

## Aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia)

por

Antonio Olivares y Jorge Hernández C.\*

(Recibido para su publicación el 15 de junio de 1962)

Las aves aquí tratadas fueron coleccionadas en la región de Mitú (Vaupés) y sus alrededores, del 11 al 22 de agosto de 1960. La descripción general de la selva vaupesana, tala de la misma, ríos, etc., se dio en trabajo anterior (13). Por el tiempo de la segunda expedición la selva se había talado mucho más en los alrededores de la población, principalmente con motivo del establecimiento de cultivos.

Una nueva área estudiada en la segunda exploración fue el Cerro de Mitú, situado a 3 km al norte de la población de su mismo nombre y en la margen derecha del río Vaupés. Las laderas bajas, de pendiente suave, tienen más o menos la misma flora de la selva circunvecina. En sus faldas hay grandes desmontes ("chagras") con cultivos de plátano, maíz, caña de azúcar y especialmente de yuca, establecidos por los indígenas. Allí también tienen éstos sus habitaciones o "malocas", alrededor de las cuales hay melones, lulos (*Solanum* sp.), ajíes y otras plantas de frutos comestibles. Una de las "chagras" visitadas tenía aproximadamente 8 hectáreas de extensión y estaba rodeada de selva densa. Aproximadamente a los 60 metros sobre la selva circunvecina la pendiente se hace más pesada y a otros 60 la vegetación se torna menos exuberante y la ladera es más abrupta; a los 50 metros más arriba se va encontrando la cima escarpada del Cerro que es una roca arenisca gris oscura, con grietas y cañadas muy poco profundas, con escasa vegetación de orquidáceas (*Sobralia*, *Epistephium* y *Epidendrum*), apocináceas (*Mandevilla*), gutíferas (*Clusia*), melastomatáceas (*Miconia*), y algunos otros vegetales con un sistema de raigambre complicado y muy adaptado a la aspereza del substrato. En algunos puntos el Cerro muestra cúspides completamente destapadas; pero en otros, la parte culminante se presenta cubierta de vegetación arbustiva y algunos árboles altos (fig. 1).

\* Departamento de Zoología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá, Colombia.

Se anotan 100 especies correspondientes a 39 familias de aves. Al material obtenido por el primer autor se agregó un buen número de ejemplares coleccionados por el R. P. Alfonso Gil Y., M.X.Y. en los últimos meses de 1960; además, otros especímenes montados que se encuentran en el Museo del Internado de María Inmaculada en Mitú; finalmente, algunos individuos que mantienen en el Internado en estado semidoméstico, y que así como los especímenes montados del Museo fueron obtenidos en el área de Mitú y sus alrededores.

Una gran mayoría de las especies aquí mencionadas llenan un vacío extendiendo su distribución conocida en Colombia desde la zona inmediata al Piedemonte Andino y aun desde la región transandina a la hoya hidrográfica del río Vaupés y teniendo así gran parte de la avifauna del oriente colombiano estrecha afinidad con aquélla del área vecina del Brasil.

Los nombres vulgares son los empleados en el área de Mitú por los indios *Tukano*. Como expresiones fonéticas especiales se incluyeron:

û : Sonido de la *u* francesa (ej.: *une*).

ã : Sonido prolongado.

a : Sonido gutural breve.

ñ : Sonido como en castellano.

g : Sonido fuerte como en la *g* inglesa sucedida de *i* (vgr. *gin*).

Al material que no fue obtenido durante la estadía se le consigna su fecha especial en el texto.

Las siguientes siglas deben interpretarse así:

T.P. = testículos pequeños; O.P. = ovario pequeño; L.T. = longitud total en fresco; Plum. = plumaje; Env. = envergadura en fresco; Cont. Est. = Contenido estomacal.

## LISTA DE ESPECIES Y NOTAS

### TINAMIDAE

*Tinamus major ruficeps* Sclater & Salvin

Aaja, Ñijini

1 ♂, T.P., 1 ♀ O.P., Plum. fresco, iris gris opaco; pico negro con la mandíbula grisácea; patas gris azulado con uñas más claras. L.T. en el macho, 450, Env. 700 mm L.T. en la hembra 469, Env. 740 mm Cont. Est.: semillas.

La coloración de las partes superiores del macho es un poco más verde olivácea que en ejemplares del Caquetá occidental (Morelia), la región sur de la Serranía de La Macarena, y del río Apaporis, aproximándose así por este detalle a *T. m. olivaceus* Conover.

La longitud del ala en el macho tiende a ser pequeña. Ala aplanada, 210 (cuerda, 205); cola, 71; culmen, 28; tarso, 60; dedo medio, 36 mm. En la



Fig. 1: Cima del cerro de Mitú. Obsérvase la reducción progresiva en el porte del arbolado y la aparición de areniscas expuestas.

hembra, ala (aplanada) 247, (cuerda) 240; cola, 77.3; culmen, 35; tarso, 68; dedo medio, 41 mm.

El macho fue obtenido en los alrededores del Cerro de Mitú. La especie no es común en la región en donde los colonos la cazan intensamente para comerla. Los indígenas la capturan con flechas y durante la noche en los "quedaderos" o sean los sitios predilectos para pernoctar el ave; ramas bajas (unos 3 metros sobre el suelo) en el interior de la selva, en los cuales generalmente se le halla por parejas.

La hembra fue capturada en la cercanía del Cerro de Villa Fátima; allí parece que no es escasa.

*Crypturellus variegatus?*

Jairo

1 ♂, T.P.; Plum. fresco, iris café, pico negro azulado, patas azules. Peso 1 Kgr., L.T. 295 (las alas están recortadas). Coleccionado en Tipiaca, Villa Fátima, márgenes del río Vaupés, cerca al territorio brasileño.

A primera vista pareció que se trataba claramente de *C. variegatus* pero debido a las diferencias que presentó con el material fue imposible identificarlo específicamente por lo cual se le envió a Emmet R. Blake del Chicago Natural History Museum, quien se sorprendió de la rareza del espécimen e hizo interesantes observaciones y lo remitió al Dr. R. M. de Schauensee pidiéndole su concepto, y al Dr. Kenneth G. Parkes; este último le escribió: "your bird certainly appears to be little if any smaller than some of our specimens of *variegatus*. The type of dorsal barring and the bill length are certainly much closer to *variegatus* than to *brevirostris*, and I am inclined to doubt that the bird has any relationship to the latter species. However it differs sharply from *variegatus* in its lack of a distinctly bicolored head, showing no trace of the blackish crown of *variegatus*. The richness of color of the upper breast, nape, and upper back (which, as de Schauensee points out, is much less barred than in *variegatus*) is approached but not equalled by a few extreme specimens of *C. v. variegatus*."

I strongly suspect the one possibility that you did not mention, namely that this bird is a hybrid. Hybridization has been recorded in *Crypturellus* (Steve Russell of L.S.U. collected *boucardi* × *cinnamomeus* in British Honduras), so this would not be an unprecedented solution. I would advocate *variegatus* as one parent, and for the other a relatively unmarked but richly colored *Crypturellus*. I suggest that you lay your bird between *variegatus* and either *soui* subsp. or *obsoletus* subsp. and see whether you don't think that a combination of their characters might well produce the bird at hand. I would certainly be most reluctant to describe a new species or subspecies from one specimen in a genus in which hybridization is known to occur, and which has several sympatric or probably sympatric species particularly since the one bird appears to have no truly distinctive characters of its own that could not be accounted for by a hybrid parentage".

