NOTAS SOBRE LA AVIFAUNA DE LA PENINSULA DE LA GUAJIRA.

Por

JÜRGEN HAFFER

La Peninsula de la Guajira situada en el extremo nordeste de Colombia constituye el punto más septentrional del Continente Sur Americano. Las aves de esta remota región de la República de Colombia fueron mencionadas ya desde 1847 cuando F. de Lafresnaye describió algunas especies que se suponía proviniesen de Riohacha. De los trabajadores que exploraron las montañas de Santa Marta solamente F. Joad (1870: Valledupar), F. A. Simons (1878: Valledupar), y M. A. Carriker (1914: Riohacha; 1920: Arroyo de Arenas, Fonseca) hicieron algunas colecciones en la región semiárida hacia el este y sudeste de las montañas de Santa Marta (véase, Todd y Carriker 1922: 21-49 y 577-582). Sin embargo ningun ornitológo trabajó en la región árida de la Guajira propiamente dicha hasta 1941 cuando el Dr. A. Wetmore y M. A. Carriker, acompañados por F. C. Lehmann V. viajaron al extremo nordeste de la peninsula donde coleccionaron aves en la Serranía de Macuira, en los alrededores de Nazaret, Puerto Estrella y Puerto López. Durante los años siguientes el Dr. Wetmore (1941-1958), describió algunas nuevas subespecies con base en material obtenido en esta expedición, pero un informe general de toda la colección no ha sido publicado. Las aves coleccionadas en este viaje por F. C. Lehmann V. cerca a Caracolicito, Riohacha, Maicao y otras localidades de la costa se encuentran en la colección del Instituto de Ciencias Naturales (I.C.N.) de la Universidad Nacional y fueron incluídas como "Additional Records" en la publicación de de Schauensee (1948-1952) titulada "Birds of the Republic of Colombia". Algunos otros ejemplares fueron obtenidos por intermedio del Dr. Wetmore como material duplicado y se hallan también en el mencionado Instituto.

Como puede verse por los datos consignados arriba nuestro conocimiento de la avifauna de la alta Guajira es aún extremadamente deficiente, ya que aún registros y detalles definidos referentes a la presencia de muchas de las más comunes especies faltan completamente. Es por consiguiente justificable publicar unos pocos datos respecto a la avifauna de esta región, obtenidos por el autor durante un reconocimiento geológico efectuado en el mes de julio de 1960. Las observaciones fueron hechas durante el viaje a Valledupar, Maicao y Uribia, a lo largo de la costa hacia el nordeste de Riohacha y alrededores de la Serranía de Jarara. Una pequeña colección de aves hecha en Calonka y Uitpa (ver mapa) en la base sur y sudeste de la Serranía de Jarara comprende 40 ejemplares que representan 23 especies de aves. Este material fué depositado en las colecciones del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Bogotá, Colombia.

AGRADECIMIENTOS

Por su apreciable ayuda y crítica durante la preparación de este informe en el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia, estoy muy agradecido del Sr. José Ignacio Borrero, Jefe de la Sección de Ornitología, del Padre Antonio Olivares, Profesor de Ornitología, de Jorge Hernández C. de la Sección de Mastozoología, de Rafael Romero Castañeda del Departamento de Botánica, igualmente del Dr. William H. Phelps quien generosamente me dió información sobre algunas aves venezolanas.

ECOLOGIA Y AVIFAUNA

Climáticamente la peninsula de la Guajira pertenece a la región árida costera del norte de Venezuela. La precipitación anual no excede los 800 mm (veáse mapa y tabla de lluvias 1). Matorrales y cactus cubren vastas porciones de la peninsula. Selvas deciduales semiáridas caracterizan la zona de transición hacia la región más húmeda en la vecindad de las montañas de Santa Marta, excepto en la base noroeste alrededor de Santa Marta donde nuevamente una faja semiárida se ha desarrollado.

Algunas especies restringidas a la costa árida del norte, tienen como límite de distribución occidental la Guajira sin penetrar a las partes más húmedas del norte de Colombia, entre ellas las siguientes:

Aratinga acuticaudata
Icterus icterus
Richmondena phoenicea
Saltator orenocensis
Leucippus fallax
etc.

En especies cuya distribución es más amplia, subespecies bien caracterizadas habitan la peninsula de la Guajira, y la costa árida al este, tales como:

Colinus cristatus continentis
Hypnelus ruficollis decolor
Poecilurus candei venezuelensis
Melanerpes rubricapillus paraguanae
Troglodytes aedon effutitus
Xiphorhynchus picus picirostris
Caprimulgus cayennensis insularis
etc.

Para una información más detallada respecto a las afinidades faunisticas y sobre el posible origen y desarrollo de los elementos faunísticos aviarios en los alrededores de las montañas de Santa Marta incluyendo la peninsula de la Guajira, el lector debe ver el excelente trabajo publicado por Todd (in Todd y Carriker, 1922: 70-81). Importantes observaciones ecológicas y zoogeográficas de la costa árida del norte de Venezuela incluyendo la Guajira han sido publicadas por Hummelinck (1940) y por Marcuzzi (1954-a, b). En trabajos etnográficos respecto a la peninsula de la Guajira hechos por Gutiérrez (1950) y por Chaves (1953) se incluyen algunas descripciones sobre sus tierras y el clima.

1.— **Región Arida** (Vegetación xerofítica).

Grandes extensiones de la alta Guajira son extremadamente áridas y están cubiertas solo por unos pocos cactus que crecen en el piso estéril, arenoso o rocoso (fotos 1-4). Los cactus representan dos tipos, el cactus gigante *Lemaireocereus sp.*, el cual crece hasta unos 3 metros y con numerosas ramificaciones y un grueso tallo y una especie más pequeña, muy espinosa, de *Opuntia* que llega a tener un metro. Hacia el sudoeste de la Serranía de Jarara estos cactus forman en algunos lugares grandes matorrales densos entremezclados con arbustos bajos espinosos.

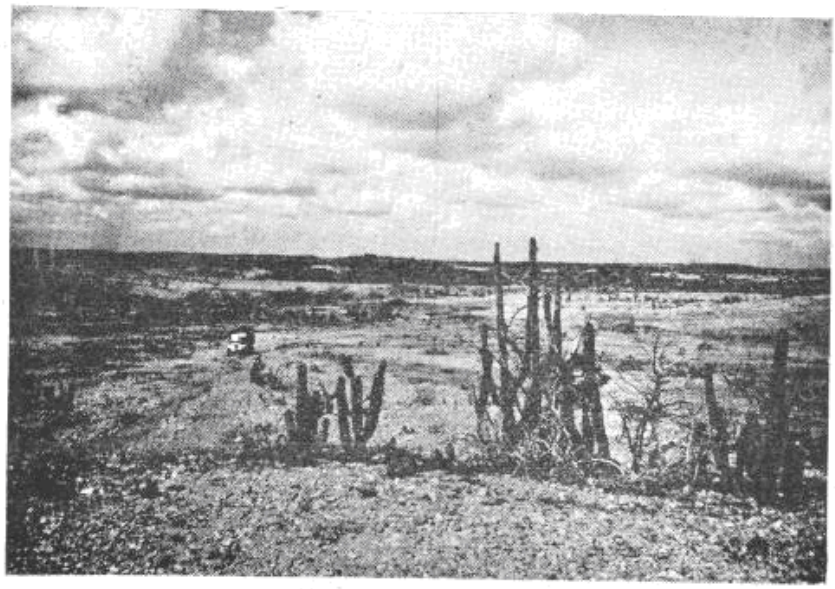


Fig. 1. — Desierto cerca a Uitpa

Foto Hafter

Esta región desértica y semidesértica recibe muy poca precipitación durante el año especialmente en mayo-junio y septiembre-noviembre. La precipitación anual no excede de los 500 milímetros hacia el sudoeste y disminuye fuertemente hacia el extremo de la peninsula en donde se han registrado solamente 190 milímetros al año en San José de Bahía Honda.

Además de los abundantes y ampliamente distribuidos *Cathartes aura y Caracara plancus,* las especies de aves más conspícuas en estos grupos de cactus son:

Scardafella squammata ridgwayi
Columbigallina passerina albivitta
Melanerpes rubricapillus paraguanae
(1) *Richmondena phoenicea*
Mimus gilvus melanopterus
Aratinga pertinax aeruginosus
Burhinus bistriatus vocifer

Alrededor de los pozos de agua, que son muy dispersos, la vegetación es más alta (foto 5), y más parecida a las de las selvas deciduas o semiáridas de la base oriental de las montañas de Santa Marta. Arboles pequeños (*Mimosaceae*) y densos matorrales secos se

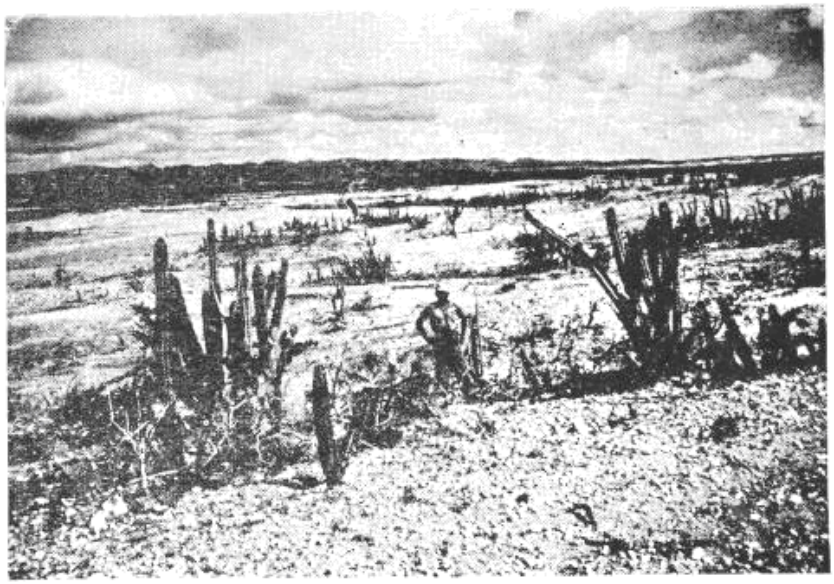


Fig. 2. — Desierto hacia el nordeste de Uitpa, al fondo la Serranía de Jarara
Foto Haffer

encuentran allí, y más afuera gradualmente se convierten en planicies de cactus. Mis observaciones fueron hechas en los pozos de Uitpa de julio 7 a 12, y en Calonka de julio 12 a 15 respectivamente hacia el sudeste y sur de las estribaciones de la Serranía de Jarara.

Además de las especies típicas de las extensiones de cactus encontré como especies particularmente comunes alrederor de los pozos la pequeña *Polioptila plumbea* y la diminuta *Inezia tenuirostris*. En los matorrales densos arbustivos cantaba *Sakesphorus*

(1) *Richmondena* Mathews et Iredale hoy día es considerado por varios autores como un sinónimo de *Pyrrhuloxia* Bonaparte.

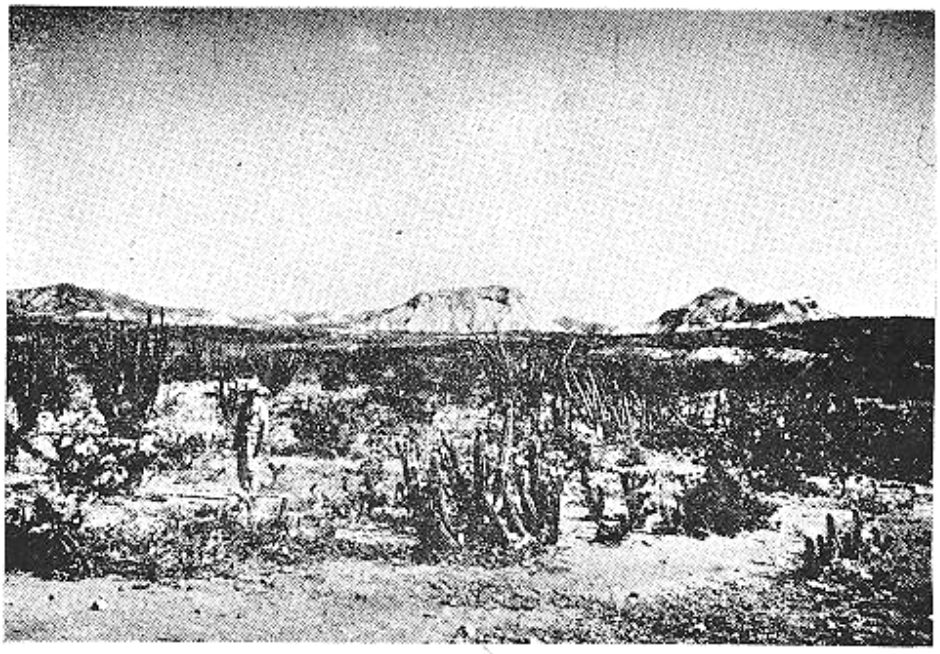


Fig. 3. — Margen sur de la Serranía de Jarara, hacia el oeste de Uitpa
Foto Haffer

