peña, 1 (US), Agosto 26-29, 1936; Galerazamba, 7 (ICN), Enero 16, 1947.

Ave migratoria del Canadá. Invierte en Suramérica.

Observada también en las lagunas salobres de Bocas de Ceniza y los manglares de La Playa.

Totanus melanoleucus (Gmelin).

Scolopax melanoleuca Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 659 (Costas del Labrador).

N. v.: *Chorla playera*, *Tanga playera*.

Galerazamba, 2 (ICN), Enero 16, 1947.

Ave migratoria norteamericana; pasa el invierno en la América Central y del Sur. La he observado solamente en las salinas de Galerazamba.

Tringa solitaria solitaria Wilson.

Tringa solitaria Wilson, Amer. Ornith., 7, 1813, p. 53, pl. 58, fig. 3 (Pocono Mountain, Pensylvania, Kentucky y Nueva York).

N. v.: *Chorlo jagüeyero*, *Chorla sola*.

Observado frecuentemente durante la época de verano a la orilla de los jagüeyes en Juanmina y El Paraíso. No he conservado ejemplares y por lo tanto la determinación de la subespecie no es positiva, faltando comparar con *cinnamomea* (Brewster).

Es ave migratoria norteamericana.

Actitis macularia (Linneo).

Tringa macularia Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 249 (Pennsylvania).

N. v.: *Chorlo*, *Chorlo levantacola*, *Chorlito*.

La Peña, 1 (US), Agosto 26-29, 1936; Galerazamba, 1 (ICN), Enero 16, 1947.

Observado con cierta frecuencia durante los meses de verano en las playas de Puerto Colombia, Salgar, Bocas de Ceniza y la orilla del río en El Paraíso. Es migratoria de Norteamérica. Se reconoce muy fácilmente por la costumbre que tiene de balancear el cuerpo, levantando y bajando la cola repetidas veces mientras camina.

Catoptrophorus semipalmatus semipalmatus (Gmelin).

Scolopax semipalmata Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 659 (Nueva York).

N. v.: *Chorla playera*, *Tanga playera*.

Galerazamba, 2 (ICN), Enero 16, 1947.

Observado en diciembre y enero en la playa de Puerto Colombia y los playones y marismas de Bocas de Ceniza. Es migratoria de Norteamérica.

Arenaria interpres morinella (Linneo).

Tringa Morinella Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 249 (costa marítima de Norteamérica; Europa; localidad restringida; costa de Georgia, ex Catesby).

Bocas de Ceniza, 2 (ICN), Mayo 7, 1941; Galerazamba, 1 (ICN), Enero 16, 1947.

Los tres ejemplares mencionados son los únicos que conozco del Atlántico. Ave propia de la región ártica norteamericana, que emigra a la América del Sur para invernar.

Limnodromus griseus griseus (Gmelin).

Scolopax grisea Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 658 (costas de Nueva York = Long Island).

Barranquilla, 1 (CB), sin fecha.

La identificación subespecífica no es positiva, pues hace falta comparar con *L. g. scolopaceus*. Según mis notas, tomadas hace siete años en el museo del Colegio Biffi, Barranquilla, el pico de este ejemplar tenía 60 mm. de largo. Quise volver a examinarlo recientemente pero el Hermano Hildeberto María, encargado de dicho Museo, me informa que se ha perdido. Era probablemente el único de Colombia que se conocía.

Ereunetes pusillus (Linneo).

Tringa pusilla Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 252 (Santo Domingo).

N. v.: *Chorlito*.

La Peña, 2 (MA), 1 (US), Noviembre 10-12, 1936; Galerazamba, 2 (ICN), Enero 16, 1947.

Muy abundante en grandes bandadas en los playones de Galerazamba y de las Bocas de Ceniza. La especie se cria en la región ártica y emigra a la América del Sur para invernar.

Ereunetes mauri Cabanis.

Ereunetes Mauri Cabanis, Journ. f. Ornith., 4, 1856 (1857), p. 419 (Cuba).

Ereunetes mauri, Ridgway, Bds. North & Middle Amer., pt. 8, 1919, p. 216 (Sabanilla).

N. v.: *Chorlito*.

Galerazamba, 4 (ICN), Enero 16, 1947.

Ave migratoria de Norteamérica que invierna en los países del Caribe. La he observado formando grandes bandadas en compañía de *Ereunetes pusillus* y *Erolia minutilla* en los playones de Salgar y Bocas de Ceniza.

Erolia minutilla (Vieillot).

Tringa minutilla Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 34, 1819, p. 466 ("Amérique jusqu'au delà du Canada"; localidad restringida: Halifax, Nueva Escocia, apud A. O. U. Check List, ed. 4, p. 120).

N. v.: *Chorlito*.

La Peña, 1 (US), Agosto 26-29, 1936; Galerazamba, 1 (ICN), Enero 16, 1947.

Migratoria que se cria en la parte septentrional de Norteamérica y pasa el invierno en las Antillas y parte de Suramérica. La he observado en Salgar y Bocas de Ceniza.

Erolia melanotos (Vieillot).

Tringa melanotos Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 34, 1819, p. 462 (Paraguay, ex Azara, no. 401).

N. v.: *Chorla Tabaquera*, *Chorlo*.

La Peña, 1 (US), Agosto 26-29, 1936.

Ave de paso de la región ártica norteamericana, que emigra hasta la Patagonia. La he observado también en Arroyo de Piedras, en septiembre.

Tryngites subruficollis (Vieillot).

Tringa subruficollis Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 34, 1819, p. 465 (Paraguay, ex Azara, no. 320).

N. v.: *Chorla Tabaquera*, *Chorlo sabanero*.

La Peña, 1 (US), 2 (MA), Nov. 10-12, 1936.

Es ave de paso, que se cria en la costa ártica de Norteamérica y emigra a invernar en Suramérica, hasta el sur de la Argentina.

RECURVIROSTRIDAE.—Las Avocetas y Zancos.

Himantopus himantopus mexicanus (P. L. S. Müller)

Charadrius Mexicanus P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 117 (México).

Himantopus mexicanus, Robinson 1895, p. 152 (Barranquilla).

N. v.: *Alcaldito*, *Arregazado*, *Tanga Caballito*.

Las Flores, 1 (CB); La Playa, 1 (CB); Santa Cruz, 1 (US).

He visto esta zancuda en los manglares de La Playa y Las Flores y en los pantanos ribereños del río Magdalena, pero es relativamente escasa. El ejemplar de Santa Cruz es el único que he notado en ese sitio selvoso, excepto unos pocos en domesticidad.

BURHINIDAE.—Los Alcaravanes.

Burhinus bistriatus vocifer (L'Herminier).

Aedincnemus vocifer L'Herminier, Mag. Zool., 7, 1837, cl. 2, pl. 84 y texto ("Maturín, Colombia", error = Maturín, Venezuela).

Burhinus bistriatus, Chapman 1917, p. 226 (Barranquilla).

N. v.: *Alcaraván*, *Garabán*, *Galán*.

Barranquilla, 1 (CU); Arroyo de Piedras, 1 (MA); Tocahagua, 1 (CB).

Observado también, solitario, en los espinares áridos de Palmar de Varela y cerca de El Paraíso. Bastante común en domesticidad.

LARIDAE.—Las Gaviotas y Golondrinas de mar.

Larus atricilla Linneo.

Larus Atricilla Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 136 (América = islas Bahamas, ex Catesby).

N. v.: *Tanga, Gaviota*.

Salgar, 1 (CB).

Observada frecuentemente desde mediados de octubre y en los meses de verano volando sobre la bahía de Puerto Colombia y las marismas de Galerazamba. Todos los ejemplares vistos en esa época ostentan el plumaje invernal (cabeza blanca). Sólo he visto adultos con plumaje estival (cabeza negra) en domesticidad.

Phaëtusa simplex simplex (Gmelin).

Sterna simplex Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 606 (Cayena).

Phaëtusa magnirostris, Robinson 1895, p. 150 (Barranquilla).

Phaëtusa chlcropoda, Chapman 1917, pp. 221-222 (La Playa).

N. v.: *Gaviota chillona, Guacarao*.

La Playa, 1 (AMNH); Guájaro, 1 (US); Puerto Colombia, 1 (CB).

Observada muy a menudo volando en la bahía de Puerto Colombia y especialmente sobre el río Magdalena, frente a Barranquilla, El Paraíso y Puerto Giraldo, así como en las lagunas del sur (Manatí).

Hydroprogne caspia imperator (Coues).

Thalasseus imperator Coues, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1862, p. 538 (América del Norte).

N. v.: *Gaviota Real*.

Bocas de Ceniza, 1 (ICN), Enero 27, 1947.

Común durante la época de verano en el litoral (Galerazamba, Puerto Colombia, Salgar, Bocas de Ceniza) y a lo largo del río Magdalena por lo menos hasta arriba de Puerto Giraldo, a unos 85 kilómetros de la desembocadura. La he observado diariamente en diciembre, enero y febrero en El Paraíso, a 55 kilómetros del mar.

Ejemplares anillados: El señor F. C. Lincoln (Book of Birds, Nat. Geogr. Soc., vol. II, p. 361) registra el ejemplar A565352 del *Biological Survey*, anillado en Gull Island, Georgian Bay, Ontario, Canadá, el 9 de julio de 1933, y recobrado en Barranquilla el 31 de mayo de 1934.

Además del anterior tengo anotados los siguientes:

34-525080, anillado en Shoe Island, Michigan, el 7 de julio de 1937, recobrado en la Isla de Rondón, cerca de Soledad, río Magdalena, el 10 de enero de 1939.

37-638609, anillado también en Shoe Island, Michigan, el 3 de julio de 1937, recobrado en las orillas del Magdalena, frente a Barranquilla, el 26 de febrero de 1939.

En Pestagua (Departamento del Magdalena), cerca de la Ciénaga Grande de Santa Marta, fue cobrado el 13 de diciembre de 1937 el ejemplar 325945, que había sido anillado *13 años, 4 meses y 3 semanas antes*, el 21 de julio de 1924, en St. James, Michigan.

Sterna hirundo hirundo Linneo.

Sterna Hirundo Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 137 (Europa; restringido a Suecia).

N. v.: *Gaviota*.

Observada en Galerazamba, Puerto Colombia y Bocas de Ceniza y ocasionalmente sobre el río Magdalena, frente a El Paraíso, a 55 kilómetros del mar.

Ejemplar anillado: En la playa de Puerto Colombia fue cazado por unos muchachos el 22 de noviembre de 1936 el B-399685 del *Biological Survey*, anillado el 24 de junio de 1934 en Tern Island, Chatham, Massachusetts.

Sterna albifrons antillarum (Lesson).

Sternula antillarum Lesson, Compl. Oeuvr. Buffon, 20, 1947, p. 256 (isla de Guadalupe, Indias Occidentales).

N. v.: *Gaviotin*.

Bocas de Ceniza, 1 (ICN).

Observada raras veces sobre el río Magdalena frente a Barranquilla, a 15 kilómetros del mar. El señor José I. Borrero vio una de estas pequeñas gaviotas volando sobre el mismo río en Puerto Giraldo, a 80 kilómetros del mar, el 22 de enero de 1947.

Thalasseus maximus maximus (Boddaert).

Sterna maxima Boddaert, Table pl. enlum., 1783, p. 58 (Cayena, ex Daubenton, pl. 988).

N. v.: *Gaviota*, *Gaviota Real*, *Gaviota moñuda*.

Puerto Colombia, 1 (CB).

Observada pocas veces en Bocas de Ceniza y sobre el río Magdalena, frente a Barranquilla, a 15 kilómetros del mar. Se distingue bien de la especie siguiente (*Th. eurygnathus*) por tener el pico rojo y no amarillo limón.

***Thalasseus eurygnathus* (Saunders).**

Sterna eurygnatha Saunders, Proc. Zool. Soc. Lond., 1876, p. 654, fig. 1 (Santa Catharina, Brasil).

N. v.: *Gaviotín*.

Observado raras veces en Bocas de Ceniza y una o dos veces solamente sobre el río Magdalena frente a El Paraíso, a 55 kilómetros del mar. En enero de 1946 vi como un centenar de aves de este género, posadas en las largas estacadas de la salina de Galerazamba, pero no estoy seguro de que fueran de esta especie porque la distancia y la bruma matinal me impidieron observar bien el color del pico.

RYNCHOPIDAE.—LOS Rayadores o Picotijeras.

***Rynchops nigra cinerascens* Spix.**

Rynchops cinerascens Spix, Av. Bras., 2, 1825, p. 80, pl. 102 (río Amazonas, Brasil).

N. v.: *Picotijera*.

Observado una vez en la laguna de Guájaro cerca de La Peña y en otras dos ocasiones en el río Magdalena arriba de Ponedera. Es ave muy rara en la parte del río que baña el Departamento del Atlántico; abunda mucho más arriba de Magangué.

COLUMBIDAE.—Las Palomas.

***Columba cayennensis pallidicrissa* Chubb.**

Columba pallidicrissa Chubb, Ibis, 1910, p. 60 (Costa Rica).

N. v.: *Paloma de río*, *Paloma mora*.

La Peña, 2 (US), 2 (MA); Santo Tomás, 2 (CB); Baranoa, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN); Tocahagua, 1 (ICN).

Observada con mucha frecuencia en las riberas del Magdalena (El Paraíso), y en las vegas anegadizas y arboledas cerca de las lagunas de Manatí, Guájaro y Tocahagua. Es una de las piezas más apetecidas por los cazadores.

***Zenaidura auriculata stenura* (Bonaparte).**

Zenaida stenura Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 40, no. 3, 1855, p. 59 ("Colombia").

N. v.: *Paloma montañera*, *Paloma sabanera*.

Los Pendales, 1 (US).

Ocasionalmente he observado grandes bandadas de esta especie en El Paraíso. En una ocasión (27 de febrero de 1939), eran tan abundantes allí estas palomas, que mi hijo mayor, Armando, entonces de once años de edad, mató cuatro e hirió dos de un solo tiro con escopeta de calibre 28. En el árbol donde se hallaban no habían menos de treinta.

Respecto de la nomenclatura de la subespecie, véase Hellmayr y Conover (1942, p. 490, nota 1).

Columbigallina passerina albivitta (Bonaparte).

Chamaepelia albivitta Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 40, 1855, p. 21 (Cartagena, Colombia).

Columbigallina passerina, Robinson 1895, p. 154 (Barranquilla).

Chaemepelia passerina albivitta, Chapman 1917, p. 208 (La Playa).

N. v.: *Tierrela*, *Tierrelita*, *Tierrela gris*, *Abuelita*, *Cubanita*.

La Playa, 6 (AMNH); Megua, 2 (CB); La Peña, 1 (US); Los Pendales, 2 (ICN).

Sumamente común y abundante en todas partes excepto los lugares selvosos; se le ve andar casi siempre por tierra en los caminos, rastros y campos cultivados.

Columbigallina talpacoti rufipennis (Bonaparte).

Chamaepelia rufipennis Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 40, 1855, p. 22 (Cartagena, Colombia); - Robinson 1895, p. 154 (Barranquilla).

N. v.: *Tierrela*, *Tierrela Candela*, *Tierrela colorada*.

La Peña, 1 (US); Los Pendales, 2 (ICN).

Común excepto en los lugares excesivamente descampados y áridos, pues prefiere casi siempre los bosques claros y la orilla de las selvas. Sin embargo, la he observado en Puerto Colombia, donde la vegetación es arbustiva y rala. Una pareja hizo su nido en la enredadera de *Allamanda cathartica* que cubre una de las ventanas de la casa de El Paraíso.

Claravis pretiosa (Ferrari- Pérez).

Peristera pretiosa Ferrari-Pérez, Proc. U. S. Nat. Mus., 9, 1896, p. 175, nuevo nombre para *Columba cinerea* Temminck 1811, usado antes por Scopoli, 1786.

N. v.: *Cubanita de monte*.

Los Pendales, 2 (ICN).

Observada solamente en la parte selvosa de Los Pendales y Santa Cruz. El macho y la hembra, cuyos plumajes son distintos, andan casi siempre juntos o muy cerca el uno del otro en los matorrales espesos a la orilla de los arroyos.

Leptotila verreauxi verreauxi (Bonaparte).

Leptotila verreauxi Bonaparte, Compt. Rend. Acad. Sci. Paris, 40, 1855, p. 99
Colombia = probablemente Cartagena).

Leptotila verreauxi verreauxi, Chapman 1917, p. 210 (La Playa).

N. v.: *Torcaza, Paloma*.

La Playa, 2 (AMNH); Megua, 1 (CB); La Peña, 1 (US); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

La Torcaza es muy común en los bosques semiáridos, particularmente en los matorrales enmarañados que crecen a la orilla de los arroyos. La he visto y oído casi diariamente en los huertos de naranjos de la hacienda de El Paraíso. Es una de las aves más apetecidas por su carne y se podría seguramente contar por millares las que caen anualmente víctimas de los cazadores. Si no fuera porque es muy prolífica, habría motivo para temer su desaparición del Atlántico.

Nota sobre *Columba corensis* Jacquin.

Todd y Carriker (1922, pp. 195, 196) señalan un ejemplar de *Crossophthalmos gymnophthalmos* (= *Columba corensis* Jacquin) de "Barranquilla". Según me informa el señor Charles E. O'Brien, curador asistente de aves en el American Museum of Natural History, este ejemplar (AMNH No. 45372, ♀) pertenece a la Colección Lawrence en dicho Museo y fue obtenido por Crowther.

Considero en extremo dudoso que el tal ejemplar fuera coleccionado en estado silvestre en los alrededores de Barranquilla o en cualquiera otra localidad del Departamento del Atlántico. En efecto, esta hermosa especie de paloma —que es bien conocida en la región de Santa Marta y sobre todo en la de Riohacha con el nombre de *Cardonera*—probablemente no existe en el Atlántico. En los muchos años que tengo de recorrer los montes de este Departamento no he cobrado—ni visto siquiera—ningún ejemplar silvestre de *Cardonera*. Tampoco la

han visto aquí los cazadores expertos y muy asiduos que conozco, ni los muchos campesinos a quienes he preguntado.