Al anterior dictamen el Dr. Blake añade (*in litt.*): "The suggestion of possible hybridization is good as a theory but in this instance appears to be inapplicable. As you suggest, *C. soui* or *C. obsoletus* would seem to be the best possibility if combined with *variegatus* but neither of the first two appear to have anything to offer that might account for the appearance of this particular specimen. Both lack bars, and both have blackish heads, as does *variegatus*. So we are still unable to account for the deep chestnut crown and face of the Mitú specimen. Besides, *soui* has a minute bill much like that of *brevirostris*, while the specimen's bill is clearly that of *variegatus*. This then is yet another count against *soui*. A number of our *variegatus* are as richly colored as this bird so one need not search elsewhere in accounting for its intensified reddish coloring on the chest and

neck. As you recall the barring is quite unlike that of *variegatus* but I don't see that either *souí* or *obsoletus* fit into the picture here. Incidentally, as a matter of purely academic interest, the barring seems to be nearest that of female *garleppi* of Bolivia. Most troublesome of all is the fact that one still has to account for the deep chestnut (not blackish) crown and face. As a guess this might merely be an example of erythrism in *variegatus* which leaves only the strange barring of the back to account for".

Finalmente, el Dr. Blake nos escribió: "I am returning the small *Crypturellus* which I regret to say remains an enigma.

In a previous letter I told you of Dr. de Schauensee's comments and enclose herewith Dr. Kenneth Parkes' discussion of the bird and what he considers its possible relationships. However, I do not agree with his suggestion that your bird may be a hybrid between *variegatus* and some other small *Crypturellus*, the basis of my objections being set forth in the enclosed copy of my letter to Dr. Parkes. In my opinion the bird is closely allied to the nominate race of *variegatus*, if not, in fact, an aberrant individual. Without additional material one can't be sure what this bird represents and under the circumstances I believe that it would be unwise to attempt to describe it either as a new form or as a hybrid".

Culmen expuesto 26, desde la región anterior de las narinas 11; cola, 50; tarso, 47.

#### ANHINGIDAE

*Anhinga anhinga anhinga* (Linnaeus). Ajkó-Dase (los inmaturos), Yaj-Akásara.

1 ♀, O. en Des., Plum. fresco, iris con un anillo amarillo muy angosto rodeado de un anillo ancho, rojo marrón; a su turno este circunscrito exteriormente por una franja amarilla; pico cuerno verdoso amarillento, más verdoso en la maxila; patas cuerno verdoso manchadas de negruzco sobre todo en el dedo externo. L.T. 92, Env.1200 mm. Cont. Est.: peces y frutos de plantas ribereñas.

Este ejemplar concuerda con las dimensiones de material topotípico de *leucogaster* anotadas por los autores en cuanto al ala, pero no así en cuanto al pico que decididamente se aproxima a la nominada según dichos autores.

Las dimensiones de varios adultos se indican en el cuadro 1.

Interpretando las dimensiones junto con el grado de amplitud de la banda apical de la cola podemos concluir:

El número 0147 por sus dimensiones coincide con *anhinga* aunque la longitud de ala se sitúe en la zona de sobreposición observada para este carácter entre ambas subespecies; por otra parte la anchura de la banda apical es de unos 48 mm. (en el par central de retrices) y es bastante mayor que en el resto de material.

Los ejemplares 0151, 0153, 0156 según sus dimensiones, así como por tener la banda más angosta son referibles a *leucogaster*. El 0148 tiene una longitud de ala bastante menor que la publicada para *leucogaster* (se trata de un adulto que no está en plumaje nupcial).

Los restantes especímenes pueden considerarse como intermedios entre las dos subespecies.

## CUADRO 1

Dimensiones de algunos ejemplares de *Anhinga anhinga anhinga*

	Número	Ala		Culmen
		Aplanada	Cuerda	
♂ ♂				
Meta, Villavicencio (Caños Negros)	0147	340.5	339	91.6
Meta (Región Sur de la Serranía de La Macarena)	0151	322	317	88.3
Cundinamarca (Laguna de la Herrera).	0150	337	333	90.6
♀ ♀				
Vaupés (Mitú)	4601	334	327	92.6
Meta (Región Sur de la Serranía de La Macarena)	0153			87.9
Meta (Llanos)	0148	293	286	87.2
Bolívar (Simití)	0156	318	313.5	85

Aparentemente las poblaciones cisandinas de Colombia son así intermedias, en tanto que las poblaciones transandinas e interandinas son representativas de *leucogaster*.

El ejemplar de Mitú se halla en plumaje nupcial, sin embargo, todavía presenta gran cantidad de plumas acaneladas en el área negra de las partes inferiores; las rectrices 1, 2, 3, y 12 (contadas de derecha a izquierda)— están extremadamente desgastadas, la 7 se halla en crecimiento y las otras son frescas.

Los números 0147 (noviembre 21), 1056 (marzo 31) y 0153 (enero 30) exhiben el plumaje nupcial plenamente desarrollado.

Al parecer no es frecuente en la región de Mitú, puesto que apenas se observó el individuo coleccionado, el cual tenía nematodos de 12 mm en el esófago y en el estómago; además, hacia la mitad del esófago tenía atravesado un pequeño pez (*Corydoras*) cuyos radios de las aletas pectorales al expandirse se incrustaron haciéndose perceptibles aun fuera de la piel del cuello.

## ARDEIDAE

*Ardea cocoi* Linnaeus

1 ejemplar que no se conservó, se coleccionó en Teresita (Papuri) agosto 15, 1960.

*Bubulcus ibis ibis* (Linnaeus)

Un ejemplar montado en el Museo del Internado.

*Casmerodius albus agretta* (Gmelin)

Yele

Tres ejemplares montados en el Museo del Internado.

*Nycticorax nycticorax boactli* (Gmelin)

Un ejemplar joven montado en el Museo del Internado.

*Tigrisoma lineatum lineatum* (Boddaert)

1 ♀, Plum. fresco, Cont. est. peces. Mayo 4, 1960.

Esta hembra se halla en el estadio de plumaje No. 2 como ha sido definido por PINTO (19), pero en el ala derecha aun conserva las coberteras primarias del estadio No. 1; el abdomen crurales e infracaudales carecen de barras, y al menos 6 de las rectrices son características del plumaje adulto.

Según la serie examinada, es posible que un estudio crítico de los plumajes de esta especie, haga necesario reconocer otros estadios intermedios a los descritos por PINTO (19).

*Zebrilus undulatus* (Gmelin)

Cocinero

1 ♂.

Primer ejemplar coleccionado en territorio Colombiano. Cf. OLIVARES y HERNÁNDEZ (14). Dicen los nativos que en ocasiones se le encuentra en compañía de "otra garza pequeña" (*Butorides s. striatus*, cf. OLIVARES (13)).

## CICONIIDAE

*Mycteria americana* Linnaeus

Existe un ejemplar montado en el Museo del Internado; tiene el cuello y la cabeza emplumados.

## ANATIDAE

*Dendrocygna autumnalis discolor* Sclater & Salvin

1 ♀ joven, O.P., Plum. desgastado, L.T. 442, Env. 820. Capturado el 29 de noviembre de 1960.

## ACCIPITRIDAE

*Ictinia plumbea* (Gmelin)

Baro

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris rojizo, cera y pico negros, patas anaranja-

das con uñas negras, L.T. 305, Env. 855 mm. Cont. Est.: vacío, y fue capturado este ejemplar a las 12 del día.

El ala es pequeña (275 mm) debido probablemente a que no es un ejemplar completamente adulto, porque todavía las coberteras infra-alaes están manchadas de blanquecino; los flancos se presentan con manchas blancas y ningún vexilo externo de las rémiges primarias está manchado de castaño.

Se encontró en parejas. El presente ejemplar estaba en la copa de un árbol alto cerca a una roza; se mostró muy manso.

*Accipiter bicolor bicolor* (Vieillot)

Sin sexo anotado. Plum. fresco. Difiere de la descripción consignada por FRIEDMANN (9) para el macho inmaturo en "White-breasted Variety" por no presentar un collar nucal conspicuo blanco o anteadado uniforme, sino que las plumas del área nucal son blancas con la porción terminal negruzca que se prolonga hacia atrás formando una angosta lista astilar; las mejillas son blancas con fuertes listas negras; las plumas de la espalda carecen de ribetes anteados o acanelados, en el manto muestran 1 - 2 barras blancas ocultas siendo el efecto general negro ahumado uniforme; las supra-caudales son negruzcas con un delgado ribete apical anteadado y salvo en las más posteriores hay dos barras blancas ocultas, más o menos definidas; las coberteras del pecho y antepecho son de un blanco crema con sendas listas astilares negruzcas que se dilatan abruptamente hacia la base; las tibiales externas son ante ocráceo pálido y ostentan 4 - 5 manchas astilares acaneladas con borde pardusco que pueden ensancharse hasta adquirir el aspecto de barras pero sin alcanzar las márgenes de las plumas. FRIEDMANN describe las partes inferiores como blancas o anteadas uniformes. La cola lleva 5 bandas claras incluyendo la apical.

Ala (cuerda) 229, (aplanada) 234.5; culmen sin cera, 16.8; cola, 203; tarso, 56.7 mm.

*Buteo magnirostris magnirostris* (Gmelin)

Un ejemplar montado en el Museo del Internado.

FALCONIDAE

*Daptrius americanus americanus* (Boddaert)

Hacam

1 ♂, T.P., Plum. un poco desgastado, iris marrón; pico amarillo, en la base azuloso; región implume de cara y garganta, rojizo; patas anaranjadas. L.T. 495, Env. 951 mm. Cont. Est.: insectos. Capturado en Villa Fátima.

Ala (cuerda) 229, (aplanada) 234.5; culmen sin cera, 16.8; cola, 203; 24; tarso, 51; dedo medio sin uña, 44 mm. Las dimensiones de ala y cola son pequeñas en este ejemplar según FRIEDMANN (9) "Adult male.— Wing: 323—354 (338); tail 240-263 (248.5)".

Una buena serie de distintas localidades colombianas está de acuerdo en



dimensiones del ala por lo dicho por FRIEDMANN (*loc. cit. supra*), aun cuando una hembra de Guapi, Cauca tiene el ala de 338 (extendida) y Friedmann da para este sexo en ala, 345-349. Cola de este mismo ejemplar 215. En cuanto a cola sí es más pequeña la serie estudiada (215-235 mm.)

De este mismo género se coleccionó en la misma localidad una hembra joven de la especie *ater* que ya había sido citada para Mitú por la captura de una hembra adulta.

## CRACIDAE

*Nothocrax urumutum* (Spix)

Ejkáu

Un ejemplar montado en el Museo del Internado.

*Penelope jacquacu orienticola* (Todd)

Kataka Suãru

1 ♂, T.D., Plum. más o menos fresco, iris marrón, pico negruzco, patas rosadas L.T. 735, Env. 840 mm. Cont. est.: frutos.

Coincide exactamente en coloración con los ejemplares de la confluencia del río Pacoa y Laguna Uninaná estudiados por DUGAN (7) donde también este autor trae una discusión acerca de la posición taxonómica de la presente *Penelope*.

Ala, izquierda (cuerda) 255, (extendida) 262, derecha (cuerda) 251, (extendida) 265; cola, 293; culmen desde la base, 41.3, expuesto, 29.1; tarso, 80; dedo medio y uña 69 mm.

*Ortalis guttata guttata* (Spix)

Yatáka-Suãru, Wagaro

1 ♂, T.P., Plum. fresco y en cambio, especialmente en la cola, iris grisáceo, pico cuerno azulado, patas, rojo coral; L.T. 480, Env. 665 mm. Cont. Est.: frutos.

Provisionalmente se coloca este ejemplar en la presente subespecie. Tén-gase también presente que DUGAND (7) ya citaba como *guttata* a un macho de la confluencia del río Pacoa (Vaupés).

Las rectrices 2, 5, 7, 9, 10 y 12 (contadas de derecha a izquierda) están en crecimiento.

## PHASIANIDAE

*Odontophorus gujanensis buckleyi* Chubb?

Anján

1 ♀, O.P. Plum. fresco, cara roja, patas negras con tinte rojizo, L.T. 320, Env. 480 mm.

DUGAND (6) mencionó por primera vez la presencia de *O.g. medius* en Colombia con base en un ejemplar inmaduro del Cerro de Mitú. OLIVARES (13) refirió a la misma subespecie una hembra de Santa Cruz de Waracapurí. No obstante DUGAND (7) anotó una hembra de la confluencia de los ríos Pacoa y

Apaporis, o sea unos 170 kilómetros en línea recta al suroeste de Mitú, como *O.g. buckleyi*.

La adquisición de la presente hembra permite revisar la identidad subespecífica de la población del sector colombiano del río Vaupés. Para tal efecto, los ejemplares en que se fundan los registros publicados ya mencionados se compararon con series de *O.g. buckleyi* procedentes de Tres Esquinas, Caquetá y del extremo meridional de la Serranía de La Macarena.

El material del área del Vaupés y río Apaporis tiene el colorido rufescente de las interescapulares, escapulares y coberteras alares decididamente más pronunciado que en *buckleyi*; en cambio, el colorido general de las partes inferiores es similar aunque se observa considerable variación en la intensidad y desarrollo de las barras negruzcas onduladas, pero a juzgar por la variabilidad observada en *buckleyi*, este carácter está sujeto a gran variación individual. Las áreas gular, interramial, malar y auricular son más anteadas que en *buckleyi* en la hembra de Mitú, aunque presentan barras grisáceas; en la de Santa Cruz de Waracapurí el área gular interramial es anteada ocrácea que pasa a acanelado en las áreas malar y auricular; en la del río Pacoa estas áreas son similares a las de una hembra de *buckleyi* de Tres Esquinas pero con las barras grisáceas más pronunciadas.

No se examinó material auténtico de *O.g. medius* pero comparada la serie del Vaupés con la descripción original se encuentra que la serie aquí examinada difiere de *medius* por tener las partes inferiores similares a las de *buckleyi*, aun cuando en el ejemplar de Santa Cruz de Waracapurí la tonalidad general de las partes inferiores es ligeramente más intensa; y en el colorido del área gular no se aparta notablemente de *buckleyi* (subespecie que según CHAPMAN (1) concuerda con *medius* por este aspecto) salvo el ejemplar de Santa Cruz de Waracapurí.

Según todo lo dicho los ejemplares del Vaupés se asemejan particularmente a *buckleyi*, subespecie a la cual tentativamente han sido aquí referidos, mientras no se disponga de mayor material para observar si las diferencias anotadas indican un área de intergradación entre *buckleyi* y otras subespecies.

Las dos primeras rémiges externas en la hembra de Mitú están en crecimiento. Fue coleccionada el 13 de setiembre de 1960.

#### PSOPHIIDAE

*Psophia crepitans napensis* Sclater & Salvin

Tuntú

Dos ejemplares cautivos; se mantienen en los jardines del Internado. Son muy mansos y gustan festejar a sus dueños y visitantes con cierta danza acompañada de una especie de murmullos suaves y agradables.

DUGAND (7) ya había colocado un ejemplar joven del Apaporis (Vaupés) en la subespecie *napensis*.

#### RALLIDAE

*Aramides cajanea cajanea* P.L.S. Müller

Zakú

1 ♀, O.P., Plum. fresco, iris rojo, patas, rojo oscuro; L.T. 365, Env. 720 mm. Cont. Est.: frutos.

Las rémiges del ala derecha están en desarrollo, en cambio en la izquierda solo están en crecimiento las primarias 1, 5, 6, 7, 8 y todas las secundarias. En general todas las rectrices están en pleno crecimiento,

*Neocrex erythrops olivascens* Chubb.

Zakú

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris café amarillento, pico verde negruzco, patas, cuerno rojizo. L.T. 200, Env. 345 mm. Cont. Est.: insectos.

Es interesante el pico de este espécimen (verde negruzco) sin la base rojiza propio de la especie. Se diferencia en cuanto a coloración de plumaje de ejemplares coleccionados en la Sabana de Bogotá (de octubre 4 a enero 15) por llevar el del Mitú las tibias y principalmente la región baja del abdomen teñidas de anteadado muy claro. Coleccionado el 18 de agosto, 1960.

#### CHARADRIIDAE

*Tringa melanoleuca* (Gmelin)

1 sin anotación de sexo. Plum. desgastado. Coleccionado en noviembre.

*Capella gallinago delicata* (Ord.)

Un ejemplar montado en el Museo del Internado.

*Calidris melanotos* (Vieillot)

1 ♂ T.P., Plum. fresco, Cont. Est.: insectos. Coleccionado el 28 de setiembre.

#### COLUMBIDAE

*Columba subvinacea* ssp.

Diáp-sa-Pápo

1 ♂, T.D., 1 ♀, O.P., Plum. más o menos fresco, iris amarillo, pico cuerno negruzco, patas moradas, Env. (macho) 500, (hembra) 520 mm., Cont. Est.: semillas.

Estos dos ejemplares tienen la espalda, alas y cola más oliváceas, menos rufescentes y la cabeza y partes inferiores de un vináceo más oscuro que dos topotipos de *ogilvie-granti* por lo cual debieran adscribirse a *recondita* Todd, 1937, pero de la misma región (Vaupés) hay dos ejemplares que presentan la misma coloración de aquéllos de *ogilvie-granti*. Dadas estas circunstancias es imposible decidir por ahora a cual subespecie de las citadas o de las áreas adyacentes pertenecen los especímenes del Vaupés. El material del Vaupés: ala, 161.5 - 155 - 153 - 153; cola, 126 - 120 - 127 - 120; los dos especímenes de *ogilvie-granti*: ala, 165.5 - 163; cola, 127 - 129.

En la colección hay varios ejemplares del Caquetá (región cercana al Vaupés) que no se pueden separar ni por coloración ni por dimensiones del material correspondiente a *ogilvie-granti*.

DUGAND (7) cita un macho del Vaupés como *purpureotincta*. Otro ejemplar del Vaupés recientemente estudiado concuerda con *ogilvie-granti*.

## PSITTACIDAE

*Ara macao* (Linnaeus)

Ma-Já

1 ♂, 1 ♀.

Coleccionados en Villa Fátima.

*Pyrrhura melanura melanura* (Spix)

Tahí, Meré-Kayí

1 ♂, 2 ♀ órganos genitales pequeños, 1 sin sexo anotado. Dos del 15 de agosto, uno está en plumaje fresco y con rastros de cambio, el otro en plumaje desgastado. Uno del 16 del mismo mes está en plumaje fresco, iris marrón, pico cuerno grisáceo con la parte inferior de la mandíbula blanquecina, cara blanca, patas negras con la región plantar blanquecina; L.T. (en promedio) 250, Env. 380; Conts. Ests.: semillas, frutos.

*Pionites melanocephala pallida* (Berlepsch)

2 ♂♂, T.P. Plum. desgastado, iris amarillo, pico y patas negro mate, L.T. 215-219, Env. 420-410 mm. Peso 300 grs. Cont. est.: frutos.

Se le envió al Dr. William H. Phelps una buena serie de este loro del oriente colombiano y comunicó: "Creo que Ud. debe llamar todos los suyos *pallida* aunque tres de ellos son intermedios con *melanocephala* (ninguno típicos)".

*Amazona farinosa* ssp.

Wej-Koj

Un ejemplar montado en el Museo del Internado y otro cautivo en una jaula.

*Deroptus accipitrinus accipitrinus* (Linnaeus)

Doe

Un ejemplar cautivo en el Internado; se mantiene suelto paseando por los árboles de los jardines y es muy manso.

## CUCULIDAE

*Coccyzus americanus americanus* (Linnaeus)

Dij-Tíro

2 ♂♂, 1 ♀, Plum. más o menos desgastado. Coleccionados el 5, 11 y 27 de octubre respectivamente.

El registro más oriental que había en Colombia era de la región de Villavicencio, Meta.

*Coccyzus melacoryphus* Vieillot

Dij-Tíro

1 ♀, Plum. desgastado, iris moreno, pico negro, patas, cuerno verdoso; L.T. 285, Env. 335 mm. Cont. Est.: insectos.

El sitio más próximo de la Amazonia colombiana donde se había capturado esta especie es Tres Esquinas, Caquetá.

*Piaya cayana cayana* (Linnaeus)

Dij-Tíro

1 ♂, 1 ♀, órganos genitales pequeños, Plum. fresco, iris y anillo perocular rojos, pico verde amarillento, patas azulosas con la región plantar amarillenta, L.T. (macho) 410, (hembra) 435; Env. del macho 390, de la hembra 420 mm. Cont. Est.: insectos.

Si *P.c. obscura* Sneath, 1908, fuera reconocida, estos dos ejemplares le pertenecerían por sus tibias grises, pero no así el macho porque lleva el crissum negro.

Se le encontró por parejas en selva densa, y se observó que gusta bajar a las plantaciones de yuca ("chagras").

#### STRIGIDAE

*Pulsatrix perspicillata* subsp.

En el edificio del Internado había un ejemplar joven, muy doméstico; volaba por todo el edificio durante el día, se dejaba tocar, trataba de buscar la compañía de las personas y emitía constantemente un *ii-ii-ii-ii*.

Fue capturado en Villa Fátima.

En el Museo del Internado conservan un ejemplar adulto montado, cuyas regiones inferiores son de un ante pálido. Fue coleccionado en el Cerro de Mitú.

#### NYCTIBIIDAE

*Nyctibius aethereus* ssp.

Tuí-Iyó

Un ejemplar montado en el Museo del Internado. Fue capturado en el Cerro de Mitú.

#### CAPRIMULGIDAE

*Nyctidromus albigollis albigollis* (Gmelin)

Tuí-Iyó

1 ♂, T. 12 x 9 mm., 1 ♀, O.P., Plum. fresco, iris negruzco, pico cuerno pardusco, patas gris blanquecino, L.T. del macho 275, Env. 475 mm.; en la hembra, L. T. 245, Env. 442. Cont. Est.: insectos.

El macho fue capturado a las 7½ p.m.; estaba en campo limpio y se mostró muy manso.

*Caprimulgus nigrescens* Cabanis

Tuí-Iyó

1 ♂, T.P., 2 ♀ ♀, O.P., Plum. fresco, iris moreno, pico negro, patas, cuerno pardusco con las puntas de los dedos y las uñas negras; L.T., 200, Env. 425 mm. Cont. Est.: insectos.

Abundante en las partes más altas y de piso rocoso del Cerro de Mitú; dondequiera que se encontraba alguna pequeña cañada con vegetación baja o rastrojos se levantaban cuatro o cinco individuos y no se asentaban sobre ramas sino directamente sobre la roca. Parece que es muy activa durante el día; los presentes ejemplares fueron capturados de 10 a 11 de la mañana. Es muy difícil verla en aquellos parajes porque tiene el mismo color de la roca del piso.

## TROCHILIDAE

*Anthracothorax nigricollis nigricollis* (Vieillot).

Mi-Mí

2 ♂♂, T.D., 2 ♀♀. Plum. fresco, iris negruzco, pico y patas negros, L.T. 130, Env. 165 mm. Cont. Est.: insectos minúsculos.

No se nota la menor diferencia al comparar estos ejemplares con material del Atlántico, Cundinamarca, Tolima y Cauca.

Durante la estadía en la región fue el colibrí más común. Se le encontró en los rastrojos o en los árboles cercanos a las habitaciones.

*Thalurania furcata nigrofasciata* (Gould)

Mi-Mí

1 ♂, T. D., Plum. fresco, iris negruzco, patas negras, L.T. 117, Env. 142, Cont. Est.: insectos diminutos y néctar.

Coincide en dimensiones y coloración con un ejemplar de Avila, Oriente, Ecuador.

## TROGONIDAE

*Pharomachrus pavoninus pavoninus* (Spix)

Mují-Já

1 ♂, 1 ♀, órganos genitales pequeños; Plum. fresco, iris rojo, pico rojizo en el macho, en la hembra negruzco con parte morada en la base; patas amarillentas, L.T. del macho 400, hembra 410, Env. del macho 620, hembra 630 mm. Cont. Est.: frutos.

El macho es de ala pequeña (180 mm.) casi toca el mínimo para la subespecie dada por ZIMMER (21): "179 - 194".

En cuanto a la hembra, téngase en cuenta que comparada con una de Moscopán, Cauca, (*auriceps* Gould) se observa todo lo contrario a lo anotado por ZIMMER (23): "The green area of the breast in *auriceps* is projected farther posteriorly than in most *pavoninus* and often meets the red of the belly without the interposition of any decidedly brown intermediate patch, usually very evident in *pavoninus*...". Sin embargo, dos hembras, una de Moscopán y otra de Sibundoy, Putumayo presentan muy claramente lo dicho por Zimmer.

Fueron coleccionados el 9 de octubre, 1960 en el Cerro de Mitú.

*Trogon viridis viridis* Linnaeus

Bjo

3 ♂♂, 2 ♀♀, órganos genitales pequeños, Plum. fresco a excepción de la hembra del 27 de octubre; iris café oscuro, pico gris azulado en los machos, en las hembras, negro; patas, negro azulado; L.T. en los machos 280 - 285, en

las hembras 300 - 304; Env. en los machos 440 - 450, en las hembras 454 - 460 mm. Cont. Est.: frutos e insectos, estos últimos en muy pequeña cantidad.

Es de los Trogonídeos más abundantes en la región. Frecuenta la selva densa y generalmente, se le halla en las copas de los árboles.

Coleccionados los ejemplares de esta serie en agosto 17 y octubre 2 al 27, 1960.

*Trogon violaceus ramonianus* Deville & DesMurs

Bjo

2 ♂♂, T.P. Plum. más o menos fresco, iris café marrón, pico blanquecino azuloso, patas, café con un tinte azuloso; L.T. 241 - 230, Env. 355 - 350 mm. Cont. Est.: frutos

En uno de los ejemplares hay sobre las coberteras supra-alares y secundarias ligeras vermiculaciones blanquecinas apenas distinguibles, en tanto que el otro apenas tiene vestigios de ellas en algunas secundarias y terciarias; además, el culmen es más afilado que ejemplares de *concinus* y *crissalis* en nuestra colección. FRIEDMANN (8) anota a *ramonianus*, 5 ejemplares del nordeste del Brasil (Cucuhy, Río Negro) y del sureste de Venezuela (Brazo casiquire y San Antonio y Cerro Yapacana en el Alto Orinoco), que dicen son identificables los machos "by having the upper wing coverts and secundaries with little or not vermiculations, which are noticeable only on close examination".

El presente material y el anotado por Friedmann contradicen la observación de ZIMMER (23): "...and presumably southeastern Colombia, there is, general, excellent agreement with *crissalis*".

Es el primer registro auténtico de esta subespecie en Colombia.

#### ALCEDINIDAE

*Chloroceryle torquata torquata* (Linnaeus)

Sã-Aná

1 ♀ joven. Tiene la banda pectoral manchada de ante rojizo, por lo cual se parece a la subespecie *stellata* de Chile.

*Chloroceryle amazona amazona* (Latham)

Sã-Aná

1 ♀.

Las dimensiones de este ejemplar (ala aplanada, 134; cola, 77.6; diferencia entre la longitud de ala y cola, 56.4; índice de ala y cola, 57.9%), demuestran que la longitud de la cola concuerda con la de *C. a. mexicana* Brodkorb, y la longitud relativa de la cola es intermedia entre las correspondientes para *amazona* y *mexicana*.

En la descripción original de *mexicana* se extiende el área de esta subespecie hasta Panamá y Colombia observando que tanto en dimensiones absolutas como en dimensiones relativas los ejemplares examinados de esta procedencia son intermedios aun cuando más próximos a *mexicana*. El estudio de 18 adultos muestra que el material colombiano es intermedio, apenas sendas hembras de Jamundí y el río Ocoa representan plenamente la subespecie nominada.

CUADRO 2

Variabilidad mensurable en material colombiano de *Chloroceryle amazona* (Latham)

(Medidas en mm)

Localidad	Número (ICN)	Ala aplanada	Cola	Dif. ala-cola	Cola x 100/ala
♂ ♂					
Chocó: Río Tanela	6058	137.5	79.5	58.0 (X)	57.8% (X)
Atlántico: Tocahagua	6059	134	74.3	59.7 (X)	55.4%
Guajira: Riohacha	6053	129.5 (1)	71.3	58.2 (X)	55.2%
Meta: Río Ocoa	6054	137.5	80.0	57.5 (X)	58.1% (X)
Meta: Quenane	6211	127 (1)	77.9	49.1	61.3%
Vaupés: Río Cuduyarí	6050	130.5	75.4	55.1	57.7% (X)
Vaupés: Río Cuduyarí	6048	131	76.4	54.6	58.3%
♀ ♀					
Antioquía: Turbo	6061	132	76.8	55.2	58.1% (X)
Valle: Jamundí	6052	137	86.7 (1)	ca.50.3	ca.63.2% (1)
Meta: Villavicencia	6057	135.5 +	79.8 +	ca.55.7 (1)	ca.51.5%
Meta: Río Ocoa	6056	135	77.1	57.9 (X)	52.6%
Meta: extremo S. Sierra de La Macarena	6060	132	79.3	52.7	59.1% (X)
Meta: Yurimena	6055	129 (1)	76.3	52.7	59.1% (X)
Vaupés: Mitú	6822	134	77.6	56.4 (X)	57.9% (X)
Vaupés: Cuduyarí	6049	135	77.1	57.9 (X)	52.6%
Vaupés: (Río Vaupés?)	6051	127 (1)	77.5	49.5	51.1%
Caquetá: Tres Esquinas	6046	127 (1)	74.7	52.3	58.8% (X)
Amazonas: Isla de Mocagua	6047	133.5	81.4	52.1	61.2%

(1) indica que el valor consignado, aunque no cabe dentro de la variabilidad dada por Brodkord para *amazona* definitivamente puede ser asignado a esta subespecie.— Las cifras en *bastardilla* caben dentro de los límites publicados por el citado autor para *amazona*; una (X) demuestra que con este criterio la dimensión es intermedia con *mexicana*.



## MOMOTIDAE

*Momotus momota momota* <*microstephanus*

Ujutuj

1 ♀, O.P., iris anaranjado, pico negro, patas morado-azuloso, L.T. 400, Env. 440 mm. Cont. Est.: frutos.

Comparado con una serie de *microstephanus* es corriente anotar que en esta área del Vaupés integran las subespecies nominada y *microstephanus*.

## GALBULIDAE

*Jacamerops aurea aurea* (P.L.S. Müller)

Mej-Kap-Tá

1, sin anotación de sexo.

*Galbula leucogastra leucogastra* Vieillot

Mej-Kap-Tá

1 ♂, T.P., 2 ♀ ♀ O.P., Plum. fresco, iris marrón, pico rojo, patas negras, gruzcas, L.T. 201, Env. 250 mm. Cont. Est.: semillas. Oct. 4, 1960.

1 ♂, T.P. Plum. fresco, L.T. 208, Env. 242 mm.

El examen de estos ejemplares puso en claro que el registro de DE SCHAUENSEE (2) de Mitú cuyo material es un macho que estudiamos, corresponde a *Galbula l. leucogastra* y no a *Galbula galbula* y confirmó la presencia de esta subespecie en Colombia tenida en duda por el mismo DE SCHAUENSEE (4).

Culmen desde la base de los tres ejemplares: 31.8 - 41.2 - 37.9; ala (cuerda) 71.2 - 70.0 - 71.2; cola, 82.8 - 88.4 - 91 mm.

*Galbula albirostris albirostris* Latham

1 ♂, T.P., 1 ♀ O.P., Plum. fresco, iris café, maxila negra con la tomia amarilla, mandíbula amarilla, patas amarillas, L.T. 220 - 203, Env. 260 - 257 mm. Cont. Est.: insectos.

PINTO (18) anota que su área de extensión en esta subespecie va hasta la hoya del Río Negro. FRIEDMANN (8) cita una serie de 8 ejemplares del Cerro Yapa-cana, Alto Orinoco, Venezuela, y dice que el Alto Orinoco y el Alto Río Negro circunscriben el área donde se mezclan *albirostris* y *chalcocephala*. El encuentro de estos ejemplares en el área de Mitú amplían la distribución de la subespecie nominada hacia el sur.

## BUCCONIDAE

*Monassa morphoeus peruana* Sclater

Piá-Kurúro

1 ♂, T.P., 2 ♀ ♀ O.P., Plum. fresco, iris marrón, pico rojo, patas negras, L.T. 245 - 258 - 280., Env. 397 - 380 - 410 mm.

FRIEDMANN (8) cita un ejemplar del Brasil coleccionado en el río Maturaca (poco más o menos unos 250 kms al nordeste de la región del Vaupés). Concuerdan con ejemplares del Meta y el Caquetá.

## RAMPHASTIDAE

*Ramphastos tucanus cuvieri* Wagler.

Dajsé

1 ♂ T.P., Plum. fresco, iris marrón, patas azul grisáceo, L.T. 620, Env. 800 mm. Cont. Est.: frutos.

*Ramphastos vitellinus culminatus* Gould

Unuñán-Dajsé

1 ♂ T.P., Plum. fresco, iris café oscuro, patas azulosas, L.T. 520, Env. 675 mm. Cont. Est.: frutos.

Es el primer registro auténtico de la región.

## PICIDAE

*Melanerpes cruentatus extensus* (Todd)

1 ♀, O.P., iris amarillo, pico negruzco, patas verdosas, L.T. 205; Env. 284 mm. Cont. Est.: insectos.

No teniendo suficiente literatura para precisar la subespecie a la cual pertenece el presente ejemplar, se adscribió a *extensus*, entre otras razones porque PHELPS y PHELPS (17) extienden el área de la subespecie hasta el Terr. Amazonas noroccidental y meridional, Colombia oriental y Brasil occidental, de tal manera que hay un gran porcentaje de probabilidad de que la población del Vaupés (sureste de Colombia) quede incluida en la distribución mencionada.

*Celeus elegans jumana* (Spix)

Kõné

1 ♂ T.P., Plum. fresco, iris rojo, pico cuerno blanquecino, patas, negro café; L.T. 290, Env. 490 mm. Cont. Est.: insectos.

Estudiando el presente espécimen se descubrió que cuatro ejemplares de la Isla de Mocagua, Amazonas, identificados como *citreopygius* y registrados como tal por DE SCHAUENSEE (2) corresponden a *jumana* lo cual restringe el área de distribución dada por de Schauensee para *citreopygius* que la hacía llegar hasta el extremo sureste del territorio colombiano donde habita *jumana* según lo encontrado en el material últimamente estudiado. Entre el ejemplar del Vaupés y los del Amazonas hay gran diferencia de tonalidad lo que recuerda la gran variabilidad cromática resaltada por FRIEDMANN (8) no solo en *jumana* sino en *citreopygius*. El del Vaupés está en la fase oscura, lo contrario se observa en los del Amazonas. PHELPS y PHELPS (17) reconocen a *jumana* como subespecie de *elegans*.

## FORMICARIIDAE

*Myrmotherula axillaris melaena* (Sclater)

1 ♂, T. en Des., Plum. fresco, iris negruzco, pico negro, patas, gris azulado, L.T. 115, Env. 180 mm. Cont. Est.: insectos.

*Myrmoborus myotherinus elegans* (Sclater)

1 ♂.

Este ejemplar debe estar mal sexado porque tiene todas las características del plumaje de la hembra.

*Formicarius colma colma* Boddaert

1 ♀, O.P., Plum. fresco, pico negro, patas grisáceas, L.T. 310, Env. 380 mm. Cont. Est.: insectos.

*Hylophilax naevia consobrina* Todd

1 ♂, T.P., Plum. fresco, pico negro, patas blancas, L.T. 130, Env. 190 mm. Cont. Est.: insectos.

Provisionalmente se ha colocado en esta subespecie, pues no se dispone de material de comparación y el espécimen no está en muy buenas condiciones, pero FRIEDMANN (8) la cita entre otras localidades de São Gabriel, Brasil, punto no muy distante de la desembocadura del río Vaupés al río Negro. PHELPS y PHELPS (15) le dan como área de distribución "Brasil noroccidental (región del Alto Río Negro). DE SCHAUENSEE (3) cita para Colombia la subespecie *theresae* (Des Murs) para el oriente de Colombia pero parece que implícitamente no la hace llegar hasta los límites con el Brasil, de tal manera que en esta localidad debe habitar *consobrina*.

## COTINGIDAE

*Cotinga cayana cayana* (Linnaeus)

2 ♂♂. Ala, 115 - 116; cola, 78 - 76; culmen expuesto, 15 - 16 mm.

Se adoptó la designación trinominal siguiendo a TODD (20) quien admite la subespecie *cayennensis* (D'Orbigny), 1839 cuya localidad típica es Yuracares, Bolivia.

*Rhytipterna simplex frederici* (Bangs & Penard)

1 ♂, T.D., Plum. fresco, iris carmelito, pico y patas negros, L.T. 215, Env. 325 mm. Cont. Est.: insectos.

Se coleccionó en selva densa en la copa de un árbol muy alto.

*Lipangus vociferans* (Wied)

Buij-Pó-Buijké

1 ♂, T.D., L.T. 260, Env. 400 mm. Cont. Est.: insectos.

1 ♂, T.D., L.T. 260, Env. 412 mm. Cont. Est.: insectos.

1 ♂, T.D., L.T. 270, Env. 410 mm. Cont. Est.: frutos.

1 ♀, O.P., L.T. 255, Env. 390 mm. Cont. Est.: frutos.

Todos los ejemplares se hallan en plumaje fresco. Iris grisáceo, pico y patas negros, cavidad bucal amarilla.

## CUADRO 3

Dimensiones del material examinado de *Lipangus vociferans* (Wied) en mm

	Número	Ala Aplanada	Cuerda	Cola	Tarso	Culmen (base)
♂ ♂						
Caquetá (Tres Esquinas)	5489	127	123.7	107.6	21.2	24.4
Vaupés (Mitú)	4609	131	125.2	103.3	21.3	24.7
" "	4608	130	127	105.4	21.4	25.6
" "	6897	124	122	104	21	24.5
♀ ♀						
Amazonas (Leticia)	5490	131	128.6	109.3	21.9	25.7
Meta (Plaza Bonita, Macarena)	5491	129.5	129	105.4	21.9	23.4
Meta (Guapáyita, Macarena)	5492	128	127	117.8	20.9	26.7
Vaupés, Mitú	4607	127	124.1	105.8	19.5	22.1

Las dimensiones de ala de los ejemplares del Vaupés concuerdan con las publicadas por HELLMAYR (10) para 8 adultos de las Yungas de Cochabamba, Bolivia (ala, 128 - 133.5; cola, 112 - 122 mm.) topotipos virtuales de *dispar* TODD (20) cuya localidad típica es Buenavista, Bolivia. No obstante, las dimensiones de ala publicadas por Todd para esta subespecie (*dispar*) son notablemente mayores 136 - 141 mm. Anótese que la cola de los machos de Colombia es menor que la del material del Brasil, Bolivia y Guayanas a juzgar por los datos de los autores arriba nombrados. Si asumimos que el material de Cochabamba citado por Hellmayr pertenece a *dispar*, los ejemplares de Mitú podrían referirse a esta subespecie. DE SCHAUENSEE (5) asigna material de Ecuador Oriental a la subespecie nominada, aunque Hellmayr expresamente anota que un ejemplar de Sarayacu es inseparable por sus dimensiones del material de Cochabamba y recalca que los especímenes del Perú Oriental coinciden con los de las Guayanas y el Brasil Oriental.

Uno de los machos de Mitú tiene la cola en crecimiento, así: la rectrices 6, 7, 8, 9, 10 y 11 (contadas de izquierda a derecha) se hallan frescas y plenamente desarrolladas, la número 12 está muy desarrollada pero aún en crecimiento, mientras que las 1, 2, 3, 4, y 5 se hallan en sucesivos estados de desarrollo siendo más corta la primera.

Es abundante en la región de Mitú. Muy frecuentemente en las ramas altas de selva densa deja oír su estrepitoso *miuu miuu uiui uiui*.

## RUPICOLIDAE

*Rupicola rupicola* (L.)

Uruntéro

2 ♂ ♂, T.P., 2 ♀ ♀, Plum. fresco, iris (machos) rojizo, (hembras) anaranjado; pico (machos) amarillo, (hembras) negruzco; patas (machos) anaranjadas, (hembras) marrón; L.T. (machos) 350 - 310, (hembras) 320 - 330; Env. (machos) 560 - 520, (hembras) 560 mm.

## PIPRIDAE

*Pipra coronata carbonata* > *hoffmansii*

Bíro

7 ♂ ♂, "1 ♀" = ♂, 1 ♀ ? Plum. más o menos fresco, iris marrón, pico: maxila negra, mandíbula, gris blanquecina, patas negras, L.T. 107, Env. 205 mm., Cont. Est.: semillas.

Examinando una buena serie de la región del Vaupés se encuentra que algunos machos llevan la rabadilla teñida de azul verdoso en lugar de purpurino; otros, en menor número, tienen las coberteras supra-alaes, quillas y rectrices bordeadas de verdoso; éstos últimos llevan el centro del pecho y el abdomen teñidos de amarillento oliváceo. Además, las dimensiones de la cola de *hoffmansii* según HELLMAYR (10) son de 27 a 30 mm., lo que está más de acuerdo con la serie del Vaupés (24-29 (27.6)) que las dimensiones de *carbonata* (29-32) dadas por el mismo autor.

Fué el píprido más común en la región.

*Pipra erythrocephala berlepschi* Ridgway

Bíro

1 ♂ T.D. (Ene. 9), 4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀. Plum. fresco, iris blanco, pico "gris", patas "grisáceas", L.T. 100, Env. 200 mm. Cont. Est.: semillas.

Comparados con una buena serie del occidente colombiano correspondiente a *P. e. erythrocephala* se ve claramente que por coloración y dimensiones pertenecen a *berlepschi*. Se aclaró todavía más este punto con el estudio de otro buen número de especímenes de la región del Vaupés.

Ala en los machos, 57 — 60.3 (58.2); cola 17.5 — 19 (18 mm.).

*Pipra pipra pipra* (L.)

Bíro

2 ♂ ♂, T.P. el de fecha 28 de sept., y T.D. el del 1º de oct., Plum. fresco, iris rojizo, pico y patas negras.

El ala (66 mm.) entra en las dimensiones dadas para *P.p. coracina* Sclater, 1856. Otros ejemplares de la región estudiada tienen el ala más pequeña. Corroboró la observación de ZIMMER (21) de que el material examinado del Río Negro (región no muy distante del Vaupés) era un poco más grande.

## TYRANNIDAE

*Pyrocephalus rubinus* subsp.

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris negruzco, patas y pico negros, L.T. 140, Env. 240 mm. Cont. Est.: insectos.

Durante la estadía en la región el autor no encontró esta especie; accidentalmente y cuando ya se disponía a partir (21 de agosto) un amigo le llevó el presente espécimen que lo había capturado una hora antes en los potreros de los alrededores de la población de Mitú.

Ala, 79; cola, 55; culmen expuesto, 12 mm.

Puede ser de la subespecie nominada que migra de la Argentina a Colombia, pero para constatarlo, se carece de material de comparación y además el ejemplar está en plumaje de transición.

*Muscivora tyrannus tyrannus* (L.)

Serípi

1 ♀, 1 ♀ (macho por plumaje) 1 sin sexo anotado.

Durante la estadía en la región, esta ave se mostró como no rara en los potreros.

Los presentes ejemplares fueron capturados el 20 de agosto, 1960.

*Myiozetetes cayanensis rufipennis* Lawrence

Yaj-Ka-Pítiri

3 ♂♂, 2 ♀♀, Plum. fresco, iris café claro, pico y patas negros, L.T. 170, Env. 295 mm. Cont. Est.: insectos.

Estos ejemplares no son típicos *rufipennis*, en varios detalles participan de *cayanensis* principalmente por no llevar las coberteras supra-alares, baja espalda, rabadilla y coberteras supracaudales con el rufescente propio de *rufipennis*.

*Myiarchus ferox ferox* (Gmelin)

Pí-Tri

2 ♂♂ T.P., 2 ♀♀ O.P., 1 ♀ ?, 1 sin sexo anotado. En general, plumaje fresco, iris negruzco, pico y patas negros, L.T. 210, Env. 290 mm. Cont. Est.: insectos.

Concuerta esta serie con otra del Caquetá (Tres Esquinas).

Uno de los Tiránidos más comunes de la región. Vive en los árboles y arbustos de los potreros.

*Hirundinea ferruginea ferruginea* (Gmelin)

1 ♂, 3 ♀♀

Solamente vista, y en abundancia, en el Cerro de Mitú.

*Tolmomyias poliocephalus poliocephalus* (Taczanowski)

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris café amarillento, pico y patas negros, L.T. 115, Env. 192 mm.

Identificado por el Dr. Rodolphe Mayer de Schauensee, por carecer nosotros de material apropiado.

*Elaenia gigas* Sclater

1 ♂, T.P., Plum. fresco está en cambio sobre todo en alas y cola. Iris negruzco, pico y patas negras.

Tiene las partes superiores más claras, más grisáceas, menos moreno oliváceas que un ejemplar de la Serranía de la Macarena, Meta; las regiones inferiores son también más pálidas, menos amarillo ocráceo-oliváceas.

Probablemente un estudio de la especie muestre que al oriente de Colombia exista una subespecie distinta.

*Pipromorpha oleaginea chloronota* (D'Orbigny & Lafresnaye)

1 ♂ ? Pico negro con la base de la mandíbula, cuerno carne; patas gris azulado, L.T. 115, Env. 185 mm. Cont. Est.: insectos.

Capturado en ramas bajas de vegetación baja alrededor del Cerro de Mitú.

## HIRUNDINIDAE

*Progne tapera fusca* (Vieillot) :

Sirípi

1 ♂, T.P., Plum. algo desgastado. Cont. Est.: insectos.

Este residente de verano se observó como raro en la región. El presente ejemplar fue coleccionado el 20 de agosto.

*Tachycineta albiventer* (Boddaert)

Sirípi

2 ♂ ♂, T.D., Plum. fresco y perfecto del adulto.

Tan abundante como *Progne chalybea* de la cual se observaron bandadas de 5 a 10 individuos volando constantemente en Mitú y el río Vaupés.

## TROGLODYTIDAE

*Troglodytes coraya caurensis* Berlepsch & Hartert

1 ♀ ? Plum. fresco, iris café claro, pico negro con la mandíbula azulosa, patas azulosas, L.T. 130, Env. 185. Cont. Est.: insectos.

Sus dimensiones, ala, 57; cola, 45; culmen expuesto, 15 mm, tienden a ser más pequeñas que las dadas por HELLMAYR (12) para la hembra de la presente subespecie: ala, 56-59; cola, 45-49; pico, 15-18.

Bastante rara.

*Troglodytes aedon clarus* Berlepsch & Hartert.

4 ♂ ♂, 4 ♀ ♀, gónadas activas e inactivas; Plum. fresco, iris marrón, pico: maxila negra, mandíbula, cuerno; patas, cuerno grisáceo claro; L.T. 125, Env. 170 mm en promedio.

Muy común en las casas y alrededores de la población, pero siempre cercano a habitaciones humanas. El cantor más constante. Parece que no tiene época fija de reproducción.

## TURDIDAE

*Turdus albicollis phaeopygus* Cabanis

1 ♀, O.P., Plum. fresco, iris marrón, pico negro, patas negruzcas, L.T. 220, Env. 340 mm. Cont. Est.: frutos.

## VIREONIDAE

*Vireo olivaceus chivi* (Vieillot)

1 ♀?, Plumaje un poco desgastado y en muda especialmente en alas y cola, iris negruzco, pico cuerno grisáceo, patas, gris azulado; L.T. 135, Env. 217 mm. Cont. Est.: frutos muy pequeños.

Si este ejemplar es un macho tiene relación con *solimoensis* o con *griseolus*, por dimensiones: ala, 69; cola, 49 mm.

Capturado el 17 de agosto, 1960.

*Vireo olivaceus flavoviridis* (Cassin)

Coleccionado el 15 de octubre, 1960.

## COEREBIDAE

*Chlorophanes spiza spiza* (Linnaeus)

3 ♂♂, "1 ♀" = ♂ por coloración, "2 ♂♂" = 2 ♀♀ por coloración, 1 ♀, 1 ♂ joven. Coleccionados del 1º al 6 de octubre, y presentaban gran variedad en cuanto al estado de los órganos genitales. Plum. fresco, iris rojizo en los machos, pico: maxila negra, mandíbula amarilla en los machos, en las hembras la mandíbula es grisácea teñida de amarillento; patas grisáceas, L.T. 140; Env. 210-220 mm. Cont. Est.: frutos.

*Dacnis cayana cayana* (Linnaeus)

1 sin sexo anotado (hembra por coloración), Plum. fresco, iris carmelito, pico negro, patas, cuerno gris amarillento; L.T. 130, Env. 195 mm.

Observado en relativa abundancia en los alrededores de la población.

*Cyanerpes caeruleus microrhynchus* (Berlepsch)

1 ♂, 1 sin sexo anotado (por coloración un macho joven), Plum. fresco, iris negruzco, pico negro, patas amarillas, L.T. (macho ad.) 105, Env. 180 mm., Cont. Est.: insectos y semillas.

El joven está iniciando la adquisición del plumaje del macho adulto; sobre el verdoso de las alas lleva manchas negras, y en algunas partes del plumaje del cuerpo, manchas azulosas.

Abundante en los árboles de la población.

*Coereba flaveola intermedia* > *mínima*

1 ♂, T.D. (Oct. 4), 1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris café claro, pico negro, patas, cuerno gris azulado; L.T. 115, Env. 190 mm. Cont. Est.: insectos y semillas.

Apenas se notan vestigios del espéculo alar. Ala, 60.5-51; cola, 36-37; pico, 13 mm.



## ICTERIDAE

*Gymnostinops yuracares yuracares* (Lafresnaye & D'Orbigny)

Umú

1 ♂, Sept. 23, 1960; T.P., Plum. desgastado, iris azulado, pico negro con la punta rojiza, patas negras, L.T. 500, Env. 725, Cont. Est.: insectos.

Comparado con ejemplares del mismo sexo y del Caquetá, el de Mitú tiene el pico más pequeño: 73.6 contra 83-79 mm.; además el del Vaupés lleva la cabeza, cuello, pecho y espalda de un color *Sulphine Yellow* de Ridgway en tanto que los del Caquetá, de *Anniline Yellow*. Por el *Sulphine Yellow* el macho del Vaupés se parece a una hembra de la región sur de la Serranía de La Macarena.

*Psarocolius viridis* (P.L.S. Müller)

Umú

1 ♂, T.P. Plum. un poco desgastado, iris azul, pico amarillo con la punta anaranjada, patas negras, L.T. (macho) 500, Env. 720 mm. Cont. Est.: insectos.

Comparado el macho con un joven de la misma localidad es interesante observar la conformación del pico del joven: es más parecido al de *P. decumanus*, o sea, está desprovisto del escudo de la base de la maxila que cubre la frente; longitud 57, ancho en la base 14 mm.; el del adulto es comprimido hacia la mitad y de punta muy aguda, mide 67 de longitud y 18 de ancho en la parte más extensa del escudo. El joven carece de cope, y en cuanto a coloración de plumaje, se distingue del adulto por tener las tibias de verde oliváceo en lugar del castaño del adulto. Las dimensiones del macho son: ala, 225; cola, 165; tarso, 75 mm, la hembra, ala (cuerda), 226; cola, 170.6; tarso 52.7. Carecemos de material de comparación para poder precisar las afinidades de éstos ejemplares con la subespecie *flavescens*.

La presente hembra fue coleccionada el 30 de julio, 1960 en Teresita (Papuri). El macho en los alrededores de Mitú el 23 de septiembre de 1960.

*Cacicus cela cela* (Linnaeus)

Ñoj-Só

Dos ejemplares cautivos en una jaula del Internado.

*Icterus chrysocephalus* (Linnaeus)

Uné-Suí

1 ♂, T.P., Plum. en cambio general, iris café oscuro, pico negro, patas café, L.T. 167, Env. 276 mm. Cont. Est.: insectos.

Al parecer solo las rectrices del lado derecho están en crecimiento. Capturado en Villa Fátima, diciembre 12, 1960.

## THRAUPIDAE

*Tanagra rufiventris* Vieillot

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris negruzco, pico negro, patas, azul grisáceo; L.T. 106, Env. 185 mm. Cont. Est.: frutos.

Este ejemplar tiene la región media del abdomen de un rufo anaranjado mucho más oscuro que otro macho del Caquetá, y el pico es más robusto.

Por el examen del material de este Instituto parece que la subespecie *colorata* Todd, 1913, es válida, pero para el nombre binomial dado en este trabajo, se siguió a autores que han dispuesto de series de toda el área de extensión de la especie.

Se le capturó en ramas bajas de árboles en selva densa.

*Tanagrella velia iridina* (Hartlaub)

1 ♀, O.P., Plum. fresco, pico negro, patas café negruzco, L.T. 160, Env. 230 mm.

Ni en coloración ni en dimensiones se encontró diferencia entre la presente hembra y una buena serie de Tres Esquinas, Río Orteguzza (Caquetá). Como las dimensiones en las subespecies se prestan a discusión, se dan aquí las dimensiones de la presente hembra y las de una serie del Caquetá: Mitú (hembra) ala (cuerda) 71.5; cola, 45.5; Tres Esquinas (machos) ala, 74-75; cola, 51.9 - 50.7; (hembras) ala, 72.8-71-75-68; cola, 50.5-49-53-48 mm.

En la hembra del Mitú como en el material del Caquetá el plumaje de la cara está con huevos de parásitos.

*Tbraupis virens mediana* