

Expedición a la Sierra de Imataca  
Bajo Orinoco

# Contribución Ornitológica

---

por el

*Dr. Ventura Barnés, Jr.*

*Curator, Phelps Ornithological  
Collection*

---

EE. UU. DE VENEZUELA  
MINISTERIO DE FOMENTO  
SERVICIO DE PUBLICACIONES · AP. 1489 · TEL. 22626

---

*Contribución  
Dentológica*

---

por el  
*Dr. Ventura Barnés, Jr.*  
Curator, Phelps Ornithological  
Collection

El Orinoco, con sus profundos y tranquilos caños en la región del delta, y sus caudalosos afluentes que le caen por ambos márgenes, cuyas riberas se encuentran cubiertas por tupida y variada vegetación, ofreciéndole albergue seguro a su interesantísima fauna, ha sido el motivo atrayente de tantos ilustres viajeros y naturalistas en el pasado y presente siglo.

Humboldt y Bonpland, André, Cherrie, Klages y otros, atraídos por las grandes riquezas que encierra la fauna y flora de esas vastas regiones recorrieron gran parte del Orinoco y sus tributarios. Ellos viajaron desde la región del delta hasta los confines del Caura, el Negro y el Casiquiare, recogiendo a su paso variados y numerosos ejemplares de la fauna y flora que tantos conocimientos han aportado a la ciencia sobre las plantas y los animales que habitan esas regiones.

Es mi propósito, en el presente trabajo, sumar algo más a los estudios de Berlepsch y Hartert, de Cherrie y de Beebe, y de otros conocidos ornitólogos sobre la avifauna que puebla el Orinoco y sus afluentes.

Tuve la oportunidad de formar parte como ornitólogo de la expedición auspiciada por el Ministerio de Fomento de los Estados Unidos de Venezuela, que despachó a esas regiones con el propósito de estudiar los recursos minerales y la geología de la Sierra de Imataca, como también, la de algunas colinas de escasa altura que se encuentran diseminadas en las proximidades de algunos caños y ríos en la región del delta.

La región visitada y explorada por la expedición para llevar a cabo su interesante trabajo geológico, no había sido recorrida con

anterioridad por ornitólogos o colectores de aves. Por lo tanto, se presentaba ante nosotros, como *terra incognita* desde mi punto de vista.

Beebe, en el año 1908, visitó y coleccionó la avifauna del Caño San Juan, La Brea, y Guanoco, regresando un mes más tarde a Trinidad. Después de terminado el estudio del material coleccionado, he llegado a la conclusión que la avifauna de la región de Imataca es sumamente parecida a la que coleccionó y estudió Beebe en el Caño San Juan, La Brea, y en Guanoco.

Espesas e intrincadas selvas formadas por interesantísima y variada vegetación, cubren toda la vasta extensión del delta, desde la Serranía de Imataca, las márgenes del Río Acure, del Aroy y del Toro, prolongándose hacia el sureste, hasta la vecindad de Piacoa y los Castillos de Guayana. Aquí observamos los principios de las grandes llanuras o sabanas, que desde este punto, se extienden hacia el sur cubriendo la margen derecha del Orinoco y ambas del Río Apure, hasta perderse en la base occidental del macizo andino.

Pude observar un fenómeno curioso en las selvas que bordean los caños y ríos en el delta. Las aves abundaban en gran número a lo largo de los caños, bien sean asociadas en parejas o en grandes y pequeñas bandadas. A medida que se penetra a través de la selva espesa, alejándose del agua, difícilmente se nota la presencia de ellas. Mi explicación de semejante fenómeno se basa en que la mayoría de los árboles de cuyos frutos se alimentan gran variedad de aves, especialmente los Thraupidae, Pipridae, Cotingidae, y muchas otras, crecen exuberantes y cargados de frutos maduros en las márgenes o proximidades de los caños y ríos. También, gran número de especies acuáticas encontraban un excelente medio ambiente en los cuerpos de agua. Por último, una de las familias más numerosas de América tropical, los Tyrannidae, tan solo frecuentaban las riberas de los caños y ríos por abundar en ellos gran cantidad de insectos sobre los cuales depende, casi exclusivamente, su alimento.

En las profundidades de la selva espesa, todo era silencio, humedad y un laberinto interminable compuesto de lianas, matorrales y bejucos, donde con mucha dificultad penetraban los ra-

yos del sol y escaseaba el alimento, siendo éste un habitat pobre para la avifauna.

Sólo tres especies fueron coleccionadas en la selva alejadas del agua. *Cercomacra nigricans*, un interesante Formicariidae y una Cotinga, *Lipaugus cinerascens*, el "pájaro minero" del delta. Se coleccionó un ejemplar de *Momotus momota momota* en lo más alto de la Sierra de Imataca y en lo más espeso de la selva.

En Manoa, en la vertiente norte de la Serranía, tuve la oportunidad de oír poco antes de la caída del sol, el canto suave y melodioso del "pájaro violín", especie desconocida para mí, el cual cantaba desde la Serranía, mis esfuerzos fueron inútiles para obtener un ejemplar por lo avanzado de la noche.

Durante las primeras horas de la mañana, grandes bandadas de guacamayas, dos especies; la roja (*Ara chloroptera*) y la amarilla (*Ara ararauna*), pasaban volando bajo sobre la casa flotante, o se posaban sobre los árboles inmediatos con su constante y alarmante algarabía. Sus gritos fuertes y agudos, apoyados por el continuo aullar de los monos araguatos (*Alouatta ursina*) en la lejanía, daban más vida a aquellas regiones solitarias.

Grandes bandadas de loros; el loro de cabeza azul (*Amazona a. amazonica*), el loro real (*Amazona o. ochrocephala*), y el loro de espalda roja (*Amazona festiva bodini*), pasaban a diario de un sitio a otro volando sobre la selva en busca de alimento.

Dos especies de cotúas, *Anhinga anhinga* y *Phalacrocorax o. olivaceus*, son huéspedes seguros de los caños y ríos, volando en bandadas sobre la superficie del agua o zambullendo en busca de alimento entre los millares de peces que pueblan las aguas del Orinoco y sus tributarios.

El Aruco (*Anhima cornuta*), una de las aves más interesantes y típicas del delta y regiones tropicales de América del Sur, encuentra en los grandes esteros y en las riberas de los caños y ríos, un excelente medio ambiente. A menudo lo observamos en parejas o en pequeñas partidas llamando nuestra atención e interés por su gran tamaño y su canto fuerte y gutural muy parecido al toque de una trompeta.

La Chenchena o Guacharaca de Agua (*Opisthocomus hoazin*) abunda en las márgenes de los cuerpos de agua, siempre asociada en grandes familias, corriendo y saltando en medio de las espesas asociaciones de plantas que cuelgan sobre el agua donde pasan la mayor parte de su vida.

Valioso laboratorio natural ofrece esta región, donde pueden efectuarse interesantísimas investigaciones sobre la biología de tantos seres de gran interés para la ciencia, que aún desconocemos.

### ITINERARIO DEL VIAJE

Salí de Caracas en compañía del señor William H. Phelps, y de mi asistente, Alberto Fernández Yépez, el miércoles 10 de enero de 1939. Hicimos el viaje en automóvil desde Caracas hasta Barrancas en el Orinoco, lugar de partida de la expedición. Llegamos a esa pequeña población el día 20 del mes de enero. Esta primera etapa del viaje fué sumamente interesante, atravesando gran parte de la región norte de los grandes llanos con su típica vegetación y casi uniforme topografía.

El sábado 21, todo estaba listo para partir aguas abajo por el Orinoco, tan pronto regresara un camión que se envió a Temblador en busca de varios artículos de primera necesidad.

Zarpamos de Barrancas el domingo 22 a las 12,15 p. m. La casa flotante, nuestro campamento base, flotaba muy bien, lo mismo que la lancha "Imataca" que remolcaba la enorme casa. Navegamos hasta bien entrada la tarde cubriendo una distancia de 52 kilómetros aproximadamente. Pasamos esa primera noche anclados en el Caño Sacoroco, entre las islas de Portuguesa y Portuguesa. La noche pasó sin novedad, el clima era agradable y fresco.

Comenzamos a navegar a las 6 a. m. del lunes 23. A eso de las 11,45 a. m. entramos en el Caño Imataca o Río Corosimo, uno de los caudalosos afluentes del Orinoco en el bajo delta. Conti-

nuamos la navegación hasta llegar a Manoa, un pequeño caserío, restos de lo que fueron las antiguas minas de hierro de Imataca las cuales fueron explotadas hace muchos años (1911-1914) por los ingleses. Después de arribar y acondicionar la casa flotante a la margen del Caño Imataca, organizamos nuestra primera salida para el día siguiente.

En las primeras horas de la mañana del martes 24, después de un ligero pero abundante desayuno, salimos al campo donde enseguida empezamos a atravesar la selva espesa que cubre toda la región. Abriendo picas y brechas a través de la tupida vegetación en la base y primeras altiplanicies de la Sierra Imataca, subimos hasta 60 metros sobre el nivel marítimo en las primeras estribaciones de la Serranía. Las aves, para sorpresa mía, no eran tan abundantes como esperaba aunque sólo habíamos visitado una pequeña porción de esa inmensa región tropical. Tuve la oportunidad de observar en este lugar por primera vez en su medio ambiente natural a *Ramphastos monilis*, el tucán de pecho blanco, el cual habita la región asociado en pequeñas partidas.

Temprano en la mañana del miércoles 25, salieron los compañeros para explorar y estudiar una región minera a siete horas del campamento, en la cumbre de la Serranía. No pude acompañarlos por lo largo del viaje. Los ejemplares que hubieran sido coleccionados se hubieran echado a perder debido a la alta temperatura que allí reina constantemente, excepto en la madrugada. Me dediqué a coleccionar por los alrededores de Manoa. Trabajé durante toda la mañana en el este y oeste del caserío donde obtuve 17 ejemplares. Entre ellos coleccioné un ejemplar de *Pteroglossus aracari atricollis*, uno de los tucanes pequeños y un *Thraupidae*, *Calospiza mexicana media*, nuevo para mí. Los compañeros regresaron de su expedición a través de la Sierra, poco antes de la puesta del Sol, logrando Pantin coleccionar dos magníficos ejemplares, *Momotus momota momota* y *Lipaugus cinerascens*, este último, el pájaro minero del delta.

En la mañana del jueves 26, salimos el Dr. Zuloaga, el Dr. Tello, Romero y el autor, a practicar una exploración a los raudales del Río Acure. Remontando el brazo Imataca, subimos aguas arriba por el Acure por más o menos cinco horas, navegando en la

lancha "Imataca" a una velocidad aproximada de 26 kilómetros por hora. Llegamos a Las Piedras, lugar donde antiguamente existió un pequeño caserío de blancos e indios del cual aún quedan los vestigios. En este punto se recogieron algunas piedras y minerales que buscaban los geólogos con gran interés. Continuamos subiendo por el río hasta un punto denominado La Margarita, la última región habitada en el Acure, donde vimos unas colinas pequeñas que marcan las últimas estribaciones de la Sierra de Imataca. Durante esta interesante excursión, tuve la oportunidad de observar algunas especies de aves acuáticas logrando obtener algunas. En las cercanías de Las Piedras, observé por primera vez una partida de la guacharaca de agua (*Opisthocomus hoazin*).

El sábado 28, los compañeros salieron temprano a explorar el Río Aroy en una curiara a motor que para esta clase de trabajo llevó la expedición. Después de su salida, navegamos en la casa flotante hasta la boca del Aroy el cual desagua en el brazo Imataca, donde habíamos quedado de esperarlos a su regreso. Regresaron de su exploración a las 4,45 p. m., continuamos entonces la navegación remontando el brazo Imataca o Río Corosimo hacia la boca del Río Toro donde pensábamos efectuar nuestros próximos estudios. El Dr. Zuloaga coleccionó en el Río Aroy tres ejemplares de la chenchena (*Opisthocomus hoazin*), y un ejemplar de *Cochlearius cochlearius cochlearius*, este último, una graza de pico en forma de bote muy peculiar y bastante rara. Todos estos especímenes fueron incorporados a la colección.

En la tarde del domingo 29, alcanzamos el Río Toro, otro afluente del Orinoco aproximadamente a 60 kilómetros de Manoa. Acampamos en la boca del Caño Sargento el cual le cae al Toro más o menos a 30 kilómetros de la boca en el Orinoco. Esta región es muy parecida a la de Manoa en cuanto a la flora y otros típicos pormenores de toda la región del delta. Grandes y espesas selvas cubren las márgenes del río, haciendo casi imposible la entrada a través de ella por lo falso del terreno pantanoso y por lo intrincado de la vegetación que se desarrolla exhuberante.