Esto no excluye la posibilidad de que individuos errantes de *Columba corensis* lleguen de manera accidental a esta región, pero el único indicio que existe —el mentado ejemplar de “Barranquilla”— no constituye prueba satisfactoria considerando la posibilidad de que lo hubiera comprado el tal Crowther en el mercado de esa ciudad, donde he visto tantas aves en jaulas traídas de la “Zona Bananera” de Santa Marta y aun desde la Guajira, entre las cuales algunas Cardoneras.

En consecuencia, excluyo a *Columba corensis* de la lista de aves de este Departamento.

PSITTACIDAE.—Los Papagayos.

Ara ararauna (Linneo).

Psittacus Ararauna Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 96 (América meridional = Pernambuco, Brasil, ex Marcgrave según Hellmayr).

N. v.: *Guacamaya*, *Guacamaya azul*, *Guacamaya pechiamarilla*. La Peña, 1 (US); El Paraíso, 2 (CB); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Por lo general esta guacamaya no se aleja de los bosques frondosos, sobre todo en los meses secos; pero durante la época de lluvias emprende largas correrías. La he observado en El Paraíso y la región de Ponedera en los meses de julio, agosto y septiembre.

Ara macao (Linneo).

Psittacus Macao Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 96 (América meridional).

N. v.: *Gonzala*, *Guacamaya*, *Guacamaya colorada*, *Bandera colombiana*.

Los Pendales, 1 (ICN); “Atlántico”, 2 (CB).

Tiene las mismas costumbres que la especie anterior en cuanto a lo de viajar de un lugar a otro, pero a diferencia de aquella, se le encuentra a menudo en los bosques semiáridos durante el verano. La he observado en Ponedera, Palmar de Varela y El Paraíso. En esta última localidad he visto estas *gonzalas* comiendo semillas de la “ceiba de leche” (*Hura crepitans*), que se reputan venenosas para el género humano.

Aratinga pertinax aeruginosa (Linneo).

Psittacus aeruginosus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 98 ("América" = Indias Occidentales, ex Edwards; Calamar, río Magdalena, Colombia, designado como localidad típica per Chapman, 1917, p. 257).

Conurus aeruginosus, Robinson 1895, p. 156 (Barranquilla).

Aratinga aeruginosa aeruginosa, Chapman 1917, pp. 257-258 (La Playa).

N. v.: *Cotorra*.

La Playa, 4 (AMNH); Barranquilla, 1 (MA); Palmar de Varela, 2 (MA); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Galapa, 1 (CB); Los Pendales, 3 (ICN).

Abundante en toda la región, tanto en la parte selvosa como en los parajes áridos. Se le encuentra en bandadas en las sabanas y los campos cultivados, particularmente los maizales —en los cuales causa a menudo grandes destrozos— y no teme penetrar en las poblaciones. Hace sus nidos ahuecando los voluminosos termiteros (nidos de comejenes) en los árboles.

No he dejado de observar la presencia de esta especie en todas las localidades.

Forpus passerinus spengeli (Hartlaub).

Psittacula spengeli Hartlaub, Proc. Zool. Soc. Lond., 1885, p. 614 pl. 38, fig. 1 (*spengleri*) (Barranquilla, Colombia); - Chapman 1917, p. 261 (La Playa).

N. v.: *Periquito*, *Perico*, *Perico Hachero*.

La Playa, 3 (AMNH); Manatí, 1 (US); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Ponedera, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Bastante común en la región excepto en los lugares excesivamente áridos. Abunda particularmente en las vegas arboladas a la orilla del río Magdalena y de las lagunas del sur, reuniéndose a veces en bandadas de cincuenta o más, aunque es más adicto a formar pequeños grupos de pocas parejas. En El Paraíso los he observado casi a diario en los huertos y muy frecuentemente en los árboles del jardín.

Brotogeris jugularis jugularis (P. L. S. Müller).

Psittacus jugularis P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 80 (America, ex Daubenton, Pl. enlum., 190, fig. 1; restringido a Bonda, Magdalena, Colombia, por Chapman, 1917, p. 261).

N. v.: *Perico*, *Perico Manguero*, *Perico real*.

Los Pendales, 3 (ICN); Santa Cruz, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Observado solamente en las regiones selvosas del occidente del Atlántico, inclusive las orillas de la laguna de Tocahagua, así como en las vegas arboladas de Puerto Giraldo, a orillas del Magdalena, y las que bordean las lagunas del sur. Huye, al parecer, de los parajes semiáridos.

Pionus menstruus (Linneo).

Psittacus menstruus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 148 (Surinam).

N. v.: *Caribona*, *Catanica*, *Catarnica*.

Los Pendales, 1 (US), 2 (ICN); Santa Cruz, 1 (US).

Observado solamente en la región selvosa del occidente, donde es bastante común y numerosa la especie. Donde más loros de estos he visto en un solo sitio, fue a orillas de Tocahagua, en enero de 1947.

Amazona autumnalis salvini (Salvadori).

Chrysotis salvini Salvadori, Cat. Bds. Brit. Mus., 20, 1891, p. 271 (clave), p. 300, pl. 7, fig. 3 (Lion Hill Station, Zona del Canal, Panamá).

N. v.: *Loro Caribe*, *Loro montañero*.

Los Pendales, 1 (MA).

Especie muy rara en el Atlántico. La he observado tan sólo una pocas veces en la parte más selvosa de Los Pendales y Santa Cruz, y alrededor de la pequeña laguna de Sábalo.

Amazona ochrocephala panamensis (Cabanis).

Chrysotis panamensis Cabanis, Jour. f. Orn., 22, 1874, p. 349 (Panamá).

N. v.: *Loro real*, *Loro fino*, *Loro cariblanco*.

Los Pendales, 1 (MA), 2 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Está es la especie más común de *Amazona* en el Atlántico y también la preferida por las personas que gustan tener loros parleros en su casa, pues sin duda alguna es la que más fácilmente se domestica y aprende a hablar o imitar toda clase de ruidos.

He observado a menudo bandadas numerosas de loros en El Paraíso, Manatí, Guájaro, Juanmina, Tubará y Palmar de Candelaria. Sin embargo, es muy posible que algunas fueran de la especie siguiente, *A. amazonica amazonica*, que se parece mucho. A simple vista no es posible identificar con certeza las dos especies cuando pasan volando pero, con cierta experiencia, se las puede distinguir por el timbre diferente de los gritos que lanzan.

Amazona amazonica amazonica (Linneo).

Psittacus amazonicus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 147 (Surinam, error: "le pays des Amazones", Hellmayr, Novit. Zool., 17, 1910, p. 406).

Amazona amazonica, Chapman 1917, p. 262 (La Playa).

N. v.: *Loro Manglero*.

La Playa, 4 (AMNH); Los Pendales, 2 (ICN); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Este loro es quizás tan común como el anterior pero sólo estoy seguro de haberlo observado en Los Pendales, los manglares de Las Flores, y a la orilla del río Magdalena, en Ponedera.

CUCULIDAE.—Los Cuculillos y Anies.

Coccyzus pumilus Strickland.

Coccyzus pumilus Strickland, in Jardine, Contr. Ornith., 1852, p. 28, pl. 83 (Trinidad, error: Venezuela).

N. v.: *Gusanero*, *Sinsonte gusanero*.

Manatí, 1 (US); Los Pendales, 1 (ICN).

Especie bastante rara; la he observado una vez en Usiacuri y otra en los bosques semiáridos cerca de Molinero.

Coccyzus americanus americanus (Linneo).

Cuculus americanus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 111 (Carolina = Carolina del Sur).

N. v.: *Gusanero*.

La Peña, 1 (US), Agosto 26-29, 1936; Luruaco, 2 (ICN), Sept. 25, 1938.

Especie migratoria norteamericana. Se observa ocasionalmente en nuestra región desde mediados de septiembre. El ejemplar de La Peña es interesante por la fecha tan anticipada.

Piaya cayana mehleri Bonaparte.

Piaya mehleri Bonaparte, Consp. Av., 1, 1850, p. 110 ("Santa Fé de Bogotá" pero R. M. de Schauensee sugiere que se adopte a Cartagena como localidad típica. Not. Nat., No. 163, 1946, p. 2).

N. v.: *Arditero*, *Pájaro Arditero*, *Ardito*.

Aguada de Pablo, 1 (US); Los Pendales, 1 (US), 1 (MA), 2 (ICN); Ponedera, 1 (CB).

Común en todos los bosques, excepto los de vegetación muy rala. Observado en Molinero, El Paraíso, La Peña, Tocahagua, Tubará, Barranoa, Juanmina y Usiacurí.

***Piaya minuta gracilis* (Heine).**

Coccyzus gracilis Heine, Journ. f. Ornith., 11, 1863, p. 356 (Esmeraldas, Ecuador).

N. v.: *Arditerito*.

Los Pendales, 1 (MA).

Observado solamente en los manglares de Las Flores y en los bosques de Los Pendales.

***Crotophaga major* Gmelin.**

Crotophaga major Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 1. 1788, p. 363 (Cayena).

N. v.: *Hierveolla*, *Hervedora*.

La Peña, 2 (US), 2 (MA); Santo Tomás, 1 (CB); Guájaro, 1 (ICN).

Observado también en Manatí, El Paraíso y Los Pendales, casi siempre en sitios pantanosos cubiertos de matorrales espesos. En El Paraíso entran ocasionalmente en el huerto y permanecen largo rato posados en las ramas de los árboles de mango.

***Crotophaga ani* Linneo.**

Crotophaga Ani Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 105 (América, "Africa" = Jamaica, *ex* Browne, Sloane; Brasil, *ex* Marcgrave).

Crotophaga ani, Chapman 1917, p. 323 (La Playa).

N. v.: *Lucío*, *Garrapatero*, *Cocinera*.

La Playa, 1 (AMNH); La Peña, 2 (MA); Barranquilla, 2 (CB).

Una de las aves más comunes en todas partes, particularmente en las sabanas y las dehesas, así como en las vegas anegadizas. Se la ve continuamente posada en los matorrales bajos, o acompañando el ganado, o también acosando y devorando las hormigas arrieras.

***Crotophaga sulcirostris sulcirostris* Swainson.**

Crotophaga sulcirostris Swainson, Philos. Mag., 1, 1827, p. 440 (Tamaulipas, México).

N. v.: *Lucío*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Barranquilla, 1 (CB).

Observado también una vez cerca de la playa de Puerto Colombia. Esta especie es tal vez más abundante de lo que parece, pero se con-

funde mucho con *C. ani*. Los ejemplares mencionados y varios que vi en Puerto Colombia son los únicos que conozco del Atlántico.

Tapera naevia naevia (Linneo).

Cuculus naevius Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 170 (Cayena).

N. v.: *Tiotigre, Trespiés*.

La Peña, 1 (MA); Baranoa, 1 (ICN).

El canto característico de esta cucúlida puede oírse en muchos lugares, especialmente en las dehesas y los rastrojos arbustivos, pero es ave más bien escasa y muy difícil de ver, porque tiene la costumbre de permanecer oculta en los matorrales. He notado su presencia con mucha frecuencia en El Paraíso.

TYTONIDAE.—Las Lechuzas.

Tyto alba guatemalaiae (Ridgway).

Strix flammea var. *Guatemalae* Ridgway, Bull. Essex Inst. 5, 1873, p. 200 (Chinandega, Nicaragua, tipo).

Tyto alba subandana L. Kelso, Biol. Leafl., no. 9, 1938 (sin página) ("Bogotá", Colombia).

N. v.: *Lechuza, Lechuza blanca*.

Los Pendales, 1 (US); Barranquilla, 1 (CB).

Anida comúnmente en los tejados y con particularidad en los campanarios de las iglesias en las poblaciones del Atlántico. Observada con frecuencia en Barranquilla (barrio de El Prado), y pocas veces, volando de noche en El Paraíso.

Respecto de la nomenclatura de la subespecie véase *Caldasia* (vol. II, no. 14, 1945, p. 401) y los comentarios de Wetmore (Smiths. Miscel. Coll., 106, no. 1, 1946, pp. 40-41).

STRIGIDAE. — LOS BUÑOS.

Otus choliba margaritae Cory.

Otus choliba margaritae Cory, Field Mus. Publ., Orn. Ser., 1 1915, p. 298 (Isla de Margarita, Venezuela).

N. v.: *Cucurucú, Cucurucú, Cuco*.

La Peña, 1 (MA); Galapa, 1 (CB).

Oído frecuentemente de noche en El Paraíso, Baranoa, Molinero y Puerto Colombia; pocas veces en Los Pendales y el barrio de "Las Delicias" en Barranquilla.

La raza que habita en el litoral norteño de Colombia es *margaritae* según Todd y Carriker (1922. p. 216) y Peters (IV, 1940, p. 105).

Bubo virginianus elutus Todd.

Bubo virginianus elutus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 39, 1917, p. 6 (Lorica, Bolívar, Colombia).

N. v.: *Buho*, *Buho grande*, *Buho real*.

Los Pendales, 2 (MA); "Atlántico", 2 (CB).

El señor José Ignacio Borrero y yo vimos este buho en Los Pendales a mediados de enero de 1947. Un campesino nos trajo un ejemplar vivo, muy joven, que acababa de coger al pie de un árbol. Desafortunadamente se escapó durante la noche mientras dormíamos.

Pulsatrix perspicillata perspicillata (Latham).

Strix perspicillata Latham, Index Ornith., 1890, p. 58 (Cayena).

N. v.: *Lechuza morena*, *Lechuza parda*, *Lechuza Caretona* (ejemplares jóvenes).

Los Pendales, 2 (MA).

Los dos ejemplares de Los Pendales, uno de ellos muy joven, son los únicos que conozco del Atlántico. Sin embargo, según parece, la especie es bien conocida por los campesinos de aquella región.

Glaucidium brasilianum medianum Todd.

Glaucidium brasilianum medianum Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 29, 1916, p. 98 (Bonda, región de Santa Marta, Colombia).

Glaucidium brasilianum phalaenoides, Chapman 1917, p. 255 (La Playa).

N. v.: *Pavita de la Muerte*.

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Palmar de Varela, 1 (ICN).

Observado también en El Paraíso, Baranoa, Los Pendales, Usiacurí, Juanmina y ocasionalmente en el barrio de El Prado cerca del Country Club, en Barranquilla.

El ejemplar de Aguada de Pablo fue cobrado en momentos en que devoraba un murciélago pequeño.

Rhinoptynx clamator clamator (Vieillot).

Bubo Clamator Vieillot, Ois. Amér. Sept., 1, 1807, p. 52, pl. 20 (Cayena).

N. v.: *Buho Cara de muerto*.

Los Pendales, 1 (MA).

El ejemplar mencionado es el único que conozco del Atlántico, pero la especie parece ser bien conocida por los campesinos de aquella región.

No he logrado averiguar todavía qué especie será la que llaman "Buho Mohán" o "Buho diablo" los leñadores de suroeste del Atlántico. Por las descripciones que me han hecho, parece que fuera *Lophostrix cristata*.

NYCTIBIIDAE. — Los Nictibios o Chotacabras gigantes.

Nyctibius griseus panamensis Ridgway.

Nyctibius griseus panamensis Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 25, 1912, p. 91 (Natá, Coclé, Panamá).

N. v.: *Boca-e-sapo, Tragacandao*.

Galapa, 1 (CB).

Sólo una vez he observado esta nictibida: en enero de 1945 en un bosque espeso cerca de Los Pendales.

La identificación del ejemplar de Galapa no es positiva en cuanto a la subespecie. Hace falta compararlo con ejemplares de la raza nominal de las Guayanas.

CAPRIMULGIDAE. — Las Chotacabras.

Chordeiles acutipennis acutipennis (Hermann).

Caprimulgus acutipennis Hermann, Tab. Affin. Anim., 1783, p. 230 (Cayena).

N. v.: *Bujio mojoso, Bujio sabanero*.

La Peña, 1 (US), 2 (MA).

Observado con frecuencia en el verano (diciembre a abril) volando irregularmente a escasa altura, poco después de ponerse el sol, en El Paraíso y el barrio de El Prado, Barranquilla. En la época

de lluvias sólo lo he visto en La Peña entre el 26 y 29 de agosto de 1936. Quizás los que aparecen en verano son de una especie o raza distinta migratoria, pero no lo he comprobado todavía.

Nyctidromus albicollis gilvus Bangs.

Nyctidromus albicollis gilvus Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club, 3, 1902, p. 82 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Bujío Guardacamino*, *Bujío Caminero*.

La Peña, 1 (MA); Galapa, 1 (CB); Los Pendales, 1 (ICN).

Reconocido con mucha frecuencia de noche, ora por su canto peculiar, ora por el brillo rojizo de sus ojos reflejando la luz de los automóviles a la orilla de las carreteras. Ocasional en las partes deshabitadas del barrio de El Prado, Barranquilla.

Caprimulgus cayennensis albicauda (Lawrence).

Stenopsis albicauda Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist., N. Y., 11, 1875, p. 89 (Talamanca, Costa Rica).

Thermochalcis cayennensis cayennensis, Chapman 1917, pp. 274-275 (La Playa).

N. v.: *Bujío Guardacorral*, *Bujío Moñiguero*.

La Playa, 1 (AMNH); Guaimaral, cerca de Galapa, 1 (CB); La Peña, 1 (MA).

Todd y Carriker (1922, p. 221) mencionan un ejemplar de Barranquilla.

He observado este bujío solamente una vez en El Paraíso y otra cerca de Baranoa; no conozco más ejemplares del Atlántico que los mencionados. Sin embargo, pudiera suceder que muchos de los bujíos cuyos ojos se ven brillar de noche a la luz de los automóviles en las carreteras, fueran de esta especie y no *Nyctidromus albicollis gilvus*, pues el que maté en Baranoa tenía esta particularidad. El de La Peña fue obtenido de día, posado en tierra en un matorral espeso.

APODIDAE.—Los Vencejos.

En algunas localidades, principalmente en la hacienda de El Paraíso, he visto muchas veces un vencejo pequeño, de plumaje negro brillante por encima y gris oscuro por debajo, que probablemente pertenece al género *Chaetura* y acaso a la especie *spinicauda*, cuya

raza *fumosa* ha sido señalada en el norte de Colombia. Por no haber logrado obtener ejemplares de estas aves, las cuales, además de la gran celeridad de su vuelo, cruzan el aire generalmente fuera del alcance de las escopetas, sólo registro la existencia de la familia Apodidae en la avifauna del Atlántico, con una especie cuyo nombre falta por averiguar.

TROCHILIDAE. — Los Colibríes o Pájaros Moscas.

Phaethornis anthophilus anthophilus (Bourcier).

Trochilus anthophilus Bourcier, Rev. Zool., Marzo de 1843, p. 71 (Valle del Alto Magdalena, Colombia).

N. v.: *Chupaflor picudo*, *Chupaflor Tijereto*, *Chupaflor Bijagüero*. La Peña, 1 (MA); Tocahagua, 1 (US).

Observado repetidas veces en Los Pendales y en los bosques frondosos de "La Sierra", cerca de La Peña, especialmente en los sitios en que hay bijaos (*Heliconia* ssp.) en flor. Esta troquílida es quizás una de las menos activas de su familia pues suele pasar largos ratos posada en los arbustos del sotobosque.

Phaeochroa cuvierii berlepschi Hellmayr:

Phaeochroa cuvierii berlepschi Hellmayr, Verh. Orn. Ges. Bayern, 12, 1915, p. 208 (Barranquilla, Colombia).

Phaeochroa cuvierii notia Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, 1917, p. 5 (tipo de Turbaco, Bolívar, Colombia).

N. v.: *Chupaflor Bijagüero*. Los Pendales, 2 (MA).

Observado solamente en la región selvosa de Los Pendales y cerca de la Laguna de Tocahagua. En la primera localidad era particularmente abundante esta especie a fines de enero y principios de febrero de 1940. Se halla casi siempre en los sitios poblados de bijaos (*Heliconia*) en flor.

Florisuga mellivora (Linneo).

Trochilus mellivorus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 121 ("India", error: Surinam, ex Edwards, p. 35, pl. 35, figura superior).

N. v.: *Chupaflor coliblanco*.

No he conservado ejemplares de esta troquilida pero la he observado algunas veces en Los Pendales, cerca de la Laguna de Sábalo, en los sitios húmedos poblados de Heliconias o en los árboles florecidos de jaboncillo (*Sapindus saponaria*) y cotopris (*Talisia oliviformis*).

Anthracothorax nigricollis nigricollis (Vieillot)

Trochilus nigricollis Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., 7, 1817, p. 349 (Brasil).

N. v.: *Chupaflor buchinegro* (machos), *Chupaflor buchirrayado* (hembras).

La Peña, 1 (US), 2 (MA); Santa Cruz, 1 (US); Megua, 1 (CB); Los Pendales, 1 (ICN).

Esta es una de las especies más comunes de chupaflor; la he observado a menudo en Tocahagua, Luruaco, Manati, en bosques claros y sabanas. A menudo frecuenta el jardín de la hacienda de El Paraíso.

Chrysolampis mosquitus (Linneo).

Trochilus Mosquitus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 120 ("In Indiis", error = Surinam substituído por Berlepsch y Hartert, Novit. Zool., 9, 1902, p. 87, nota).

Chrysolampis elatus, Chapman 1917, p. 295 (La Playa).

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 4 (US), 1 (MA); La Peña, 2 (MA); Los Pendales, 1 (US); Megua, 2 (CB).

Fuera de las localidades mencionadas y de Tocahagua no ha sido observada esta hermosa troquilida en ningún otro lugar.

Chlorostilbon gibsoni chrysogaster (Bourcier).

Trochilus chrysogaster Bourcier, Rev. Zool., Abril 1843, p. 101 (Cartagena, Colombia).

Chlorostilbon haeberlini, Chapman 1917, p. 290. (La Playa).

N. v.: *Chupaflor, Tominejo, Tominejito, Tominejo coliazul*.

La Playa, 1 (AMNH); La Peña, 2 (MA); Los Pendales, 1 (US), 1 (MA).

Este chupaflor es uno de los pocos que se ven en los matorrales áridos junto con *Lepidopyga goudoti luminosa* aunque es mucho menos común que este último. Lo he observado en Molinero y Ponedera.

Lepidopyga goudoti luminosa (Lawrence).

Sapphironia luminosa Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 7, 1862, p. 458
(Barranquilla, Colombia).

N. v.: *Chupaflor*, *Chupaflor esmeralda*.

Aguada de Pablo, 4 (US), 3 (MA); La Peña, 2 (MA); Los Pendales, 1 (US); Galapa, 1 (CB).

Es la troquilida más común en el Atlántico; la he visto muy frecuentemente en Arroyo de Piedras, Sabanalarga, Baranoa, Barranquilla, El Paraíso y Puerto Colombia. En los jardines de estas tres últimas localidades se la ve a diario revoloteando delante de las flores.

Como lo observé hace siete años en la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias (Vol. III, Nº 11, 1940, p. 230), la única diferencia apreciable que existe entre *Lepidopyga goudoti* y *L. luminosa* es que la primera tiene las coberteras subcaudales casi totalmente blancas, reduciéndose el color verdoso bronceado a una simple lista central muy angosta, en tanto que la segunda (*luminosa*) tiene el color verde de estas coberteras más ancho. En *luminosa* la mayoría de las subcaudales presentan apenas el borde y el ápice de color blanco pero en algunas de estas plumas el blanco es más ancho, acercándose por lo tanto al carácter distintivo de *goudoti*. Por esto no me parece justificable considerar a la forma del Bajo Magdalena y de la Costa del Caribe como especie distinta de *goudoti* del Alto Magdalena, sino como simple raza de ésta. Cuando se trata de formas tan estrechamente similares - por no decir prácticamente idénticas - es innecesario en mi concepto que hayan siempre ejemplares de "intergradación" para poder considerarlas como razas de una misma especie. El solo hecho de tan grande similitud basta como exponente obvio de la identidad específica.

Los ejemplares del Tolima (Estación Saldaña, 2; Natagaima, 4; Espinal, 3), cerca de la localidad típica de *goudoti*, tienen la garganta y el pecho algo más azulado que verde cuando se miran en cierto ángulo de incidencia de la luz; en cambio, los de *luminosa* de la Costa del Caribe tienen todas las partes inferiores del cuerpo de color verde brillante, cualquiera que sea el ángulo de la luz en que se miren. Sin embargo, en la clave del *Catalogue of Birds of the British Museum* (Vol. 16, p. 233) y en la descripción que aparece en la página 235 de dicha obra, se atribuye únicamente a *luminosa* el re-

flejo verde-azulado de las partes inferiores, lo cual no corresponde a la realidad en cuanto a los pocos ejemplares que he examinado.

Chapman (1917, p. 287) menciona un ejemplar de Calamar (Bolívar), a pocos metros del territorio del Atlántico, con el nombre de *Lepidopyga coelina*. Con respecto al nombre de esta troquílida véanse los comentarios de Todd y Carriker (1922, p. 260) y los más recientes de Todd (Ann. Carnegie Mus., vol. 29, 1942, p. 307).

Amazilia cyanifrons cyanifrons (Bourcier).

Trochilus cyanifrons Bourcier, Rev. Zool, Abril de 1843, p. 100 (Ibagué, Tolima, Colombia).

Los Pendales, 3 (US).

Los tres ejemplares mencionados son los únicos que conozco del Atlántico. A menos que desde lejos haya confundido esta especie con la común *Lepidopyga goudoti luminosa*, que es muy parecida, no la he observado en ninguna otra parte de este Departamento.

Se creía que el área de dispersión de esta troquílida estaba restringida al Alto Magdalena, pues había sido señalada solamente en el Tolima (Ibagué, 1250 m.; Espinal, 440 m., y el río Coello, \pm 400 m.) así como en la parte meridional del Huila (San Agustín, 1500 m.). El Instituto de Ciencias Naturales posee dos ejemplares de Fusagasugá, Cundinamarca (1750 m.) y dos de Arbeláez, Cundinamarca (1415 m.). El Hermano Nicéforo me ha facilitado gentilmente para examinarlos 6 del río Coello y uno de Guaduas, Cundinamarca (1010 m.), que pertenecen a la colección del Instituto de la Salle en Bogotá.

Peters (V, 1945, p. 68) incluye también el valle del Cauca y "northern Colombia in the Eastern and Central Andes" en la distribución geográfica de *Amazilia c. cyanifrons* pero es obvio que se refiere a la región interandina central y oriental de Colombia y no a la parte norteña que corresponde a la costa del Caribe. Con los ejemplares de Los Pendales se extiende hasta dicha costa el área conocida de la especie.

Amazilia saucerrottei warscewiczii (Cabanis y Heine).

Hemithylaca Warscewiczii Cabanis y Heine, Mus. Hein., Th. 3, 1860, p. 38 (Veraguas, error: Valle del Bajo Magdalena, Colombia).

N. v.: *Chupaflor coliazul*.

Los Pendales, 1 (MA).

Sólo he observado esta especie en Los Pendales, donde era relativamente abundante en octubre y noviembre de 1936.

TROGONIDAE.—Los Trogones.

Trogon melanurus macroura Gould.

Trogon macroura Gould, Monogr. Trogon., 1838, pt. 3 pl. (5) y texto (sin localidad típica; río Atrato, Colombia, designado por Cory, Field Mus. Nat. Hist. Publ., Zool. Ser., 13, pt. 2, no. 2, 1919, p. 332, nota a).

N. v.: *Palomita de la Virgen*.

Los Pendales, 2 (MA), 2 (ICN).

Observado solamente en la selva de Los Pendales, donde es común, posado casi siempre en los árboles medianos del sotobosque.

ALCEDINIDAE. — Los Martines Pescadores.

Ceryle torquata torquata (Linneo).

Alcedo torquata Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 180 (Martinica y México).
Megaceryle torquata torquata, Chapman, 1917, p. 266 (La Playa).

N. v.: *Chana, Chana grande, Martin, San Martin, Martin Pescador*.

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US), 1 (MA); La Peña, 1 (US).

Muy común en las orillas de las lagunas y del río Magdalena.

Chloroceryle amazona amazona (Latham).

Alcedo amazona Latham, Index Ornith., 1, 1790, p. 257 (Cayena).

N. v.: *Chana, Martin, San Martin*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Tocahagua, 1 (ICN).

Común en las orillas de las lagunas y del río Magdalena.

Según el doctor A. Wetmore (Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 95, No. 3179, p. 49) los ejemplares de Colombia son intermedios respecto de *C. a. mexicana* Brodtkorb, cuya área de dispersión se extiende desde el sur de México hasta Panamá, pero le parecen ser más afines a la raza típica *amazona* de la Guayana.

Chloroceryle americana isthmica (Goldman).

Ceryle americana isthmica Goldman, Smiths. Misc. Coll., 56, 1911, no. 27, p. 1
(Río Indio, cerca de Gatún, Zona del Canal de Panamá).

N. v.: *Chanita*.

La Peña, 1 (MA); Baranoa, 1 (ICN); Luruaco, 3 (ICN).

Observado también en El Paraíso, la laguna de Sabanillita y en varios jagüeyes o lagunas pequeñas rodeadas de bosque.

Peters (V, 1945, p. 168) incluye el norte de Colombia en el área de *isthmica*.

MOMOTIDAE. — LOS MOMOTOS.

Momotus momota subrufescens Sclater.

Momotus subrufescens Sclater, Rev. et Mag. Zool., V, 3, 1853, p. 489 (Santa Marta, Colombia).

Momotus subrufescens subrufescens Chapman, 1917, p. 271 (La Playa).

N. v.: *Hoyero, Pájaro Reloj*.

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US), Molinero, 1 (MA); Los Pendales, 1 (MA); Luruaco, 1 (ICN); Baranoa, 1 (ICN).

Observado también cerca de Juanmina y Tubará. La especie no es rara en los bosques semiáridos que bordean los arroyos, en cuyas orillas barrancosas anida cavando huecos o galerías profundas. Llamanla Pájaro Reloj por la costumbre que tiene de mover la larga cola rítmicamente como un péndulo cuando está posado en una rama.

GALBULIDAE.—LOS YACAMARES.

Galbula ruficauda pallens Bangs.

Galbula ruficauda pallens Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1898, p. 153 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Rey de Colibrí, Agujero, Agujeto, Oroyuelo*.

Aguada de Pablo, 1 (US), 2 (MA); La Peña, 1 (US); Baranoa, 1 (CB); Los Pendales, 2 (ICN); Guájaro, 3 (ICN).

Observado con frecuencia en los bosques claros y en los huertos y jardines de la hacienda de El Paraíso, donde era particularmente abundante y activo en los últimos días de diciembre de 1945. En un

solo naranjo conté ocho de estas lindas aves y habían muchas más en los alrededores, cazando libélulas y mariposas como lo hacen las Tiránidas, y volviendo a posarse en la misma rama de la que habían salido para capturar su presa en el aire.

BUCCONIDAE.—Los Perezosos.

Notharchus hyperrhynchus ssp..

N. v.: Juan Bobo, Collarejo, San Bartolo.

Los Pendales, 2 (ICN).

Observado solamente en los bosques de Los Pendales, Santa Cruz y Tocahagua, donde es relativamente común.

Respecto de las distintas o supuestas razas de esta especie y su respectiva distribución geográfica no se ha dicho todavía la última palabra, ni tampoco sobre su relación con *macrorhynchus* de la Guayana aunque Todd recientemente (Ann. Carnegie Mus., 39, 1943, pp. 11, 13) considera a esta última como especie diferente admitiendo que es muy afín.

Hace poco, Phelps (Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat., No. 56, 1943, p. 296) identificó como *N. hyperrhynchus dysoni* un ♂ y una ♀ de la región venezolana de Perijá, cerca del territorio norteño de Colombia. Esta raza fue descrita de Honduras, así que la extensión de su área hasta el occidente de Venezuela significaría que ocupa también el territorio intermedio desde Honduras hasta el norte de Colombia.

Sin embargo, para Sassi (Temminckia, 4, 1939, p. 160) citado y respaldado por Bond y de Schauensee (Acad. Nat. Sci. Phila., Monogr. No. 6, 1944, p. 29), las aves de Costa Rica no son *dysoni* sino *hyperrhynchus*, descrita por Sclater del "Alto Amazonas" (= río Napo). Ya la diferencia de las aves de Costa Rica, Panamá, el occidente de Colombia y el Ecuador, respecto de las de Nicaragua que se suponen representativas de *dysoni*, había sido señalada por Todd y Carriker (1922, p. 229) y por Chapman (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 55, 1926, p. 354). Esto limitaría el área de *dysoni* a Nicaragua y Honduras solamente. No obstante, según Todd y Carriker (*loc. cit.*), lo extraño es que los ejemplares de la región de Santa Marta son indistinguibles de *dysoni*; pero, si se refirieran a esta raza, su distribución geográfica sería discontinua. Ultimamente, Todd (*loc. cit. supra.*), tratando de los ejemplares del litoral caribe colombiano, observa que si bien es

cierto que son algo diferentes de *hyperrhynchus*, deben referirse a esta raza, al menos provisionalmente.

Los dos ejemplares nuestros de Los Pendales, ambos ♀, comparados con un ♂ de Apiay, Meta, representativo de la raza típica *hyperrhynchus*, difieren por tener la banda pectoral más angosta, pues ésta sólo mide 21 a 25 mm. en el centro del pecho. El blanco de la frente es más ancho (más del doble) y se extiende lateralmente hasta la parte posterior del ojo; el culmen mide 36-37 mm., contra 41 mm. en el ejemplar de Apiay. Además, los de Los Pendales son menos oscuros arriba; las plumas del dorso, rabadilla y escapulares son notablemente más bordeadas de blanco. Sin embargo, la insuficiencia de nuestro material y la desigualdad de los ejemplares comparados en cuanto al sexo, no permiten sacar conclusiones de estas diferencias. Como acertadamente me dice el doctor de Schauensee (*in litt.*), para resolver la nomenclatura de este grupo se necesitan series numerosas de pieles obtenidas en localidades críticas.

***Hypnelus ruficollis ruficollis* (Wagler).**

Capito ruficollis Wagler, Isis, 1829, p. 658 ("México" = Cartagena, Colombia, según Sclater).

Bucco ruficollis, Robinson 1895, p. 157 (Barranquilla).

Hypnelus ruficollis ruficollis, Chapman 1917, p. 341 (La Playa)

N. v.: *Mantequero, San Bartolo, Pájaro Boga, Propró, Pecho de tigre.*

La Playa, 3 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US), 1 (MA); Molinero, 1 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN); Tocahagua, 1 (ICN).

Común en los bosques semiáridos y menos frecuente en las selvas de Los Pendales. Se le ve también en las sabanas arboladas, posado y muy quieto en las ramas sobresalientes. Es una de las aves que relativamente abundan más en El Paraíso, donde en una o dos ocasiones las he visto en el acto de entrar en los nidos de barro que construyen los "albañiles" (*Furnarius leucopus longirostris*).

***Nonnula frontalis pallescens* Todd.**

Nonnula frontalis pallescens Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 32, 1919, p. 116 (Fundación, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Paparote, Bartolito.*

Observado en las partes más selvosas de Los Pendales, pero es especie rara. En octubre de 1936, de tres ejemplares que se consi-

guieron, se preparó uno para el Museo del Atlántico, pero se perdió. Me atengo por lo tanto solamente a las notas que tomé en esa ocasión.

