

CONTRIBUCION ORNITOLOGICA DE LA COLECCION PHELPS. 5

NOTAS SOBRE AVES VENEZOLANAS

por

WILLIAM H. PHELPS y WILLIAM H. PHELPS, Jr.

Extracto del Boletín de la Sociedad
Venezolana de Ciencias Naturales,
Nº 72, Enero - Abril, 1948,
págs. 189-210.

TIP. "EL COMPAS"
C a r a c a s
1 9 4 8

NOTAS SOBRE AVES VENEZOLANAS

por

WILLIAM H. PHELPS y WILLIAM H. PHELPS, Jr.

BROTOGERIS JUGULARIS EXSUL Todd.

Brotogeris jugularis exsul Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, p. 129, 1917. (Sierra de Carabobo, Carabobo, Venezuela.)

Brotogeris jugularis apurensis Delacour, Bull. Brit. Orn. Club, 42, p. 142, 1922. (Camaguán, Guárico, Venezuela.)

En la descripción original de *apurensis* no se hace referencia a la raza *exsul* y es de suponer que el autor no tenía ejemplares de ésta a la mano para compararlos con los de la nueva subespecie. En nuestra colección hay dos ejemplares colectados en Camaguán, en el corral del mismo hotel, y hasta en el mismo árbol, donde fué obtenido el tipo de *apurensis*, siendo así sumamente topotípicos de la raza propuesta por el Capitán Delacour. Estos dos ejemplares fueron comparados directamente con el tipo y dos paratipos de *exsul* en el Carnegie Museum, encontrándose los cinco completamente similares, por consiguiente *apurensis* debe considerarse como un sinónimo de *exsul*.

Ejemplares en la Colección Phelps: APURE: Guasqualito, 12; BARI-NAS: Ciudad Bolivia, 1; COJEDES: San Carlos, 1, El Baúl, 4; GUARICO: Camaguán, 2, Calabozo, 4, Altagracia de Orituco, 1; CARABOBO: Urama, 2; YARACUY: San Felipe, 3.

* Trabajos anteriores en esta serie: 1—Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., Nos. 65-66, pp. 149-159, 1946; 2—idem, Nº 67, pp. 229-240, 1946; 3—idem, Nº 71, pp. 53-74, 1947; 4—idem, Nº 71, pp. 85-118, 1947.

CAPRIMULGUS WHITELYI (Salvin).

Antrostomus whitelyi Salvin, Ibis, p. 438, 1885. (Cerro Roraima, Venezuela).

Caprimulgus nigrescens whitelyi, Peters, Bds. World, 4, p. 203, 1940.

Hemos encontrado referencias sólo de dos ejemplares de *C. whitelyi* coleccionados antes de los tres que tenemos del Cerro Ptari-tepui, Gran Sabana, coleccionados en 1944. Los dos primeros, ♂ y ♀ fueron cobrados en el Cerro Roraima por Whitely y se encuentran en el British Museum.

No estamos de acuerdo con Peters, quien probablemente no tuvo la oportunidad que hemos tenido nosotros de comparar directamente las dos aves, en que *C. whitelyi* es una subespecie de *C. nigrescens*; no solamente el colorido y las dimensiones son diferentes (caracteres éstos que pudieran considerarse subespecíficos), sino que también la forma y ubicación de las machas blancas en el plumaje son muy distintas. Las diferencias enumeradas más abajo son, en nuestro criterio, específicas, y demuestran la necesidad de reconocer a *C. whitelyi* como una especie diferente de *C. nigrescens*.

La especie *Caprimulgus whitelyi* difiere de la especie *Caprimulgus nigrescens* en lo siguiente:

Alas. ♂ *whitelyi*: tiene bandas blancas en las barbas interiores de la primera primaria y estas bandas atraviesan completamente la segunda y la tercera; en la cuarta son menos distintas y no llegan hasta el borde interior.

♂ *nigrescens*: tiene manchas, no bandas, blancas, y además están limitadas a las barbas interiores de las segunda, tercera y cuarta primarias.

♀ *whitelyi*: tiene bandas anteadas indistintas en las barbas interiores de las primera, segunda y tercera primarias.

♀ *nigrescens*: no tiene estas bandas.

Cola. ♂ *whitelyi*: tiene un área blanca que cubre todas las barbas interiores (32 mm. de largo) y que llega hasta el ápice en las segunda y tercera rectrices. Las bandas en las otras rectrices son blancas y prominentes.

- ♂ **nigrescens**: tiene manchas apicales en las rectrices segunda y tercera; esta mancha es ocasional en la primera. Las bandas en las otras rectrices son menos blancas y prominentes (13 mm. de largo).
- ♀ **whitelyi**: tiene manchas subterminales en las barbas interiores de la segunda y tercera rectrices.
- ♀ **nigrescens**: carece por completo de estas manchas.
- Arriba ♂ **whitelyi**: tiene las coberteras alares y las terciarias con puntos blancos grandes y prominentes.
- ♂ **nigrescens**: tiene puntos pequeños y anteados y, además, limitados a las coberteras alares.
- Abajo. ♀ **whitelyi**: las coberteras subcaudales son de un color anteado pálido, con algunas bandas negras.
- ♀ **nigrescens**: las coberteras subcaudales son finamente barradas.
- ♂ **whitelyi**: las coberteras subcaudales como la ♀, pero sin bandas negras.
- ♂ **nigrescens**: las coberteras subcaudales finamente barradas.

En los dos sexos **whitelyi** tiene el abdomen de un color más blanco, menos anteado, con las bandas negras más distanciadas, que **nigrescens**.

Medidas: **whitelyi** sobrexcede a **nigrescens** en más del 10%.

		Alas	Cola
whitelyi	1 ♂	158	107
	2 ♀	158-160 (159)	103-105 (104)
nigrescens	5 ♂	137-150 (144)	92-102 (96.6)
	5 ♀	135-144 (139.8)	87-98 (94.2)

La especie **whitelyi** habita en la Zona Subtropical, **nigrescens** en la Tropical. Nuestros tres **whitelyi** son de 1300 metros de altura mientras que la mayor altitud donde se ha coleccionado uno de nuestros 32 ejemplares de **nigrescens**, de 12 localidades diferentes, es 600 metros. Los dos **whitelyi** en el British Museum deben ser también de la Zona Subtropical por haber sido coleccionados en el propio Cerro Roraima. De todos modos, aunque hubieran sido cazados cerca de esa gran meseta, no pudieran tener esas localidades menos de 1200 me-

tros, que es la altura de la Gran Sabana en las inmediaciones del Roraima.

XIPHORHYNCHUS GUTTATUS JARDINEI (Dalmas).

Dendroornis jardinei Dalmas, Mém. Soc. Zool. France, 13, p. 140, 1900.
("Côte de Paria" = Península de Paria, Sucre, Venezuela.)

Hasta ahora se ha considerado a las aves de las Islas Tabago, Trinidad y Margarita, y de la tierra firme en los Estados Sucre y Monagas nororiental como una especie: **susurrans**, distinta de la especie **guttatus**. Hellmayr (1925:301) duda que estas aves sean especies distintas cuando dice: "The **X. susurrens** group es probably conspecific with **X. guttatus**". Nuestra serie de 13 ejemplares de **jardinei** desde Caripe hasta Cerro Azul (Cristóbal Colón) es intermedia entre **susurrans** de Tabago y Trinidad, y **demonstratus** de la costa norte desde el extremo occidental de Sucre hasta la frontera de Colombia. Así, consideramos que no se puede sostener **susurrans** como especie sino como una subespecie de **guttatus**.

Nuestra serie de **jardinei**, de tierra firme, difiere de **demonstratus** en tener las marcas del pecho más redondas, menos alargadas y menos extensivas hacia atrás y por los costados; la barbilla y garganta anterior tienen una apariencia escamada más marcada y la maxilla es negra en vez de un color claro.

En vista de que el rótulo, o la descripción original, aparentemente dice solamente "Côte de Paria", no estamos de acuerdo con Hellmayr (1925:302) en que el tipo de **jardinei** es originario de Cumaná. Según Phelps (1944:333) el Comte de Dalmas, en su yate "Chazalie", coleccionó en la Península de Paria en 1895 (Güiria y Yacua) y otra vez en 1896 ("Costa de Paria" y "Golfo de Paria").

Tampoco estamos de acuerdo con Dugand (1947:iv) en considerar la subespecie **Xiphorhynchus guttatus nanus** como especie distinta. El dice: ".....examinando recientemente varios ejemplares representativos de esta especie (**X. guttatus guttatoides** del Meta, Caquetá y Amazonas), estimo que mucha razón tiene Wetmore (Proc. U.S. Nat. Mus., 87, 1939, p. 215) al separar nuevamente a **nanus** como especie distinta. Evidentemente, su tamaño mucho menor, su pico notable-

mente más delgado, además de su coloración más apagada, justifiquen esta separación." Los ejemplares en nuestra colección demuestran que las subespecies **polystictus** y **demonstratus** son intermedias entre **guttatoides** y **nanus**.

Los 187 ejemplares de la especie **guttatus** en la colección Phelps son:

X. g. nanus.—TACHIRA: 1. APURE: 2.

X. g. demonstratus. — ZULIA: 7. TACHIRA: 1. BARINAS: 7. FALCON: 4. MERIDA: 2. PORTUGUESA: 2. LARA: 6. YARACUY: 5. CARABOBO: 12. ARAGUA: 8. DTO. FEDERAL: 1. MIRANDA: 7. GUARICO: 3. ANZOATEGUI: Quebrada Bonita, Bergantín, 4. SUCRE: Los Altos, 2.

X. g. jardinei.—ISLA DE MARGARITA: El Cafetal, 5. MONAGAS: Caripe, 1; Cerro Negro, Caripe, 5. SUCRE: Guaraínos, El Pilar, 1; Yaguaraparo, 2; Cerro Humo, Pen. de Paria, 2; Cerro Azul, Cristóbal Colón, 2.

X. g. susurrans.—SUCRE: Guanoco, 1.

X. g. polystictus.—BOLIVAR: 54. AMAZONAS: Caño Cataniapo, 11; Sanariapo, 1; Isla Ratón, 4; Cerro Yaví, 2.

X. g. guttatoïdes.—AMAZONAS: San Fernando de Atabapo, 9; Puerto Yapacana, 6; Las Carmelitas, 6; Caño Casiquiare, 1.

PHILYDOR RUFUS COLUMBIANUS Cabanis y Heine.

Philydor columbianus Cabanis y Heine, Mus. Hein. 2, p. 29, 1859.

("Porto Cabello", Venezuela = Cumbre de Valencia, según Hellmayr, 1925:205.)

Hellmayr (1925:206) cita un ejemplar de "Caripé, near Cumaná" y otro de "Mérida" y en seguida dice que las localidades de Mérida y Caripe necesitan ser confirmadas.

Aunque varias de las localidades que aparecen en los rótulos de los ejemplares coleccionados por Albert Mocquerys para la Colección Rothschild (hoy en el American Museum of Natural History), especialmente las de la Cordillera de la Costa oriental, se han considerado dudosos porque la especie no se había vuelto a encontrar allí; creemos que en este caso la localidad "Caripe" puede ser auténtica porque el espécimen, de sexo indeterminado, coleccionado en enero de 1894, es, en su colorido, marcadamente diferente de los de las series de la región Caracas-Cumbre de Valencia en nuestra colección y la del American Museum y por consiguiente no parece que fuera originaria de la región topotípica de **columbianus**, único lugar donde se conoce esta subespecie positivamente.

te. Decimos positivamente porque la localidad "Mérida" (véase abajo), también es dudosa.

El autor mayor examinó el ejemplar de Caripe, comparándolo con 1 ♂ de la Silla de Caracas y 1 ♀ de la Cumbre de Valencia, ambos en el American Museum, y con 1 ♀ de la Hacienda Izcaragua, Estado Miranda, y 1 ♂ de la Hacienda Santa Clara, Edo. Carabobo, en nuestra colección. Estos cuatro ejemplares son en todo similares unos a otros pero el color de las partes superiores es muy distinto al de Caripe, siendo la espalda, rabadilla y coberteras caudales de un tono más claro y más amarilloso, menos pardo aceituno. El colorido de esas partes, en el de Caripe, es similar al de la subespecie **P. r. panerythrus**, que habita desde Costa Rica hasta Bogotá. Esto pudiera indicar la probable existencia de una subespecie diferente en la región Sucre-Monagas, pero allí debe ser un ave muy rara, habiendo escapado a los otros coleccionadores.

El ejemplar de "Mérida", que Hellmayr pone en tela de juicio, fué remitido por Goering al British Museum. Nunca se ha dudado de la exactitud de las localidades de este colector, como de algunas de las de Mocquerys, pero en este caso convenimos con Hellmayr en que hay que poner en cuarentena este registro porque es extraño que no se haya señalado esta especie entre los miles de ejemplars que fueron despachados por el colector comercial Briceño Gabaldón de la región de Mérida; además, el ejemplar de "Mérida" no aparece en las listas de las colecciones de Goering publicadas por Sclater y Salvin (1870:781; 1875:235).

Goering y Mocquerys (Phelps 1944:331, 382) coleccionaron en las serranías del norte de Venezuela desde la región Sucre-Monagas hasta la de Mérida, el primero desde 1866 hasta 1869, y el segundo en 1893 y 1894.

SAKESPHORUS CANADENSIS PHAINOLEUCOS (Todd).

Hypolophus pulcellus phainoleucos Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 25, p. 80, 1915. Río Hacha, Colombia.)

Sakesphorus canadensis paraguanae Gilliard, Am. Mus. Nov., N° 1338, p. 10, 1940. (Península de Paraguaná, Venezuela.)

En la descripción original de **paraguanae** la subespecie **phainoleucos** de Todd no aparece enumerada en la lista de ejemplares examinados, y se supone que no fué hecha la com-

paración. En 1944 el autor mayor comparó 1 ♂ de Cumarebo, Falcón, y 1 ♀ de Moruy, Península de Paraguaná, en nuestra colección, con muchos ♂ (incluyendo el tipo), y 3 ♀ de **phainoleucos** que se encuentran en el Carnegie Museum, encontrándose todos similares y es necesario relegar la nueva forma propuesta a la sinonimia de **phainoleucos**.

El área de dispersión de **phainoleucus** comprende la Península de la Goajira y, hacia el este, las costas de Zulia y Falcón, hasta la Península de Paraguaná y Cumarebo.

Ejemplares en la Colección Phelps: ZULIA: Paraguaipoa, 3; FALCON: Sabaneta, 3, Quiuragua, 1, Moruy, 12, Cumarebo, 1.

CERCOMACRA NIGRICANS NIGRICANS Sclater.

Cercomacra nigricans Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 26, p.245, 1858. (Santa Marta, Colombia.)

El área de dispersión de esta ave ha sido extendida hasta Brasil por un ejemplar en el American Museum of Natural History, coleccionado por T. D. Carter, de la Expedición Lee Garnet Day, el 29 de agosto de 1927, en Caracarahy, Río Branco. Es un ♂ con el número 236688.

MYIODYNASTES CHRYSOCEPHALUS CINERASCENS Todd.

Myiodynastes chrysocephalus cinerascens Todd, Ann. Carnegie Mus., 8, p.209, Mayo 20, 1912. (Páramo de las Rosas, Estado Lara, Venezuela.)

La descripción de esta subespecie fué basada en un solo ejemplar. Hellmayr (1927:129) examinó el tipo, ejemplar único, y se inclina a creer que es variación individual de **M. c. intermedius**. Esta suposición está reforzada por razones geográficas, pues **intermedius** tiene su habitat desde la Cordillera de la Costa, en el norte de Venezuela, hacia el suroeste, hasta Mérida, mientras que **cinerascens**, si es verdaderamente distinto, ocuparía un punto aislado en el centro de esta área.

En noviembre de 1942, coleccionamos 1 ♂ y 1 ♀ de **intermedius** en El Rincón, Cerro Niquitaz, Trujillo, a 2300 metros de altura. Ese lugar queda unos 15 kilómetros al sur del Páramo de Las Rosas y está situado en la misma fila de montaña. La serranía parece continua entre las dos localidades, y no creemos que esté interrumpida por valles o depresiones que

bajen hasta la Zona Tropical, y por consiguiente no debiera existir diferencia entre las poblaciones de dos localidades tan cercanas, la una de la otra, como El Rincón y el Páramo de las Rosas.

Los dos ejemplares de El Rincón son similares a 39 **intermedius** colectados desde Táchira hasta Monagas. El ♂ fué llevado a Pittsburgh en 1945 para compararlo con el tipo de **cinerascens**, del cual es diferente; **cinerascens** tiene la espalda de un color gris, el otro la tiene aceituno. Así, **cinerascens** difiere de nuestros 41 **intermedius**. Hellmayr examinó 20 ejemplares de **intermedius** y Todd, en la descripción original de **cinerascens** señala que lo comparó con "grandes series de otras localidades".

En vista de que el tipo es tan diferente de 61 ejemplares de **intermedius**, además de los que examinó Todd, tenemos que considerar a **cinerascens** como una subespecie válida hasta que se tengan especímenes adicionales del lugar típico, que pueden, o no, demostrar lo contrario.

CONTOPUS CINEREUS BOGOTENSIS (Bonaparte).

Tyrannula bogotensis Bonaparte, Consp. Av., 1, p.190, 1850. ("Colombia" = Bogotá.)

Hay, en la Colección Phelps, 1 ♀ coleccionada por el Capitán Félix Cardona el 24 de febrero de 1946 en las nacientes de los ríos Siapa (Venezuela) y Padaurí (Brasil), cerca del Poste 5 de la frontera. Este ejemplar constituye una extensión del área de dispersión de esta subespecie desde Venezuela y Colombia hasta Brasil.

Fué comparado en el American Museum of Natural History con una serie de 45 **bogotensis** de la costa norte de Venezuela y Santa Marta, Colombia y con los siguientes **surinamensis**: 3 ♂, 3 ♀, de Cayena; 1 (?), de "British Guiana"; 1 ♀, de Altagracia, Edo. Bolívar.

El ala mide 75 m. contra 68, 67, 67 de las ♀ de Cayena y 71, 73, 71 de los ♂, decididamente más grande que **surinamensis**, lo que concuerda con lo señalado por Hellmayr (1927:195) para diferenciar las dos razas. El colorido de nuestro ejemplar también corresponde al que da Heilmayr para **bogotensis**, pecho y costados más obscuro, más olivado,

menos grisáceo. Difiere también de los del American Museum por tener la mandíbula de color negro en vez de carne, lo que, sin embargo, puede considerarse señal de que es inmaduro, así como también el hecho de que las remiges y rectrices no han llegado a su máximo crecimiento, aunque esto pudiera indicar solamente que está mudando.

En Brasil la subespecie **surinamensis** se conoce en el delta del Amazonas, y en Venezuela sólo por un ejemplar de Altagracia, Bolívar, en el curso inferior del Orinoco.

PYRRHOMYIAS CINNAMOMEA VIEILLOTIODES (Lafresnaye).

Muscicapa (Tyrannula) **vieillotoides** Lafresnaye, Rev. Zool., 11, p.174, 1848. (Caracas, Venezuela.)

Opinamos como Zimmer (1939a:2) en que se debe considerar la especie **P. vieillotoides** como subespecie de **P. cinnamomea**. Zimmer encontró especímenes con caracteres intermedios entre las viejas "especies" **cinnamomea** y **vieillotoides**. Todos nuestros cinco ejemplares de **P. c. pyrrhoptera**, del Páramo de Tamá tienen fuertes indicaciones de castaño en las barbas interiores de las rectrices. Nuestras series de las diferentes subespecies no tienen intermedios en el colorido de los dorsos pero el pico de **P. c. pyrrhoptera** es más delgado.

Las subespecies venezolanas, entonces, deberán quedar así: **P. c. pyrrhoptera**, confinada a la región del Páramo de Tamá; **P. c. vieillotoides**, a la región de Caracas; **P. c. spadix**, a la Cordillera de la Costa oriental.

TOLMOMYIAS FLAVIVENTRIS COLLINGWOODI (Chubb).

Rhynchoicyclus flaviventris collingwoodi Chubb, Bull. Brit. Orn. Club, 40, p. 109, 1920. (Trinidad.)

Cuando Zimmer (1939b:16) describió **T. f. dissors**, extendió el área de distribución de esta subespecie desde las regiones del Río Amazonas y del Cerro Duida hasta la costa norte de Venezuela, citando tres ejemplares de los Estados Carabobo (Las Trincheras), Falcón (Tucacas) y Lara (El Tocuyo). El lo hizo provisionalmente, por tener tan pocos ejemplares, y únicamente "until greater series from some of the places shows an error in this respect". La subespecie **collingwoodi** ocupa todo el resto de Venezuela excepto la región alrededor

del Lago de Maracaibo donde se encuentra la subespecie **aurulentus**, que también habita en Colombia nororiental.

En vista de que la supuesta distribución de **dissors** era tan discontinua, saltando por encima de la de **collingwoodi** desde Duida hasta Carabobo y Falcón, hicimos la comparación de tres ejemplares que tenemos de Carabobo: 2 de Urama y 1 del Lago de Valencia (Las Trincheras queda entre estas dos localidades), con nuestra gran serie de **collingwoodi** encontrándolos similares; por consiguiente los referimos positivamente a **collingwoodi**, la raza a que, por geografía, debieran pertenecer. Así, en Venezuela, restringimos el área de dispersión de **dissors** al Alto Orinoco. Hay, en nuestra colección, 99 especímenes de **collingwoodi**, 21 **aurulentus** y 10 **dissors**, provenientes de 48 localidades diferentes.

EUSCARTHORNIS MARGARITACEIVENTER IMPIGER (Sclater y Salvin).

Euscarthornis impiger Sclater y Salvin, Proc. Zool. Soc. London, p.171, pl.13, 1868. ("near Caracas".)

Euscarthornis septentrionalis, Hellmayr, Cat. Birds Amer., Pt. 5, p.322, 1927. Anzoátegui, Lara.

Aunque Hellmayr, *supra*, incluye a Venezuela en el área de dispersión de **E. septentrionalis**, apoyado en un ejemplar de Anzoátegui, Edo. Lara, en el Carnegie Museum, creemos que ese ejemplar es **impiger**.

El autor mayor examinó el ejemplar de Anzoátegui. Abajo es similar a nuestra serie topotípica de Caracas, pero arriba es más gris, lo que sin embargo, consideramos variación individual. En el American Museum hay tres ejemplares de Venezuela rotulados **septentrionalis** que en nuestra opinión son **impiger**: 1 ♂ de Puerto Cabello es similar a nuestra serie de **impiger** de los Estados Sucre y Anzoátegui, 1 ♂ y 1 ♀ de El Cují, Lara, uno de los cuales es similar a nuestra serie de Caracas y el otro a nuestra serie del oriente del país. La población de esta región, según nuestra serie, es más pálida, arriba y abajo, que la de Caracas.

Seguimos a Miller (1947:368) en considerar **impiger** como una subespecie de **margaritaceiventer**. Después de examinar los mismos ejemplares de **impiger** en el American Museum of Natural History citados arriba, él opina también que

septentrionalis (que considera subespecie de **margaritaceivent-**
ter) no llega en su distribución a Venezuela y dice: "I would
view occasional dark-backed birds from the coastal section of
Venezuela as individual variants of **impiger**". Las series que
tenemos demuestran gran variación, tanto en el color del
dorso como en la mayor, o menor, prominencia de las listas
de las partes inferiores.

Aunque la descripción original de **impiger** reza "near Ca-
racas", Hellmayr (1927:321) en nota al pie, señala que la lo-
calidad típica es "Macuto, near Caracas". Es de importancia
saber de dónde es originario el tipo, pues los dos ejemplares
de Macuto en el Chicago Museum of Natural History son muy
distintos a nuestra serie de Caracas, teniendo el dorso rojizo
en vez de pardo olivado. Hellmayr (1927:321) examinó estos
mismos ejemplares de Macuto y observó que eran "more
deeply colored above" que ninguno de los otros. Macuto no
dista más de 10 kilómetros de Caracas, en línea recta, pero es
una población situada al nivel del mar, mientras que Caracas
tiene más de 900 metros de altura.

Ejemplares en la Colección Phelps:

E. m. impiger.—ZULIA: Santa Cruz de Mara, 1; Paraguaipoa, 3;
Río Palmar, 2. FALCON: San Luis, 2. LARA: San Miguel, 1. CARA-
BOBO: Borburata, 1. DISTRITO FEDERAL: El Valle, Caracas, 9. MI-
RANDA: Carenero, 3. ANZOATEGUI: Píritu, 2; Barcelona, 2; Bergan-
tín, 1. SUCRE: San Antonio del Golfo, 2. GUARICO: Altagracia de
Orituco, 3; Palenque, 1.

ATALOTRICCUS PILARIS VENEZUELENSIS Ridgway.

Atalotriccus pilaris venezuelensis Ridgway, Proc. Biol. Soc.
Wash., 19, p.115, Sept. 6, 1906. (San Antonio, Monagas, Vene-
zuela.)

Hellmayr (1927:336) reconoce esta subespecie pero duda
de su validez diciendo: "This form hardly deserves recognition,
but I should like to see a larger series before condemning it".
Todd y Carriker (1922:381) también dudan de su validez di-
ciendo: ".....it is very doubtful if the form described under
the name of **A. pilaris venezuelensis** has any real standing.....".
Phelps, en *Las Aves de Perijá* (1943:314) no pudo distinguir
la diferencia entre los ejemplares de **venezuelensis** y los de
pilaris de Colombia nororiental, en el American Museum of
Natural History.

Hay en nuestra colección 9 ejemplares de **pilaris**, 24 de **venezuelensis** y 19 de **griseiceps** que demuestran la validez de la especie **venezuelensis**; estos últimos se pueden distinguir de los **pilaris** de la región de Perijá, Zulia y de Bramón, Táchira, en tener la espalda más oscura, más olivada, menos amarillo limón, y abajo, las listas más oscuras, más prominentes que **pilaris**. Ridgway no menciona este segundo carácter en su descripción original.

Ejemplares en la Colección Phelps:

A. p. pilaris.—ZULIA: (Perijá) y TACHIRA (Bramón), 9.

A. p. venezuelensis.—SUCRE: 3; ANZOATEGUI: 4; MIRANDA: 4; DISTRITO FEDERAL: 4; ARAGUA: 1; GUARICO: 2; PORTUGUESA: 4; BARINAS: 1; APURE: 4.

A. p. griseiceps.—TERRITORIO DELTA AMACURO: 1; BOLIVAR: 18.

SUBLEGATUS ARENARUM SORDIDUS Zimmer.

Sublegatus glaber sordidus Zimmer, Am. Mus. Nov., N^o 1109, p.4, 1941. (Utinga, Pará, Brasil.)

Esta subespecie no había sido señalada anteriormente sino en Brasil septentrional. En el Chicago Museum of Natural History hay 1 ♀ de la Guayana Inglesa coleccionada en Rockstone, Río Esequibo y en nuestra colección hay tres ejemplares de Venezuela: 1 ♂, Salto Guaiquinima, Río Paragua, Bolívar; 1 ♂, Guaraúnos, El Pilar, Sucre; 1 ♂, Los Altos, Sucre. No es probable que sean migratorias, pues anidan al norte del Amazonas.

Los ejemplares de Guaraúnos y Los Altos, están más o menos clavados, en Venezuela, dentro del área de dispersión de la subespecie **S. a. glaber**, lo que pudiera crear la duda de que estas dos aves son especies distintas, en vez de subespecies; pero existen ejemplares de **S. a. sordidus** en el American Museum of Natural History que tienen caracteres de **S. a. glaber**, siendo intermedios entre las dos formas.

Cada una de las tres localidades donde hemos encontrado a **sordidus** está cercana a otras donde habita **glaber**, aunque hacia el sur de cada localidad no se ha coleccionado otra subespecie, lo que permite suponer que los tres ejemplares citados no están completamente aislados dentro del territorio ocupado por otras subespecies. Los Altos queda a 32 kilómetros hacia el suroeste de Cumaná, donde se encuentra **glaber**,

y a 25 al este de Puerto La Cruz, donde también hay **glaber**; pero hacia el sur no se ha coleccionado la especie sino en Bolívar oriental, al sur del Orinoco, donde se encuentra **S. a. orinocensis**. Lo mismo sucede con Guaraúnos, hacia el sur, en Venezuela, no se ha coleccionado la especie. Al sur del Salto Guaiquinima tampoco se ha coleccionado la especie, y solamente se viene a encontrar a **sordidus** en su área brasileña. Al norte del Salto Guaiquinima, en La Paragua, ya aparece la subespecie **orinocensis**.

Posiblemente futuras colecciones demostrarán que **sordidus** ocupa un área ininterrumpida desde Pará, hacia el norte, por Brasil septentrional y la Guayana Inglesa, hasta Sucre.

TYRANNULUS ELATUS PANAMENSIS Thayer y Bangs.

Tyrannulus reguloides panamensis Thayer y Bangs, Bull. Mus. Comp. Zool., 46, p.218, 1906. (Savanna of Panamá.)

Tyrannulus elatus, Phelps (1943:316), Machiques, Zulia.

Hellmayr (1927:479), así como también Todd y Carriker (1922:373), habían decidido que esta subespecie tenía una distribución que se extendía hasta la región de Santa Marta, Colombia. Zimmer (1941:2), después de examinar 225 ejemplares, de numerosas localidades, de la especie **elatus**, resolvió no reconocer ninguna subespecie.

Hellmayr examinó 4 ejemplares provenientes de Venezuela, y Zimmer 9.

La serie de 59 ejemplares de Venezuela en la Colección Phelps demuestra que existen en el país dos subespecies bien marcadas. Una, la del norte, tiene los caracteres atribuidos a **paramensis**: abdomen de un color amarillo más brillante, más subido, y pecho y costados de un color más claro, menos teñido de olivado grisáceo. La otra habita en la región al sur del Orinoco y sus caracteres corresponden a los atribuidos a **elatus** (de Cayena): pecho y costados de un color más obscuro, con fuerte tinte olivado grisáceo, y abdomen de un amarillo menos subido, menos brillante, más pálido y verdoso.

De nuestros 42 ejemplares de la subespecie **elatus**, los que se caracterizan más como tales, con el pecho más obscuro, son los de la región del Río Negro, mientras que los menos caracterizados, con el pecho aproximándose a **panamensis**, pero

no así el abdomen, son los de San Fernando de Atabapo y Caño Cataniapo.

Las áreas de dispersión de las dos subespecies, en Venezuela, son las siguientes:

T. e. elatus: Los Territorios Delta Amacuro y Amazonas y el Estado Bolívar.

T. e. panamensis: La parte septentrional del país en los Estados Zulia, Táchira, Mérida, Barinas, Apure y Sucre.

Ejemplares en la Colección Phelps:

T. e. elatus: BOLIVAR: El Dorado, 1; El Palmar, 2; Cerro Auyan-tepui, 1; Río Tírlica (Boca), 2; La Paragua, 3; Cerro Tigre, 1; Salto Guaiquinima, 10; Raudal Carapo, 1; Raudal Capuri, 1; Salto Maiza, 1; Salto Pará, 3. TERR. AMAZONAS: San Carlos, 2; Caño Casiquiare (confluencia con el Río Guainía), 1; Las Carmelitas, 5; Caño Cataniapo, 2; San Fernando de Atabapo, 5. TERR. DELTA AMACURO: Isla Tórtola, 1.

T. e. panamensis: APURE: Guasualito, 2. BARINAS: Santa Bárbara, 1. TACHIRA: Bramón, 2; La Fría, 4. ZULIA: Machiques, 2; Mene Grande, 1. MERIDA: El Vigía, 4. SUCRE: Yaguaraparo, 1.

CHLOROPHANES SPIZA X DACNIS CAYANA CAYANA

Chlorophanes purpurascens Sclater y Salvin, Nomencl. Av. Neotrop., p.157, 1873. (Venezuela, "prope urbem Caracas".)

Esta ave se conoce solamente por el tipo. Hellmayr (1935:250) duda que su procedencia sea Caracas, diciendo que el ejemplar tipo, aparentemente un macho adulto, fué comprado por P. L. Sclater, en 1872, de Adolphe Boucard, y está rotulado "Caracas", localidad que interroga fuertemente pues es una piel comercial de la llamada hechura de "Trinidad" u "Orinoco", que se caracteriza por las alas y patas sueltas, pico medio abierto y cola extendida, y que demuestra exactamente la misma preparación que los ejemplares de *Hylenympha macrocerca* Gould.

James Bond, Conservador Asociado, Academy of Natural Sciences, Filadelfia, opina que esa ave es el resultado de un cruce entre las especies *Chlorophanes spiza* y *Dacnis cayana*. El relata lo siguiente en una carta fechada el 7 de octubre de 1947, aquí traducida del inglés: "Cuando estuve en el British Museum, durante el verano de 1937, examiné el tipo, único ejemplar de "*Chlorophanes purpurascens*", y se me ocurrió en el acto que era un híbrido entre *Chlorophanes spiza* y *Dac-*

nis cayana, pues combina los caracteres de esas dos bien conocidas especies. No examiné la piel detenidamente porque estaba muy ocupado estudiando material de las Antillas durante mi visita. Creo que si Ud. tiene a la vista estas dos especies y se lee la descripción de "**purpurascens**" que da Hellmayr, llegará también a la conclusión de que el ave es un híbrido. Estuve especialmente impresionado por la mancha negra interescapular, la lista negra a través del ojo, y el jaspeado negro en las coberteras alares superiores producido por las partes basales de dichas plumas, siendo todos esos caracteres indicativos de **Dacnis** (c. f. grabado en colores en Cat. Birds Brit. Mus., XI). Hay numerosos casos de hibridismo intergenérico entre las aves".

Sin haber visto el tipo de Londres, acatamos la opinión de Bond, y como **C. spiza** y **D. cayana** se encuentran en Trinidad y en la costa firme venezolana adyacente y debido a que la piel en cuestión es de hechura "Trinidad", opinamos que la procedencia de **C. purpurascens**, ahora **C. spiza X Dacnis cayana**, es la Isla de Trinidad o la parte de Venezuela adyacente.

RAMPHOCELUS CARBO VENEZUELENSIS Lafresnaye.

Ramphocelus venezuelensis Lafresnaye, Rev. Mag. Zool. p.243, 1853.
(Caracas, Venezuela.)

Hellmayr (1936:253) da la distribución de esta subespecie como desde Caracas hasta Táchira y el extremo este de Colombia. Zimmer (1945:1) considera a **venezuelensis** un sinónimo de **carbo**.

Un examen de los 153 ejemplares en la Colección Phelps, 73 de **carbo** y 80 de **venezuelensis**, demuestra claramente que la población del norte del país desde Miranda hasta Táchira y los llanos del Alto Apure es distinta a la del Estado Bolívar y Terr. Amazonas.

Arriba, **venezuelensis** tiene la cabeza de un rojizo más claro, más brillante, y la espalda más rojizo, menos negro. Abajo, el rojizo es más brillante, más claro y más extensivo sobre el abdomen.

Ejemplares de la Colección Phelps (153):

R. c. carbo.—BOLIVAR: 56; TERR. AMAZONAS: 17.

R. c. venezuelensis.—MIRANDA: 11; DIST. FEDERAL: 2; ARAGUA:

5; CARABOBO: 6; YARACUY: 5; FALCON: 2; COJEDES: 1; PORTUGUESA: 1; APURE: 13; BARINAS: 12; TACHIRA: 22.

ICTERUS ICTERUS RIDGWAYI (Hartert).

Xanthornus icterus ridgwayi Hartert, Nov. Zool., 9, p.299. (Isla de Aruba.)

Icterus icterus icterus, Fernández Yépez, Benedetti y Phelps, Las Aves de Margarita. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., 43, p.35, 1940. Isla de Margarita.

Hellmayr (1937:138) considera *icterus* la subespecie que habita en Margarita. Nuestra serie de Margarita de 8♂ y la del Chicago Museum of Natural History de 16♂, dejan ver que la subespecie de esa isla es *ridgwayi*, por tener el pico más largo.

Medidas del culmen desde la base, ejemplares ♂:

ridgwayi

Isla de Margarita (Col. Ph.) (8) 32-36 (34) mm.

Isla de Margarita (Chi. Mus. Nat. Hist.) (16) 32-36 (34.3)

Península de Paraguaná (Col. Ph.) (8) 32-36 (34)

Isla de Aruba, topotípico (Chi. Mus. Nat. Hist.) (1) 32

Maracaibo (Chi. Mus. Nat. Hist.) (1) 34

icterus

Cocollar (2), Maracay (2), (Ch. Mus. Nat. Hist.) (4) 28-30 (28.7)

Bergantín, Altagracia de Orituco, Aricagua, Carenero (Col. Ph.) (5) 27-51 (29.7)

Ejemplares en la Colección Phelps:

I. i. *ridgwayi*: Isla de Margarita, 14; FALCON: 37; LARA: 1; ZULIA: 5.

I. i. *icterus*: ANZOATEGUI: 6; MIRANDA: 3; CARABOBO: 1; GUARICO: 12; COJEDES: 5; PORTUGUESA: 2; APURE: 4; BOLIVAR: 3.

STURNELLA MAGNA PARALIOS Bangs.

Sturnella magna paralios Bangs, Proc. New Eng. Zool. Club, 2, p.56, 1901. (San Sebastián, Santa Marta, Colombia.)

5: CARABOBO: 6; YARACUY: 5; FALCON: 2; COJEDES: 1; PORTUGUESA: 1; APURE: 13; BARINAS: 12; TACHIRA: 22.

ICTERUS ICTERUS RIDGWAYI (Hartert).

Xanthornus icterus ridgwayi Hartert, Nov. Zool., 9, p.299. (Isla de Aruba.)

Icterus icterus icterus, Fernández Yépez, Benedetti y Phelps, Las Aves de Margarita. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., 43, p.35, 1940. Isla de Margarita.

Hellmayr (1937:138) considera *icterus* la subespecie que habita en Margarita. Nuestra serie de Margarita de 8♂ y la del Chicago Museum of Natural History de 16♂, dejan ver que la subespecie de esa isla es *ridgwayi*, por tener el pico más largo.

Medidas del culmen desde la base, ejemplares ♂:

ridgwayi

Isla de Margarita (Col. Ph.) (8) 32-36 (34) mm.

Isla de Margarita (Chi. Mus. Nat. Hist.) (16) 32-36 (34.3)

Península de Paraguaná (Col. Ph.) (8) 32-36 (34)

Isla de Aruba, topotípico (Chi. Mus. Nat. Hist.) (1) 32

Maracaibo (Chi. Mus. Nat. Hist.) (1) 34

icterus

Cocollar (2), Maracay (2), (Ch. Mus. Nat. Hist.) (4) 28-30 (28.7)

Bergantín, Altagracia de Ortuco, Aricagua, Carenero (Col. Ph.) (5) 27-51 (29.7)

Ejemplares en la Colección Phelps:

I. i. *ridgwayi*: Isla de Margarita, 14; FALCON: 37; LARA: 1; ZULIA: 5.

I. i. *icterus*: ANZOATEGUI: 6; MIRANDA: 3; CARABOBO: 1; GUARICO: 12; COJEDES: 5; PORTUGUESA: 2; APURE: 4; BOLIVAR: 3.

STURNELLA MAGNA PARALIOS Bangs.

Sturnella magna paralios Bangs, Proc. New Eng. Zool. Club, 2, p.56, 1901. (San Sebastián, Santa Marta, Colombia.)

Aunque Chapman (1931:133) y Hellmayr (1936:217) ambos consideran que la subespecie que habita por los ríos Orinoco y Caura, y en la región nororiental de Venezuela, es **praticola**, de la Guayana Inglesa, nuestra colección demuestra que no se puede considerar a **praticola** como un ave venezolana, pues hemos encontrado que la población del sur del país no se puede separar de la población de la costa norte central y occidental. Esta población pertenece a la raza **paralios** según Hellmayr y Sellern (1912:70), Wetmore (1939:248), y Hellmayr (1936:216); y, en esto, estamos completamente de acuerdo con ellos, así como también Todd, quien, hace muchos años, identificó los ejemplares que tiene el Carnegie Museum provenientes de Maripa (Bajo Caura) (4), y La Bomba, Bolívar (2), como **paralios**, después de haberlos comparado con especímenes de **praticola** de la Guayana Inglesa y con la serie de paratipos de **paralios**.

Hellmayr (1936:217) observa que los únicos caracteres constantes con los que se puede distinguir una subespecie de la otra son las dimensiones del ala y de la cola; según él, el ala y la cola de **praticola** son más cortas. En la comparación que sigue, donde aparecen las medidas de todos nuestros ♂ de la costa norte, (Paraguaipoa, Península de la Goajira, hasta Colonia Tovar, Aragua), y del sur del Orinoco, se verá que las diferencias no tienen gran valor taxonómico:

	Ala	Cola
Costa norte	(16) 102-117 (106.8)mm.	(11) 58-73 (64.3)
Sur del Orinoco	(21) 94-115 (101.4)	(8) 58-99 (68)

Además no podemos distinguir las poblaciones del norte y del sur tomando en cuenta la cantidad de blanco en las rectrices, ni tampoco por el color de las partes superiores. Tenemos 21 ejemplares del Alto Apure (Guasualito y Palmarito, Apure; Santa Bárbara y Ciudad Bolívar, Barinas) cuyas partes superiores son marcadamente más oscuras que **meridionalis** y que quizás merezcan separación subespecífica.

Reconocemos la subespecie **monticola**, de la región del Cerro Roraima, basándonos en las opiniones de Chapman (1931:133) y Hellmayr (1936:218). Nuestros tres ejemplares de Arabupú, al pie del Roraima miden:

	Ala	Cola	Culmen descubierto
1 ♂	96 mm.	63	30
1 ♀	91	52	30
1 ♀	94	55	29

Estas medidas no difieren de las de **paralios** y, aunque las partes superiores son más oscuras, dudamos de la validez de esta subespecie.

En la Colección Phelps hay 159 especímenes de **Sturnella magna**: **paralios**, 132, de los cuales 69 son de 18 localidades al norte del Orinoco y en el valle del Río Apure, y las 63 restantes de 17 localidades al sur del Orinoco y en el Territorio Amazonas; **meridionalis**, 23 de 10 localidades en los Andes de Trujillo, Mérida y Táchira; **monticola**, 4 de la región del Cerro Roraima.

EUCOMETIS PENICILLATA CRISTATA (Du Bus).

Pipilopsis cristata Du Bus, Acad. Roy. Sci. Lettr. et Beaux-Arts Belg., 20, (1), p.153, 1855. (Colombia.)

Phelps, en Las Aves de Perijá (1943:327) identificó como **cristata** un ejemplar de esta especie que ahora hemos encontrado pertenece a la subespecie **affinis**. Posteriormente hemos coleccionado 1 ♂ en Ciudad Bolivia y 1 ♂ y 1 ♀ en Barinitas, ambas localidades en el Estado Barinas, que sí pertenecen a la raza **cristata**, siendo similares a una serie de 38 en el American Museum provenientes de Panamá y Santa Marta, Colombia, por consiguiente **cristata** permanece en la avifauna venezolana.

Tenemos 2 ♂ y 1 ♀ de Bramón, Táchira, cerca de la frontera colombiana, que difieren de todos los **cristata** citados arriba, menos cuatro, en tener la garganta de un color más anteadado.

HEMISPINGUS CHRYSOPHRYS (Sclater y Salvin).

Chlorospingus chrysophrys Sclater y Salvin, Proc. Zool. Soc. London, pp.234, 235. (Mérida, Venezuela.)

Basileuterus zimmeri Phelps y Gilliard, Am. Mus. Nov., Nº 1153, p.11, 1941. (Queniquea, Táchira, Venezuela.)

En la descripción original de **B. zimmeri** no figura sino el género **Basileuterus**. Es evidente que no se hizo la com-

paración con las especies de la familia **Thraupidae** que habitan en la Cordillera de los Andes. Es un ave común en la franja superior de la Zona Subtropical de los Andes, desde Queniquea y el Páramo Zumbador, Táchira, hacia el este, hasta el Páramo de Cendé en Trujillo oriental.

MYOSPIZA HUMERALIS HUMERALIS (Bosc).

Tanagra humeralis Bosc, Journ. Hist. Nat., 2, Nº 17, p.179, 1792. (Cayena.)

Myospiza humeralis meridana Todd, Proc. Biol. Soc. Wash., 30, p. 127, 1927. (Guarico, Lara, Venezuela.)

Myospiza humeralis meridana, Phelps, Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., 56, p.329, 1943. Machiques, Zulia.

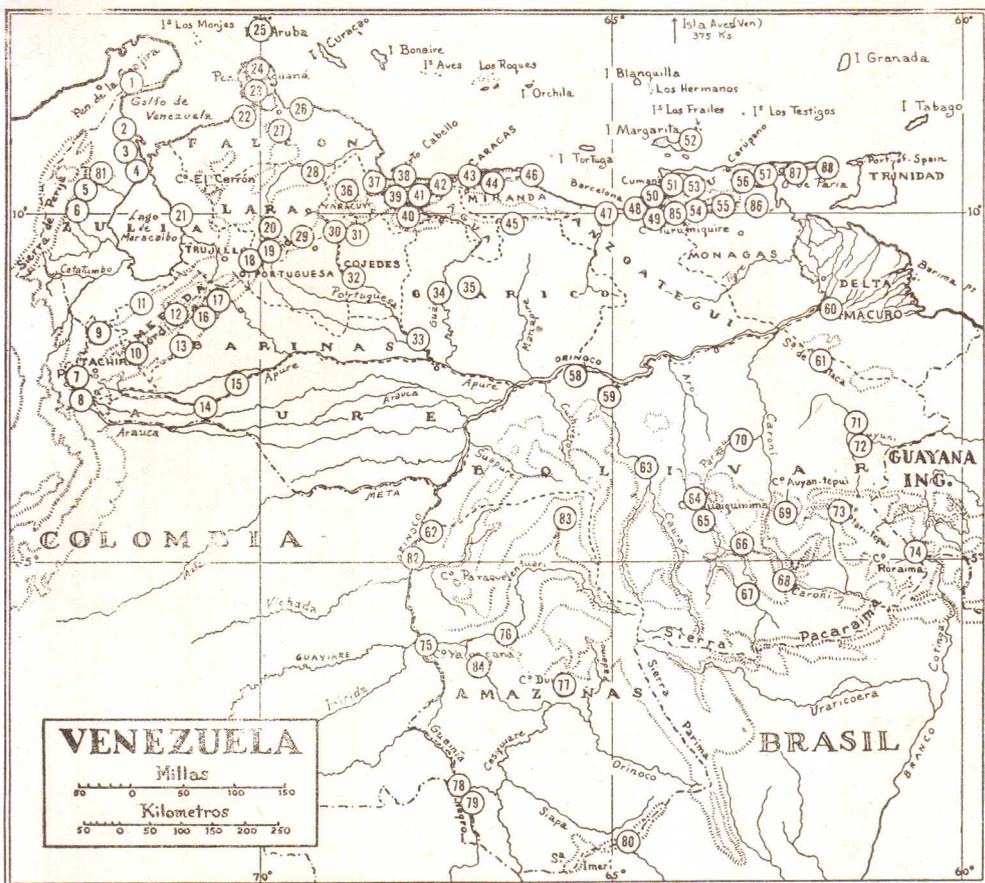
Aunque Hellmayr (1938:477) reconoce la subespecie **meridana** y da su área de dispersión como Caracas, los estados Lara y Mérida, y Colombia nororiental, él duda de su validez cuando más adelante dice: ".....I feel almost certain that when adequate series become available this, as well as the preceding race (**columbiana**) will be found to be inseparable from **M. h. humeralis**".

Además de los 106 ejemplares de la subespecie **humeralis** en nuestra colección, han sido examinados los 47 (incluyendo el tipo) rotulados **meridana**, y la serie de **humeralis** en el Carnegie Museum; también la serie de **humeralis** en el Chicago Natural History Museum, y las series de 160 **humeralis**, y 5 rotulados **meridana** en el American Museum of Natural History.

No podemos ver que los caracteres dados para **meridana** sirvan para separar esa subespecie. La variación individual, que es considerable, no concuerda con la geografía.

Ejemplares en la Colección Phelps:

M. h. humeralis: ZULIA: 9; YARACUY: 1; DISTRITO FEDERAL: 10; SUCRE: 7; PORTUGUESA: 4; COJEDES: 1; GUARICO: 9; BOLIVAR: 58; TERRITORIO AMAZONAS: 7.



- | | | | |
|----|-----------------------|----|-------------------------|
| 58 | Altagracia | 33 | Camaguán |
| 45 | Altagracia de Orituco | 66 | Capuri, Raudal |
| 19 | Anzoátegui | 40 | Carabobo, Sierra de |
| 46 | Aricagua | 43 | Caracas |
| 30 | Acarigua | 65 | Carapo, Raudal |
| 25 | Aruba, Isla de | 46 | Carenero |
| 69 | Auyan-tepui, Cerro | 55 | Caripe |
| 88 | Azul, Cerro | 78 | Casiquiare, Caño (Boca) |
| 48 | Barcelona | 62 | Cataniapo, Caño |
| 17 | Barinitas | 18 | Cendé, Páramo |
| 49 | Bergantín | 16 | Ciudad Bolivia |
| 38 | Borburata | 54 | Cocollar |
| 7 | Bramón | 42 | Colonia Tovar |
| 34 | Calabozo | 88 | Cristóbal Colón |

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|------------------------------|
| 51 | Cumaná | 81 | Palmar, Río |
| 26 | Cumarebo | 15 | Palmarito |
| 39 | Cumbre de Valencia | 63 | Pará, Salto |
| 77 | Duida, Cerro | 2 | Paraguaipoa |
| 32 | El Baúl | 24 | Paraguaná, Pen. de |
| 52 | El Cafetal | 87 | Península de Paria |
| 28 | El Cují | 18 | Rosas, Páramo de las |
| 72 | El Dorado | 5 | Perijá |
| 61 | El Palmar | 47 | Piritu |
| 56 | El Pilar | 73 | Ptari-tepui, Cerro |
| 18 | El Rincón | 38 | Puerto Cabello |
| 20 | El Tocuyo | 48 | Puerto La Cruz (Anzoátegui) |
| 43 | El Valle (Caracas) | 85 | Quebrada Bonita |
| 11 | El Vigía | 10 | Queniquea |
| 78 | Guainía, Río | 26 | Quiuragua |
| 1 | Goajira, Pen. de la | 82 | Ratón, Isla |
| 64 | Guaiquinima, Salto | 74 | Roraima, Cerro |
| 86 | Guanoco | 22 | Sabaneta |
| 56 | Guaraúnos | 54 | San Antonio (Monagas) |
| 19 | Guarico | 53 | San Antonio del Golfo |
| 14 | Guasualito | 79 | San Carlos (Amazonas) |
| 87 | Güiria | 31 | San Carlos (Cojedes) |
| 57 | Humo, Cerro | 36 | San Felipe |
| 44 | Izcaragua, Hda. (Guarenas) | 75 | San Fernando de Atabapo |
| 71 | La Bomba | 27 | San Luis |
| 9 | La Fría | 29 | San Miguel |
| 70 | La Paragua | 13 | Santa Bárbara (Barinas) |
| 76 | Las Carmelitas | 41 | Santa Clara, Hda. (Carabobo) |
| 39 | Las Trincheras | 3 | Santa Cruz de Mara |
| 50 | Los Altos | 82 | Sanariapo |
| 6 | Machiques | 80 | Siapa, Río (nacientes) |
| 43 | Macuto | 8 | Tamá, Páramo de |
| 67 | Maiza, Salto | 70 | Tigre, Cerro |
| 4 | Maracaibo | 68 | Tírica, Río (Boca) |
| 41 | Maracay | 60 | Tórtola, Isla |
| 52 | Margarita, Isla de | 37 | Tucacas |
| 59 | Maripa | 38 | Urama |
| 21 | Mene Grande | 41 | Valencia, Lago de |
| 12 | Mérida | 88 | Yacua |
| 23 | Moruy | 83 | Yaví, Cerro |
| 55 | Negro, Cerro (Monagas) | 57 | Yaguaraparo |
| 80 | Padauri, Río (nacientes, Brasil). | 84 | Yacapana, Puerto |
| 35 | Palenque | 10 | Zumbador, Páramo |

REFERENCIAS CITADAS

CHAPMAN, F. M.

- 1914 Diagnoses of Apparently New Colombian Birds. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 33. Nueva York.
1931 The Upper Zonal Bird-Life of Mts. Roraima and Duida. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 63.

DUGAND, ARMANDO

- 1947 Aves del Departamento del Atlántico. Caldasia, 4, N° 20. Bogotá.

HELLMAYR, C. E.

- 1925 Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands. Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist., 13, Pt. 4. Chicago.
1927 idem, Pt. 5.
1935 idem, Pt. 8.
1936 idem, Pt. 9.
1937 idem, Pt. 10.
1938 idem, Pt. 11.

HELLMAYR, C. E. y J. von SEILERN

- 1912 Beitrage zur Ornithologie von Venezuela. Arch. Naturg., 78, A, Heft 5. Berlín.

MILLER, ALDEN H.

- 1947 The Tropical Avifauna of the Upper Magdalena Valley, Colombia. The Auk, 64, Julio. Lancaster, Pa.

PHELPS, W. H.

- 1943 Las Aves de Perijá. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., 56. Caracas.
1944 Resumen de las Colecciones Ornitológicas hechas en Venezuela. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., 61. Caracas.

SCLATER, P. L. y O. SALVIN

- 1870 On Venezuelan Birds collected by Mr. A. Goering. Pt. 4. Proc. Zool. Soc. London.
1875 idem, Pt. 5.

TODD, W. E. CLYDE, y M. A. CARRIKER, Jr.

- 1922 The Birds of the Santa Marta Region of Colombia. Ann. Carnegie Mus., 14. Pittsburgo.

WETMORE, A.

- 1939 Observations on the Birds of Northern Venezuela. Proc. U. S. Nat. Mus., 87, No. 3073. Washington.

ZIMMER, J. T.

- 1939a Studies of Peruvian Birds. Am. Mus. Nov., 1043. Nueva York.
1939b idem., 1045.
1941 idem., 1126.
1945 idem., 1304.