Visitamos el raudal del Río Toro el lunes 30 de enero. Una pequeña expedición formada por el Dr. Zuloaga, el Dr. Tello, Pantin y el autor remontamos el Toro en la curiara de motor. Sali-

mos temprano en la mañana llegando al Raudal del Toro a eso de las 12 m. Almorzamos en ese punto y después de terminar el estudio minucioso y detallado de la geología de esa región, tiempo que aproveché para coleccionar algunos buenos ejemplares de la avifauna, regresamos bajando el río ya bien entrada la tarde. Entre los ejemplares obtenidos ese día merecen mención especial dos pequeñas golondrinas, *Atticora fasciata* y *Atticora melano-leuca*, como también la especie más grande de los garrapateros, *Crotophaga major*. Este viaje fué muy provechoso para todos. A medida que se remonta el río se van recogiendo sus márgenes pasando por entre espesísimas selvas que están habitadas por vistosas aves. Grandes bandadas de guacamayas se veían volar sobre la selva y el río o se posaban sobre los árboles próximos a las orillas. Algunos Arucos (*Anhima cornuta*) fueron vistos en parejas frecuentando las orillas del río donde la vegetación no era muy espesa o bien posados en lo más alto de árboles secos.

Dediqué el martes 31, a coleccionar por las selvas que rodean el campamento en la vecindad del Caño Sargento, donde obtuve pocos ejemplares. Temprano salieron el Dr. Zuloaga, el Dr. Tello y Romero, con el propósito de visitar y estudiar las posibilidades de una región minera donde pasaron dos días por la distancia y lo difícil del camino a través de la selva virgen.

El miércoles 1º de febrero fué un día feliz para mí, después de tantos esfuerzos inútiles desde que llegamos a esta región, logré coleccionar un ejemplar del interesante Aruco (*Anhima cornuta*) en las cercanías de Orocoima en uno de los grandes esteros diseminados por esa parte del delta. Visité otro estero de gran extensión en ese mismo lugar, donde obtuve una buena representación de la avifauna que lo habita. Entre ellos coleccioné dos ejemplares de la especie *Busarellus nigricollis*, el gavián más común de la familia en esas regiones húmedas.

El jueves 2 de febrero llovió bastante haciendo imposible mi salida por los alrededores durante la mañana. Continuamos navegando aguas abajo por el Toro, dejando detrás esas regiones bellas y tranquilas con las cuales la naturaleza ha sido bien pródiga. Poco antes de las once de la mañana estuvimos una vez más remontando el Orinoco. Llegamos a un pequeño caserío lla-

mado Sacupana, de alguna importancia en esa región. Pasamos la noche anclados cerca del caserío.

Continuamos la navegación dejando a Sacupana bien temprano en la mañana del viernes 3. Arribamos temprano en la tarde en la Isla de Santa Catalina. Tuve la oportunidad de coleccionar en la isla donde los pájaros son abundantes, tanto en individuos como en especies. En el material coleccionado obtuve un ejemplar del "pájaro baco" *Coccygna rutila rutila*.

Se continúa la navegación remontando el río el sábado 4, rumbo a Piacoa. La jornada fué larga y cansada; la distancia desde la Isla hasta Piacoa es considerable y la corriente del Orinoco va acentuándose a medida que remontábamos. No pude coleccionar durante el día por haber permanecido todo el tiempo en marcha.

En la mañana del domingo 5 de febrero llegamos a Piacoa, un pequeño pueblecito de alguna importancia situado en la margen derecha del Caño Piacoa. Llovió mucho durante la mañana siendo imposible bajar a tierra. En la tarde salí por los alrededores del pueblo siendo en ese lugar donde observé las primeras sabanas o llanuras desde que entramos en el delta. En el suroeste de esa sabana arenosa coleccioné un ejemplar de *Speotyto cunicularia* subsp., un mochuelo de gran interés. Poco antes de la puesta del sol observé tres ejemplares del gavilán tijereta, (*Elanoides forticatus yetapa*), los cuales volaban alto sobre la superficie del agua. Este gavilán visita las regiones cálidas de América tropical durante los meses de invierno. Pasa los meses de verano en el hemisferio norte. El Dr. Zuloaga coleccionó un ejemplar del loro de espalda roja (*Amazona festiva bodina*) siendo ese el único ejemplar obtenido.

El lunes 6 de febrero visitamos el Cerro Piacoa el cual se levanta al Este del caserío, aproximadamente a 150 metros sobre el nivel del mar. Parte de la base y el Suroeste del Cerro están cubiertos por la selva. El resto está cubierto por una graminea que también crece en la llanura. La avifauna era muy pobre en el Cerro donde obtuve siete ejemplares de la familia Tyrannidae la única que habitaba el Cerro Piacoa.

Pasamos todo el día martes 7 en Piacoa. Los compañeros trabajaron fuerte levantando un mapa topográfico del Cerro Piacoa para más luego determinar el volumen de mineral encerrado en él. Este trabajo minucioso tomó varios días. Volví a coleccionar por esa zona, el miércoles 8, especialmente en las sabanas y arboledas diseminadas por los alrededores.

El jueves 9 de febrero, continuamos la marcha por el Orinoco, rumbo a los Castillos de Guayana, nuestro próximo punto de parada. Arribamos en los Castillos a las 4,40. La noche cayó rápidamente en lo que anclamos la casa flotante y la aseguramos a la orilla. El paisaje que ofrecen los dos pequeños cerros coronados por los Castillos es muy pintoresco. Fué aquí durante la época de la colonia que murió el hijo de Raleigh, el inglés de gran fama como soldado y marino, quien trató de forzar el paso del Orinoco en su intento de conquista. Sus deseos y ambiciones fueron frustrados por la heroica defensa de la guarnición española lo cual costó la vida al primogénito del pirata inglés. Los Castillos, como inmediatamente se observa, ofrecen un aspecto único en el tope de los dos Cerros en la margen del río de donde es fácil abarcar con la vista una gran extensión de terreno y de donde era fácil rechazar cualquier intento de conquista por parte de los enemigos de España. El español tenía una intuición y perspicacia para escoger los puntos estratégicos para fines de defensa y protección.

Dedicamos todo el viernes 10 a trabajar en ese punto. Temprano salí a coleccionar por los alrededores donde obtuve siete ejemplares, entre ellos un Pipridae (*Pipra a.aureola*), uno de los más bellos ejemplares de la avifauna de esa región. Aproveché la oportunidad para cruzar a la margen opuesta del río y coleccionar en el Cerro Sorondo, el cual se levanta en la margen derecha del Orinoco como un legendario centinela de los Castillos de Guayana.

Prolongamos nuestra estadía hasta el sábado 11. Trabajé en la vecindad de los Castillos y por los alrededores del campamento, donde obtuve una magnífica representación de la avifauna.

En la madrugada del domingo 12, dejamos atrás los Castillos o Guayana la Vieja, navegando con rumbo a San Félix o Las

Tablas en las cercanías de la Boca del Río Caroní. No pude coleccionar ese día por permanecer todo el tiempo navegando. La jornada fué larga y fuerte. La corriente en ese punto del río es muy fuerte lo cual hacía nuestra marcha lenta y penosa. Poco antes de caer la noche tuvimos que anclar a dos horas aproximadamente de San Félix y establecer el campamento en ese lugar hasta el día siguiente. Durante el viaje y en distintas ocasiones, observé grandes bandadas de garzas blancas, probablemente la especie *Casmerodius albus egretta*, que volaban bajo sobre la superficie en perfecta formación hacia el Norte donde se perdían en los recodos del río. Fué en ese lugar que por primera vez observé un ejemplar de *Pandiön heliaetus carolinensis*, el gavilán pescador que emigra a estas regiones cálidas durante el invierno.

Temprano en la mañana del lunes 13, continuamos el viaje hacia San Félix después de pasar un rato viendo grandes bandadas del pez "Coporo" que entraban en contra de la corriente por el río Upata. Con toda seguridad esos peces iban a poner en los tranquilos remansos del Upata. Llegamos a San Félix después de una corta travesía aproximadamente, a las 11,30 a. m., después de anclar y asegurar la casa flotante frente al caserío, almorzamos y preparamos un corto viaje a los saltos del Río Caroní. Salimos en la "Imataca" con rumbo al Caroní llegando al primer salto después de una hora de viaje remontando el río. El Caroní es algo majestuoso y bello, con sus aguas de un color oscuro cristalino, sumamente ancho y arrastrando un enorme volumen de agua. El salto, aunque no de mucha altura, es imponente al ver el gran volumen de agua despeñarse por las rocas formando un inmenso torbellino, con un ruido ensordecedor que tal parece una olla gigantesca en constante ebullición. Regresamos al campamento poco antes de la puesta del sol. En la playa arenosa formada por el río coleccioné un ejemplar de *Rynchops nigra cinerascens*, una especie muy próxima a las gaviotas con el pico desproporcionado y peculiar, tiene la mandíbula inferior mucho más larga que la superior y en forma de cuchilla.

Dediqué toda la mañana del martes 14 a la avifauna de los alrededores de San Félix, especialmente en las sabanas abiertas y cubiertas por pastos natural.

El miércoles 15 de febrero, visitamos las ruinas de las antiguas misiones del Caroní establecidas por los españoles en la época de la colonia. Aún quedan vestigios de lo que fué una colonia próspera en esa época remota. Los arcos y las naves de la antigua iglesia, decorados con preciosos frescos religiosos que han resistido las inclemencias del tiempo dan una idea exacta del progreso y población de esas regiones. Cerca de las ruinas de esa santa iglesia, observé una bandada del pirro (*Cyanocorax violaceus*) y un macho adulto fué coleccionado.

Prolongamos nuestra estadía en San Félix durante los días 16, 17, 18 y 19 de febrero, tiempo que aproveché para continuar mis colecciones en ambas riberas del Orinoco obteniendo buenos resultados. El domingo 19, me despedí de mis compañeros de viaje, quienes salieron con rumbo a Upata, Guasipati, Tumeremo, El Callao y el Pao, para continuar y terminar el estudio geológico en esa región, al sur de la Sierra de Imataca. En la mañana de ese mismo día continué navegando en la casa flotante durante todo el día hasta arribar tarde en la noche a la Isla Isabela donde pernoctamos. Continuamos remontando el río temprano en la mañana llegando a las proximidades del raudal de El Rosario bien entrada la noche del día 20. Pasamos la noche en ese lugar y en la mañana siguiente continué mi viaje de regreso en la curriara a motor hasta Ciudad Bolívar, donde llegamos a mediodía habiendo terminado mi interesante viaje por las regiones del bajo delta en el Orinoco.

### AGRADECIMIENTOS

Es mi deseo expresar mi agradecimiento al Dr. Manuel R. Ega-Ministro de Fomento de los Estados Unidos de Venezuela, por la oportunidad brindada al suscrito para realizar el presente estudio sobre la ornitología de la región del delta.

También quiero hacer llegar mis más sinceras gracias a todos mis compañeros de viaje; los doctores Guillermo Zuloaga y Manuel Tello B., geólogos y directores de la expedición; a los se-

ñores Eduardo Pantín y A. de Figarelli, topógrafos; y al señor Gustavo Romero Zuloaga, médico de la expedición; por las múltiples atenciones y valiosa colaboración prestada en todo momento por el éxito de estos estudios zoológicos.

No sería justo dejar de mencionar a los señores Francisco J. Hernández, de Caracas, y Natalio Valery Agostini, de Ciudad Bolívar, quienes cooperaron con nosotros de una manera desinteresada en cuanto a nuestras conecciones diarias por radiotelefonía y a quienes también deseo hacer llegar mi profundo agradecimiento.

El señor William H. Phelps Jr., bondadosamente se prestó a revisar y corregir el manuscrito lo cual agradezco en todo lo que vale, demostrando siempre su gran interés por el adelanto y continuación de estos estudios ornitológicos en Venezuela.

## LISTA ANOTADA DE LAS ESPECIES COLECCIONADAS

### Familia PHALACROCORACIDAE

#### *Anhinga anhinga* (Linnaeus).

Esta especie se halla bien distribuída en toda la región del delta. Fué vista en Manoa, Imataca, Río Acure, Río Aroy, Piacoa, Castillos de Guayana, y en San Félix. Esta Cotúa es uno de los pájaros más abundantes en esa región. Por lo general se encuentra asociada con *Phalacrocorax olivaceus olivaceus*.

Tres ejemplares fueron coleccionados en el Río Acure (enero 26).

DISTRIBUCION: habita las regiones desde el sur de Estados Unidos (Texas, Lousiana, Florida) hasta México, Centro América, Cuba, Isla de Pinos y toda la región tropical de América del Sur.

*Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humboldt).

Esta otra especie de cotúa es otro de los pájaros más abundantes y mejor distribuido en los caños y ríos en el delta. Generalmente fué visto en bandadas asociado con la especie anterior. Un ejemplar fué coleccionado en el Río Toro (cerca de Orocoima), en enero 28.

DISTRIBUCION: comprende desde Centro América, hasta Patagonia en el extremo sur del continente.

#### Familia ARDEIDAE

*Ardea cocoi* (Linnaeus).

La garza morena es una de las aves más características de esas regiones. Habita las riberas de los caños y ríos. Generalmente se ven individuos solitarios, aunque en varias ocasiones observé este pájaro asociado en bandadas con otras especies de garzas.

Por su enorme tamaño y su color moreno, es muy conspicua cuando se posa sobre las ramas de los árboles que crecen junto a las márgenes de los caños. Es arisca y difícil de acercársele a menos que se tome por sorpresa.

Un ejemplar fué coleccionado en el brazo Imataca, en la vecindad de Manoa, en enero 25.

DISTRIBUCION: comprende la mayor parte de América del Sur, extendiéndose hasta Chubut, Argentina, en el sur. Ocasional en las Islas Falkland.

*Casmerodius albus egretta* (Gmelin).

Relativamente común, observada en todos los puntos visitados. Frecuenta las márgenes de los caños tranquilos como tam-

bién los esteros, pantanos, y lagunas que se encuentran a lo largo del río.

Un ejemplar fué coleccionado en Piacoa, en febrero 6.

**DISTRIBUCION:** comprende desde el sur de Estados Unidos hasta México, Indias Occidentales, Centro y Sur América y Patagonia, en el extremo sur del continente.

*Florida caerulea* (Linnaeus).

Generalmente observé esta especie en los esteros y riberas de los caños y ríos en toda la región del delta. Es muy común y su distribución abarca todos los lugares visitados. Casi siempre la encontré asociada en parejas o en pequeñas partidas donde la mayoría consistía de individuos jóvenes.

Un macho adulto fué coleccionado en el Raudal, Río Toro, en enero 30. Una partida se encontraba comiendo en un gran balsero sobre la superficie del río.

**DISTRIBUCION:** la garcita morena habita desde Estados Unidos (región sur), México, Centro América, las Antillas y América del Sur, hasta Perú en occidente y la provincia de Buenos Aires, Argentina, en el sur.

*Butorides striatus striatus* (Linnaeus).

Esta especie fué coleccionada en enero 30, en el Raudal, Río Toro, donde observé varios individuos frecuentando los espesos matorrales que crecen junto a la orilla del Río Toro. También fué observada en el Río Acure, enero 26; en Piacoa, febrero 6; y en Isla Tórtola, febrero 1º. En estas ocasiones solamente fueron observados individuos solitarios. Nunca los ví en pareja ni en bandadas.

**DISTRIBUCION:** América tropical, desde el oriente de Panamá hasta Brasil en el sur, a través de Colombia, Venezuela y la Guayana.

*Tigrisoma lineatum lineatum* (Boddaert).

El pájaro baco (su nombre común en el delta) no es muy común en esa región, frecuente y tiene predilección por los caños tranquilos y por los esteros de poca profundidad. Su plumaje, rayado de negro y marrón, lo hace muy inconspicuo cuando se encuentra posado en los árboles altos o entre la vegetación acuática.

Dos ejemplares fueron coleccionados, uno en el Río Acure, en enero 26; y otro en el Río Toro en enero 29. También observé la especie en la vecindad de Piacoa, en febrero 6; y en los Castillos de Guayana, en febrero 11.

DISTRIBUCION: comprende desde el este de la América Central hasta Panamá, del noroeste de Sur América hasta Ecuador, y hacia el oriente, en la Guayana y alto Amazona.

*Nyctanassa violacea cayennensis* (Gmelin)

Esta especie, aunque no fué coleccionada, fué observada en diferentes puntos en el delta; en Manoa, en enero 23; en Orocoima, Río Toro, en febrero 2; en Piacoa, febrero 7; y en Los Castillos de Guayana, en febrero 10.

DISTRIBUCION: comprende a Sur América, desde Colombia. Se extiende hasta Perú y Brasil, a través de Colombia y Venezuela.

*Cochlearius Cochlearius Cichlearius* (Linnaeus)

Esta especie no es muy común en las regiones visitadas; fué observada en Manoa, Imataca, en enero 24. Dos ejemplares fueron coleccionados, uno en el río Aroy en enero 28, y otro en el Río Toro, en la vecindad de Orocoima, en febrero 2.

Varios ejemplares fueron observados escondidos entre la espesa vegetación a orillas del Río Toro durante las primeras horas de la mañana en febrero 2, también observé algunos ejemplares

en las proximidades de Piacoa, en febrero 7, y en Isla Tórtola, en febrero 4.

DISTRIBUCION: Comprende el Norte de Sur América extendiéndose hasta Perú y el Sur del Brasil; Trinidad.

#### Familia THRESKIORNITHIDAE

*Guara alba* (Linnaeus).

El coco blanco fué observado en diferentes ocasiones en varios de los puntos visitados; fué visto en Manoa, Imataca, en enero 26 y 27; en Orocoima, Río Toro, en febrero 1º; y más luego, en las cercanías de Piacoa, en febrero 6.

DISTRIBUCION: región occidental y sur de Estados Unidos, México, Antillas y en el norte de Sur América.

*Ajaja ajaja* (Linnaeus).

Esta especie fué observada en una sola ocasión en Barrancas, cuando una bandada de once individuos volaba sobre el Orinoco, en enero 21.

DISTRIBUCION: sur de Estados Unidos, Cuba, Haití, Jamaica, América del Sur hasta Chile y Argentina.

#### Familia ANHIMIDAE

*Anhima cornuta* (Linnaeus).

El Aruco es una de las aves más típicas e interesantes de todas las que habitan esa región. Prefiere los lugares pantanosos y las riberas de los caños y ríos donde es relativamente común. No es raro encontrarlos en cautiverio al cual se adaptan con mucha facilidad. Ví una pareja de ellos en Manoa, los cuales cami-

naban por los alrededores del caserío buscando su alimento sin perderse en el bosque espeso que rodeaba el pueblo.

Su canto es fuerte y gutural, una especie de trompeta que se oye a gran distancia y que tal parece decir a-ru---co, a-ru---co, a-ru----co, de donde probablemente se originó su nombre vernacular.

Los nativos no estiman su carne por ser dura y poco apetecible. Por lo general el Aruco se encuentra en su habitat en parejas, aunque no es raro ver pequeñas partidas de tres o cinco individuos. No son ariscos ni difícil de matar aunque casi siempre habitan lugares pantanosos donde es difícil llegar hasta ellos por lo falso del terreno o por la profundidad del agua.

Según informes obtenidos, estos pájaros crían durante los meses de mayo, junio y julio, prolongándose la época hasta mediados o fines de agosto. Construyen sus nidos en el suelo o en el tronco hueco de árboles a poca altura del suelo.

La especie fué observada particularmente en la región de Manoa, en las márgenes pantanosas del Río Toro, y también cerca de Raudal en el mismo río, y en los esteros de Orocoima.

**DISTRIBUCION:** comprende el norte de América tropical.

## Familia ANATIDAE

### *Neochen jubata* (Spix).

El pato carretero (su nombre vernacular en el delta) es el más abundante de la familia en la región al sur de Piacoa y los Castillos de Guayana. No fué visto en el delta propiamente. La primera vez que ví la especie fué en la vecindad de Piacoa, en febrero 6. Más luego coleccioné tres ejemplares en las playas de la Isla Isabela, entre San Félix y el Rosario (febrero 29).

Este pato se encuentra en parejas corriendo por las playas arenosas formadas en los recodos del río. No es muy arisco y

puede uno acercársele hasta corta distancia. Nunca fueron vistos en bandadas.

DISTRIBUCION: comprende los valles del Orinoco, del Amazonas y sus afluentes.

*Cairina moschata* (Linnaeus).

En una sola ocasión durante el viaje observé una pareja de esta especie volando sobre el Río Toro, en la vecindad de Orocoima, en enero 28.

DISTRIBUCION: México, Centro América, Sur América extendiéndose hasta las costas de Perú en el oeste y los pantanos del Río La Plata en el este.

#### Familia CATHARTIDAE

*Coragyps atratus foetens* (Lichtenstein).

Esta especie—los zamuros—no fué observada en la región del delta. Habita la región comprendida desde el sur de Piacoa y los Castillos de Guayana hasta San Félix y Ciudad Bolívar, donde fueron observados por primera vez.

En la vecindad de Barrancas noté la especie donde se encontraba abundante y asociada casi siempre con *Cathartes aura ruficollis*.

DISTRIBUCION: comprende a sur América, extendiéndose hasta la Isla de Chiloe en el sur.

*Cathartes aura ruficollis* (Spix).

Un macho adulto fué coleccionado en Manoa, Imataca, en enero 26. La especie se encuentra relativamente común en la vecindad de Manoa, en Orocoima, Río Toro, Piacoa, Castillos de Guayana, Barrancas, y en San Félix hasta Ciudad Bolívar.

DISTRIBUCION: Venezuela, Las Guayanas, Brasil, extendiéndose hasta el Paraguay, el norte de Argentina y Uruguay.

#### Familia ACCIPITRIDAE

*Elanoides forficatus yetapa* (Vieillot).

Tres individuos fueron vistos volando sobre el caño Piacoa en febrero 5.

DISTRIBUCION: desde América Central hasta Bolivia, Paraguay, noreste de Argentina y la región sur de Brasil.

*Buteo magnirostris magnirostris* (Gmelin).

El gavián primito fué coleccionado en Piacoa en febrero 8. Más luego obtuve otro ejemplar en las sabanas de San Félix en febrero 17. Esta especie no es muy abundante en esas regiones. Prefiere las sabanas a los distritos cubiertos por selvas donde le es difícil procurarse alimento.

DISTRIBUCION: región oriental de Venezuela, Guayanas y norte de Brasil (Peters, vol. I, pp. 238).

*Busarellus nigricollis* (Latham)

Este gavián se encuentra bien distribuído en toda la región del delta. Es la especie más común de la familia en todos los lugares visitados. Cuatro ejemplares fueron coleccionados, tres en la vecindad de Orocoima, Río Toro, en febrero 1º, y otro individuo en el Raudal, Río Toro, en enero 30. En la vecindad de Manoa observé la especie en distantas ocasiones durante nuestra estadía en ese lugar, generalmente posados sobre las ramas bajas de los árboles en la ribera del brazo Imataca.

Ocasionalmente se ven en parejas o individuos solitarios merodeando por las orillas de los caños y ríos.

DISTRIBUCION: desde México, región Norte de Sur América, hasta Perú, Bolivia y Brasil.

*Pandion heliaetus carolinensis* (Gmelin).

Un solo ejemplar fué visto en la boca del Río Upata, cerca de San Félix, en febrero 12.

DISTRIBUCION: cría en las regiones árticas de Norte América hasta Canadá y el norte de Estados Unidos. Emigra durante el invierno desde el sur de Estados Unidos a través de México, América Central y las Indias Occidentales hasta Perú, norte de Argentina y Paraguay incluyendo a Colombia, Venezuela y Las Guayanas.

#### Familia FALCONIDAE

*Polyborus cheriway cheriway* (Jacquin).

Esta especie no fué observada en el Delta propiamente. Un ejemplar fué coleccionado en las sabanas cerca de San Félix en febrero 17, donde ví la especie por primera vez en los lugares visitados.

DISTRIBUCION: comprende desde la región oriental de Panamá, el noroeste de Sur América, hasta Perú en occidente y las Guayanas en oriente, a través de Colombia y Venezuela.

#### Familia CRACIDAE

*Ortalis ruficauda* (Jardine).

La Guacharaca habita los bosques más espesos de la región del delta, particularmente en la vecindad de los caños y ríos. Ví

grandes bandadas en Manoa, en enero 26, en Isla de Tórtola, en febrero 4, y más tarde en los Castillos de Guayana, en febrero 11.

Es muy difícil acercárseles por lo espeso de la vegetación en los puntos que habitan y porque están siempre alerta, perdiéndose en la espesura antes de poder llegar a corta distancia de ellas.

DISTRIBUCION: comprende la mayor parte de Venezuela, Isla Tobago, Bequia y La Unión, y las Antillas Menores (Peters, vol. I. pp., 20).

#### Familia OPISTHOCOMIDAE

*Opisthocomus hoazin* (P. L. S. Müller).

El hoatzin abunda en partidas numerosas en las riberas de los caños y ríos en todo el delta. Siempre se encuentra asociada en grandes bandadas habitando la vegetación que crece en los márgenes del agua. Esta especie es más arbórea que terrestre pasando la mayor parte de su vida entre la vegetación. Su alimento consiste casi exclusivamente de los retoños tiernos de plantas silvestres.

La chenchena fué vista en toda la región visitada donde habita los márgenes de los cuerpos de agua. Tres ejemplares fueron coleccionados en el Río Aroy, en enero 27; otro individuo fué obtenido en Orocoima, Río Toro, en febrero 1º. Dos grandes partidas fueron vistas en La Margarita, Río Acure, y también muchos ejemplares fueron observados en la vecindad de Manoa, Imataca.

DISTRIBUCION: región Amazónica cubierta por bosques desde la región oriental de Colombia, el valle del Orinoco y las Guayanas, extendiéndose hacia el sur a través del este de Ecuador y el norte de Brasil hasta el nacimiento de los ríos Madeira y Araguaya.

## Familia CHARADRIIDAE

### *Belonopterus chilensis cayennensis* (Gmelin).

Esta especie fué observada en Orocoima, Río Toro, en febrero 1º; en Piacoa, febrero 6; en los Castillos de Guayana, febrero 10; en San Félix, febrero 17; y en Ciudad Bolívar, febrero 20. Un individuo fué coleccionado en Orocoima, Río Toro, en febrero 2.

DISTRIBUCION: sabanas de Colombia, Venezuela, las Guayanas, y el norte de Brasil.

## Familia SCOLOPACIDAE

### *Tringa solitaria solitaria* (Wilson).

Cinco individuos fueron vistos en los bancos fangosos en uno de los esteros en la vecindad de Orocoima, Río Toro, en febrero, 2.

DISTRIBUCION: cría en el norte de Estados Unidos, en Canadá y gran parte de Alaska; emigra durante los meses de invierno a las Indias Occidentales, Centro América, y Sur América hasta Ecuador y posiblemente más al sur.