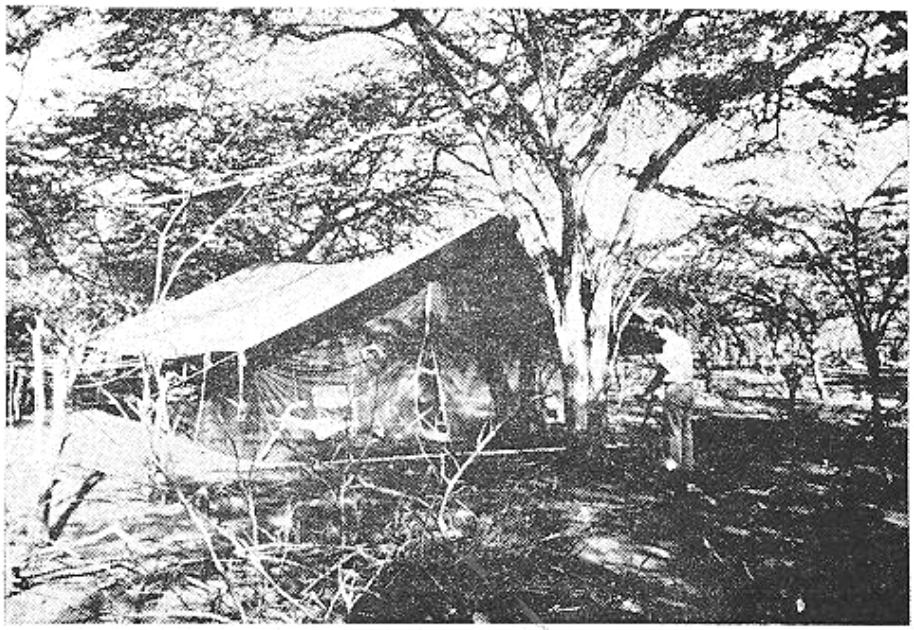


Fig. 4. — Falda sur de la Serranía de Macuira, hacia el nordeste de Uitpa

Foto Haffer

canadenis y en el piso hallaba alimento el *Poecilurus candei*. *Hypnelus ruficollis* parece estar confinado a los rastrojos alrededor de los pozos de agua en tanto que yo encontré *Icterus nigrogularis, Icterus icterus y Xiphorhynchus picus* diseminados en los matorrales secos. En las mañanas y en las últimas horas de la tarde grandes bandadas de palomas *Scardafella* y *Columbigallina* llegan a los pozos, en tanto que el arisco *Burhinus bistriatus* tan solo llega despés del crepúsculo.

Como puede verse por los datos anteriormente consignados, la avifauna de las planicies de la Guajira es bastante limitada puesto que pocas especies están adaptadas para resistir las condiciones de extrema aridez y faltan por completo aves conspícuas del norte de Colombia, tales como *Crotophaga, Pitangus, Myiozetetes* etc.; aún los *Trochilidae* pa-



Campamento junto al pozo "Calonka"

Foto Haffer

recen ser escasos al menos durante este período del año, tan solo vi un colibrí por dos veces durante mi viaje a las planicies cubiertas de cactus.

Las lagunas poco profundas de la costa de la Guajira, tales como Bahía Portete, Bahía Honda, Tucacas y Cosinetas, están en parte bordeadas por tupidos manglares. El Dr. Wetmore (1941, 1946 - a) describió a *Rallus longirostris phelpsi y Dendroica petechia chrysendeta* como nuevas subespecies en estos lugares aislados.

Lo más interesante de la alta Guajira son las Serranías de Jarara y Macuira en la parte nortecentral de la peninsula. Tienen un máximum de elevación de 850 metros so-

bre el nivel del mar y están constituídas por rocas de basamento tales como granito, neis y esquistos enmarcados por sedimentos terciarios de las planicies. Densas comunidades de arbustos, cactus y pequeños árboles crecen en los valles, pero grandes porciones del flanco sur están descubiertas o solo ligeramente cubiertas por la vegetación mencionada. No obstante, el Dr. Wetmore dice que, a lo largo de la vertiente norte de la Serranía de Macuira, hay una faja de selva subhúmeda, lo cual se debe al hecho de que los vientos que soplan allí provenientes del Mar Caribe pierden parte de su humedad en esta falda que se levanta abruptamente por lo cual hay una vegetación más exhuberante. El promedio anual de lluvia excepcionalmente alto de 538.5 mm. registrado en Nazaret (ver tabla 1) confirma las observaciones de Wetmore. Dicho ornitólogo halló en esta faja subhúmeda varias especies de aves que no se encuentran en otra parte de la Guajira y que representan poblaciones "insulares" separadas de las respectivas poblaciones de las montañas de Santa Marta y de los Montes de Oca por muchas millas de llanuras áridas. La mayoría de ellas fueron descritas como nuevas subespecies (Wetmore 1941, 1946, 1953 - c); entre ellas, *Ortalis ruficrissa lamprophonia* (1), *Momotus momota spatha, Thryothorus leucotis collinus, Turdus leucomelas cautor, Cyanerpes cyaneus gemmeus, Hylophilus flavipes melleus* y *Arremon schlegeli fratruelis*.

2º.— **Región semiárida** (Vegetación subxerofítica)

Una faja bastante angosta de bosques deciduos semiáridos caracteriza la zona de transición hacia la región más húmeda que circunda las montañas de Santa Marta; allí los árboles son bajos, con un máximum de 5 metros de altura y no tienen hojas durante parte del año. Los cactus y arbustos espinosos se intercalan en gran profusión dentro de la selva.

Esta zona de vegetación se encuentra desde Riohacha desplegándose hacia el sureste y bordeando el extremo nordeste de los Montes de Oca (Alto del Cedro). Se prolonga como un largo brazo hacia el sudoeste hasta los valles superiores de los Ríos Cesar y Ranchería y bordea la base sur oriental de las montañas de Santa Marta. En esta región las faldas bajas de las montañas de Santa Marta están deforestadas y hay campos abiertos con cactus esporádicos y grupos de arbolillos y arbustos existen en la base de las estribaciones por alguna distancia al sudoeste de Valledupar. Con todo la vegetación más húmeda del Valle del Cesar se incrementa hacia el sudoeste, particularmente a lo largo de los ríos que descienden desde las montañas. En la vertiente occidental de las montañas de Santa Marta la selva seca de las estribaciones "is more luxuriant than that of the northern foothills (around Santa Marta) and contains a greater percentage of non-deciduos tree". (Todd & Carriker, 1922: 15-16).

Lo anterior concuerda con una precipitación anual comparativamente alta a lo largo de la base occidental de las montañas de Santa Marta (Aracataca: 1577.3 mm. anuales).

Climáticamente la zona semiárida se caracteriza por una precipitación anual de 500 a 1.000 mm. como se puede comparar en el mapa 1 y la tabla 1. Los terrenos bajos más húmedos en los alrededores de la Sierra Nevada de Santa Marta reciben de 1.000 mm. a 2.000 mm. por año.

(1) *W. H. Phelps y* W. Phelps, Jr. (1958-b: 119-120) consideran que *Ortalis ruficrissa* (Sclater & Salvin, 1870) es de la misma especie que *Ortalis ruficauda* (Jardine, 1847) sobre la base de nueve ejemplares intermedios de la orilla oriental del Lago de Maracaibo. El nombre correcto para la forma de la Alta Guajira sería entonces *Ortalis ruficauda lamprophonia* Wetmore, 1953.

Es muy interesante el problema de la influencia humana a la formación de las regiones secas con pisos estériles. Mientras que las áreas áridas de la peninsula de la Guajira y la zona transicional de Riohacha hacia Maicao parecen ser naturales, hay ciertas indicaciones de que en el valle superior del Río Ranchería una vegetación más exhuberante existía en tiempos pasados. G. y A. Reichell-Dolmatoff (1951:194) encontraron en todas las excavaciones de esta región alrededor de Fonseca los depósitos culturales sobre una capa de antiguo humus, nunca se superpusieron directamente de una capa de piso estéril, que hoy día caracteriza esta región. Además encontraron varias veces grandes cantidades de conchas de *Oxystyla maracaibensis* Pfeiffer, caracol arbóreo de un medio húmedo. Según los autores mencionados la cultura y agricultura de la Sierra Nevada avanzó "hacia las zonas más húmedas al paso que su sistema parasitario de la deforestación llevó a la formación de zonas estériles..... Es, pues, en este desarrollo, en donde creemos, que se deba buscar la razón de la desecación progresiva del valle del Río Ranchería. La despoblación forestal y las consiguientes quemas, efectuadas por una población muy densa en la Sierra Nevada, dieron como resultado necesario la formación de grandes extensiones de sabanas estériles, la erosión de la tierra de cultivo y la desecación de los afluentes de muchos ríos, entre ellos el Río Ranchería". (Reichel-Dolmatoff, 1951: 197).

La avifauna de la región semiárida en los alrededores de Riohacha es esencialmente la misma que en las planicies áridas del nordeste; las mismas especies que son peculiares en esta área se encuentran allí como igualmente en el alto valle del Río Ranchería y en algunos casos más hacia el sudoeste hacia Valledupar y Valencia.

Sin embargo hay en esta zona de transición una cierta influencia de la fauna del área más húmeda del oeste comprobada por la presencia de algunas aves desconocidas en la Alta Guajira como *Myiozetetes similis* (Ríohacha), *Myiarchus tuberculifer pallidus* (Ríohacha), *Piaya cayana mehleri* (Maicao), etc.

Un aumento en el pigmento u obscurecimiento de la coloración se observa en muchas especies cuando se comparan ejemplares de la zona extremadamente árida de la alta Guajira con los del área semiárida situada al sudoeste, (por ejemplo *Scardafella squammata, Columbigallina passerina, Saltator orenocensis* etc.). En los casos en que dos diferentes subespecies son reconocidas, una de ellas para el área más húmeda al occidente de las Montañas de Santa Marta y otra en el litoral seco septentrional hacia el este, una población más o menos intermedia se encuentra en la zona semiárida de la base oriental de las Montañas de Santa Marta (por ejemplo *Poecilurus candei candei-venezuelensis, Troglodytes aedon atopus-effutitus*). Desafortunadamente en algunos casos la localidad típica de las subespecies pálidas del litoral nordeste (ejemplo *Hypnelus ruficollis decolor, Xiphorhynchus picus picirostris, Sakesphorus canadensis phainoleucus*), es Ríohacha, localidad situada en la zona semiárida, la cual está ocupada por una población intermedia y por lo tanto las poblaciones más típicas de estas subespecies pálidas habitan más hacia el nordeste.

Con mayor cantidad de datos sobre la avifauna y la precipitación anual obtenidos a lo largo de la peninsula probablemente se encontrarían en la mayoría de las especies un decrecimiento gradual de la pigmentación correlativo con el aumento de las condiciones de aridez encontradas hacia el extremo de la peninsula.

LISTA ANOTADA

Cathartes aura subsp.

Observado pocas veces en lugares muy distantes entre Calonka, Uribia y Riohacha.

Caracara plancus subsp.

Esta especie es bastante común en la Guajira; en algunos lugares los encontré en grupos de 10 a 15 reunidos en el suelo de las planicies áridas cazando lagartijas.

Falco sparverius subsp.

Observado pocas veces en lugares muy distanciados entre Calonka, Uribia y Riohacha.

Colinus cristatus subsp.

Durante mi viaje no observé más que dos parejas en los alrededores de Calonka. La especie parece no ser abundante en la alta Guajira. M. A. Carriker (1922: 168), por el contrario dice que "es un ave abundante en los rastrojos, alrededor de Ríohacha, especialmente a lo largo del río en las tierras más fértiles y parcialmente irrigadas".

El Sr. W. H. Phelps me informa (*in litt.*) que los topotipos de *C.c. continentis* del río Aurare, lo mismo que series grandes del noroeste de Venezuela incluyendo la base de la península de la Guajira (Paraguaipoa, Cojoro), difieren de los de Aruba y Curacao, *C.c. cristatus*, en tener más extendido el castaño de las partes inferiores y por tener las infracaudales más oscuras.

La validez de *Colinus cristatus continentis* había sido negada por algunos autores y sinonimizada con *C.c. cristatus*, pero de acuerdo con estudios recientes llevados a cabo por W. H. Phelps y fundados en mayor cantidad de materiales en sus colecciones, parece conveniente aceptar dicha subespecie.

En el Instituto de Ciencias Naturales hay tres machos y dos hembras de Ríohacha (col. F. C. Lehmann), un macho de Maracaibo y una hembra del Río Aurare. Los machos de Ríohacha tienen el castaño de las partes inferiores decididamente menos extensivo que en el macho de Maracaibo; la hembra de Riohacha tiene la región gular ligeramente más clara que la del Río Aurare, localidad típica de *C.c. continentis*.

Jacana jacana subsp.

Encontrada en los lugares pantanosos del bajo Río Ranchería al sur de Riohacha.

Belonopterus cayennensis subsp.

Vi tan solo un ejemplar cerca a Uitpa. (1).

Burhinus bistriatus vocifer (L' Herminier)

Calonka, 1 ♂ (ala, 232; cola, 124; tarso, 99; pico 49). De acuerdo con las dimensiones y coloración, este ejemplar es típico de la subespecie *vocifer*.

El Galán no parece ser raro en la Guajira. Durante el día tan solo lo observé una vez cuando encontré un grupo de cuatro individuos al noroeste de Uitpa, pero todas las

(1) Lehmann coleccionó un ejemplar en Maicao por la noche.

tardes a la caida del sol escuchaba su peculiar chillido cuando llegaban a los pozos de agua en Uitpa y Calonka.

Scardafella squammata ridgwayi Richmond

Uitpa 1 ♂, 2 ♀♀, Calonka 1 ♀.

El antepecho y pecho en estas aves es decididamente menos ante-vinoso que en dos machos (col. ICN) de la parte más húmeda de la baja Guajira en Maicao y Riohacha; estos dos últimos ejemplares concuerdan perfectamente con dos machos en la misma colección obtenidos respectivamente en Rondón (Arauca) y Villavicencio (Meta). La cabeza y espalda son ligeramente más pálidos y más grisaceos en las aves de Uitpa. Por otra parte las margenes negras de las plumas son menos pronunciadas en las aves de Uitpa, auncuando esto parece ser debido a variabilidad individual puesto que la hembra de Calonka tiene amplimente ribeteadas las plumas tanto de las partes inferiores como de las superiores. A jusgar por el colorido no dudaría en separar las aves de Riohacha-Maicao junto con las de los Llanos como subespecíficamente distintas de las de la alta Guajira.

Esta paloma es muy abundante en toda la Guajira; la encontré igualmente en el alto valle del Río Cesar desde Valledupar hacia el nordeste. En Uitpa y Calonka bandadas numerosas arribaban en las mañanas a los pozos de agua.

Columbigallina passerina albivitta (Bonaparte)

Uitpa, 1 ♂

El color vinaceo de las partes inferiores es más claro en esta ave que en dos machos procedentes de Riohacha y Maicao (Col. ICN) y el pecho "escamoso" es más gris lavanda.

Auncuando es una especie abundante en la Guajira, parece serlo menos que *Scardafella*.

Aratinga pertinax subsp.

Esta especie es bastante común en la planicie árida de la Guajira en donde frecuentemente encontré grupos de 4 hasta 8 aves en los cactus. Sin embargo no se coleccionaron ejemplares.

Caprimulgus cayennensis insularis (Richmond)

Uitpa, 1 ♂.

Esta ave fué capturada en el sotobosque de un matorral a orillas del Arroyo de Uitpa, por entonces seco.

Tiene este ejemplar una coloración mucho más clara por encima y el pecho, vientre y las plumas de la cola son de un blanco más puro que en ejemplares de *C.c. cayennensis*. Su reducido tamaño (ala no aplanada contra la regla: 131.3; cola, 113.4) también confirma su identificación como *C.c. insularis*, subespecie que no había sido encontrada previamente en Colombia.

El Sr. W. H. Phelps *(in litt.)* me da las siguientes dimensiones:

		Ala	Cola
C.c. insularis	♂	133	102
	♀	126;132	86;86
C.c. cayennensis	♂	147;151.	115;120
	♀	147	109

Voous (1957: 183) da las siguientes dimensiones para material de *insularis* procedente de Curaçao y Bonaire:

Ala, ♂ 138.5 141.5 142.5; ♀ 136.
Cola, ♂ 123;114 ♀ 96.

Posiblemente las dimensiones de Voous fueron tomadas aplanando el ala contra la regla.

Hypnelus ruficollis decolor Todd

Calonka, 2 ♂ ♂

Las aves de esta localidad son aun más pálidas que los topotipos de Riohacha en el Instituto de Ciencias Naturales, y las plumas de la espalda tienen las extremidades blancas más amplias; igualmente, el colorido ocraceo de la región gular es más pálido y está más restringido; las plumas nasales son blancas en tanto que en las aves de Riohacha son blanco sucio con tinte anteado. Así, al comparar ejemplares de Riohacha, de donde procede el tipo *decolor*, con las de la alta Guajira se observa en los primeros una proximidad hacia *ruficollis*.

En la alta Guajira esta especie es bastante común en los matorrales a orillas de los pozos de agua.

Melanerpes rubricapillus paraguanae (Gilliard)

Calonka, 1 ♂.

Es esta una de las aves más conspícuas en la alta Guajira; se le encuentra en los matorrales secos espinosos y en las llanuras de cactus.

Xiphorhynchus picus picirostris (Lafresnaye)

Calonka, 1 ♂, 1 ♀.

Auncuando menos conspícuas que en otros casos, hay en esta especie también obvias diferencias de coloración entre los ejemplares de la árida alta Guajira y los de la región más húmeda en los alrededores de Riohacha de donde procede el tipo de *picirostris*. Los ejemplares de Riohacha (Col. ICN) son ligeramente más oscuros por encima y tienen la parte distal de las rectrices pardo oscuro en tanto que la cola es castaño más claro sin ser más oscura hacia la extremidad en las aves orientales.

Esta ave fué encontrada con cierta frecuencia en los matorrales a orillas de los pozos de agua en Uitpa y Calonka.

Poecilurus candei venezuelensis (Cory)

Calonka, 2 ♂ ♂, 1—

Comparados con una hembra de Riohacha en la colección del Instituto de Ciencias Naturales los ejemplares de Calonka tienen el pecho de un tono rufo más claro y la cola es más definidamente bicolor siendo más rufescente hacia la base y la extremidad negro más intenso

Parece que las aves de la base oriental de las Montañas de Santa Marta se acercan bastante hacia *P.c. candei* la cual habita en la región del Bajo Magdalena hacia el occidente.

Encontré esta especie solamente en Calonka donde fué vista con bastante frecuencia consiguiendo alimento en el piso en los densos matorrales alrededor del pozo de agua.

Sakesphorus canadensis phainoleucus (Todd)

Uitpa, 1 ♀; Calonka. 1 ♂.

Las aves de la peninsula de la Guajira incluyendo dos topotipos de *phainoleucus* de Riohacha (Col. ICN) son claramente separables de los del Atlántico, *S.c. pulchellus*. En los machos el área negra de la región gular y pecho es más restringida y las porciones blancas de los lados del pecho y vientre son más pronunciadas. Las hembras son en total más claras, tienen más blanco en los lados de la cabeza y no tienen listas oscuras en el pecho. Las amplias marginaciones de las cobertas son dominantemente blancas en vez de fulvas y las rectrices son angostamente marginadas con blanco, caracter que falta en las hembras de *S.c. pulchellus*.

Hay también ciertas diferencias de coloración entre las aves de Riohacha (Col. ICN) y las coleccionadas en la alta Guajira hacia el este. Las dos aves de Uitpa y Calonka tienen el pecho blanco sin motas oscuras como en los ejemplares de Riohacha. La hembra de Uitpa es más ante amarillento. Las diferencias de coloración mencionadas arriba indican que las aves de la localidad típica de *S.c. phainoleucus*, o sea Riohacha, tienden hacia la forma oscura del occidente o sea *S.c. pulchellus*.

Esta especie era frecuente en los matorrales espinosos alrededor de los pozos de agua en la alta Guajira.

Sakesphorus melanonotus (Sclater)

Un bello ejemplar macho en la colección del Instituto de Ciencias Naturales obtenido por F. C. Lehmann V. en Maicao en el año de 1941 ayuda a llenar el vacío entre los registros del occidente de Venezuela (Phelps, 1950: 70) y los del occidente de las Montañas de Santa Marta. La especie muy posiblemente se extiende por la región semiárida en la base oriental de las Montañas de Santa Marta desde Riohacha hasta Carraipía penetrando por el alto Valle del Cesar, aunquando no hay registros de esta región.

Pyrocephalus rubinus saturatus v. Berlepsch y Hartert

Uitpa, 2 ♂ ♂, 1 ♀.

Además de los arriba mencionados, otra pareja fué vista en Calonka.

Tyrannus melancholicus chloronotus v. Berlepsch

Calonka, 1 ♂ (test. desarrollados).

Esta especie parece ser rara en la Guajira. Tan solo vi un par en Calonka, del cual capturé este ejemplar; otra pareja fué vista en Uitpa.

Idioptilon margaritaceiventris impiger (Selater y Salvin)

Calonka, 1 ♂ (Test. desarrollados, julio 12).

Sublegatus arenarum atrirostris (Lawrence)

Uitpa, 1 ♂, 1 ♀, 1— (joven, julio 9)

Abundante en los matorrales secos alrededor de los pozos de agua en Uitpa y Calonka. Algunos jovenes fueron vistos en Uitpa el 9 de julio.

Inezia tenuirostris (Cory)

Uitpa, 1 ♂, 2 ♀ ♀.

Este pequeño papamoscas era muy abundante y conspícuo en los matorrales en Uitpa y Calonka. Por todas partes se escuchaba su trino en los arbustos bajos o en los árboles.

Troglodytes aedon effutitus Wetmore

Uitpa, 1 ♀; Calonka, 1 ♂.

Las características de coloración de estos ejemplares concuerdan plenamente con la descripción dada por Wetmore (1958: 2) para esta subespecie.

Esta ave no era escasa en Uitpa y Calonka.

Mimus gilvus melanopterus Lawrence

Uitpa, 1 —

Conjuntamente con *Richmondena, Melanerpes y Scardafella,* es esta una de las más abundantes aves en la alta Guajira. Desde Valledupar hacia el nordeste fué encontrada en todo el alto valle del Río Cesar y el valle del Ranchería como también en las planicies más secas de la alta Guajira. Se encontraron jovenes en Calonka el 14 de julio.

Polioptila plumbea plumbeiceps Lawrence

Uitpa, 2 ♀ ♀.

Común en toda la peninsula de la Guajira. En Uitpa y Calonka, lo mismo que en muchas otras localidades la vi saltar incesantemente dentro de los matorrales y grupos de cactus. El canto que se escuchaba durante todo el día me recuerda el del ave europea *Phylloscopus trochilus.*

Coereba flaveola luteola (Cabanis)

Uitpa, 1—

Es este un ejemplar con el plumaje juvenil puesto que tiene la región gular y las superciliares amarillentas. La espalda es más clara que en los adultos de *C.f. luteola*, caracter este también mencionado por Todd (Todd y Carriker, 1922: 459) para los individuos jovenes.

Icterus icterus ridwayi (Hartert)

Calonka, 1 ♀.

Encontré esta especie en pocas ocasiones en los matorrales de cactus en los alrededores de Uribia y en las planicies entre las Serranías de Jarara y Macuira. La hembra mencionada fué muerta en los matorrales en Calonka, donde una pareja acostumbraba venir a dormir.

Icterus nigrogularis subsp.

Esta especie de toche es bastante común. La encontré con frecuencia en los parches de vegetación xerofítica de la alta Guajira en las inmediaciones de Calonka y Uitpa, lo mismo que a lo largo de las trillas o caminos carreteables hacia Uribia y Riohacha.

Richmondena phoenicea (Bonaparte)

Uitpa, 1 ♂; Calonka, 1 ♂.

Esta especie es una de las más conspícuas en la árida Guajira. La vi con mayor frecuencia en los matorrales de cactus en las vecindades de Maicao y Uribia en tanto que en la parte más seca y desértica, como en la alta Guajira parece estar confinada mayormente en los rastrojos espinosos que bordean los dispersos pozos de agua.

La actividad canora fue en Calonka del 12 hasta el 14 de julio.

Saltator orenocensis rufescens Todd

Calonka, 1 ♂.

Las partes inferiores de este ejemplar de la alta Guajira son considerablemente más claras que en un macho de Riohacha en la colección del Instituto de Ciencias Naturales (Col. F. C. Lehmann).

El macho obtenido en Calonka y otro observado en la misma localidad fueron los dos únicos que vi. Esta ave está restricta en su distribución en los matorrales espinosos a orillas de los pozos de agua; aún allí parece ser bastante rara.

Coryphospingus pileatus brevicaudus Cory

Calonka, 1 ♀.

Arremon tocuyensis (Todd)

Calonka, 1 ♂.

Puesto que Phelps y Phelps (1959: 125-126) registraron en la misma localidad del sudoeste de Venezuela tanto *A. tocuyensis* como *A. conirostris*, ambos deben ser conside-

BIBLIOTEC

rados como especies distintas tal como originalmente lo indicó Todd (véase también Todd y Carriker, 1922: 529).

SUMMARY

During a short geological reconnaissance trip in July 1960 the author collected some data on the birdfauna of the highly arid Guajira peninsula. Records and notes of their occurrence are given for 32 species of birds. *Caprimulgus cayennensis insularis* (Richmond) is reported for the first time from Colombian territory.

A short account on the ecological conditions and the faunal differentiation on the peninsula and its surroundings is given in the introductory part of this paper.

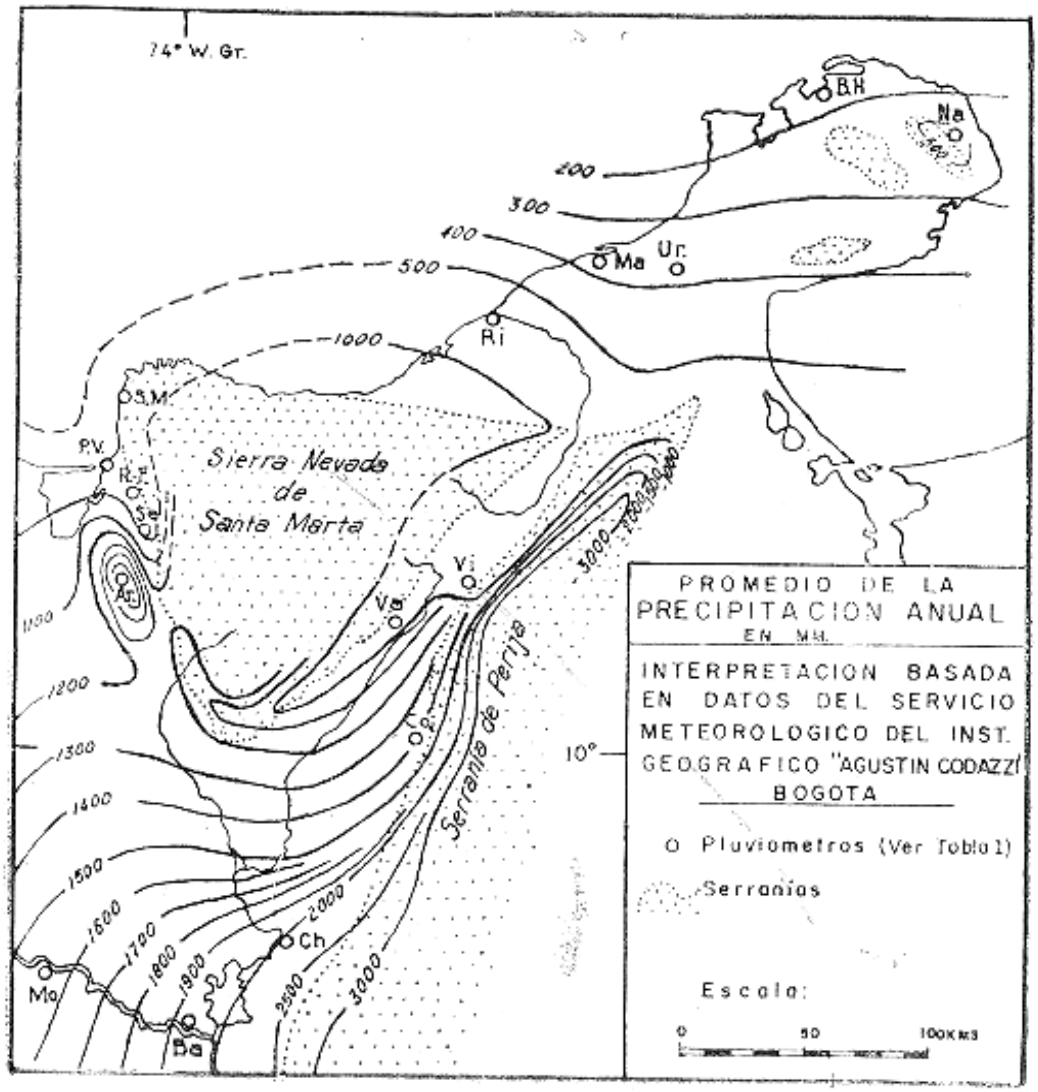
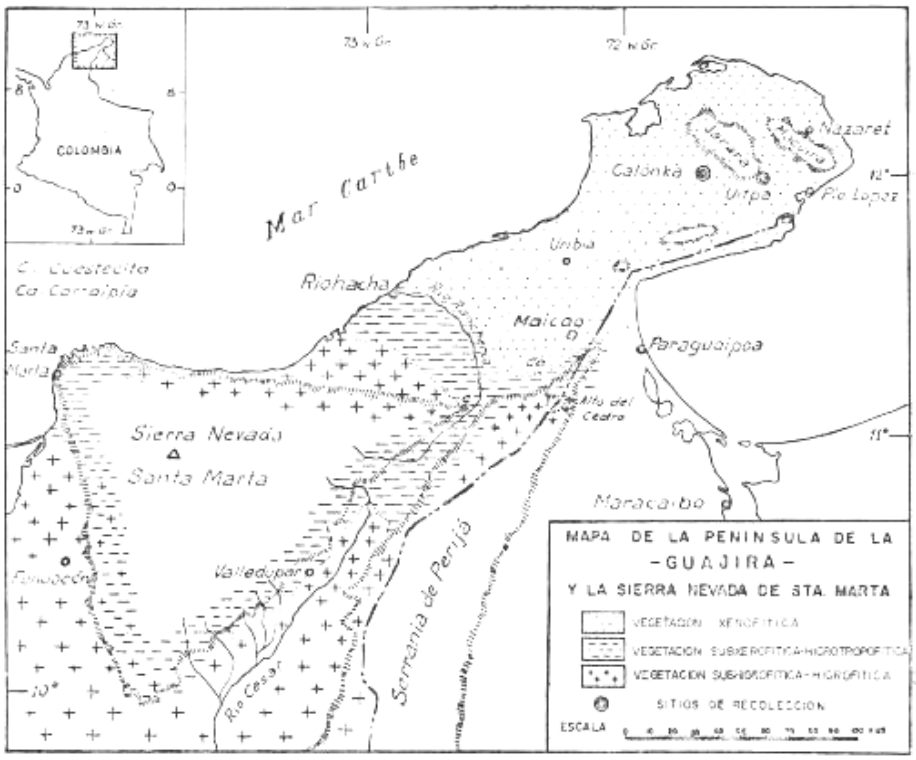


Tabla 1: Promedio de la Precipitación en el Nordeste de Colombia. (Datos del Servicio Meteorológico del Instituto Geográfico "Agustín Codazzi", Bogotá).