Como las demás especies de bucónidas, estas aves son solitarias y muy mansas o perezosas, pues no echan a volar sino cuando uno se acerca a pocos metros de ellas. Aun así, su huida es muy breve y vuelven a posarse tranquilamente a escasa distancia. Es también costumbre de ellas el permanecer largos ratos muy quietas con las plumas erizadas, como si tuvieran frío.

RAMPHASTIDAE.—LOS TUCANES.

Ramphastos sulfuratus brevicarinatus Gould.

Ramphastos brevicarinatus Gould, Mon. Ramphast., ed. 2, 1854, pl. 3 y texto (Panamá).

N. v.: *Guazalé, Guazalé real, Diosdará.*

Los Pendales, 1 (MA), 3 (ICN); Santa Cruz, 1 (US).

Observado solamente en la región selvosa, donde es abundante. En ocasiones he visto bandadas hasta de quince o veinte individuos en la copa de los árboles.

Pteroglossus torquatus nuchalis Cabanis.

Pteroglossus nuchalis Cabanis, Journ. f. Ornith., 1862, p. 332 (Puerto Cabello, "Nueva Granada" = Venezuela).

N. v.: *Guazalé Pecho-e-tigre.*

Los Pendales, 1 (MA), 1 (ICN).

Lo mismo que la anterior, esta especie habita solamente en la parte selvosa del Atlántico. Anda por lo general en parejas o grupos de seis u ocho en los árboles medianos del sotobosque. Excepcionalmente vi dos en el suelo, acaso bebiendo, en la orilla de la laguna de Tocahagua, al pie de un enorme campano (*Samanea Saman*) en cuya frondosa copa tenían quizás el nido.

PICIDAE.—Los Carpinteros.

Centurus rubricapillus rubricapillus Cabanis.

Centurus rubricapillus Cabanis, Journ. f. Ornith., 10 1862, p. 328 (Barranquilla Colombia).

N. v.: *Carpintero jabado*.

Manatí, 1 (US), 1 (MA); La Peña, 2 (MA); Megua, 1 (CB); Los Pendales, 3 (ICN).

Es el carpintero más común en toda la región, inclusive los lugares áridos poblados de árboles pequeños y cactáceas. En El Paraíso los he visto anidando en las guaduas secas, llenas de huecos, que sirvieron hace años como postes de la antena receptora de la radio.

Chrysoptilus punctigula ujhelyii Madarász.

Chrysoptilus ujhelyii Madarász, Orn. Monats., 20, 1912, p. 97 (Aracataca, región de Santa Marta, Colombia).

Chrysoptilus punctigula ujhelyii, Chapman 1917, p. 349 (La Playa).

N. v.: *Carpintero amarillo*.

La Playa, 1 (AMNH); La Peña, 1 (US), 1 (MA); Arroyo de Piedras, 1 (ICN).

Menos común que la especie anterior, he observado frecuentemente este carpintero en El Paraíso, Ponedera, Palmar de Varela y Molinero y en pocas ocasiones en el barrio de El Prado, Barranquilla. Vive en los bosques semiáridos.

Ceophloeus lineatus nuperus Peters.

Ceophloeus lineatus nuperus Peters, Occas. Papers. Bost. Soc. Nat. Hist., 5, 1930, p. 320 (La Concepción, 1000 m., Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Carpintero real*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA).

Observado en los bosques semiáridos de Juanmina, Ponedera, Molinero y El Paraíso.

Según el doctor Wetmore (*in litt.*), el ejemplar de La Peña que envié al Museo Nacional de los Estados Unidos, representa la raza *nuperus* de Peters, descrita de la región de Santa Marta y cuya área de dispersión conocida comprende el oriente de Panamá (desde la Zona del Canal) y la parte norteña y occidental de Colombia al oeste de la Cordillera Oriental. Esta misma raza ha sido recientemente señala-

da en Nuquí y Juradó, Chocó y El Tambo, Cauca, por R. M. de Schaunsee (Not. Nat., No. 141, 1944, p. 3).

Phloeocastes melanoleucos malherbii (Gray).

Campephilus malherbii Gray, Gen. Bds., 2, 1845, pl. 108 ("Bogotá", Colombia).

N. v.: *Carpintero real*.

Los Pendales, 1 (US), 1 (MA), 1 (ICN).

Este carpintero es bastante común en todos los bosques, pero se encuentra con mayor frecuencia en los que son frondosos. Lo he observado en El Paraíso, Los Pendales, Tocahagua, Luruaco y cerca de La Peña.

Veniliornis kirkii ceciliae (Malherbe).

Mesopicos ceciliae Malherbe, Rev. et. Mag. Zool., 1849, p. 538 (Colombia).

Especie muy rara en el Atlántico; la he observado una sola vez en los manglares entre La Playa y Las Flores y en enero del presente año vi con mis anteojos un ejemplar solitario en la selva cerca de Los Pendales. En el momento en que me disponía a dispararle, huyó, y no logré volverlo a ver.

Picumnus cinnamomeus cinnamomeus Wagler.

Picumnus cinnamomeus Wagler, Isis, 1829, p. 646 (Cartagena, Colombia); - Chapman 1917, p. 356 (La Playa).

N. v.: *Carpinterito colibri*, *Carpintero pirringo*.

La Playa, 1 (AMNH); La Peña, 2 (US), 1 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Este diminuto carpintero es más bien escaso y difícil de ver por lo muy pequeño y por la costumbre que tiene de vivir en los matorrales enmarañados. Lo he observado dos veces en los bosques semi-áridos de Ponedera y las cercanías de El Paraíso.

DENDROCOLAPTIDAE.—LOS Cinceleros.

Dendroplex picus dugandi Wetmore y Phelps.

Dendroplex picus dugandi Wetmore y Phelps, Proc. Biol. Soc. Wash., 59, 1946, p.

64 (Puerto Sagoc, La Gloria, Magdalena, Colombia); - id. p. 65 (Atlántico:

"La Plata" = La Playa; Aguada de Pablo).

Dendroplex picus picirostris, Chapman 1917, p. 422 (La Playa).

N. v.: *Carpintero mono*, *Carpintero colorado*.

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US), 1 (MA); La Peña, 1 (MA); Baranoa, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN).

Común en todos los bosques pero más en los de tipo semiárido; se le ve también en los espinares poblados de arbustos aislados y cactáceas, o a la vera de los caminos picando los postes carcomidos de las cercas. Este pájaro es muy común en la hacienda de El Paraíso, donde lo he visto diariamente, a veces cazando insectos en los troncos de los árboles frutales muy cerca de la casa.

El tipo de esta nueva subespecie fue coleccionado por el señor M. A. Carriker Jr. en "Puerto Sagoc", cerca de La Gloria, en el sur del Departamento del Magdalena; el extraño nombre de esta localidad se deriva de las iniciales de una compañía petrolera (South American Gulf Oil Company) que allí tiene instalado un campamento.

Xiphorhynchus guttatus nanus (Lawrence).

Dendrorhynchus nana Lawrence, Ibis, 5, 1863, p. 181 (Istmo de Panamá).

N. v.: *Carpintero mono*.

Los Pendales, 1 (ICN).

Observado solamente en Los Pendales, Santa Cruz, Tocahagua, La Peña y Molinero, donde es relativamente común en los árboles medianos del sotobosque.

Lepidocolaptes souleyetii littoralis (Hartert y Goodson).

Picolaptes albolineatus littoralis Hartert y Goodson, Novit. Zool. 24, 1917, p. 417 (Quebrada Seca, Cumaná, Estado Bermúdez, Venezuela).

Los Pendales, 1 (ICN).

Observado solamente en los bosques de Santa Cruz y Los Pendales, pero es menos común que *Xiphorhynchus guttatus nanus*.

Campylorhynchus trochilirostris venezuelensis (Chapman).

Xiphorhynchus venezuelensis Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 2, 1889, p. 156 (Venezuela).

Tocahagua, 1 (ICN).

Este ejemplar es el único que conozco del Atlántico. Lo derribé de lo alto de un campano (*Samanea Saman*) muy corpulento, en la orilla occidental de la laguna de Tocahagua. Desafortunadamente, uno de los perdigones quebró el extraño pico, largo y corvo, característico de este género de aves.

FURNARIIDAE.—LOS HORNEROS.

Furnarius leucopus longirostris Pelzeln.

Furnarius longirostris Pelzeln, Sitzungsber. math. naturwiss. Kl. Ak. Wiss. Wien, 20, 1856, pl. 2, fig. 2 (Venezuela).

N. v.: *Albañil, Alcalde, Juan Soldado, Panadero.*

Aguada de Pablo, 1 (US), 2 (MA); La Peña, 1 (US); Santa Cruz, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Común en toda la región, pero con particularidad cerca de los lugares fangosos donde pueda aprovisionarse de barro para construir su extraño nido abovedado en forma de horno. Lo he observado a diario en la hacienda de El Paraíso, anidando cerca de la casa. En algunas ocasiones he visto a *Hypnelus ruficollis* usurpando el nido de los "albañiles".

Synallaxis albescens insignis Zimmer.

Synallaxis albescens insignis Zimmer, Amer. Mus. Novit., no. 819, 1935, p. 3 (Quetame, Cundinamarca, Andes orientales de Colombia).

N. v.: *Metiro, Mitio, Güichio, Chichio.*

Manatí, 1 (US); La Peña, 1 (MA).

Muy común en la ribera de los pantanos, en cuya vegetación de hierbas altas vive junto con *Certhiaxis cinnamomea fuscifrons* y otros pájaros como *Arundinicola*, *Fluvicola* y *Agelaius*.

Zimmer (*op. cit.*, no. 861, 1936, pp. 16, 18) menciona como *insignis* un ejemplar de Calamar y otro del río Magdalena.

Poecilurus candei candei (Lafresnaye y d'Orbigny).

Synnalaxis candei Lafresnaye y d'Orbigny, Rev. Zool., 1, 1838, p. 165 (Cartagena, Colombia).

Synallaxis candaei, Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 27, 1871, p. 85 (Sabanilla).

Synallaxis candaei candaei, Chapman 1917, p. 405, 406 (La Playa).

Poecilurus candei candei, Cory y Hellmayr 1925, IV, p. 111, nota a (Sabanilla).

N. v.: *Solitario, Carreño.*

La Playa, 2 (AMNH); La Peña, 2 (US); Molinero, 1 (MA).

Observado solamente en los bosques semiáridos y áridos (Martillo, Ponedera, El Paraíso). Anda casi siempre solitario o en parejas en las ramas bajas de los matorrales y árboles pequeños.

Certhiaxis cinnamomea fuscifrons (Madarász).

Synallaxis fuscifrons Madarász. Ornith. Monatsber., 21, 1913, p. 22 (Aracataca, región de Santa Marta, Magdalena, Colombia).

Synallaxis cinnamomea fuscifrons, Chapman 1917, p. 405 (La Playa).

Certhiaxis cinnamomea fuscifrons, Zimmer 1936, no. 860, p. 14 (La Playa)

N. v.: *Carreño de agua, Chirriador*.

La Playa, 2 (AMNH); Manatí, 1 (US); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Tocahagua, 2 (ICN); Guájaro, 1 (ICN).

Muy común en la alta vegetación herbácea de los pantanos, frecuentemente cerca de los poblados ribereños.

FORMICARIIDAE.—Los Hormigueros.

Sakesphorus canadensis pulchellus (Cabanis y Heine).

Hypolophus pulchellus Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, 1859, p. 16 (Cartagena, Colombia).

Thamnophilus pulchellus, Sclater, Cat. Bds. Brit. Mus., 15, 1890, p. 204 (Barranquilla).

Hypolophus canadensis pulchellus, Ridgway, Bull. U. S. Nat. Mus., 50, pt. 5, 1911, p. 33 (Sabanilla, Barranquilla).

Thamnophilus canadensis pulchellus, Chapman 1917, p. 367 (La Playa).

Sakesphorus canadensis pulchellus, Cory y Hellmayr 1924. III, p. 57 (Barranquilla); - Zimmer 1933, no. 668, p. 16 (La Playa).

N. v.: *Copetón*.

La Playa, 7 (AMNH); Manatí, 1 (US); Aguada de Pablo, 1 (US). La Peña, 2 (US), 2 (MA); Molinero, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Observado en casi todos los bosques de la región, particularmente en los semiáridos y áridos (Ponedera, Palmar de Varela, El Paraíso, Juanmina y cerca de Barranquilla).

Thamnophilus doliatus nigricristatus Lawrence.

Thamnophilus nigricristatus Lawrence, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1865, p. 107 (Lion Hill, Ferrocarril de Panamá, Zona del Canal).

N. v.: *Copetón jabado, Brujo*.

Los Pendales, 2 (MA).

He observado a menudo esta formicárida en los bosques de Los Pendales reconociéndola, las más de las veces, por sus "cantos" re-

petidos y variados, unas veces silbados y agradables, otras, ásperos y desapacibles.

***Thamnophilus punctatus subcinereus* (Todd).**

Erionotus punctatus subcinereus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 28, 1915, p. 80 (Don Diego, región de Santa Marta, Magdalena).

N. v.: *Tiojorita*.

Baranoa, 1 (MA).

Especie relativamente rara, observada en Los Pendales y cerca de Usiacurí, en los bosques que bordean los arroyos.

***Formicivora grisea hondae* (Chapman).**

Microrhophias grisea hondae Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 33, 1914, p. 616 (Chicoral, Tolima, Colombia).

Microrhophias grisea intermedia, Chapman 1917, pp. 376, 377 (La Playa).

Neorhophias grisea hondae, Cory y Hellmayr 1924, III, p. 186 (Barranquilla).

N. v.: *Brujito*, *Bobito*.

La Playa, 5 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 5 (US); Molinero, 2 (MA); Los Pendales, 1 (US); Tocahagua, 1 (ICN).

Relativamente abundante en los bosques semiáridos y áridos; más bien escaso en la región selvosa. Anda siempre en parejas en los matorrales bajos y es muy activo saltando sin descanso de rama en rama en busca de insectos.

Los ejemplares hembras de nuestra colección carecen de los puntos negros en las partes inferiores del cuerpo, que caracterizan a *intermedia* cuya área de dispersión se extiende desde Venezuela hasta la Guajira y Santa Marta. Es por lo tanto indudable que la forma que habita en el Atlántico es *hondae* (cf. Todd y Carriker 1917, p. 308; Cory y Hellmayr 1924, III, pp. 186, 187 nota b).

***Gymnocichla nudiceps sancta-martae* Ridgway**

Gymnocichla nudiceps sancta-martae Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 21, Oct. 1908, p. 194 ("Santa Marta", Colombia).

N. v.: *Cocorro*, *Brujo Rambáo*, *Laurita*.

Los Pendales, 1 (MA).

Observado pocas veces en las selvas de Los Pendales y Santa Cruz, particularmente al ponerse el sol o poco después del amanecer. Anda siempre en la espesura sombría de los matorrales, a la orilla de los

arroyos, caminando en el suelo y persiguiendo las hormigas. Cuando se espanta acostumbra escapar saltando de rama en rama en vez de volar.

Cerca de Santa Catalina (Bolívar), que dista muy poco de Los Pendales, maté dos en febrero de 1940. En el museo del Colegio Fernández Baena, en Cartagena, hay otro ejemplar de Los Pendales coleccionado por Giacometto.

Myrmeciza longipes panamensis Ridgway.

Myrmeciza boucardi panamensis Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wash., 21, 1908 p. 144
(vía férrea de Panamá).

N. v.: *Hormiguero, Gallito Hormiguero.*

Los Pendales, 2 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado solamente en las selvas de Los Pendales y Santa Cruz; es de hábitos terrestres y se le ve caminando en los sitios donde abundan las hormigas arrieras (*Atta*) a las que acosa ávidamente devorándolas en grandes cantidades.

Nota sobre *Thamnophilus nigriceps* Sclater.

Cory y Hellmayr (1924, IV, pp. 76-77) manifiestan que el tipo de *Thamnophilus nigriceps* Sclater, descrito de "Bogotá", es una piel más semejante a las que se enviaban del norte de Colombia en el siglo pasado. Los citados autores mencionan a Barranquilla, dando a entender que esta podría ser la localidad típica. A este respecto debo advertir que no he observado esta especie en el territorio del Atlántico. En todo caso estoy convencido de que no existe en la región árida de los alrededores de Barranquilla. Si acaso existiera en este Departamento, sería en la región selvosa, pero falta aun comprobarlo.

COTINGIDAE.— Las Cotingas.

Pachyramphus rufus (Boddaert).

Muscicapa rufa Boddaert, Table pl. enlum., 1783, p. 27 (Cayena).

Los Pendales, 1 (US).

Este ejemplar (♂) es el único que conozco del Atlántico.

Pachyramphus cinnamomeus magdalenae Chapman.

Pachyramphus magdalenae Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 33, 1914, p. 629 (Algodonal, Bajo Magdalena, Colombia).

N. v.: *Carmelito*.

Los Pendales, 2 (MA).

Especie muy rara en el Atlántico, o por lo menos poco conspicua porque suele andar en la copa de los árboles altos y frondosos de la selva. Sólo conozco los dos ejemplares (ambos machos) mencionados. Ha sido también señalada en Calamar (Bolívar), a pocos metros del territorio atlanticense, por Hellmayr (1929, VI, p. 176).

Pachyramphus polychopterus cinereiventris Sclater.

Pachyramphus cinereiventris Sclater, Cat. Coll. Amer. Bds., 1862, p. 242 (Santa Marta, Colombia).

Observado pocas veces en Los Pendales y la orilla de la laguna de Tocahagua, por lo general en la copa de los árboles altos y frondosos, aunque en Tocahagua los he visto en matorrales cerca del suelo.

Platypsaris homochrous canescens Chapman.

Platypsaris homochrous canescens Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 31, 1912, p. 155 ("Cagualito" = Cacagualito, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Coronita*.

Sólo he observado algunos ejemplares en Los Pendales, donde maté y examiné tres en febrero de 1940. Al parecer andan siempre en la copa de los árboles altos, como todos los miembros de esta familia.

Tityra semifasciata columbiana Ridgway.

Tityra semifasciata columbiana Ridgway, Proc. Biol. Soc. Wahs., 19, 1906, p. 119 (La Concepción, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Diluvio*, *Manto*.

Los Pendales, 2 (ICN).

Esta es la especie más común —por no decir menos infrecuente— de la familia de las cotingidas en los bosques de Santa Cruz, Los Pendales y Tocahagua. Anda siempre en la copa de los árboles muy altos y particularmente en los de poca frondosidad, prefiriendo a veces posarse en grupo de dos o tres parejas en los árboles secos.

Erator inquisitor albitorques (Dubus).

Tityra albitorques Dubus, Bull. Acad. Roy. Belg., 14, pt. 2, 1847, p. 104 (Perú).

N. v.: *Diluvio*.

Los Pendales, 1 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado pocas veces en Los Pendales y en la orilla de la laguna de Tocahagua, siempre en lo más alto de los árboles corpulentos.

PIPRIDAE.—Los Manaquines.

Chiroxiphia lanceolata (Wagler).

Pipra lanceolata Wagler, Isis, 1830, p. 931 ("Guiana sive Cajenna", = error).

Chiroxiphia lanceolata, Hellmayr 1929, VI, pp. 53-54 (Sabanilla).

N. v.: *Curita de selva*.

La Peña, 1 (US), 2 (MA); Santa Cruz, 1 (US); Los Pendales, 3 (ICN); Guájaro, 1 (ICN).

Esta linda avecilla habita solamente en los bosques y es muy común donde se encuentra, pudiéndose observar una docena o más de machos y hembras saltando rápidamente de rama en rama en los matorrales bajos. El canto es un silbido melodioso de dos o tres notas graves, variado a veces con maullidos.

El ejemplar de "Sabanilla" mencionado por Hellmayr (*loc. cit.*) con toda probabilidad no fue coleccionado en los alrededores áridos de esa extinta población, donde los pocos árboles que alcanzan a cinco metros de altura son los cactus gigantes (*Lemaireocereus* y *Piloceus*), algunas leguminosas de follaje muy ralo y los manzanillos de playa (*Hippomane mancinella*).

Manacus manacus abditivus Bangs.

Manacus manacus abditivus Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club, 1, 1899, p. 35

(Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Matraco, Triquitraque*.

Sólo una vez, en noviembre de 1936, he visto estas avecillas en Los Pendales. Eran como quince o veinte que saltaban velozmente en los arbustos del sotobosque y atronaban con sonidos sueltos, como chasquidos. Excesivamente espantadizas, sólo me dieron oportunidad de reconocerlas desde lejos con mis anteojos. Cuando principiaba apenas a acercarme para dispararles, desaparecieron en la espesura y no pude hallarlas de nuevo.

Schiffornis turdinus stenorhynchus (Sclater y Salvin).

Heteropelma stenorhynchum Sclater y Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond., 1868 (1869), pp. 628, 632 (San Esteban, Venezuela).

Santa Cruz, 1 (MA).

Este ejemplar, coleccionado por Giacometto en el límite entre los Departamentos del Atlántico y Bolívar, y probablemente más bien en territorio bolivarense que en el atlanticense, es el único que conozco de esta región.

TYRANNIDAE.— Los Tiranos o Papamoscas americanos.

Fluvicola pica pica (Boddaert).

Muscicapa pica Boddaert, Table pl. enlum., 1783, p. 42 (Cayena).

Fluvicola pica, Robinson 1895, p. 160 (Barranquilla); - Chapman 1917, p. 431 (La Playa).

N.v.: *Mantico de la Virgen, Viudita*.

La Playa, 1 (AMNH); Manatí, 1 (US); La Peña, 1 (MA); Los Pendales, 1 (US); Guájaro, 1 (ICN).

Común en la vegetación acuática de las orillas lacustres; he observado estas avecillas en los manglares de Las Flores, los pantanos del Terminal Marítimo de Barranquilla, los de El Paraíso, Luruaco, Tocahagua y la pequeña laguna de Sábalo, de donde es el ejemplar marcado "Los Pendales".

Arundinicola leucocephala (Linneo).

Pipra leucocephala Linneo, Mus. Ad. Frid., 2, Prodr., 1764, p. 33 (localidad no indicada; idem, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 340: Surinam).

N. v.: *Duende, Monjita, Cura, Cabeza de muerto*.

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Luruaco, 1 (ICN).

Común en la vegetación herbácea que bordea los pantanos; he observado la especie en los mismos lugares que *Fluvicola pica pica*.

Machetornis rixosa flavigularis Todd.

Machetornis rixosa flavigularis Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, 1912, p. 210 (Tocuyo, Estado Lara, Venezuela).

Machetornis rixosus flavigularis, Chapman 1917, p. 432 (La Playa).

N. v.: *Arriero*.

La Playa, 3 (AMNH); Los Pendales, 1 (US).

Observado en El Paraíso, Puerto Colombia y los alrededores de Barranquilla, pero solamente en los meses del verano (diciembre a abril). Los ejemplares de La Playa y Los Pendales fueron coleccionados en marzo y febrero respectivamente. En el resto del año, al parecer, estas aves desaparecen del Atlántico.

Los Arrieros andan casi siempre en el suelo y se ven a menudo posados sobre el lomo de las reses. En la hacienda de El Paraíso los he observado con mucha frecuencia paseándose en el césped del jardín y durmiendo en la copa de las palmeras junto con la fringilida *Sicalis f. flaveola*.

Muscivora tyrannus sanctaemartae Zimmer.

Muscivora tyrannus sanctaemartae Zimmer, Amer. Mus. Novit., no. 962, 1937, p. 7 (Bonda, Santa Marta, Colombia); - Dugand, Caldasia, IV, No. 18, 1946, p. 280 (La Peña, Santa Cruz, El Paraíso).

N. v.: *Tijereta*.

La Peña, 1 (US); Santa Cruz, 1 (ICN); Luruaco, 1 (ICN).

Común en las sabanas y dehesas, a veces en bandadas numerosas, particularmente durante el verano, pues es más bien escasa en el invierno.

Los ejemplares mencionados son indudablemente *sanctaemartae* y no *monachus* que habita en el resto de Colombia. La raza típica *tyrannus* de la América austral llega ocasionalmente hasta la costa colombiana del Caribe en sus migraciones, pero todavía no ha sido observada en el Atlántico.

Tyrannus melancholicus chloronotus Berlepsch.

Tyrannus chloronotus Berlepsch, Ornith., 14, 1907, p. 474 (Temax, Yucatán, México).

Tyrannus melancholicus, Robinson 1895, p. 160 (Barranquilla).

Tyrannus melancholicus satrapa, Chapman 1917, pp. 478, 479 (La Playa).

Tyrannus melancholicus chloronotus, Zimmer 1937, pp. 19, 20 (La Playa, Barranquilla).

N. v.: *Pitirre, Pitirri, Pitirre criollo, Garrochero*.

La Playa, 2 (AMNH); Manatí, 1 (US); Megua, 2 (CB).

Muy común y abundante en todas partes y toda época; es tal vez una de las aves más conspicuas en la región.

Tyrannus dominicensis dominicensis (Gmelin).

Lanius Tyrannus dominicensis Gmelin, Syst. Nat., 1, 1788, p. 302 (Santo Domingo).

N. v.: *Pitirre, Pitirri, Pitirre veranero, Pitirre pechiblanco.*

Aguada de Pablo, 1 (US), Feb. 1-4, 1936; Luruaco, 1 (ICN), Enero 11, 1947; Guájaro, 1 (ICN), Enero 20, 1947; Puerto Giraldo, 1 (ICN), Enero 21, 1947; Baranoa, 1 (CB), sin fecha.

Esta especie es migratoria y se presenta solamente en los meses finales de la temporada lluviosa y durante todo el verano. La he observado desde los primeros días de octubre hasta bien entrado el mes de abril, quedando a veces algunos ejemplares rezagados hasta mayo. En el resto del año no he visto todavía ningún ejemplar.

Mientras permanece aquí es ave notablemente abundante en todas partes. Además de las localidades en que la hemos coleccionado, la he observado en El Paraíso, Usiacurí, Puerto Colombia, Ponedera, Sabanalarga y en el barrio de El Prado, en la ciudad de Barranquilla. En los jardines y avenidas de El Prado, lo mismo que en la hacienda de El Paraíso, he visto repetidas veces estas tiránidas devorando los frutos de las palmas reales cultivadas (*Roystonea regia* y *R. oleracea*), que miden algo más de 1 cm. de grueso.

Myiodynastes maculatus nobilis Sclater.

Myiodynastes nobilis Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 27, 1859, p. 42 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Canchana.*

Los Pendales, 1 (ICN); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado solamente en la región selvosa, hasta las orillas de las lagunas de Luruaco y Tocahagua. Casi siempre se mantiene esta tiránida en las ramas de los árboles altos y frondosos y con alguna frecuencia se acerca a las viviendas humanas que no se hallen demasiado lejos del bosque.

Megarynchus pitangua pitangua (Linneo).

Lanius Pitangva Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 136 (Brasil oriental, basado en Brisson, ex Marcgrave).

N. v.: *Tortolí, Diostedé.*

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Tocahagua, 1 (ICN).

Especie relativamente escasa; la he observado en la cima de los árboles altos a la orilla del río Magdalena (El Paraíso) y en las vegas anegadizas de la región meridional (Guájaro, Manatí).

Myiozetetes cayanensis hellmayri Hartert y Goodson.

Myiozetetes cayanensis hellmayri Hartert y Goodson, Novit. Zool., 24, 1917, p. 412 (Cachaví, Prov. Esmeraldas, Ecuador).

Myiozetetes cayennensis, Robinson 1895, p. 160 (Barranquilla).

N. v.: *Titibú, Tortolí, Pipirito.*

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US), 1 (MA); Los Pendales, 1 (US).

Vive en los árboles grandes de la orilla del río y de las lagunas del sur, donde es bastante común, aunque no tan abundante como su congénere *M. similis columbianus*. Se encuentra también en los bosques pero no muy lejos del agua.

Myiozetetes similis columbianus Cabanis y Heine.

Myiozetetes columbianus Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, 1859, p. 62 (Puerto Cabello, Venezuela, y Cartagena, Colombia).

Myiozetetes icterophrys Heine, Journ. Orn., 9, 1861, p. 197 (tipo de Barranquilla, Colombia).

N. v.: *Titibú, Tortolí, Pipirito.*

La Peña, 1 (US), 1 (MA); Los Pendales, 1 (ICN).

Tiene las mismas querencias y hábitos de *M. cayanensis hellmayri* pero abunda más que aquella especie. La he observado a diario en El Paraíso. Algunos ejemplares de los muchos que he matado y examinado en esta última localidad tenían la lista superciliar y la garganta más amarillentas que blancas, acercándose por lo tanto al tipo de *icterophrys*, descrito de "Barranquilla". Se trata evidentemente de variaciones individuales.

Myiozetetes granadensis granadensis Lawrence.

Myiozetetes granadensis Lawrence, Ibis, 4, 1862, p. 11 (vía férrea de Panamá, Zona del Canal de Panamá).

La Peña, 1 (MA).

Al contrario de lo que acontece con las dos especies anteriores de este mismo género, *granadensis* es muy rara en el Atlántico y se encuentra en los bosques claros. Sólo conozco positivamente el ejemplar

de La Peña. Chapman (1917, p. 461) señala la especie en Calamar (Bolívar), al otro lado del Canal del Dique, que separa los Departamentos del Atlántico y de Bolívar.

Pitangus sulphuratus rufipennis (Lafresnaye).

Saurophagus rufipennis Lafresnaye, Rev. Mag. Zool. (2), 3, 1851, p. 471 (Caracas, Venezuela).

Pitangus rufipennis, Wyatt. Ibis, 1871, p. 333 (Barranquilla).

Pitangus sulphuratus rufipennis, Chapman 1917, p. 462 (La Playa). - Zimmer 1937, 963, p. 27 (La Playa).

N. v.: *Chichafría*, *Titibú*, *Kiskivi*, *Namaria*, *Tortolí*, *Tia Maria*.

La Playa, 2 (AMNH); Manatí, 1 (US); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Barranquilla, 1 (MA); Baranoa, 1 (CB).

Muy común en toda la región y, si bien no abunda tanto como otras tiránidas, por ejemplo *Tyrannus melancholicus chloronotus*, hace sentir su presencia en mucho mayor grado por el gran alboroto que hace con sus persistentes chillidos agudos y sonoros, que le han valido tantos nombres onomatopéyicos. Además, es ave atrevida, que se mete con desfachatez en los patios y jardines o se posa de manera conspicua en los alambres del telégrafo o de la luz eléctrica.

Pitangus lictor panamensis Bangs y Penard.

Pitangus lictor panamensis Bangs y Penard, Bull. Mus. Comp. Zool., 62, 1918, p. 78 (Lion Hill, Panamá).

N. v.: *Tortolí de agua*, *Titibú*.

La Peña, 2 (MA).

Observado solamente en los lugares cenagosos, casi siempre posado en las ramas de los arbustos que sobresalen encima del agua. Es especie bastante escasa, a la que he visto pocas veces en las orillas de las lagunas de Guájaro y Tocahagua.

Cory y Hellmayr (1927, V, p. 156) incluyen el norte de Colombia en el área de *panamensis* y me atengo a su dictamen.

Myiarchus tyrannulus tyrannulus (Müller).

Muscicapa tyrannulus P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 169 (con base en Daubenton, Pl. enlum. 571, fig. 1 (Cayena)).

Myiarchus tyrannulus tyrannulus, Chapman 1917, p. 474 (La Playa); - Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 35, 1922, pp. 185, 191 (La Playa); - Cory y Hellmayr 1927, V, pp. 163-164 (...west to the mouth of the Magdalena River).

N. v.: *Garrochero, Sirilí.*

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); Los Pendales, 1 (US); Megua, 1 (CB); Tocahagua, 1 (ICN).

Especie bastante común, sobre todo en las sabanas arboladas y los bosques claros, pero suele frecuentar también la cima de los árboles en la región selvosa. La he observado en todas las localidades, especialmente en La Peña, Baranoa, El Paraíso, Usiacurí, Sabanalarga y los alrededores de Barranquilla.

El señor William H. Phelps, quien comparó el de Tocahagua con ejemplares de *tyrannulus* de Venezuela en su colección particular, me informa que es perfectamente similar a los de aquel país.

***Myiarchus ferox panamensis* Lawrence.**

Myiarchus panamensis Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 7. 1860, p. 284 (Panamá).

N. v.: *Garrochero, Pitirre.*

Luruaco, 1 (ICN); Los Pendales, 3 (ICN).

Sólo he hallado esta especie en lugares selvosos pero, como se parece mucho a *M. t. tyrannulus*, vista desde lejos, es posible que varias observaciones visuales hechas en el campo —y que he anotado como *tyrannulus*— sean realmente de *M. ferox panamensis*.

Como los ejemplares mencionados arriba ofrecían dificultad para su identificación positiva con *panamensis*, remiti los tres de Los Pendales, junto con uno de Caracolcito, Magdalena, al señor William H. Phelps, Caracas. El señor Phelps, con la diligencia que le caracteriza, los comparó primero con ejemplares de *panamensis* y de *venezuelensis* en su colección particular y, durante su reciente viaje a Nueva York, con una serie numerosa de *panamensis* en el American Museum. Me informa el señor Phelps: "In 1941, I took four specimens from Zulia, Venezuela, to New York and I identified these as *panamensis* after comparing with a trayful in the American Museum. But mine do not have the outer vane of the outer rectrices whitish as in three of yours (it appears that these rectrices are missing in the fourth specimen (No. 595 from Los Pendales). This white outer vane is characteristic of *venezuelensis* of the Caracas region. Of your four specimens, three have the backs similar to my four *panamensis* and are in fresh plumage; your fourth seems to have worn plumage and is similar to my four *venezuelensis* (much browner). Out of 51 specimens from Panamá in the American Museum, 8 have the vanes whitish, similar to your speci-

mens; but all of 16 from Santa Marta, and 12 from other localities in Colombia (Tumaco, Nariño; Chocó; Bahía de Málaga; Malena, Antioquia; Puerto Berrio, Antioquia; Chicoral, Tolima; "Bogotá") lack this character entirely or some show only indications. From the above we see that the whitish outer vane of the outer rectrices is rare in typical *panamensis* and never found in Colombian examples except yours from Atlántico. Notwithstanding this I think you should call yours *panamensis* because of geography. They are within the range of *panamensis* as given by several authors".

Empidonax traillii ssp.

La Peña, 1 (MA), Nov. 10, 1936.

Las dos razas reconocidas de esta especie, *traillii traillii* (Audubon) y *traillii brewsteri* Oberholser, ambas migratorias de Norteamérica, son tan semejantes que su identificación positiva es difícil cuando no se dispone de series numerosas para cotejar. Chapman (1917, p. 473) señala a *E. t. alnorum* (= *E. t. traillii*) en Turbaco y Calamar, lugares muy cercanos al Departamento del Atlántico, particularmente el último. Por otra parte, Todd y Carriker (1922, p. 350) señalan a *E. t. brewsteri* en la parte occidental de la región de Santa Marta, especialmente en Turcirica y Fundación, que distan poco del Atlántico.

El ejemplar de La Peña es el único que conozco; fue obtenido de manera casual e indirecta, por así decir, pues lo tenía muerto en sus garras uno de los *Gampsonyx* que matámos en esa localidad.

Cnemotriccus fuscatus cabanisi (Léotaud).

Empidonax cabanisi Léotaud, Ois. Trinidad, 1866, p. 232 (Trinidad).

Empidochanes altirostris Cabanis, Journ. f. Orn., 16, 1868, p. 196 (Cartagena Colombia).

Los Pendales, 1 (ICN).

El señor William H. Phelps, quien comparó nuestro único ejemplar de Los Pendales con los de Venezuela en su colección particular, me informa que es perfectamente similar a los de aquel país, los cuales representan a *cabanisi*. Esta identificación está acorde con Cory y Hellmayr (V, 1927, p. 224) y Zimmer (994, 1938, p. 32) quienes dan como *cabanisi* los ejemplares del norte de Colombia, confirmando así las determinaciones anteriores de Chapman (1917, p. 471) y Todd y Carriker (1922, p. 351).

El ejemplar de Los Pendales es el único que conozco del Atlántico. Al parecer, esta especie habita solamente en las selvas.

Tolmomyias flaviventris aurulentus (Todd).

Rhynchoicyclus flaviventris aurulentus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 26, 1913, p. 171 (Mamatoco, región de Santa Marta, Colombia).

La especie es rara en el Atlántico, pues la he observado tan sólo dos veces en la hacienda de El Paraíso.

Todirostrum chrysocrotaphum nigriceps Sclater.

Todirostrum nigriceps Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 23, 1855, p. 66, pl. 84, fig. 1 (Santa Marta, Colombia); - Cory y Hellmayr 1927, V, pp. 294-295 (Barranquilla).

Los Pendales, 1 (MA).

Observado solamente en la región selvosa de Los Pendales, a menudo en la copa de los árboles de caracolí (*Anacardium excelsum*), a lo largo de cuyas gruesas ramas suele andar activamente buscando insectos.

Todirostrum cinereum cinereum (Linneo).

Todus cinereus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 178 (Surinam, ex Edwards. N. v.: *Bobito picudo*, *Picúa*).

Aguada de Pablo, 1 (US); Santa Cruz, 1 (ICN).

Es la especie de *Todirostrum* que más abunda en el Atlántico; la he observado con mucha frecuencia en los bosques y matorrales semi-áridos de Molinero, Juanmina, Palmar de Varela y la hacienda de El Paraíso. El ejemplar de Santa Cruz me parece excepcional en esa región selvosa.

Todirostrum sylvia superciliare Lawrence.

Todirostrum superciliaris Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 10, 1871, p. 9 ("Venezuela?" = Cartagena, Colombia).

N. v.: *Bobito Verdoso*, *Pituiti*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 3 (US).

Especie relativamente escasa. Observada también en El Paraíso, Martillo y Molinero.

Atalotriccus pilaris pilaris (Cabanis).

Colopterus pilaris Cabanis, Arch. Naturg., 13 (1), 1847, p. 253, pl. 5, fig. 4 (Cartagena, Colombia).

Atalotriccus pilaris pilaris, Chapman 1917, p. 444 (La Playa).

N. v.: *Pituiti*, *Pijindi*.

La Playa, 1 (AMNH); La Peña, 1 (MA).

Especie poco común; la he observado muy pocas veces en matorrales semiáridos, reconociéndola principalmente por su chillido sonoro y áspero, pues por lo diminuta y esquiva es difícil verla.

Capsiempis flaveola leucophrys Berlepsch.

Capsiempis leucophrys Berlepsch, Ornith., 14, 1907, p. 360 ("Bogotá").

Observado solamente una vez en Ponedera y otra cerca de la playa de Miramar, Puerto Colombia, en enero de 1940.

Elaenia flavogaster flavogaster (Thunberg).

Pipra flavogaster Thunberg, Mém. Acad. Sci. St. Pétersb., 8, 1822, p. 286 (Brasil = Río de Janeiro).

N. v.: *Copetona*, *Arriero copetón*.

Los Pendales, 1 (MA); Tocahagua, 1 (ICN).

Común en toda la región, especialmente en los bosques claros, sabanas arboladas, campos cultivados y en la vecindad de los pueblos.

Observada a diario en El Paraíso y muy a menudo en Barranquilla (barrio de El Prado), Usiacuri, La Peña y las demás localidades.

Sublegatus glaber atirostris (Lawrence).

Empidonax atirostris Lawrence, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1871, p. 234 ("Venezuela?" = Cartagena, Colombia).

Sublegatus glaber, Chapman 1917, p. 460 (La Playa).

Sublegatus glaber atirostris, Zimmer 1941, no. 1109, p. 7 (La Playa).

La Playa, 2 (AMNH).

Especie poco común, o por lo menos muy poco conspicua por su pequeño tamaño. La he observado una vez cerca de los manglares de Las Flores, pero es más adicta a los bosques claros y los matorrales semiáridos (Juanmina, Puerto Colombia).

Phaeomyias murina incomta (Cabanis y Heine).

Elaenia incomta Cabanis y Heine, Mus., Hein., 2, 1859, p. 59 (Cartagena, Colombia).

N. v.: *Sirilico*, *Sirilito*.

Observada muy pocas veces en los matorrales áridos de Palmar de Varela y Puerto Colombia, en los lugares donde crecen cactáceas y mimóseas arbustivas espinosas.

Camptostoma obsoletum pusillum (Cabanis y Heine).

Myiopatis pusillum Cabanis y Heine, Mus. Hein., 2, 1859, p. 58 (Cartagena. Colombia).

N. v.: *Bobito*.

Quizás sea esta avecilla más común de lo que parece pero pasa inadvertida por su diminuto tamaño. Sólo he observado un ejemplar en 1938 en El Paraíso.

Tyrannulus elatus (Latham).

Sylvia elata Latham, Ind. Orn., 2, 1790, p. 549 (Cayena, ex Daubenton).

N. v.: *Dedia*.

Aunque he oído varias veces el canto bisilabo característico de esta tiránida en matorrales semiáridos (La Peña, Molinero) sólo he logrado observarla de cerca e identificarla en El Paraíso.

HIRUNDINIDAE.—Las Golondrinas.

Progne chalybea chalybea (Gmelin).

Hirundo chalybea Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 1026 (Cayena, ex Brisson y Daubenton).

N. v.: *Golondrina*.

A pesar de su muy extensa dispersión desde Texas hasta el Brasil, esta especie es muy escasa en el Atlántico. El 26 de enero de 1947 logré observar unos seis ejemplares en la hacienda de El Paraíso. Dos de ellos entraban en un tubo de hierro horizontal, de unos 5 o 6 centímetros de diámetro, que sirve de desagadero al elevado tanque o depósito de agua principal de la hacienda —y salían poco después para volver a entrar después de un corto vuelo.

Quizás sea esta golondrina más común de lo que yo he notado pero, por una razón u otra, no la he observado en ninguna otra parte.

Phaeoprogne tapera tapera (Linneo).

Hirundo tapera Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 345 (Cayena, ex Brisson, y nordeste del Brasil. ex Marcgrave).

N. v.: *Golondrina parda*.

Esta golondrina ha sido observada más bien pocas veces en El Paraíso, volando en compañía de *Stelgidopteryx ruficollis aequalis* e *Iridoprocne albiventer* sobre el río o posadas en las ramas que sobresalen

encima del agua. Eran particularmente abundantes allí el 9 de enero de 1947. Sobre los cañamelares de la hacienda "Riodulce", cerca de Los Pendales, vimos Borrero y yo un crecido número de ellas volando, a la hora de la puesta del sol, todos los días de nuestra estada allá, a mediados de enero de 1947.

Stelgidopteryx ruficollis aequalis Bangs.

Stelgidopteryx ruficollis aequalis Bangs, Proc. New Engl. Zool. Club, 2, 1901, p. 58 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Golondrina de río*.

La Peña, 1 (MA).

Esta y *Iridoprocne albiventer* son las golondrinas más comunes y abundantes en el río Magdalena y todas las lagunas del sur del Departamento.

Hirundo rustica erythrogaster Boddaert.

Hirundo erythrogaster Boddaert, Tabl. Pl. enlum., 1783, p. 45 (Cayena, ex Daubenton, Pl. enlum. 724, fig. 1).

N. v.: *Golondrina veranera*, *Golondrina pechirroja*.

Tocahagua, 1 (ICN), Mayo 13-14, 1938.

Especie migratoria observada en marzo en las sabanas de El Paraíso. En Tocahagua, los días 13 y 14 de mayo de 1938, habían cerca de un centenar volando muy bajo y con pasmosa rapidez sobre el pueblo de San Juan y las orillas de la laguna, posándose por breves ratos en las ramas que sobresalen encima del agua.

Iridoprocne albiventer (Boddaert).

Hirundo albiventer Boddart, Table pl. enlum., 1783, p. 32 (Cayena, ex Daubenton, Pl. enlum. 546, fig. 2).

Iridoprocne albiventris, Chapman 1917, p. 501, 502 (La Playa).

N. v.: *Golondrina de agua*, *Golondrina de río*, *Golondrina pechiblanca*.

La Playa, 7 (AMNH); La Peña, 1 (US), 1 (MA); Tocahagua, 1 (ICN).

Abunda en el río Magdalena y todas las lagunas del sur; la he observado también en los manglares de Las Flores y La Playa y volando a ras del agua en la bahía de Puerto Colombia.

CORVIDAE.— Los Cuervos y Urracas.

Cyanocorax affinis affinis Pelzeln.

Cyanocorax affinis Pelzeln. Sitzungsber., Akad. Wiss. Wien, math-naturwiss.

Cl., 20 (1), 1856, p. 164 ("Bogotá").

N. v.: *Coquió, Cosquiol.*

La Peña, 1 (US); Molinero, 1(MA); Baranoa, 1 (CB); Los Pendales, 1 (MA), 2 (ICN).

Común en todos los bosques excepto los lugares excesivamente áridos y descampados. Observado frecuentemente en Martillo, Ponedera, El Paraíso, Arroyo de Piedras, Tocahagua, Usiacuri, Tubará y Juanmina. Se advierte la presencia de esta hermosa urraca por el canto bisilabo característico, de sonido metálico, que se oye bastante lejos.

En la hacienda de El Paraíso las he visto a veces en el huerto de frutales invadiendo los nidos de *Heleodytes nuchalis pardus* para robarse los huevos o polluelos y provocando así la ruidosa indignación de sus dueños y de varias otras aves.

TROGLODYTIDAE.—Los Trogloditas.

Heleodytes minor albicilius (Bonaparte).

Buglodytes albicilius Bonaparte. Comp. Rend. Acad. Sci. Paris, 38 1854, p. 57 (Santa Marta, Colombia).

Heleodytes minor bicolor, Chapman 1917, p. 509 (La Playa).

Heleodytes minor albicilius, Hellmayr 1934, VII, pp. 129-130 (La Playa).

N. v.: *Curucuchú, Curruchú, Chupahuevo, Pochócolo.*

La Playa, 6 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); Barranquilla, 1 (MA); Puerto Colombia, 1 (CB); Baranoa, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN).

Muy común en toda la región, tanto en el campo como dentro de los poblados. Anida a menudo en los árboles de los jardines y a toda hora del día se oye su canto muy sonoro, especie de gorgoteo de tres o cuatro sílabas dadas en rápida cadencia y repetidas varias veces. En ocasiones suele esta ave entrar en los nidales de gallinas y perforar los huevos de éstas con el pico.

Heleodytes zonatus brevirostris (Lafresnaye).

Campylorhynchus brevirostris Lafresnaye, Rev. Zool., 8, 1845, p. 339 ("Bogotá").

N. v.: *Curucuchú de monte*, *Curruchú de monte*, *Carraquero*.

Los Pendales, 1 (US), 5 (ICN).

Observado solamente en los bosques de Los Pendales, Santa Cruz y cerca de la Laguna de Tocahagua. Es ave inquieta, cuya presencia no se puede dejar de advertir por el alboroto que hace con sus chillidos algo acompasados pero muy ásperos.

La identificación subespecífica de estos pájaros no es positivamente segura porque carezco de ejemplares de *curvirostris* para comparar. Esta última raza ha sido señalada en la región al sur de Santa Marta (Fundación; Tucurinca) y en el río Cesare (Valencia) por lo cual se podría suponer que los del Atlántico son idénticos. Sin embargo, éstos son prácticamente indistinguibles de varios *brevirostris* típicos del Alto Magdalena (Sasaima, Cundinamarca) en la colección del Instituto de La Salle, Bogotá, que el Hermano Nicéforo tuvo la gentileza de facilitarme.

Heleodytes nuchalis pardus (Sclater).

Campylorhynchus pardus Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 25, 1857 (1858), p. 271 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Curruchú jabado*, *Curucuchú jabado*.

Manatí 1 (US); La Peña, 1 (US); Baranoa, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Común en los bosques semiáridos, particularmente cerca de la orilla del río y en los árboles de las vegas anegadizas del sur. Lo mismo que su congénere *H. zonatus brevirostris*, esta especie hace notar su presencia por sus continuos, sonoros y ásperos chillidos. En la hacienda de El Paraíso son muy abundantes y los he visto a menudo en el jardín revolcándose en el suelo, como si estuvieran bañándose con tierra.

Thryothorus leucotis leucotis Lafresnaye.

Thryothorus leucotis Lafresnaye, Rev. Zool., 8, 1845, p. 338 ("in Colombia aut México"; Honda, río Magdalena, Colombia, sugerido por Hellmayr, Cat. Bds. Amer., pt. VII, 1934, p. 165).

Thryophilus pallescens (Lawrence MS.) Ridgway, Bull. U. S. Nat. Mus., 50, pt. 3, 1904, p. 624 (tipo de Barranquilla).

Thryothorus leucotis leucotis, Hellmayr 1934, VII, p. 165 y 166 (Barranquilla).
N. v.: *Cucarachero montañero, Patituche*.
Luruaco, 1 (US).

El ejemplar de Luruaco es el único que conozco del Atlántico; es muy pálido en las partes superiores del cuerpo, pero, según el doctor A. Wetmore (*in litt.*), parece ser de la raza nominal. R. M. de Schauensee (Notulae Naturae, Acad. Nat. Sci. Phila, no. 161, 1946, p. 4), opina que los ejemplares del litoral árido del norte de Colombia son, al parecer, intermedios entre *leucotis* y *venezuelanus*.

Quizás el estudio de una serie numerosa de ejemplares de Panamá, Colombia y Venezuela permita justificar la revalidación de *pallescens* Ridgway para las aves de la costa colombiana del Caribe, al menos para las que habitan en el Atlántico, el valle inferior del Magdalena y la parte litoral del Departamento de Bolívar hasta el valle del Sinú.

Thryothorus rufalbus cumanensis (Cabanis).

Troglodytes cumanensis (ex Lichtenstein MS.). Cabanis, Journ. Orn. 8, 1860, p. 408 (Cartagena, Colombia).

N. v.: *Patituche*.

Los Pendales, 1 (MA).

Observado también en los bosques semiáridos de Molinero y Juanina, casi siempre en los matorrales espesos a la orilla de los arroyos, en cuya vegetación frondosa suele ocultarse, manteniéndose por lo regular cerca del suelo. Se advierte su presencia por el melodioso canto, de notas variadas, claras y sonoras, que tienen timbre grave entre sibilante y de campana.

Troglodytes musculus atopus Oberholser.

Troglodytes musculus atopus Oberholser, Proc. U. S. Nat. Mus., 25, 1904, p. 207 (Cacagualito, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Cucarachero, Cucarachero casero*.

Barranquilla, 1 (MA); Tocahagua, 1 (ICN).

Común en todos los poblados y donde hayan viviendas humanas, en cuyos tejados anida. En Tocahagua, a principios de este año, observé varias parejas revolcándose en el suelo, como riñendo, y dejándose rodar varios metros por el barranco inclinado de un arroyo.

MIMIDAE. —Los Mimos o Sinsontes.

Mimus gilvus melanopterus Lawrence.

Mimus melanopterus Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 5, no. 1, Mayo de 1849, p. 35, pl. 2 (Venezuela).

Mimus gilvus columbianus, Chapman 1917, p. 530 (La Playa).

Mimus gilvus melanopterus, Hellmayr 1934, VII, pp. 316, 317 (La Playa), p. 319 (Barranquilla).

N. v.: *Sinsonte*, *Paularata*.

La Playa, 1 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); Bocas de Ceniza, 1 (ICN).

Observado también en la zona de vegetación rala al sur de Palmar de Varela, cerca de El Paraíso, así como los espinares de Puerto Colombia y los alrededores de Barranquilla; dos o tres veces en el Country Club de esta ciudad. Recientemente (diciembre de 1946) vi una pareja en los matorrales de cactáceas junto al sitio donde existió el puerto de Sabanilla. Es una de las aves más estimadas por su canto, pues aprende a silbar varias tonadas breves como el turpial (*Icterus icterus ridgwayi*). Por esto en muchas casas hay ejemplares enjaulados. Sin embargo, he notado que algunos de éstos pertenecen a la raza *tolimensis*, del Alto Magdalena, y fueron probablemente capturados en las llanuras del Tolima o del Huila y traídos a Barranquilla por personas que comercian en aves canoras. Dicha raza se reconoce por su mayor tamaño, que se nota particularmente en la mayor longitud de la cola (115 a 125 mm. en *melanopterus*; 135 a 142 mm. en *tolimensis*).

Donacobius atricapillus brachypterus Madarász.

Donacobius brachypterus Madarász, Ornith. Monatsber., 21, 1913, p. 22 ("Aracataca" = Aracataca, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Monteador*, *Vaquero de laguna*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US), 1 (MA); Guájaro, 1 (ICN).

Relativamente común en la vegetación de los pantanos. Lo he observado en Manatí y El Paraíso pero en esta última localidad es infrecuente.

TURDIDAE.—LOS Tordos o Zorzales.

Turdus grayi incomptus (Bangs).

Merula incompta Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 12, 1898, p. 144 (Santa Marta, Colombia).

Turdus grayi incomptus, de Schauensee, Notul. Nat., no. 163, 1946, p. 8 (Santa Cruz, Atlántico).

N. v.: *Mirla*, *Mirla montañera*.

El Paraíso, 1 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado en las sabanas arboladas, campos cultivados y la orilla de los bosques en Luruaco, La Peña, Baranoa, El Paraíso, y en los jardines del barrio de El Prado, Barranquilla. Se reconoce por su canto suave y melodioso.

Hyalocichla fuscescens fuscescens (Stephens).

Turdus fuscescens Stephens, in Shaw, Gen. Zool., 10 (1), 1817, p. 182, basado en *Turdus mustelinus* Wilson 1812 (no de Gmelin 1789) (Pennsylvania).

N. v.: *Cochetón*.

Los Pendales, 1 (US), Sept. 4-5, 1938. (*)

Es el único ejemplar que existe del Atlántico. La fecha temprana de presencia de esta ave migratoria en esta parte de Suramérica es interesante.

VIREONIDAE.—LOS Vireos.

Cyclarhis gujanensis canticus Bangs.

Cyclarhis flavipectus canticus Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 12, 1898, p. 142 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Maromero*, *Capuchón*, *Sirirí*, *Picón*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 2 (US); Los Pendales, 1 (ICN).

Observado solamente en los árboles de la orilla del río (El Paraíso) y las vegas anegadizas de las lagunas del sur, o en los bosques que bordean los arroyos. Casi siempre anda en parejas buscando insectos a lo largo de las ramas de los árboles, colgándose a veces de ellas con la cabeza hacia abajo.

(*) En Rev. Acad. Colomb. Cienc., Vol. IV, No. 13, 1940, p. 25, salió "1939" por error.

Vireo flavoviridis flavoviridis (Cassin).

Vireosylva flavoviridis Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 5, 1851, p. 152 (Panamá y San Juan de Nicaragua, Nicaragua).

N. v.: *Picúa*.

Santa Cruz, 1 (US), Nov. 11, 1937.

Especie migratoria de México y la América Central. El ejemplar a que me refiero es el único que conozco del Atlántico.

Hylophilus aurantiifrons aurantiifrons Lawrence.

Hylophilus aurantiifrons Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 7, 1861, p. 324 (vía férrea de Panamá, Zona del Canal de Panamá).

N. v.: *Melchora*, *Luisucho*, *Dieciocho*.

Los Pendales, 1 (US); Tocahagua, 1 (US).

Observando solamente en la región selvosa, donde se le ve casi siempre en la copa de los árboles elevados. Los dos últimos nombres vulgares son onomatopeyas algo forzadas del canto de este pájaro.

Hylophilus flavipes flavipes Lafresnaye.

Hylophilus flavipes Lafresnaye, Rev. Zool., 8, 1845, p. 342 ("Bogotá").

Pachysylva flavipes flavipes, Chapman 1917, p. 540 (La Playa).

Hylophilus flavipes flavipes, Hellmayr 1935, VIII, p. 175 (Barranquilla).

La Playa, 1 (AMNH).

El ejemplar de La Playa, coleccionado por Miller y Boyle en 1915, y el de Barranquilla, mencionado por Hellmayr, son los únicos que se conocen del Atlántico. Chapman (1917, p. 540) también hace mención de dos de Calamar (Bolívar), que se halla a pocos metros del territorio atlanticense, al otro lado del Canal del Dique. Con todo, no he logrado observar la especie en ninguna de mis excursiones.

COEREBIDAE.—LOS AZUCAREROS.

Dacnis cayana napaea Bangs.

Dacnis napaea Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 12, 1898, p. 143 (Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Azulejo real*, *Trapichero azul*.

Dos ejemplares que vi en Los Pendales en noviembre de 1936 y uno en febrero de 1940 son quizás referibles a la raza *napaea*. Sin embargo, la identificación no es positivamente segura, pues hace falta

comparar con *coerebicolor*, que se ha señalado en el Alto Magdalena. La especie es muy rara en el Atlántico; Borrero y yo la buscamos inútilmente en enero del presente año sin lograr ver siquiera un solo ejemplar.

Coereba flaveola luteola (Cabanis).

Certhiola luteola Cabanis, Mus. Hein., 1, 1851, p. 1 (Puerto Cabello, Venezuela).

Coereba luteola luteola, Chapman 1917, p. 578 (La Playa).

Coereba flaveola luteola. Zimmer 1942, 1193, p. 10 (La Playa).

N. v.: *Colobi*, *Azuquero*, *Trapichero*.

La Playa, 3 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 2 (US); Los Pendales, 1 (US), 2 (ICN).

Bastante común en la región selvosa y menos en los bosques semiáridos. He observado muy raras veces estas inquietas avecillas en El Paraiso y una sola vez en Puerto Colombia. Andan por lo general en los árboles florecidos y, en ocasiones, suelen entrar en los cobertizos donde se muele caña y se hace la panela, buscando toda partícula de dulce para lamerla con su finísima lengua.

Conirostrum bicolor bicolor (Vieillot).

Sylvia bicolor Vieillot, Hist. Nat. Ois. Amér. Sept., 2, 1807, p. 32, pl. 90 bis (sin localidad precisa; Hellmayr (Cat. Bds. Amer., VIII, 1935, p. 318) sugiere a Cayena).

N. v.: *Mochuelo manglero*.

Observado solamente en los manglares de Las Flores, pero es menos común que *Dendroica petechia erithachorides*. Anda siempre saltando en las ramas bajas y raíces aéreas de los mangles o en los fancales debajo de estos árboles.

PARULIDAE.—Las Párulas o Gorjeadores americanos.

Protonotaria citrea (Boddaert).

Motacilla citrea Boddaert, Tabl. Pl. enlum., 1783, p. 44 (Luisiana, ex Daubenton, Pl. enl., pl. 704, fig. 2).

N. v.: *Picúa amarilla*, *Chaschás*.

La Peña, 2 (US), Agosto 26-29, 1936 y Noviembre 10-12, 1936; Los Pendales, 3 (ICN), Sept. 4-5, 1938 y Enero 18-19, 1947.

Especie migratoria de Norteamérica, muy común y abundante a fines de la estación lluviosa y durante los meses de verano. Observada muchas veces en Barranquilla (barrio de El Prado) y El Paraíso, en los arbustos ornamentales de los jardines.

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

Motacilla aestiva Gmelin, Syst. Nat., 1 (2), 1789, p. 996 (Canadá, admitido como localidad típica).

N. v.: *Bobinche*.

Aguada de Pablo, 1 (US), Feb. 1-4, 1936; La Peña, 2 (US), Agosto 26-29, 1936 y Noviembre 10-12, 1936; Los Pendales, 1 (ICN), Enero 12, 1947.

Ave migratoria de Norteamérica, muy común y abundante en el Atlántico a fines de la estación lluviosa y durante el verano. Observada en casi todas las localidades visitadas, a veces en número crecido.

Para Aldrich (Auk, 59, 3, 1942, p. 447), Wetmore (Proc. U. S. Nat. Mus., 93, no. 3164, 1943, p. 312) y Phelps (Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat., 56, 1943, p. 322) *aestiva* es subespecie de *petechia*.

***Dendroica petechia erithachorides* Baird.**

Dendroica erithachorides (sic) Baird, Rep. Expl. Surv. Railroad Mississ. River to Pacif., 9, 1858, p. 283 ("Sur América" = tipo de Cartagena, Colombia).

N. v.: *Capuchón de manglar*.

Raza nativa, observada únicamente en los manglares de Las Flores y La Playa, donde es poco común y difícil de ver porque generalmente anda oculta en el intrincado ramaje de los mangles. La hembra es muy parecida a la de *D. p. aestiva*.

***Dendroica striata* (Forster).**

Muscicapa striata Forster, Philos. Trans., 62, art. 29, 1772, pp. 406, 428 (río Severn = Fuerte Severn, costa occidental de la Bahía de Hudson).

N. v.: *Chesché*.

Los Pendales, 1 (US), Sept. 4-5, 1938. (*)

Observado muy pocas veces en el Atlántico. Es interesante, por lo temprana, la fecha de colección de esta migratoria.

(*) En Rev. Acad. Colomb. Cienc., Vol. IV, No. 13, 1940, p. 28 salió "1939" por error.

***Seiurus noveboracensis notabilis* Ridgway.**

Seiurus naevius notabilis Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 3, 1880, p. 12 (Black Hills, Wyoming = riberas del Lago Como, Carbon County).

Seiurus noveboracensis notabilis, Chapman 1917, p. 547 (La Playa).

La Playa, 1 (AMNH), Marzo 25, 1915.

El ejemplar de La Playa, coleccionado por Miller y Boyle, es el único positivamente identificado que se conoce del Atlántico. Maté un ejemplar de la especie en el Arroyo del Higuerón, Usiacuri, a mediados de enero de 1940, pero, no habiéndolo conservado, no estoy seguro de que fuera de la raza *notabilis* puesto que la raza nominal también invierna en el norte de Colombia y ha sido señalada en la parte occidental de la región de Santa Marta, muy cerca del Atlántico.

***Setophaga ruticilla* (Linneo).**

Motacilla ruticilla Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 186 (Virginia, ex Catesby).

El señor José Ignacio Borrero vio uno en Los Pendales el 11 de enero de 1947, pero no pudo cobrar el ejemplar. Esta especie migratoria de Norteamérica no ha sido observada en ninguna otra localidad del Atlántico.

ICTERIDAE.—Las Oropéndolas americanas: Turpiales, Cásicos, etc.

***Ostinops decumanus melanterus* Todd.**

Ostinops decumanus melanterus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, 1917, p. 3 (Las Vegas, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Cola hedionda*.

Los Pendales, 2 (MA), 1 (ICN); Tocahagua, 1 (ICN).

Común en la región selvosa. Estas aves viven y anidan de manera gregal en los árboles altos y alborotan mucho con su garrulería sonora, de notas variadas cuyo timbre es metálico, mezcla disonante pero no ingrata de cloqueos, cencerreos y silbidos.

***Cacicus cela vitellinus* (Lawrence).**

Cassicus vitellinus Lawrence, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1864, p. 107 (Istmo de Panamá).

N. v.: *Oropéndola*.

Los Pendales, 2 (MA).

Común en la región selvosa, aunque menos que la especie anterior. En enero de 1946 eran relativamente abundantes pero, en el mismo mes de 1947, sólo vimos unos pocos individuos. Viven de manera gregal en los árboles altos y son muy ruidosos.

Tangavius armenti (Cabanis)

Molothrus armenti Cabanis, Mus. Hein., 1, Oct. 1851, p. 192, nota (Cartagena Colombia).

Tangavius armenti, Hellmayr 1937, X, pp. 53, 54 (Sabanilla).

Sabanilla, 1 (AMNH).

Esta rarísima especie, que ha sido señalada en "Sabanilla" por varios autores, no ha vuelto a ser coleccionada en ninguna parte. Según Hellmayr (*loc. cit.*) sólo existen dos ejemplares en las colecciones. Acaso uno de ellos es el que vi hace cinco años en el American Museum (AMNH No. 42161) cuya etiqueta no lleva más datos que el sexo (δ), el lugar, "Savanilla", y las iniciales del colector "J. A.", que, según el doctor Zimmer, corresponden a un tal John Akhurst.

Jamás he visto esta especie en el Atlántico y sobra decir que cada vez que salgo en excursión llevo la esperanza de encontrarla. Muchas son las hembras de *Molothrus bonariensis cabanisii* que he matado inútilmente creyendo que eran la deseada e interesante *armenti*.

Molothrus bonariensis cabanisii Cassin.

Molothrus cabanisii Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 1866, p. 22 ("Guayana", error, y Santa Marta, Colombia).

Molothrus cassini, Finsch, Proc. Zool. Lond., 1870, p. 577 (tipo de Barranquilla); Slater, Cat. Bds. Brit. Mus., 11, 1886, p. 337, en parte (Barranquilla).

Molothrus bonariensis cabanisii, Hellmayr 1937, X, p. 65 (Barranquilla).

N. v.: *Golofio*, *Yolofio*, *Yolofo*.

Aguada de Pablo, 2 (US); La Peña, 1 (US); Megua, 2 (CB); Tocahagua, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 4 (ICN).

Muy común en bandadas numerosas en las sabanas y campos cultivados. Observado en Puerto Colombia, Barranquilla (barrio de El Prado), Baranoa, Sabanalarga, El Paraíso y otras localidades.

Cassidix major peruvianus (Swainson).

Quiscalus peruvianus Swainson, Anim. Menag., Dec. 31, 1837, p. 354 (Perú).

Quiscalus assimilis, Robinson 1895, p. 165 (Barranquilla).

Megaquiscalus major assimilis, Chapman 1917, p. 635 (La Playa).

N. v.: *Galandra*, *Cocinera*, *María Mulata*.

La Playa, 4 (AMNH); La Peña, 1 (US); Puerto Colombia, 2 (CB); Luruaco, 1 (ICN); Guájaro, 1 (ICN); Barranquilla, 1 (Instituto de La Salle).

Esta muy conocida especie habita preferentemente a la orilla del mar (Puerto Colombia, Salgar, Bocas de Ceniza) y en menor grado en la del río o de las grandes lagunas del sur, muy frecuentemente dentro de los poblados, a cuyos patios suele bajar a comer los desperdicios de la cocina. En Barranquilla es común en la parte baja de la ciudad, cerca del puerto fluvial y del mercado. También la he visto a menudo en el barrio de El Prado.

Icterus galbula (Linneo).

Coracias galbula Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 108 ("America" = Virginia, ex Catesby).

N. v.: *Palmira*.

La Peña, 2 (US), Mayo 1-3, 1936; Los Pendales, 4 (ICN), Enero 15, 1947; Puerto Giraldo, 1 (ICN), Enero 22, 1947.

Especie norteamericana migratoria, que invierna en nuestra región durante la estación seca. Era particularmente abundante en Los Pendales en la tarde del 15 de enero de 1947, cuando nuestro compañero, el señor Gabriel Vengoechea, y mi hijo mayor, Armando, cobraron cuatro ejemplares de una bandada numerosa que se posó a descansar en unos árboles a la entrada de la hacienda "Ríodulce". La he observado a menudo en enero y febrero en el barrio de El Prado, Barranquilla, y particularmente en El Paraíso.

Icterus spurius (Linneo).

Oriolus spurius Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 162 ("in America septentrionali" = Carolina del Sur, ex Catesby).

N. v.: *Toche basto*, *Toche colorado*.

Especie norteamericana, que invierna en la América del Sur. Es muy escasa en el Atlántico, donde sólo llega de paso. Dos ejemplares observé en El Paraíso el 5 de agosto de 1943. Esta fecha es extraordinariamente temprana en lo que concierne la presencia de la especie en Suramérica.

Icterus auricapillus Cassin.

Icterus auricapillus Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 3, no. 12, Nov-Dec. 1847, p. 332 publ. 1848 ("Mexico", error, y "Sur América").

N. v.: *Toche real, Tostada*.

Manatí, 1 (US); Tocahagua, 1 (ICN); Los Pendales, 1 (ICN).

Esta especie habita en los árboles grandes de las vegas anegadizas, lo mismo que en la región selvosa. Es relativamente escasa.

Icterus nigrogularis nigrogularis (Hahn).

Xanthornus nigrogularis Hahn. Vögel aus Asien, Africa, etc., livr. 5, pl. 1, 1819 ("Jamaica, México y Cayena").

Icterus xanthornus, Robinson 1895, p. 160 (Barranquilla).

Icterus xanthornus xanthornus, Chapman 1917, p. 634 (La Playa).

N. v.: *Toche, Toche Mochilero, Gonzalico*.

La Playa, 3 (AMNH); Manatí, 1 (US); Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 2 (MA); Baranoa, 2 (CB); Santa Cruz, 2 (ICN); Guájaro, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Común en todas partes excepto los lugares muy selvosos; es adicto a las sabanas arboladas, bosques claros y campos cultivados. Observado a diario en El Paraíso y Puerto Colombia, y ocasionalmente en el barrio de El Prado, Barranquilla.

Agelaius icterocephalus icterocephalus (Linneo).

Oriolus icterocephalus Linneo, Syst. Nat., ed. 1, 1766, p. 163 (Cayena, ex Brisson).

Xanthosomus icterocephalus, Robinson 1895, p. 160 (Barranquilla).

Agelaius icterocephalus icterocephalus, Chapman 1917, p. 632 (Barranquilla), - Hellmayr 1937, X, pp. 177-178 (Barranquilla, 2).

N. v.: *Toche de agua, Soldado, Monseñor*.

Barranquilla, 1 (CU); Manatí, 1 (US), 1 (MA); La Peña, 1 (US); Guájaro, 4 (ICN).

Común en la vegetación herbácea de los pantanos y la orilla de las lagunas. Observado muy frecuentemente en el Terminal Marítimo de Barranquilla y los anegadizos de El Paraíso.

Leistes militaris militaris (Linneo).

Emberiza militaris Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 178 ("in America, Asia"; Surinam sugerido como localidad típica por Berlepsch y Hartert. Novit. Zool., 9, 1902, p. 33).

Leistes militaris, Chapman 1917, p. 632 (Barranquilla).

Leistes militaris militaris, Hellmayr 1937, X, pp. 197, 199 (Barranquilla "Bolívar" = Atlántico).

N. v.: *Pechirrojo*.

Barranquilla, 1 (CU); Aguada de Pablo, 2 (MA); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Muy común en la vegetación herbácea de las vegas anegadizas y la orilla de los pantanos. He notado, sin embargo, que esta especie abunda solamente en los meses de la temporada seca —desde noviembre o diciembre hasta abril o mayo— y que sólo se encuentran ejemplares aislados durante el resto del año. Los que coleccionamos en Puerto Giraldo y Aguada de Pablo son de febrero y enero respectivamente; el que obtuvo Luis Agassiz Fuertes en Barranquilla es del 4 de junio. La especie parece tener costumbres erráticas.

THRAUPIDAE (TANAGRIDAE).—Las Tanagras o Tángaras

Tanagra trinitatis (Strickland).

Euphonia trinitatis Strickland, Contrib. Orn., 1851, pt. 2, p. 72 (Trinidad, Venezuela, etc; - Berlepsch, Verh. 5e. Intern. Orn. Kongr. Berlin, 1912 (Barranquilla).

Tanagra trinitatis, Zimmer 1943, 1225, p. 15 (Barranquilla).

N. v.: *Picogordo*, *Azuquero*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (US); Los Pendales, 2 (MA); Tocahagua, 2 (ICN).

Observado también en la hacienda de El Paraíso. Anda casi siempre en parejas en los árboles de las vegas anegadizas y la orilla de las selvas.

Tanagra laniirostris crassirostris (Sclater).

Euphonia crassirostris Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 24, "1856", p. 277 publ. Enero 1857 ("Bogotá").

Tanagra laniirostris crassirostris, Hellmayr 1936, IX, pp. 49, 50, nota 1, p. 51 (Barranquilla).

N. v.: *Picogordo*.

En el Atlántico únicamente he visto ejemplares de esta tanagra en jaulas. Por lo que he podido averiguar los traen siempre de la llamada Zona Bananera de Santa Marta. Es posible que exista en la región selvosa pero no la he observado todavía. Incluyo la especie en esta lista ateniéndome a la autoridad de Hellmayr (*loc. cit.*), quien menciona un ejemplar de "Barranquilla". Probablemente procedía de alguna otra localidad.

***Thraupis virens cana* (Swainson).**

Tanagra cana Swainson, Orn. Draw., pt. 3, pl. 37, 1836 (sin localidad; "Venezuela" sugerido por Berlepsch y Hartert; Caracas por Hellmayr); - Robinson 1895, p. 161 (Barranquilla).

N. v.: *Azulejo*.

Aguada de Pablo, 1 (US); Los Pendales, 1 (MA), 1 (ICN); Tocagua, 1 (ICN).

El *Azulejo* es muy común en la región excepto el litoral y los lugares áridos. Abunda en El Paraíso, donde lo he observado a diario en los huertos de árboles frutales o bañándose en la fuente del jardín.

***Thraupis sayaca glaucocolpa* Cabanis.**

Thraupis glaucocolpa Cabanis, Mus. Hein., 1, Oct. 1851, p. 28 (Caracas, Venezuela); - Chapman 1917, p. 608 (La Playa).

Thraupis sayaca glaucocolpa, Hellmayr 1936, IX, p. 218 (La Playa; Barranquilla).

N. v.: *Azulejo*, *Azulejo verdeviche*.

La Playa, 2 (AMNH); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado recientemente en Los Pendales y El Paraíso. En esta última localidad he visto unos cuantos bañándose al atardecer en la fuente del jardín, junto con varios *T. virens cana* y otros pájaros. El plumaje es muy parecido al del *Azulejo* común, con el cual se confunde si se ven a algunos metros de distancia.

***Thraupis palmarum atripennis* Todd.**

Thraupis palmarum atripennis Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 35, 1922, p. 92 (Güapiles, Costa Rica).

N. v.: *Azulejo basto*.

Los Pendales, 1 (ICN).

Esta especie es aparentemente escasa. Sin embargo, como suele andar a menudo en compañía de *T. virens cana*, con el cual puede confundirse, visto desde lejos, a pesar de su color mucho más oscuro (verdoso aceitunado con alas negras), es más común de lo que parece. Lo he observado varias veces en el huerto de frutales de El Paraíso. Al contrario de las otras dos especies de *Thraupis*, ésta no tiene la costumbre de acudir a bañarse en la fuente del jardín.

***Ramphocelus dimidiatus dimidiatus* Lafresnaye.**

Ramphocelus dimidiatus Lafresnaye, Mag. Zool., 7, cl. 2, pl. 81 y texto, p. 2, 1837 (tipo de Cartagena, Colombia).

N. v.: *Sangre de toro, Sangretoro, Pico-e-plata.*

Los Pendales, 2 (MA), 1 (ICN).

Este lindo pájaro, de color de sangre, es muy común en los bosques y plantaciones de Los Pendales y Santa Cruz. Nunca lo he visto al oriente de la laguna de Luruaco aunque me dicen que se encuentra también en los bosques de "La Sierra", cerca de La Peña.

Piranga rubra rubra (Linneo).

Fringilla rubra Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758. p. 181 ("Carolina y Virginia = Carolina del Sur).

N. v.: *Cardenal.*

Los Pendales, 2 (ICN), Enero 14 y 15, 1947.

Especie migratoria de Norteamérica. Estos ejemplares son los únicos preservados que tenemos del Atlántico, pero Borrero y yo vimos varios de estos Cardenales en Los Pendales a mediados de enero de 1947, especialmente en la hacienda de "Ríodulce". Uno de nuestros ejemplares fue muerto precisamente en el límite de los Departamentos de Atlántico y Bolívar.

Habia gutturalis erythrolaema (Sclater).

Phoenicothera erythrolaema (Bonaparte MS.) Slater, Cat. Coll. Amer. Bds., 1862, p. 83 ("Santa Marta", Colombia).

Phoenicothera rubiginosus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, 1917, p. 3 (Turbaco, Bolívar, Colombia).

Habia gutturalis erythrolaema, Hellmayr 1936, IX, pp. 313 nota 2, 315 (Barranquilla).

N. v.: *Pájaro Pinto.*

Nó pasan de diez los pájaros de esta especie que he observado en el Atlántico, y todas las veces en el sotobosque de Los Pendales y Santa Cruz. El macho y la hembra andan juntos por regla general y son poco espantadizos. Aunque los campesinos aseveran que el tal Pájaro Pinto "canta muy bonito", hasta ahora sólo le he oído emitir unos sonidos ásperos, algo parecidos al que produce un papel grueso o una tela cuando se rasgan con fuerza.

Respecto del ejemplar citado por Hellmayr como de "Barranquilla", estoy convencido de que la especie no existe en la región árida de los alrededores de esa ciudad; por lo tanto dicho ejemplar es excepcional o probablemente fue cogido en otra localidad del Departamento.

Tachyphonus luctuosus panamensis Todd.

Tachyphonus luctuosus panamensis Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, 1917, p. 128 (Gatún, Zona del Canal, Panamá).

N. v.: *Pascuita negra*, *Pascuita Azabache*.

Los Pendales, 2 (MA).

Este pajarito, de hermoso color negro, no es nada común. Sólo lo he visto muy raras veces en la orilla de los bosques en Los Pendales. Pasa inadvertido por su pequeño tamaño y por la costumbre que tiene de andar en la copa de los árboles altos. Los dos ejemplares mencionados fueron capturados por unos muchachos en una trampa del tipo glutinoso, que se hace de manera muy sencilla, untando unas ramitas en el bosque con el látex pegajoso del árbol "Piñique" (*Sapium aucuparium*) y cebándolas con bayitas o pedazos de plátano, granos de millo machacados o afrecho de maíz mezclado con manteca.

Eucometis penicillata cristata (Du Bus).

Pipilopsis cristata Du Bus. Bull. Acad. Roy. Sci., Lettr. et Beaux-Arts Belg., 20 (1), 1855, p. 153 (Colombia).

Eucometis cristata, Berlepsch, Verh. 5e. Intern. Orn. Kongr. Berlin 1912, p. 1079 (Barranquilla).

Los Pendales, 1 (MA), 2 (ICN).

Observado frecuentemente en los bosques de Los Pendales y Santa Cruz; anda en parejas o grupos pequeños en los matorrales espesos, cerca del suelo o en los árboles medianos del sotobosque.

Lo mismo que en el caso de *Habia gutturalis erythrolaema*, esta especie no existe en la región árida cerca de Barranquilla. Por lo tanto el ejemplar citado de allí por Berlepsch (*loc. cit.*) es excepcional o con mayor probabilidad fue cogido en algún otro lugar del Atlántico.

Nemosia pileata hypoleuca Todd.

Nemosia pileata hypoleuca Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 29, 1916, p. 95 (Tucurínca, región de Santa Marta, Colombia).

N. v.: *Coronita*.

Aguada de Pablo, 1 (US); La Peña, 1 (MA); Puerto Giraldo, 3 (ICN).

Este lindo pajarito es común solamente en los bosques no muy espesos a la orilla del río y en las vegas anegadizas del sur. Anda siempre en las copas de los árboles florecidos y es muy activo buscando insectos a lo largo de las ramas y en las propias inflorescencias. Lo

he observado frecuentemente en El Paraíso pero teme acercarse a las viviendas humanas.

FRINGILLIDAE.—LOS Fringilinos: Pinzones, Jilgueros, Canarios, etc.

Saltator coerulescens plumbeus Bonaparte.

Saltator plumbeus Bonaparte. Compt. Rend. Acad. Sci. París, 37, no. 25, 1853, p. 923 (Santa Marta, Colombia).

Saltator olivascens, Chapman 1917, p. 562 (La Playa).

N. v.: *Papayero*, *Boqueroso* (ejemplares jóvenes).

La Playa, 1 (AMNH); Manatí, 1 (US); La Peña, 2 (US); Barranquilla, 2 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN); Puerto Giraldo, 2 (ICN).

Uno de los pájaros más comunes en la región excepto en los lugares muy selvosos. Frecuenta los campos cultivados y principalmente los huertos de frutales cerca o dentro de los poblados. Lo he observado diariamente en Barranquilla, Usiacurí, El Paraíso y Puerto Colombia y no he dejado de notar su presencia en las demás localidades del Departamento.

Hedymeles ludovicianus (Linneo).

Loxia ludoviciana Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 306 (Luisiana, *ex* Brisson).

N. v.: *Galandera pechirroja*.

Ave migratoria de Norteamérica. No es común pues la he observado raras veces, de enero a abril, en los campos cultivados y los bosques que bordean los arroyos. A veces cae en las trampas que los muchachos disponen en el bosque; así tuve un ejemplar vivo en mi casa, capturado cerca de Usiacurí a mediados de marzo de 1933.

Spiza americana (Gmelin).

Emberiza americana Gmelin, Syst. Nat., 1 (2), 1789, p. 872 (Nueva York, *ex* Pennant).

N. v.: *Galandera*, *Galandera veranera*.

Especie migratoria norteamericana, que se presenta primero a fines de septiembre o principios de octubre y más tarde, en abril. En ocasiones he visto bandadas hasta de un centenar o más de estas galanderas en los solares del barrio de El Prado, en Barranquilla. Permanecen allí pocos días y luego desaparecen. He tenido varias enjauladas en mi casa.

Spermophila intermedia intermedia (Cabanis).

Sporophila intermedia Cabanis, Mus. Hein., 1 Oct. 1851, p. 149 (Venezuela).

N. v.: Mochuelo, Mochuelo fino, Jilguero.

Molinero, 2 (MA).

Observado también en Usiacuri, Baranoa, Sabanalarga y Los Pendales. Ocasional en los barrios altos de la ciudad de Barranquilla. El Mochuelo es muy apreciado —y bien lo merece— por su lindo canto; se domestica con facilidad y aprende a gorjear y trinar como los canarios. Los ejemplares de Molinero fueron capturados en trampa por unos muchachos.

Spermophila nigricollis nigricollis (Vieillot).

Pyrrhula nigricollis Vieillot, Tabl. Enc. Méth., Orn., livr. 93, Julio de 1823, p. 1027 ("Brasñ").

N. v.: Dominicano, Dominico, Mochuelo Dominicano, Jilguero.

Aguada de Pablo, 1 (US), 1 (MA); Molinero, 2 (MA).

Observado también en Usiacuri, Sabanalarga y Baranoa, en los pastos y lugares poblados de gramíneas, malezas y arbustos bajos. También en estado doméstico. Es más abundante durante la temporada de lluvias.

Spermophila bouvronides (Lesson).

Pyrrhula bouvronides Lesson, Traité d'Orn., livr. 6, Feb. 1831, p. 450 (sin localidad; Trinidad sugerido por Hellmayr 1938, XI, p. 211).

N. v.: Tusero, Montañero.

Arroyo de Piedras, 1 (MA); Molinero, 1 (MA); Palmar de Candelaria, 1 (ICN).

Especie más bien escasa; se encuentra generalmente en los matorrales arbustivos y los campos incultos. La he observado silvestre en los alrededores de Barranquilla y Baranoa y muchas veces en estado doméstico, pues suele caer en las trampas que arman los muchachos campesinos.

Spermophila minuta minuta (Linneo).

Loria minuta Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 176 (Surinam).

N. v.: Rosavieja, Rosita vieja.

Sabanalarga, 2 (MA); Molinero, 1 (MA).

Esta es una de las granívoras más comunes y abundantes en el Atlántico; anda en bandadas muy numerosas en los pastos y luga-

res incultos poblados de gramíneas y malezas herbáceas bajas cerca de los pueblos. En la hacienda de El Paraíso he visto frecuentemente centenares de estas avecillas en los potreros; muchas de ellas suelen estarse en el jardín que rodea la casa. De tarde acuden en gran número a bañarse en la fuente.

Volatinia jacarini splendens (Vieillot).

Fringilla splendens Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat. nouv. éd., 12, 1817, p. 173 (Cayena, ex Daubenton).

Volatinia splendens Robinson 1895, p. 161 (Barranquilla).

Volatinia jacarini splendens, Chapman 1917, p. 561 (La Playa).

N. v.: *Chirrio*, *Bastardo* (ejemplares jóvenes).

La Playa, 2 (AMNH); Aguada de Pablo, 1 (US); Sabanalarga, 2 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Muy común en toda la región, particularmente en las sabanas y pastos, donde se reúne en grandes bandadas. Sin embargo, por alguna razón, sólo abunda desde mayo o junio hasta septiembre; entonces se ven millares de estas inquietas avecillas y se oye su continuo chirriar en los pajonales.

Sicalis flaveola flaveola (Linneo).

Fringilla flaveola Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766 p. 321 (sin localidad; Surinam designado por Berlepsch y Hartert, Novit. Zool, 9, 1902, p. 27).

Sycalis columbiana, Robinson 1895, p. 161 (Barranquilla).

Sicalis flaveola, Chapman 1917, pp. 565, 566 (La Playa).

Sicalis flaveola flaveola, Hellmayr 1938, XI, pp. 321, 322 nota 1 (Barranquilla).

N. v.: *Canario basto*, *Canario de monte*, *Galandera amarilla*.

La Playa, 2 (AMNH); La Peña, 2 (US); Barranquilla, 1 (MA); Sabanalarga, 2 (MA); Guájaro, 2 (ICN); Puerto Giraldo, 1 (ICN).

Muy común en todas partes. He observado numerosas bandadas de estas bonitas aves en Puerto Colombia, Barranquilla (barrio de El Prado) y en la hacienda de El Paraíso, reuniéndose al atardecer para dormir en la copa de las palmeras.

Sicalis luteola luteola (Sparrmann)

Emberiza luteola Sparrmann, Mus. Carls., fasc. 4, pl. 93, 1789 (sin localidad; probablemente Surinam).

N. v.: *Galandera*.

La Peña, 1 (US).

Al parecer, esta especie es muy rara en el Atlántico. El único ejemplar que conozco es el de La Peña, que fue cogido en trampa por unos muchachos. Hace varios años, cerca del cerro de Piojó, a unos 350 o 400 metros de altitud, observé un grupo de galanderas; el ejemplar único que maté y examiné en esa ocasión era probablemente de esta especie, antes conocida como *S. arvensis minor*.

Arremon schlegeli schlegeli Bonaparte.

Arremon schlegeli Bonaparte, Consp. Gen. Av., 1 (2), 1850, p. 488 ("ex Amer. merid." = Caracas, Venezuela).

N. v.: *Maizcuba*.

Los Pendales, 2 (MA); Santa Cruz, 1 (ICN).

Observado solamente en la orilla de los bosques de Los Pendales, Santa Cruz, Tocahagua y Arroyo de Piedras. Al contrario de las demás fringilidas que habitan en el Atlántico, esta especie es más adicta a los bosques que a los campos abiertos; suele andar por lo general cerca del suelo, en los matorrales, o también en los árboles medianos del sotobosque. Raramente se la ve en las copas muy altas.

OBRAS PRINCIPALES CITADAS

CHAPMAN, Frank M.

1917.—The Distribution of Bird-life in Colombia; *Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, Vol. 36*.

CORY, Charles B. (véase Hellmayr, C. E., 1918, 1919, *infra*).

CORY (Charles B.) y HELLMAYR (Charles E.) - véase Hellmayr, C. E., 1924, 1925, 1927, *infra*.

HELLMAYR, Charles E. - Catalogue of the Birds of the Americas and the Adjacent Islands; *Field Museum of Natural History, Zoological Series, Vol. 13, partes I-XI*.

1942.—Pt. I, C. E. Hellmayr y Boardman Conover (continúa);

1918.—Pt. II, No. 1, por C. B. Cory;

1919.—Pt. II, No. 2, por C. B. Cory;

1924.—Pt. III, por C. B. Cory y C. E. Hellmayr;

1925.—Pt. IV, por C. B. Cory y C. E. Hellmayr;

1927.—Pt. V, por C. B. Cory y C. E. Hellmayr;

1929.—Pt. VI, por C. E. Hellmayr;

1934.—Pt. VII, por C. E. Hellmayr;

1935.—Pt. VIII, por C. E. Hellmayr;

1936.—Pt. IX, por C. E. Hellmayr;

1937.—Pt. X, por C. E. Hellmayr;

1938.—Pt. XI, por C. E. Hellmayr;

HELLMAYR (Charles E.) y CONOVER (Boardman) - véase Hellmayr, C. E., 1942, *supra*.

PETERS, James Lee - Check List of Birds of the World, Vol. I-V (*continúa*).

1931.—Vol. I

1934.—Vol. II

1937.—Vol. III

1940.—Vol. IV

1945.—Vol. V

ROBINSON, Wirt.

1895.—A Flying Trip to the Tropics. A record of an ornithological visit to the U. S. of Colombia... ..in the year of 1892.

TODD (W. E. Clyde) y CARRIKER, Jr. (Melburne A.).

1922.—The Birds of the Santa Marta Region of Colombia; *Annals of the Carnegie Museum*, Vol. 14.

ZIMMER, John T. - Studies of Peruvian Birds, I - L; *American Museum Novitates* (publicado entre los números 500 y 1304), 1931-1946 (*continúa*).