## Familia BURRHINIDAE

### *Burhinus bistriatus vocifer* (L'Herminier).

El alcabarán fué observado solamente en las sabanas en la vecindad de Piacoa, febrero 5, y en las cercanías de San Félix, febrero 15.

DISTRIBUCION: región de Santa Marta, Colombia, Venezuela y Guayana Inglesa; se extiende hacia el sur hasta el río Branco en el noroeste de Brasil; Isla de Margarita.

#### Familia LARIDAE

##### *Phaetusa simplex simplex* (Gmelin)

Esta gaviota se encuentra bien distribuída en toda la región del delta. Fué vista desde Ciudad Bolívar hasta Barrancas, Piacoa, y Castillos de Guayana. En Manoa, tres ejemplares fueron coleccionados en el brazo Imataca, más luego tres individuos fueron observados en la boca del río Acure.

Un ejemplar fué coleccionado en Barrancas, enero 21; una pareja fué obtenida en el salto del Caroní, febrero 13; otro ejemplar fué coleccionado en los Castillos de Guayana, febrero 10.

DISTRIBUCION: Costas grandes y ríos del norte y oriente de América del Sur, desde Colombia y Las Guayanas (a través de Venezuela) se extiende hasta la región Amazónica del Perú y oriente de Brasil.

##### *Sterna superciliaris* (Vieillot)

Varios individuos fueron observados en Orocoima, Río Toro, febrero 2; en Piacoa, febrero 7. Un ejemplar fué coleccionado en el Salto del Caroní, en febrero 13. Generalmente se ven individuos solitarios volando sobre las playas arenosas de los caños y ríos.

DISTRIBUCION: ríos de América del Sur, al este de los Andes, desde Colombia, Venezuela, y las Guayanas hasta Paraguay.

## Familia RYNCHOPIDAE

### *Rynchops nigra cinerascens* (Spix)

La especie fué vista en las cercanías de San Félix, volando cerca de las riberas del Orinoco y sobre las playas arenosas. Un ejemplar fué coleccionado en el Salto del Caroní, en febrero 13. Más tarde vi una partida de 14 individuos posados en la playa de una isla cerca de Ciudad Bolívar donde estaban asociados con *Phaetusa simplex simplex* la cual también era muy abundante en esa región del Orinoco.

**DISTRIBUCION:** costas y ríos del norte de Sur América, desde Colombia, Venezuela, Trinidad, y las Guayanas, se extiende hacia el sur hasta la región Amazónica de Perú y el Río Amazonas (hasta la boca).

## Familia COLUMBIDAE

### *Columba rufina andersoni* (Cory)

Esta paloma fué observada solamente en la región de Manoa, Imataca, que se encuentra cubierta por selva espesa. Una pequeña partida fué vista en las primeras estribaciones de la Serranía. Un ejemplar fué coleccionado en enero 23.

**DISTRIBUCION:** sureste de Colombia y región oriental del Ecuador, se extiende hacia el oriente a través de Venezuela y Brasil, norte del Amazonas hasta Pará.

### *Leptotilla verreauxi verreauxi* (Bonaparte)

La especie no fué vista en el delta propiamente. Común en las sabanas en la vecindad de Piacoa, Barrancas, Castillos de Gua-

yana, San Félix y Ciudad Bolívar. Un ejemplar fué coleccionado en las sabanas de los Castillos de Guayana, en febrero 10.

DISTRIBUCION: región norte de Colombia (valle del Magdalena), se extiende hacia oriente de Venezuela; Aruba, Curazao, Bonaire y la Isla Margarita.

*Scardafella squammata ridgwayi* (Richmond)

Común en las sabanas de Piacoa, Castillos de Guayana, San Félix, y en la vecindad de Ciudad Bolívar. No fué vista en la región del delta. Dos ejemplares fueron coleccionados en las llanuras de San Félix, en febrero 17 y 18, otro individuo fué coleccionado en los Castillos de Guayana, febrero 10.

DISTRIBUCION: costas de Colombia (desde la región de Santa Marta hacia oriente) y Venezuela; Isla Margarita y Trinidad. Ciudad Bolívar, Caicara, Altagracia, Maracaibo, Río Araure, Encontrados.

*Columbigallina passerina albivitta* (Bonaparte)

Esta especie abunda en las sabanas de Piacoa y en los Castillos de Guayana. Habita las llanuras cubiertas por pasto natural como también los lugares cultivados en la vecindad de Piacoa. Un ejemplar fué coleccionado en Piacoa en febrero 10. La especie no fué vista en las regiones más húmedas del delta.

DISTRIBUCION: Aruba, Bonaire, región costera del norte de Colombia, Venezuela donde se extiende hacia el Sur hasta el Valle del Orinoco, islas del Caribe, desde Aruba hasta Los Testigos.

Familia PSITTACIDAE

*Ara ararauna* (Linnaeus)

Esta guacamaya (amarilla) se encuentra bien distribuida en toda la región del delta. La especie fué vista en Manoa, Río Acure,

Río Toro, hacia Piacoa y los Castillos de Guayana. Generalmente se veía asociada en bandadas con la guacamaya roja (*Ara chloroptera*). No fué observada al sur de los Castillos de Guayana. Les gusta frecuentar las regiones húmedas y pobladas por selva espesa. Un ejemplar fué coleccionado en la Isla Corosimo, en la vecindad de Manoa, en enero 26.

DISTRIBUCION: regiones tropicales de América del Sur desde el oriente de Panamá.

*Ara chloroptera* (Gray)

La guacamaya roja es la más abundante de las dos especies en las regiones visitadas. Observé esta especie en todos los puntos visitados excepto en Piacoa, y regiones al sur de los Castillos de Guayana. Siempre fueron vistas volando en parejas o en bandadas sobre la selva o posadas sobre las ramas de los árboles que crecen cerca del agua.

DISTRIBUCION: oriente de Panamá y la mayor parte de América tropical, extendiéndose hacia el sur hasta Bolivia y Argentina.

*Aratinga pertinax chrysophrys* (Swainsin)

Esta especie no fué observada en las regiones húmedas del bajo delta. Grandes bandadas fueron vistas en la región de Piacoa y en los Castillos de Guayana. También fué observada en las llanuras cercanas a San Félix y en Ciudad Bolívar. Cinco ejemplares fueron coleccionados en las sabanas de Piacoa, en febrero 6 y 8.

DISTRIBUCION: las Guayanas y regiones en el Oriente de Venezuela, desde Cumaná y Ciudad Bolívar extendiéndose hacia el este.

*Pyrrhura picta picta* (P. L. S. Müller)

Esta especie fué observada solamente en la vecindad de Manoa, Imataca, donde coleccioné dos ejemplares de una bandada pequeña en la margen derecha del brazo Imataca, en enero 24.

DISTRIBUCION: valle del Río Caura en Venezuela, se extiende hacia oriente a través de Guayana Inglesa y Surynam hasta Cayena.

*Forpus passerinus viridissimus* (Linnaeus)

Esta especie no fué observada en la región húmeda del delta. Pequeñas partidas fueron vistas cuando frecuentaban los chaparreros diseminados por la sabana en la vecindad de Piacoa. Cinco individuos fueron coleccionados en las sabanas de San Félix, en febrero 17.

DISTRIBUCION: Venezuela, desde la región de Caracas se extiende hacia Cumaná en el este, y el valle del Orinoco en el sur.

*Amazona amazonica amazonica* (Linnaeus)

Común en la región del delta. La especie fué observada en Manoa, enero 23; Río Acure, enero 26; Orocoima, Río Toro, febrero 1; El Raudal, Río Toro, enero 30. Dos individuos fueron coleccionados en Piacoa, febrero 5 y 6, donde vi la especie abundante en todo ese litoral.

DISTRIBUCION: región norte de Colombia, desde el bajo Magdalena se extiende hacia oriente a través de Venezuela y las Guayanas, al este del Brasil y hacia el sur, a través de la región oriental del Ecuador.

*Amazona festiva bodini* (Finsch)

Un macho adulto fué coleccionado en Piacoa, en febrero 6. También vi esta especie en la vecindad de Manoa, Imataca, en enero 27.

**DISTRIBUCION:** comprende la región central del Orinoco en Venezuela, extendiéndose hacia el oriente hasta el río Barina en el noroeste de Guayana Inglesa.

*Amazona ochrocephala ochrocephala* (Gmelin)

Esta especie fué observada en toda la región del delta donde se encuentra bien distribuída. Grandes bandadas fueron vistas en Manoa, Imataca, enero 24; Río Acure (La Margarita), enero 26; Río Toro (Orocoima), febrero 2; Piacoa, febrero 6; y en San Félix, febrero 18.

**DISTRIBUCION:** Colombia (en el este de la base de los Andes Orientales), Venezuela y las Guayanas, extendiéndose hacia el sur hasta el Río Branco y la región central del Amazonas, Brasil.

Familia CUCULIDAE

*Coccygus rutilus rutilus* (Illiger)

Un solo ejemplar de esta especie fué coleccionado en la Isla de Tórtola, en febrero 4. Una pareja fué vista en los espesos matorrales de la isla (orilla oriental) de los cuales solamente pude coleccionar el macho.

**DISTRIBUCION:** comprende desde la región oriental de Colombia, a través de Venezuela y Trinidad hasta Cayena y el norte de Brasil; Perú (Moyobamba?).

*Crotophaga major* (Gmelin)

Solamente un individuo fué observado en esa región, el cual fué coleccionado en la vecindad de El Raudal, Río Toro, en enero 30. Vimos ese ejemplar mientras cruzaba el río Toro yendo a posarse en los matorrales de la margen opuesta.

DISTRIBUCION: comprende la mayor parte de Sur América, desde las Guayanas y Trinidad se extiende hacia el sur hasta Argentina.

*Crotophaga ani* (Linnaeus)

El ani fué visto en las regiones más húmedas del delta. Observé grandes partidas de esta especie en la vecindad de Piacoa, en febrero 8; en los Castillos de Guayana, en febrero 10; y en las proximidades de San Félix, en febrero 16. Un ejemplar fué coleccionado en el Cerro Sorondo, en febrero 10, el cual queda situado muy cerca de los Castillos de Guayana. El ani es un pájaro típico en las sabanas que bordean el Orinoco.

DISTRIBUCION: Indias Occidentales y las islas del Caribe; regiones costañas de México, Centro y Sur América extendiéndose hacia el Sur hasta Argentina.

#### Familia BUBONIDAE

*Speotyto cunicularia* (subsp)

La especie está representada en esta colección por un individuo el cual fué coleccionado en una sabana arenosa en la vecindad de Piacoa, en febrero 6. Este mochuelo es un pájaro sumamente interesante sobre el cual aún no está definida la distribución en el interior de Venezuela. Este ejemplar, al igual que series completas obtenidas en diferentes regiones del país, están siendo compradas con las series del Museo Americano de Nueva York para definir el status de estas formas en los diferentes puntos de Venezuela.

Familia ALCEDINIDAE

*Megaceryle torquata torquata* (Linnaeus)

Común en toda la región del delta a lo largo de los caños y ríos. Dos ejemplares fueron coleccionados en el Río Toro, en enero 28.

DISTRIBUCION: comprende las regiones tropicales de América del Sur extendiéndose hasta Paraguay.

*Streptoceryle alcyon alcyon* (Linnaeus)

Dos ejemplares fueron coleccionados en la vecindad de Orocoima, Río Toro, en enero 28. La especie no fué observada en ninguno de los otros puntos visitados en la región del delta. Los dos ejemplares coleccionados frecuentaban el mismo habitat que la especie anterior.

DISTRIBUCION: Indias Occidentales, Panamá, y la región norte de Colombia (Venezuela).

*Chloroceryle americana americana* (Gmelin)

La especie fué vista en toda la región húmeda del delta, desde Manoa, Imataca, hasta Piacoa y Los Castillos de Guayana.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Trinidad y Tobago, región norte del Brasil, Venezuela y Colombia.

Familia MOMOTIDAE

Esta especie es bastante rara en las regiones del delta. Un individuo fué coleccionado en la selva espesa que cubre la Sierra

de Imataca, al suroeste de Manoa, en enero 25; otro ejemplar fué obtenido en los Castillos de Guayana, en febrero 11.

DISTRIBUCION: las Guayanas (regiones adyacentes de Venezuela) y la región norte de Brasil.

#### Familia GALBULIDAE

##### *Galbula ruficauda ruficauda* (Cuvier)

Un ejemplar fué coleccionado en Isla Tórtola, en febrero 4. La especie no fué observada en las regiones del bajo delta.

DISTRIBUCION: Guayanas, Tobago y Trinidad, Venezuela y Colombia.

#### Familia BUCCONIDAE

##### *Argicus macrodactylus macrodactylus* (Spix)

Esta especie no es muy común en el territorio del delta donde solamente vi dos ejemplares los cuales fueron coleccionados, uno en El Raudal, Río Toro, enero 30; y otro en la vecindad de San Félix, en febrero 17.

DISTRIBUCION: las Guayanas, Venezuela, sureste de Co-Venezuela (valle del Orinoco), suroeste de Colombia, Ecuador y Perú.

##### *Chelidoptera tenebrosa tenebrosa* (Pallas)

Esta especie fué coleccionada en Piacoa, en febrero 8, siendo este el único lugar donde pude coleccionarla. Dos individuos fre-

cuentaban las márgenes de una ciénega pequeña en las cercanías del pueblo y ambos individuos fueron coleccionados.

**DISTRIBUCION:** las Guayanas, Venezuela, rureste de Colombia, región oriental de Perú, y la región central y el norte de Brasil, extendiéndose hasta Pará, en oriente.

### Familia RAMPHASTIDAE

#### *Ramphastos monilis* (Müller)

El tucán de pecho blanco fué visto solamente en la gran selva que cubre la región de Manoa, Imataca. Partidas compuestas de 10 a 22 individuos frecuentaban los árboles en la vecindad del pueblo. Un ejemplar fué coleccionado en enero 23.

**DISTRIBUCION:** comprende a las Guayanas, Venezuela (zona tropical) y el norte y noreste de Brasil.

#### *Pteroglossus arcari atricollis* (P. L. S. Müller)

Tres ejemplares fueron coleccionados en la misma región en Manoa, Imataca, en enero 25. Esta especie fué vista en diferentes ocasiones en las afueras del pueblo, habitando los árboles altos en grandes partidas, particularmente poco antes de la puesta del sol o en las horas tempranas de la mañana.

La especie fué vista en la región del Raudal, en el Río Toro, en enero 30.

**DISTRIBUCION:** las Guayanas y la región oriental de Venezuela.

## Familia FORMICARIIDAE

### *Cercomacra nigricans* (Sclater)

Un ejemplar fué coleccionado en la selva espesa en la vecindad de Manoa, Imataca, en enero 25; dos individuos fueron coleccionados en Isla Tórtola, en febrero 4.

**DISTRIBUCION:** oriente de Panamá, incluyendo la Isla San Miguel; Colombia (región de Santa Marta; costa del Pacífico; valles del Cauca y del Magdalena; vertiente oriental de los Andes orientales); Venezuela (solamente en el valle del Orinoco hasta Barrancas); región occidental de Ecuador.

## Familia FURNARIIDAE

### *Certhiaxis cinnamomea cinnamomea* (Gmelin)

Común en las riberas de los caños y ríos y en los esteros de la vecindad de Orocoima, Río Toro. La especie fué vista en Piacoa, en febrero 6; en los Castillos de Guayana, en febrero 11; en San Félix, en febrero 17; y en la Isla Tórtola, en febrero 4. Dos ejemplares fueron coleccionados en Orocoima, Río Toro en febrero 1.

**DISTRIBUCION:** Guayana Francesa, Holandesa e Inglesa; Venezuela (valle del Orinoco); Trinidad, región norte del Brasil, extendiéndose hacia el sur hasta la ribera norte e islas en el delta del Amazonas.

### *Synallaxis gujanensis gujanensis* (Gmelin)

Esta especie está representada en la colección por un ejemplar coleccionado en Manoa, Imataca, en enero 25.

**DISTRIBUCION:** norte de Brasil y se extiende hacia el norte del Amazonas (Monte Alegre, Río Maecurú, Río Branco), y Ve-

nezuela (Orinoco, desde la región del delta hasta el sur de las ca-  
taratas de Maipures, alto Sarare).

#### Familia DENDROCOLAPTIDAE

##### *Dendrocolaptes certhia certhia* (Boddaert)

Varios individuos fueron vistos en la selva espesa de la ve-  
cindad de Manoa, Imataca, en enero 23. Un individuo macho fué  
coleccionado en ese lugar.

Más luego observé dos ejemplares en las cercanías de Orocoi-  
ma, Río Toro, en febrero 1.

DISTRIBUCION: las Guayanas; regiones adyacentes de Ve-  
nezuela (Río Yuruán); región norte de Brasil.

#### Familia TYRANNIDAE

##### *Fluvicola pica pica* (Boddaert)

Común en los esteros de Orocoima, Río Toro. Por lo general  
se veían en parejas frecuentando los matorrales que bordean los  
esteros. La especie fué también observada en Piacoa, en febrero  
6; en los Castillos de Guayana (en una ciénega al suroeste del ca-  
serío) en febrero 11; y más luego en San Félix (febrero 18). Cua-  
tro ejemplares fueron coleccionados en Orocoima, Río Toro, en  
febrero 1.

DISTRIBUCION: Trinidad; Las Guayanas; Venezuela, desde  
la costa norte se extiende hasta el Orinoco y sus tributarios (En-  
contrados, río Catatumbo, Altagracia, río Aurare, Zulia; Maracay,  
Aragua; Laguna de Valencia); Colombia, región norte del Brasil  
(alto río Branco).

*Arundinicola leucocephala* (Linnaeus)

Común, coleccioné un macho en la vecindad de los Castillos de Guayana, en febrero 8. La especie fué también observada en Piacoa, febrero 8, Orocoima río Toro, febrero 1, Cerro Sorondo febrero 10, Isla Tórtola, febrero 4. Por lo general esta especie se encuentra en parejas frecuentando su habitat el cual consiste en regiones húmedas y pantanosas.

DISTRIBUCION: Trinidad; Las Guayanas; Venezuela (Encontrados, Río Catatumbo, Zulia; Laguna de Valencia, Aragua); región norte de Colombia (bajo Magdalena, región de Santa Marta; Bogotá), Brasil, desde el río Branco se extiende hacia el sur hasta Sao Paulo y Matto Grosso; región oriental de Bolivia; Paraguay; norte de Argentina.

*Pyrocephalus rubinus saturatus* (Berlepsch y Hartert)

Esta especie fué observada en diferentes ocasiones en varios de los lugares visitados; Orocoima, Río Negro (febrero 1), Piacoa (febrero 8), Castillos de Guayana (febrero 10), y en San Félix (febrero 18).

Generalmente la especie se encuentra en las sabanas cubiertas por pasto natural, como también en las proximidades de los cuerpos acuáticos (esteros y pantanos) y no es raro verlos volando cerca de las riberas del Orinoco o posados en las ramas de los árboles desde donde acechan su presa.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa y regiones adyacentes de Brasil (Río Branco); Venezuela, extendiéndose hacia el sur hasta el valle del Orinoco (Maracay, Aragua; Maracaibo, río Araure, Altagracia, Zulia; Encontrados); y la región norte de Colombia, Santa Marta.

*Machetornis rixosa flavigularis* (Todd)

Solamente vi un ejemplar en la vecindad de los Castillos de Guayana, en febrero 11, el cual fué coleccionado e incorporado a la colección.

**DISTRIBUCION:** Venezuela (Valle del Orinoco, costa norte desde Caracas hacia occidente hasta las riberas del Lago de Maracaibo) y la región norte de Colombia (Santa Marta; el Bajo Magdalena, y Villavicencio, en la base de los Andes Orientales).

*Muscivora tyrannus tyrannus* (Linnaeus)

Esta especie no fué vista en las regiones húmedas del bajo delta. La primera vez en la vecindad de Piacoa (febrero 4), y en los Castillos de Guayana (febrero 11). Común en las sabanas cerca de San Félix.

**DISTRIBUCION:** sur de Méjico, se extiende a través de Centro América y se encuentra prácticamente en toda la región tropical y subtropical de América del Sur; desde Antillas Menores (Granada y Carriacou) hasta la región norte de Patagonia, en el extremo Sur del continente.

*Tyrannus melancholicus despotes* (Lichtenstein)

Esta especie es la más común de la familia en toda la región del delta. Un ejemplar fué coleccionado en Piacoa, en febrero 8; otro individuo fué obtenido en el río Toro, en enero 28; un macho adulto fué coleccionado en Isla Tórtola, en febrero 4; dos ejemplares fueron coleccionados en Manoa, Imataca, en enero 23; y otro macho fué coleccionado en los Castillos de Guayana, en febrero 11.

**DISTRIBUCION:** región norte de Brasil, hacia el sur hasta Bahía; las Guayanas; Venezuela excepto la sección occidental; Isla Margarita, Trinidad, Tobago, Granada y la Unión; Occidentales en Curazao, Aruba y las Indias Occidentales Holandesas.

*Megarynchus pitangua pitangua* (Linnaeus)

Común en las riberas de caños y ríos en toda la región del delta. La especie fué vista en Piacoa (febrero 6), Manoa, Imataca (enero 24 y 26), Orocoima, Río Toro (febrero 1), Castillos de Gua-

yana (febrero 10), y en San Félix (febrero 16 y 17). Ocasionalmente individuos solitarios eran vistos posados sobre las ramas más altas de los árboles que crecen cerca de las orillas de los ríos y asociados con la especie *Pitangus sulphuratus rufipennis*.

DISTRIBUCION: Colombia (región de Santa Marta y el valle del Magdalena) ; Venezuela (Laguna de Valencia, Maracay, Aragua; Caracas; Macuto; Colón, Táchira); Trinidad; las Guayanas; Brasil; Paraguay; noreste de Argentina; Bolivia; región orien-

*Myiozetetes cayanensis rufipennis* (Lawrence)

Común, dos ejemplares fueron coleccionados, uno en Orocoima, Río Toro (febrero 1), y otro en el Raudal, Río Toro (enero 30). También observé la especie en la vecindad de Manoa, Imataca (enero 24), Piacoa (febrero 5), Castillos de Guayana (febrero 9) y en las grandes llanuras cerca de San Félix (febrero 17, 18).

DISTRIBUCION: región norte de la costa de Venezuela, desde Bermúdez se extiende hacia occidente hasta Carabobo, hacia el sur hasta la cuenca del Orinoco llegando hasta la vecindad de Mérida, en los Andes.

*Tyrannopsis sulphurea* (Spix)

Solamente coleccioné un ejemplar en la vecindad de Manoa, Imataca, enero 25.

DISTRIBUCION: Isla Trinidad (La Brea); Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela (Quiribana de Caicara, Valle del Orinoco); Brasil, desde Amapá y Manaos se extiende hacia el sur hasta el nacimiento del Río Acaray, Estado Goyáz; región occidental de Ecuador y la región oriental de Perú.

*Pitangus sulphuratus rufipennis* (Lafresnaye)

Relativamente común en todos los puntos visitados en el delta. Un ejemplar fué coleccionado en Manoa, Imataca, en enero

24; otro individuo fué obtenido en Piacoa, en febrero 8; más luego dos ejemplares fueron coleccionados en la vecindad de San Félix, febrero 18.

DISTRIBUCION: región norte de Venezuela, se extiende hacia el oriente hasta Bermúdez (vecindad de Cumaná), y la región del Orinoco en el sur (hasta Ciudad Bolívar en el sur); y Colombia (región de Santa Marta y el litoral norte, extendiéndose hacia el Sur a través del valle del Magdalena hasta las cercanías de Andalucía. Venezuela (Encontrados, Río Araure, oriente de Maracaibo, Zulia; Maracay, Aragua; Laguna de Valencia; Caracas; Cumaná, Bermúdez).

*Myiarchus tyrannulus tyrannulus* (Müller)

Común en todos los puntos visitados. Tres ejemplares fueron coleccionados en Piacoa (febrero 6), otro ejemplar fué coleccionado en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 11). Esta especie también fué vista en Manoa, Imataca (enero 25), más luego fué vista en las cercanías de Orocoima, Río Toro (febrero 1), y cerca de San Félix (febrero 17).

DISTRIBUCION: Isla Trinidad (raro); Venezuela, incluyendo la Isla Margarita y Los Testigos, se extiende hacia el sur hasta el valle del Orinoco; las Guayanas, y el norte de Colombia (región de Santa Marta, desde donde se extiende hacia occidente hasta la boca del Río Magdalena); la región norte del Brasil (alto Río Branco).

*Myiarchus tuberculifer tuberculifer* (D'Orbigny y Lafresnaye)

Común, esta especie se encuentra bien distribuída en toda la región del delta, particularmente a lo largo de las riberas de caños y ríos y en las proximidades de esteros, pantanos y lagunas. Tres ejemplares fueron coleccionados en Orocoima, Río Toro (febrero 1), otro individuo en El Raudal, Río Toro (enero 30), y en

la vecindad de Piacoa (febrero 8). Más luego fué observado cerca de los Castillos de Guayana y en San Félix.

**DISTRIBUCION:** Guayana Inglesa y Holandesa; regiones adyacentes del extremo norte de Brasil (Río Branco); Venezuela (Encontrados, Zulia; Isla Trinidad; Colombia (excepto en los Andes Orientales); región occidental de Ecuador y Perú; Bolivia; occidente de Brasil y se extiende hacia Oriente hasta la región occidental de Matto Grosso (San Luis de Cáceres) y el Río Madeira.

*Tolmomyias flaviventris aurulentus* (Todd)

Solamente un individuo fué coleccionado en el Cerro Soronto, en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 10).

**DISTRIBUCION:** Norte Brasil, al Norte del Río Amazonas (Monte Alegre), Río Maecurú, Obidos, Río Jamundá, Río Branco); Guayana Inglesa; Norte de Venezuela y se extiende hacia el sur hasta la cuenca del Orinoco (Río Araure, Zulia; Cumaná, Bermúdez); Trinidad, Tobago, Norte de Colombia) región de Santa Marta, hacia el sur hasta el bajo Magdalena; Santander.