Pluviómetros	años de Observación	Promedio de la precipitación anual en mm.
San José de Bahia Honda (B. H.)	1940-43	190.0
Nazareth (Na.)	1935, 1954-58	538.5
Manaure (Ma)	1940, 1942-44, 1953-54, 1956-58	371.2
Uribia (Ur)	1936-48, 1952-58	391.3
Riohacha (Ri)	1932-36	661.4
Villanueva (Vi)	1955-56	925.5
Valledupar (Va)	1932-33, 1955-58	987.3
Codazzi (Co)	1955-57	1405.7
Chiriguaná (Ch)	1932-35	2014.0
Mompós (Mo)	1932-38, 1942-46, 1953-58	1576.0
El Banco (Ba)	1932, 1934-36, 1954	1936.3
Aracataca (Ar)	1931-36, 1946-58	1577.3
Sevilla (Se)	1945-47	987.7
Riofrio (R.F.)	1938-42, 1945-46	939.6
Pueblo Viejo (P.V.)	1932-44	603.9
Santa Marta (S.M.)	1932-35, 1938-39	573.0



BIBLIOGRAFIA

Carriker, Jr. Melbourne Armstrong
Véase: Todd, W.E. Clyde & Carriker, M. Armstrong.

Chapman, Frank M.
1917. "The Distribution of Bird Life in Colombia": A Contribution to A Biological Survey of South America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **36**: 1-729, 1917.

Chaves, Milciades
1953. "La Guajira: Una región y una cultura de Colombia. Rev. Col. Antropologia **1** (1): 123-195, Junio 1953.

Fortoul, Emilio A.
Véase: Irusta, L. Fernando y Fortoul, Emilio A.

Gutiérrez de Pineda, Virginia
1950. "Organización social en la Guajira". Rev. Inst. Etnológico Nacional **3** (2): 1-258, 1950.

Hummelinck, Wagenaar

1940. "Zoogeographical Remarks". Studies on the Fauna of Curacao, Aruba, Bonaire and the Venezuelan Islands 1: 109, 1940.

Irusta, L. Fernando y Fortoul, Emilio A.

1957. "Estudios Preliminares de Suelos del Departamento del Magdalena y la Intendencia de la Guajira: II. Intendencia de la Guajira". Inst. de Fomento Algodonero, Bogotá, 1957.

Marcuzzi, Giorgio

1954-a "Tenebrionid Beetles of Curacao, Aruba, Bonaire, and the Venezuelan Islands". Studies on the Faunas of Curacao and other Caribbean Islands **5** (22); 1-36, 1954.

1954-b "Notas sobre Zoogeografía y Ecología del medio Xerófilo Venezolano". Memorias Soc. Ciencs. Nats. La Salle 14 (39): 225-260, Caracas, Diciembre 1954.

Phelps, William H. y Phelps, Jr. William H.

1950. "Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución, Parte 2 (Passeriformes)". Bol. Soc. Venez. Ciencs. Nats. **12** (75): 1-427, 1 mapa, Marzo 1950.

1958-a Id. Parte 1 (No Passeriformes)". Id. 19 (90): 1-317, 1 mapa, mayo 1958.

1958-b "Descriptions of Two New Venezuelan Birds and Distributional Notes". Proc. Biol. Soc. Washington, **71**: 119-124, July 16, 1958.

1959. "Two New Subspecies of Birds from the San Luis Mountains of Venezuela and Distributional Notes". Id. **72: 121-126, November 4, 1959.**

Reinchel-Dolmatoff, Gerardo y Alicia

1951. "Investigaciones Arqueólogicas en el Departamento del Magdalena, Colombia (1949-1950), parte I: Arqueología del Río Ranchería; Parte II: Arqueología del Río Cesar". Bol. Arqueología, 3 (1-6): 314, lam 1-36, Bogotá 1951.

De Schauensee, Rodolphe Meyer

1948-1952 "The Birds of the Republic of Colombia". Caldasia **5** (22-26), Bogotá 1948-1952.

Todd, W. E. Clyde & Carriker, Jr. M. Armstrong

1922. "The Birds of the Santa Marta Región of Colombia: A Study in Altitudinal Distribution". Ann. Carnegie Mus. **14**: 1-611, pl. 1-9, October 1922.

Voous, K. H.

1957 "The Birds of Aruba, Curacao, and Bonaire". Studies of the Faunas of Curacao and other Caribbean Islands **7** (29): 1-26, pl. 1-13, 1957.

Wetmore, Alexander

1941. "New Forms of Birds from Mexico and Colombia". Proc. Biol. Soc. Washington **54**: 203-210, December 8, 1941.

1946-a "New forms of Birds from Panamá and Colombia". Id 59: 49-54, March **11**, 1946.

1946-b "Two New Wood-Hewers of the Genus **Dendroplex** from Venezuela and Colombia". Id. **59**: 63-66, March 11, 1946.

FACULTAD DE INGENIERIAS Servicio Publicaciones

1946-c "New Birds from Colombia". Smiths. Misc. Coll. **106** (16): 1-14, December 30, 1946.
1949. "An Additional Form of the South American Grasshopper Sparrow" Proc. Biol. Coc. Washington **62:** 161-162, August 23, 1949.
1953. "Further Additions to the Birds of Panamá and Colombia". Smiths. Misc. Coll. **122** (8): 1-12, December 17, 1953.
1956. "Further Additions to the List of Birds of Venezuela". Proc. Biol. Soc. Washington **69:** 1-12, May 21,1956.
1958. "Additional Subspecies of Birds from Colombia". Id. **71:** 1-4, April 11, 1958.

Zimmer, John T.

1953. "Notes on Tyrant Flycatchers (**Tyrannidae**)". Amer. Mus. Novitates 1605: 1-16, January 19, 1953.
1955. "Further Notes on Tyrant Flycatchers (**Tyrannidae**)". Amer. Mus. Novitates 1749: 1-24, November 30, 1955.

Colombian Petroleum Co. Bogotá, Colombia.