*Todirostrum cinereum cinereum* (Linnaeus)

Común en toda la región del Delta. Un ejemplar fué coleccionado en Isla Tórtola (febrero 4). Esta especie fué vista en Manoa, Imataca (enero 24 y 25), en Orocoima, Río Toro (febrero 1), y en Piacoa (febrero 6).

**DISTRIBUCION:** Las Guayanas; Norte de Brasil (Río Branco; Marajó; Monte Alegre; Santarem); Venezuela (Caracas, Macuro, Maracay, Aragua, La Ceiba, Trujillo, Encontrados, Catatumbo, Oropé, Zulia); Colombia, región oriental de Ecuador y Perú.

*Atalotricus pilaris griseiceps* (Pelzeln)

Esta especie está presentada en la colección por un solo individuo el cual fué coleccionado en las cercanías de Piacoa (febre-

ro 8). La especie no fué vista en ninguno de los otros puntos visitados.

DISTRIBUCION: Región Sur de Venezuela, en los valles del Caura y del Orinoco, (desde Ciudad Bolívar se extiende hasta el Sur de las cataratas de Maipures) y los distritos adyacentes de Guayana Inglesa (Quonga).

*Elaenia cristata* (Pelzeln)

Dos ejemplares de esta especie fueron coleccionados en Piacoa (febrero 8). La especie no fué vista en ninguno de los lugares visitados en la región del delta.

DISTRIBUCION: Campos de Brasil, en los Estados del Amazonas; Guayana Francesa (Cayena); Guayana Inglesa (Roraima, montañas de Merumá, Annai); Venezuela (márgenes del Orinoco, desde Ciudad Bolívar hasta Quiribana de Caicara); región oriental de Perú.

*Elaenia chiriquensis albivertex* (Pelzeln)

Dos individuos fueron coleccionados en Piacoa (febrero 6 y 8). También observé la especie en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 10 y 11) y en las cercanías de San Félix (febrero 18).

DISTRIBUCION: Paraguay, Brasil, desde los confines de Guayana se extiende hacia el sur hasta Matto Grosso; región oriental de Bolivia y Perú; Guayana Inglesa y Holandesa, Isla Trinidad; Venezuela (Maracay, Aragua, Río Chama, Mérida); Colombia (excepto en la región del extremo suroeste).

*Tyrannulus elatus elatus* (Latham)

Solamente un macho fué coleccionado en la Isla Tórtola (febrero 4). La especie no fué vista en ninguno de los otros puntos visitados.

lle del Orinoco y sus tributarios) hasta la región oriental de Colombia, hacia el sur a través de toda la región de Amazonia hasta el norte de Bolivia y la región occidental de Matto Grosso, y desde Pará, a lo largo de las riberas cubiertas por la selva en el oriente de Brasil hasta el sur de Bahía.

*Pachyramphus rufus* (Boddaert)

Un solo ejemplar fué coleccionado en una de las asociaciones de árboles que se encuentran diseminados en las sabanas en la vecindad de San Félix (febrero 15). La especie no fué vista en ninguno de los otros puntos visitados.

DISTRIBUCION: Las Guayanas; Venezuela (desde la costa norte de los Estados Sucre; Distrito Federal, Caracas, Carabobo, Lara y Zulia; se extiende hacia el sur hasta el Orinoco y sus tributarios); Colombia (Andes Orientales, valles del Cauca y del Magdalena; región de Santa Marta); Panamá; Norte de Brasil.

*Tityra cayana cayana* (Linnaeus)

Esta especie fué coleccionada en la vecindad de Manoa, Imataca (enero 23). Otro ejemplar fué visto en las cercanías de los Castillos de Guayana (febrero 11).

DISTRIBUCION: Las Guayanas, Trinidad, Venezuela (Río Catatumbo, Zulia, Maracay, Aragua); región oriental de Colombia, Ecuador y Perú; región Norte de Brasil, a lo largo del Río Amazonas y sus tributarios llegando hasta Pará en oriente; región oriental de Bolivia.

Familia CORVIDAE

*Cyanocorax violaceus* (Du Bus)

Un ejemplar fué coleccionado en las cercanías de San Félix (febrero 15). Vi una bandada pequeña la cual frecuentaba los ma-

torrales y árboles próximos a unas ruinas de las antiguas misiones cerca del Río Caroní. La especie no fué observada en la región húmeda del bajo delta.

**DISTRIBUCION:** comprende la región del alto Amazonia, desde la base oriental de los Andes Orientales de Colombia, se extiende hacia oriente a través del sur de Venezuela (valles del Cauca y del Orinoco, llanos de Barinas y Apure) y el norte de Brasil (Río Negro) hasta la región sur de Guayana Inglesa.

#### Familia TROGLODYTIDAE

##### *Heleodytes nuchalis nuchalis* (Cabanis)

Común en toda la región del delta. Frecuenta las áreas cubiertas por espesos matorrales y particularmente las márgenes de los cuerpos acuáticos. Generalmente se les ve asociados en partidas las cuales consisten de 15 a 28 individuos.

Un ejemplar fué coleccionado en El Raudal, Río Toro (enero 30), otro individuo fué obtenido en Isla Tórtola (febrero 4), un tercer ejemplar fué coleccionado en el Cerro Sorondo, en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 10).

**DISTRIBUCION:** Regiones centrales de Venezuela, en las márgenes del Orinoco (Ciudad Bolívar, Altigracia, Caicara, Quiribana de Caicara) y sus tributarios (Río Caura, Maripa).

##### *Thryothorus leucotis albipectus* (Cabanis)

Dos ejemplares de esta especie fueron coleccionados, uno en Manoa, Imataca (enero 24), y otro en Isla Tórtola (febrero 4). También observé la especie en la vecindad de Orocoima, Río Toro (febrero 2), y en las sabanas de Piacoa (febrero 8). Este pájaro no es muy común en las regiones del delta, prefiriendo como habitat las que están cubiertas por selva espesa. Ocasionalmente

se le ve entre la hojarasca buscando su alimento con mucha actividad, como también en la porción del tronco de árboles corpulentos.

**DISTRIBUCION:** Guayana Francesa, Inglesa y Holandesa; región oriental de Venezuela (Río Caura, Las Barrancas, delta del Orinoco (de acuerdo con Cherrie); región norte de Brasil, extendiéndose hacia occidente del Río Negro.

*Troglodytes musculus clarus* (Berlepsch y Hartert)

La especie no fué vista en el delta propiamente. La primera vez que vi este pájaro fué en la vecindad de Piacoa donde coleccioné un ejemplar en febrero 5. Más luego, observé algunos individuos en los Castillos de Guayana (febrero 11), y en las sabanas cerca de San Félix (febrero 17 y 18).

**DISTRIBUCION:** Zona tropical de Trinidad; Venezuela (Valle Santa Ana, Sucre; Caracas, Macuto, Maracay, Aragua, Colón, Táchira, Río Araure, Encontrados, Zulia); Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; región oriental de Colombia.

#### Familia MIMIDAE

*Mimus gilvus melanopterus* (Lawrence)

Esta especie no habita la región húmeda del delta, prefiere las sabanas abiertas y cubiertas con pasto natural. Fué vista por primera vez en Piacoa, desde donde se extiende hacia el sur a través de las grandes llanuras que bordean el Orinoco y sus tributarios y hacia la región costera en el noreste del país.

Coleccioné dos ejemplares en Piacoa (febrero 6 y 7), y otro individuo en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 11). Más luego observé la especie bien representada en las sabanas cer-

ca de San Félix, y en la vecindad de Ciudad Bolívar. En los alrededores de Barrancas la especie es común.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa; regiones adyacentes del extremo norte de Brasil (Alto Río Branco); Venezuela, se extiende hacia el sur hasta el valle del Orinoco; Isla Margarita; Isla Los Testigos; norte de Colombia (región de Santa Marta). Venezuela, (Río Araure, Zulia, Maracay, Aragua).

*Donacobius atricapillus atricapillus* (Linnaeus)

Esta especie solamente fué vista en la región húmeda de Manoa, Imataca (enero 26), y en uno de los esteros en la vecindad de Orocoima, Río Toro (febrero 1).

DISTRIBUCION: Brasil, Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela (excepto en el extremo oriental del Estado Zulia); región oriental de Colombia.

#### Familia SYLVIDAE

*Polioptila plumbea plumbiceps* (Lawrence)

Esta especie fué observada en Piacoa (febrero 9), y en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 10). Este pájaro no fué visto en la región húmeda del Bajo delta. Les gusta frecuentar las asociaciones de plantas diseminadas por las sabanas, como también la vegetación que crece en las proximidades de lagunas, esteros y pantanos.

DISTRIBUCION: Región norte de Venezuela, se extiende hacia oriente hasta la península de Paria, y la Isla de Margarita, y el Orinoco y sus tributarios, en el sur; regiones adyacentes del extremo norte de Colombia (La Goajira); Venezuela (Cumaná, Is-

la Margarita, Puerto Cabello, Macuto, Maracay, La Ceiba, Maracaibo, Río Araure, Encontrados).

#### Familia HIRUNDINIDAE

##### *Progne chalybea chalybea* (Gmelin)

Común, grandes bandadas de esta golondrina fueron vistas en Manaos, Imataca (enero 24 y 25), en Orocoima, Río Toro (febrero 2), en los Castillos de Guayana (febrero 10 y 11), y en San Félix (febrero 16, 17 y 18). En esta última localidad bandadas enormes de cientos de individuos habitaban los bancos del Orinoco.

Un macho adulto fué coleccionado en Manoa, Imataca (enero 23), otro individuo joven fué obtenido en Piacoa (febrero 8), dos ejemplares fueron coleccionados en los Castillos de Guayana (febrero 11), y otro ejemplar fué coleccionado en San Félix (febrero 18).

**DISTRIBUCION:** Comprende desde el Sur de Estados Unidos, extendiéndose hasta el sur a través de la región oriental de México y Centro América, hasta América del Sur, incluyendo la región occidental de Ecuador; regiones orientales de Perú; región norte de Brasil (la localidad más al sur es Utiarity, en la región de Matto Grosso); Venezuela (Porlamar, Isla de Margarita; Encontrados, Zulia, Maracay; Aragua), Las Guayanas, Isla de Trinidad.

##### *Stelgidopteryx ruficollis aequalis* (Bangs)

Un ejemplar hembra fué coleccionado en El Raudal, Río Toro, en enero 30.

**DISTRIBUCION:** Trinidad; regiones del norte de Venezuela extendiéndose hacia el Sur hasta el Valle del Orinoco y sus tributarios (Oropé, Zulia, Colón, Táchira; Maracay, Aragua, Macuto,

Caracas, Distrito Federal; Colombia, desde la costa del Caribe se extiende hacia el sur hasta el bajo Cauca, a través del valle de Magdalena y de los Andes Orientales hasta Villavicencio.

*Atticora fasciata* (Gmelin)

Esta especie solamente fué vista en las regiones en la vecindad de El Raudal, Río Toro, donde coleccioné dos ejemplares en enero 30. Vi varios individuos volando sobre la superficie del río y posados en las piedras en el centro del río.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa; región sur de Venezuela (Río Caura); la cuenca del Río Amazonas, desde el río Capín y el Río Counany se extiende hacia occidente; hacia el sur hasta el norte de la región de Matto Grosso; sureste de Colombia (la Morelia, Caquetá); región oriental de Ecuador y Perú; nor-este de Bolivia.

*Atticora melanoleuca* (Wied)

Esta golondrina se encuentra mejor distribuída que la especie anterior en las regiones del delta. Fué vista en Manoa, Imataca enero 24, en Orocoima, Río Toro, febrero 1 y 2, en Piacoa, donde cuatro ejemplares fueron coleccionados en febrero 9, en los Castillos de Guayana, febrero 11, y en la vecindad de San Félix, febrero 17.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa; región Sur de Venezuela (cuenca del Caura y del Orinoco) y la mayor parte del Brasil.

*Iridoprocne albiventer* (Boddaert)

Común en todo el delta. Tres ejemplares fueron coleccionados en Manoa, Imataca, enero 23, otro individuo fué obtenido en los Castillos de Guayana, febrero 11. La especie fué observada en Piacoa, febrero 8, y en la vecindad de San Félix, febrero 16 y 18.

DISTRIBUCION: Regiones orientales de Sur América, desde Trinidad (rara), Las Guayanas, Venezuela, Encontrados, Zulia; Maracay, Aragua; y Colombia, en la región Occidental de los Andes, solamente en el Valle del Magdalena, a través de las regiones orientales de Ecuador y Perú, y la mayor parte de Brasil, extendiéndose hacia el Sur hasta Bolivia, Paraguay y las regiones del noreste de Argentina.

#### Familia MOTACILLIDAE

##### *Anthus lutescens lutescens* (Pucherán)

Esta especie no fué vista en las regiones húmedas del delta. Fué observada por primera vez en las sabanas cubiertas por pasto en la vecindad de Piacoa, donde coleccioné dos ejemplares en enero 5 y 6. Más luego, observé varios individuos (4) en las cercanías de los Castillos de Guayana y en San Félix (1), donde habitan las sabanas en las proximidades de los dos pueblos.

DISTRIBUCION: Región Norte de Argentina en la región Occidental de los Andes; Paraguay, Uruguay, región oriental de Bolivia, la mayor parte de Brasil, Guayanas y Venezuela, localmente en la cuenca del Orinoco, se extiende hacia Occidente aparentemente hasta los llanos del Río Meta; regiones Orientales de Colombia.

#### Familia VIREONIDAE

##### *Vireo virescens virescens* (Vieillot)

Un ejemplar fué coleccionado en los Castillos de Guayana, febrero 10.

DISTRIBUCION: Cría en la región Norte de Estados Unidos y Canadá; emigra durante los meses de invierno a Centro América, casual en Cuba y Bahamas, y la región Norte de la América del Sur, hasta Bolivia en el Sur y las regiones Occidentales de Brasil.

*Hilophilus flavipes acuticauda* (Lawrence)

Un individuo fué coleccionado en la vecindad de San Félix, en febrero 15.

DISTRIBUCION: Venezuela, desde la Isla Margarita y la Península de Paria, se extiende hacia Occidente hasta la cuenca de Maracaibo y hacia el Sur hasta el Valle del Orinoco (Isla Margarita); Caracas, Macuto, Distrito Federal, Maracay, Aragua, Río Araure, Encontrados, Río Catatumbo, Zulia.

#### Familia CYCLARHIDAE

*Cyclarhis gujanensis flavipectus* (Sclater)

Observado en todos los puntos visitados en el delta, particularmente común en la vecindad de Manoa, Imataca (enero 23 y 25), y en Orocoima, Río Toro (febrero 1 y 2).

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Holandesa y Francesa; región norte de Brasil; Venezuela, hacia el sur hasta la cuenca del Orinoco (Cumaná; Caracas, Distrito Federal, Maracay, Aragua, Colón, Táchira); y se extiende hacia Occidente hasta la base Oriental de los Andes Orientales de Colombia, Villavicencio, Buenavista; Trinidad.

#### Familia COEREBIDAE

*Coereba flaveola guianensis* (Cabanis)

Dos individuos fueron coleccionados en Manoa, Imataca (enero 23 y 24), otro ejemplar fué obtenido en la vecindad de San Fé-

lix (febrero 15). Esta especie se encuentra bien distribuída y común en las regiones del delta donde fué observada en casi todos los puntos visitados.

DISTRIBUCION: Isla Trinidad y Tobago; región norte de Venezuela hasta el valle del Orinoco en el sur y la base de los Andes en la cuenca de Maracaibo; región costeña del Caribe en Colombia. Accidental en Grenada, Venezuela (Isla Margarita, Caracas, Macuto, Distrito Federal; Maracay, Aragua; Laguna de Valencia, Carabobo; Río Araure, Encontrados, Oropé, Río Catatumbo, Zulia; S. Juan de Colón, Táchira).

#### Familia THRAUPIDAE

##### *Tanagra chlorotica trinitatis* (Strickland)

Esta especie se halla bien distribuída en toda la región del delta, desde los lugares más húmedos hasta las sabanas secas en la vecindad de Piacoa y San Félix.

Dos ejemplares fueron coleccionados en Manoa, Imataca, enero 25, un macho fué coleccionado en el Cerro Sorondo, febrero 10, y otro en los Castillos de Guayana, febrero 10. Un ejemplar fué obtenido en la vecindad de Piacoa, febrero 5.

DISTRIBUCION: Trinidad; región Norte de Venezuela hacia el Sur hasta la cuenca del Orinoco y hacia Occidente hasta la base Oriental de los Andes Orientales en Colombia (Buena Vista, cerca de Villavicencio); región Norte de Colombia, Venezuela (Caracas, Distrito Federal, Maracay, Aragua, Encontrados, Zulia).

##### *Calospiza mexicana media* (Berlepsch y Hartert)

Esta bonita especie fué vista y coleccionada solamente en la región de Manoa, Imataca, y en las sabanas cerca de Piacoa. Cinco individuos fueron coleccionados en Manoa, enero 23, 24 y 25,

tres ejemplares fueron obtenidos en la vecindad de Piacoa, febrero 5 y 6.

DISTRIBUCION: Región Sur de Venezuela, en el Valle del Orinoco y sus tributarios, sin duda habita otros ríos en esas regiones.

*Thraupis episcopus cana* (Swainson)

Común y bien distribuído en toda la región visitada. Coleccioné ejemplares en distintas localidades de este territorio; un macho fué obtenido en la vecindad de Manoa, Imataca, enero 23, otro ejemplar fué coleccionado en la región de El Raudal, Río Negro, enero 30, dos ejemplares fueron coleccionados en las proximidades de Piacoa, febrero 8, y otro ejemplar fué colectado en los Castillos de Guayana, febrero 10.

DISTRIBUCION: Venezuela, se extiende hacia el sur hasta el Río Orinoco y sus tributarios; Colombia (excepto en el extremo de la región suroeste).

*Thraupis palmarum melanoptera* (Sclater)

Común en todo el delta, un ejemplar fué coleccionado en Manoa, Imataca, enero 25, y dos individuos fueron obtenidos en la vecindad de Piacoa, (donde es muy abundante), febrero 5 y 6.

DISTRIBUCION: Zona tropical de Trinidad; Venezuela (Isla Margarita, Río Catatumbo, Zulia; Río Chamá, Mérida); las Guayanas, región Norte de Amazonia, hacia Occidente hasta la base Oriental de los Andes Orientales de Colombia, se extiende hacia el Sur a través de las regiones Orientales de Ecuador.

*Ramphocelus carbo carbo* (Pallas)

La especie fué vista en la región de El Raudal, Río Toro, enero 30, en Orocoima, Río Toro, febrero 1, en Piacoa, febrero 8, y en vecindad de los Castillos de Guayana, febrero 10.

Cuatro ejemplares fueron coleccionados en Manoa, Imataca, donde la especie es muy abundante en enero 23 y 24; otro individuo fué obtenido en Isla Tórtola, febrero 4.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; región Sur de Venezuela (cuenca del Orinoco y sus tributarios); región Oriental de Ecuador; región sureste de Colombia (Caquetá).

*Tachyphonus rufus* (Boddaert)

Común en todos los puntos visitados. Tres ejemplares fueron coleccionados; uno en Manoa, Imataca, enero 25; en Isla Tórtola, febrero 4; y en Piacoa, febrero 6.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela, se extiende hacia el Sur hasta el Orinoco, Trinidad y Tobago, Colombia. Venezuela (Caracas, Distrito Federal, Colón, Táchira; Maracay, Aragua; Cocollar, Sucre; Isla Margarita, Nueva Esparta; Río Chamá, Mérida; Laguna de Valencia.

#### Familia FRINGILLIDAE

*Saltator orenocensis orenocensis* (Lafresnaye)

Común y bien distribuída en la región del delta. Cuatro ejemplares fueron coleccionados en Manao, Imataca, enero 23 y 25, otro fué obtenido en Isla Tórtola, febrero 4, y otro individuo fué coleccionado en Piacoa, febrero 5.

DISTRIBUCION: Venezuela, en el Valle del Orinoco, desde la región del delta hasta la boca del Río Apure, se extiende hacia el noreste, hasta Monagas (San Félix).

*Paroaria gularis nigro-genis* (Lafresnaye)

Esta especie es el representante de esa familia que se halla más abundante y mejor distribuída en la región del delta. Gene-

ralmente se ven en su habitat asociados en pequeñas bandadas en los claros de las selvas, en las sabanas y a lo largo de las márgenes de caños y ríos.

Tres ejemplares fueron coleccionados en Orocoima, Río Toro, febrero 1 y 4, tres individuos fueron obtenidos en Isla Tórtola, febrero 4; otro ejemplar fué cazado en el Cerro Sorondo, abundante en este lugar, en febrero 10; otro ejemplar fué coleccionado en la vecindad de los Castillos de Guayana, febrero 11.

**DISTRIBUCION:** Región Sur de Venezuela, en el Valle del Orinoco, desde la región del delta hasta la boca del Río Apure, Llanos de Apure y Arauca, y el Portuguesa.

*Sporophila minuta minuta* (Linnaeus)

Un ejemplar fué coleccionado en Isla Tórtola (febrero 4), otro individuo fué obtenido en las cercanías de los Castillos de Guayana (febrero 11). Vi la especie en Manoa, Imataca (enero 23), y en Piacoa (febrero 6), abundante en este último lugar.

**DISTRIBUCION:** Comprende la región noreste del Brasil, desde la frontera de Guayana se extiende hacia el sur hasta Pará, hacia occidente hasta Santarem y Monte Alegre; Las Guayanas; Trinidad y Tobago; Venezuela (hacia el Sur hasta la cuenca del Orinoco; Caracas, Distrito Federal; Maracay, Aragua; Colón, Táchira; Río Catatumbo, Encontrados, Zulia); Colombia, región noreste de Ecuador.

*Sicalis flaveola flaveola* (Linnaeus)

La especie no fué vista en la región húmeda del delta. Observé este pájaro en Piacoa, febrero 8, en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 11), y en las sabanas de San Félix (febrero 16 y 18). Un ejemplar fué coleccionado en Piacoa (febrero 6).

**DISTRIBUCION:** Zona tropical de Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela (cuenca del Orinoco hasta la región

de Caracas, Distrito Federal, Laguna de Valencia y Maracay, Aragua, en la costa norte); región norte de Colombia (región de Santa Marta y el bajo Magdalena, hacia occidente hasta Cartagena); Venezuela, (Maracaibo, Río Araure, Zulia, Puerto Cabello, Laguna de Valencia, Carabobo, Maracay, Aragua, Cocollar, Sucre).

#### Familia ICTERIDAE

##### *Ostinops decumanus decumanus* (Pallas)

El conoto llanero se encuentra abundante y bien distribuido en la región del delta, desde Manoa, Imataca, hasta los Castillos de Guayana, hasta San Félix y Ciudad Bolívar. La especie fué vista en todos los puntos visitados donde se encuentra asociado en grandes partidas. Una colonia de cría fué observada en la vecindad de Orocoima, Río Toro, febrero 1 y 2.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela (excepto en la región del extremo noreste que comprende el Estado de Bermúdez; región Norte de Brasil.

##### *Psomocolax oryzivorus oryzivorus* (Gmelin)

La especie no es común en la región del delta; solamente un ejemplar fué visto y coleccionado en la vecindad de Manoa, Imataca, enero 24.

DISTRIBUCION: Venezuela (Oropé, Zulia, Cocollar, Sucre; Maracay, Aragua, Urama, Yaracuy, Barinitas, Barinas.

##### *Cacicus cela cela* (Linnaeus)

Común en todos los puntos visitados, desde el bajo delta hasta San Félix y Ciudad Bolívar. Observé una colonia de cría en la vecindad de La Margarita, Río Acure (enero 26).

Un ejemplar fué coleccionado en Isla Tórtola (febrero 4), otro ejemplar fué obtenido en Piacoa, (febrero 7), un macho adulto fué colectado en los Castillos de Guayana, (febrero 10) y otro ejemplar fué coleccionado en la vecindad de San Félix, (febrero 18).

---

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela, (Río Araure, Encontrados, Río Catatumbo, Zulia, Maracay, Aragua, La Ceiba, Trujillo, Pedernales, Caracas, Distrito Federal.

*Gymnomystax mexicanus* (Linnaeus)

Esta especie fué vista solamente en la vecindad de Piacoa, (febrero 6 y 8) y en las cercanías de San Félix, (febrero 18).

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; región norte de Venezuela, el valle de Orinoco y sus tributarios en el sur; región norte de Brasil.

*Icterus nigrogularis nigrogularis* (Hahn)

Esta especie no fué vista en la región húmeda del delta. Se coleccionaron dos ejemplares, uno en la vecindad de los Castillos de Guayana, (febrero 10) y otro individuo en las sabanas de San Félix (abundante en este punto) en febrero 17.

DISTRIBUCION: Colombia; Venezuela (Río Aurare, Río Catatumbo, Encontrados, Zulia; Laguna de Valencia, Carabobo, Puerto Cabello, Carabobo, Macuto, Caracas, Distrito Federal, Maracay, Aragua, Cocollar, Sucre, Cumaná, Sucre); Guayana Inglesa.

*Sturnella magna praticola* (Chubb)

Esta especie solamente fué vista y coleccionada en las sabanas en la vecindad Piacoa y San Félix. Tres ejemplares fueron coleccionados en Piacoa, en febrero 5 y 6.

**DISTRIBUCION:** Comprende la región noreste y sur de Venezuela (cuencas del Orinoco y del Caura, se extiende hasta Sucre y Monagas en la región norte); Guayana Inglesa.

Con el propósito de completar la lista y anotaciones de las aves coleccionadas en la región del delta por esta expedición, incluyo las siguientes especies (*Agyrtrina f. fimbriata*, *Agyrtrina brevisrostris chionipterus*, *Scapeneus m. melanoleucos*, *Myrmeciza longipes griseipterus*, *Myiozetetes similis columbianus*, *Elaenia flavogaster flavogaster*, *Elaenia gaimardii gaimardii* X *guyanensis*, *camplostoma obsoletum napaeum*, *Phaeoprogne tapera tapera*, *Vireo virescens vividior*, *Geothlypis a. aequinoctialis*, *Tanagra v. violacea*, *Sicalis c. columbiana*) cuyo estudio y determinación fué llevado a cabo por el señor William H. Phelps, en el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York. La determinación y notas de las especies a continuación, son propias del señor Phelps, obtenidas en dicho Museo después de comparaciones con las series de especímenes existentes en esa institución. Las observaciones sistemáticas del señor Phelps están entre comillas.

#### Familia TROCHILIDAE

##### *Agyrtrina fimbriata fimbriata* (Gmelin)

Dos machos adultos fueron coleccionados en los Castillos de Guayana, Bajo Orinoco, (febrero 10-11).

**DISTRIBUCION:** El norte de Brasil; Las Guayanas, Trinidad, Venezuela, Bolívar, Delta Amacuro, Apure, Barinas, Portuguesa, Cojedes, Guárico, hasta Maracay y Caracas.

##### *Agyrtrina brevisrostris chionipterus* (Gould)

Un ejemplar macho fué obtenido en Manaos, Imataca, (Delta Amacuro), en enero 24.

“Nuestro ejemplar fué comparado con cuatro especímenes del Museo coleccionados en Trinidad, (localidad del tipo *chionipectus*), y con otros cuatro ejemplares de Guayana Inglesa (Localidad del tipo de la raza *whiteleyi*). El ejemplar nuestro sin lugar a dudas, es igual a los ejemplares de Trinidad (*chionipectus*) en cuanto a su aspecto en la parte superior, y diferente a los ejemplares de Guayana Inglesa (*whiteleyi*), porque en estos últimos el verde de la parte superior es más intenso, mientras que el nuestro, y los de Trinidad, poseen un matis bronceado en la parte superior, el cual no existe en los ejemplares de Guayana Inglesa. La parte inferior es idéntica en todos los ejemplares”.

DISTRIBUCION: Trinidad y las costas de Venezuela.

#### Familia PICIDAE

##### *Scapanus melanoleucos melanoleucos* (Gmelin)

Una hembra adulta fué coleccionada en Manoa, Imataca, (enero 25), de una pareja que frecuentaba la vecindad del pequeño caserío. Esta especie no fué observada en los otros puntos visitados.

DISTRIBUCION: Las Guayanas, Trinidad, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y parte del Brasil (excepto en el extremo de la porción noroeste).

#### Familia FORMICARIDAE

##### *Myrmeciza longipes griseipectus* (Berlepsch & Hartert)

La especie fué observada solamente en Piacoa, donde una hembra adulta fué coleccionada en febrero 6.

“Ejemplares de Barinitas, Piacoa y Caracas, fueron comparados con ejemplares del Museo Americano obtenidos en el Río Caura, Maripa, Caicara, Obidos (Brasil) de la raza *griseipectus*, y con ejemplares coleccionados en Trinidad, San Antonio (Bermúdez) y Tucacas, de la raza *Longipes*. Las características por las cuales se distinguen las hembras de la raza *griseipectus* son las siguientes:

1: El vértice de la última (*longipes*) es de un color rojo marrón en vez de chocolate marrón oscuro, la cañuela de pluma es de un color negro como en *griseipectus*.

2: Los puntos negros en las alas de la raza *longipes* (en las cobijas de las remeras primarias y secundarias, y en las remeras secundarias) faltan casi por completo en las hembras de la raza *longipes* (tan solo en un ejemplar aparece un indicio tenue de puntos en las cobijas de remeras, pero no aparece en ninguna de las remeras primarias).

Resumen: De las hembras solamente (no tenemos machos), la forma de Trinidad *longipes*, está limitada a Trinidad la región noreste de Venezuela (basado en mis indicaciones por la característica del ala moteada de negro, no por Hollmayr), mientras que la forma del Orinoco, *griseiceps*, se extiende desde el alto Apure, hasta Piacoa, (Delta Amacuro), y a través de Tucacas hasta Caracas. Determiné todos nuestros ejemplares como *griseiceps* a excepción del ejemplar coleccionado en Caracas, porque éste se encuentra dentro del límite que nos da Hellmayr para la forma *longipes* y porque no poseemos machos para fines comparativos”.

#### Familia TYRANNIDAE

*Myiozetetes similis columbianus* (Cabanis & Heine)

Encontré esta especie relativamente común en la región del delta. Por lo general se veían posados en los árboles que bordeaban los caños y ríos como también en los grandes esteros y pantanos.

Una hembra adulta fué coleccionada en el Río Toro, Bajo Orinoco (enero 28).

“Nuestros ejemplares coleccionados en Paraguaná, Falcón; Colonia Tovar, Aragua; Río Toro, Bajo Orinoco; Acarigua, Portuguesa, Guasualito, Alto Apure; Altamira, Barinas, La Veguita, Barinas, fueron comparados con dos ejemplares de la raza *columbianus* obtenidos en Bonda, Santa Marta (Colombia), y con dos ejemplares coleccionados en el Río Madeira, Brasil, de la raza *similis*.

La raza *columbianus* difiere de la raza *similis* en lo siguiente:

1: las márgenes de las remeras secundarias son de un color amarillo en vez de color de ante-marrón.

2: las márgenes de la superficie inferior de las cañuelas de las plumas del ala son de un color amarillo-verdoso en vez de color de ante-marrón.

Notamos que los ejemplares del Brasil (*similis*) tienen las remeras secundarias y las márgenes inferiores del ala de un color rufo (leonado) en vez de amarillo-maíz. Todos nuestros ejemplares son idénticos a la raza *columbianus*.

DISTRIBUCION: Colombia (oeste de los Andes Orientales) y Venezuela.

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

Un macho adulto fué coleccionado en Piacoa, Bajo Orinoco, en febrero 8.

“Ejemplares coleccionados en Piacoa, Bajo Orinoco; Altamira, Barinas; Caracas, Distrito Federal; Cerro Santa Ana, Paraguaná, Falcón; Ocumare del Tuy, Miranda; fueron comparados con ejemplares del Museo Americano coleccionados en Guayana Inglesa y en las Montañas Organ, Brasil (Localidad del tipo), siendo los nuestros similares a los del Museo de la raza *flavogaster*”.

DISTRIBUCION: Norte de Argentina (Provincia de Santa Fé); región Oriental de Bolivia; sureste del Perú (Valle del Uru-

bamba); Paraguay; Brasil, Las Guayanas; Venezuela, Colombia, Trinidad, Tobago, Grenada, Grenadines, St. Vincent.

*Elaenia gaimardii gaimardii* X *guyanensis* (Berlepsch)

Dos machos adultos fueron coleccionados en Piacoa, Bajo Orinoco, en febrero 8.

“Nuestros ejemplares coleccionados en Barinitas, Barinas; Guanare, Portuguesa, Camaguán, Guárico; Acarigua, Portuguesa; Altamira, Barinas y en Piacoa, Bajo Orinoco; fueron comparados con un ejemplar del Museo Americano de la forma *gaimardii*, coleccionado en Bolivia (Localidad del tipo), con otro ejemplar de la forma *guyanensis*, de Guayana Inglesa (Localidad del tipo), y con dos ejemplares más de la raza *bogotensis*, coleccionado en Santa Marta, Colombia, y en Bogotá (Localidad del tipo). No pudimos distinguir diferencia alguna entre los ejemplares del Museo de las razas *guyanensis* y *gaimardii*. Como nuestros ejemplares son iguales los llamaremos *gaimardii gaimardii* X *guyanensis*. Hellmayr, aunque incluya la raza *guyanensis* en su lista, duda que sea una raza aceptable, por lo tanto está de acuerdo con nosotros”.

Familia HIRUNDINIDAE

*Phaeoprogne tapera tapera* (Linnaeus)

Común en toda la región del delta, grandes bandadas fueron observadas en la vecindad de Manoa, Imataca; en Los Castillos de Guayana, y en las inmediaciones de San Félix. Un ejemplar fué coleccionado en los Castillos de Guayana (febrero 11); dos en Piacoa (febrero 8); y otro individuo fué obtenido en San Félix, (febrero 18).

DISTRIBUCION: Venezuela (Río Mujucón, Mérida, Barinas, Aragua, Guárico); crían en la región Norte de Brasil, a través de

los estados orientales, extendiéndose hacia el Sur hasta Bahía y Amazonia; región Oriental del Perú; Guayana Inglesa; región Norte de Colombia.

#### Familia VIREONIDAE

*Vireo virescens vividior* (Hellmayr & Seilern)

Un macho adulto fué coleccionado en Piacoa, Bajo Orinoco, (enero 24).

DISTRIBUCION: Trinidad, Guayana Inglesa, Venezuela, desde la costa norte se extiende hacia el sur hasta la cuenca del Orinoco y los confines de Brasil (Marabitanas, Alto Río Negro); región norte de Colombia (Santa Marta).

#### Familia COMPSOTHILPIDAE

*Geothlypis aequinectialis aequinoctialis* (Gmelin)

Una hembra adulta fué coleccionada en la vecindad de Orocoima, Río Toro (febrero 2).

DISTRIBUCION: Trinidad; Las Guayanas; región norte de Brasil (desde el Río Branco se extiende hacia el sur hasta la región de Pará); Venezuela, región oriental de Colombia.

#### Familia THRAUPIDAE

*Tanager violacea violacea* (Linnaeus)

Un ejemplar fué coleccionado en Manoa, Imataca (enero 24)

DISTRIBUCION: Trinidad; Las Guayanas, región norte de Venezuela (desde la Península de Paria se extiende hacia el su

hasta el delta del Orinoco y el Valle del Caura); región norte de Brasil.

### Familia FRINGILLIDAE

#### *Sicalis columbiana columbiana* (Cabanis)

Esta especie se encuentra relativamente común en la región del delta, desde Piacoa hasta San Félix y Ciudad Bolívar. La especie no fué observada en Manoa y regiones más húmedas del bajo delta. En la vecindad de Piacoa, Los Castillos de Guayana, y en San Félix, varias bandadas fueron vistas frecuentando las sabanas y distritos bajo cultivo.

Tres ejemplares fueron coleccionados en Piacoa (febrero 5 y 6).

DISTRIBUCION: Valle del Orinoco y sus tributarios, desde la región del delta se extiende hasta San Fernando de Apure.

Ventura Barnés

Caracas: 1º de agosto de 1939.

---

### LITERATURA CITADA

- Beebe, William C.—Ecology of the Hoatzin, An Ornithological Reconnaissance of Northeastern Venezuela. Scientific Contributions of the New York Zoological Society. Published by the Society, The Zoological Park, New York. Volumen I, Numbers 2 and 3, pp. 45-114, December 28, 1909.
- Berlepsch, Count Hans Von, and Ernest Hartert. April, 1902.—On the Birds of the Orinoco Region. *Novitates Zoologicae*, A. Journal of Zoology Volume IX, Nº 1, pp. 1-160.
- Cherrie, George K.—A Contribution to the Ornithology of the Orinoco Region. The Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Science, *Science Bulletin*, Nº 6, Volume 2, pp. 133-374, 1916.

Chubb, Charles.—The Birds of British Guiana, Based on the Collection of Frederick Vavasour McConnell. Volumes I and II, 1916.

Delacour, J.—Notes on the Birds of the States of Guarico and Apure in Venezuela. The Ibis, A Quarterly Journal of Ornithology, Published by the British Ornithologists' Union. Volume V, pp. 136-150. 1932.

Cory, Charles B. and Charles E. Hellmayr.—Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands, in Field Museum of Natural History. Publication of Zoological Series, Volume XIII, Parts 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Peters, James Lee.—Check-List of British of the World, Cambridge, Harvard University Press, Volumes 1, 2, 3.

## E R R A T A

- 1—En la página 17 en vez de *Cochlearius Cochlearius Cichlearius* es *Cochlearius cochlearius cochlearius*.
- 2.—En la página 32 debajo de la Familia MOMOTIDAE viene el nombre latino de la especie citada: *Momotus momota momota* (Linnaeus).
- 3—En la página 43 se omitió el principio de la distribución de la especie *Tyrannulus elatus elatus*, además de la Familia PIPRIDAE y el principio de la Familia COTINGIDAE, que dice así:

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa; Venezuela (valle del Caura y del Orinoco, y la región cubierta por la selva al sur del Lago de Maracaibo, en los Estados Lara y Trujillo); región Norte de Brasil, se extiende hacia el Sur hasta los ríos Madeira y Purus, y hacia la región oriental hasta el occidente de Maranhao; región oriental de Colombia y el noroeste de Perú.

### Familia PIPRIDAE

*Pipra aureola aureola* (Linnaeus)

Esta especie, uno de los pájaros de más vistosos colores de la avifauna de la región del delta, está representada en la colección

por dos individuos los cuales fueron coleccionados en la vecindad de los Castillos de Guayana (febrero 10). Encontré esta especie habitando los bosques no muy espesos en esta región asociados en pequeñas partidas.

DISTRIBUCION: Guayana Francesa, Holandesa e Inglesa; nor-este de Venezuela (delta del Orinoco; El Pilar, en la vecindad de Carúpano, Sucre); y en la región en el extremo nor-este de Brasil, al norte del Río Amazonas y del Río Negro.

#### Familia COTINGIDAE

##### *Lipaugus cinerascens* (Vieillot)

Un ejemplar hembra fué coleccionado en los bosques espesos en la vecindad de Manoa, Imatacá (enero 25), siendo ésta la única región donde se vió y coleccionó la especie.

DISTRIBUCION: Guayana Inglesa, Francesa y Holandesa, se extiende hacia occidente a través del sur de Venezuela (va-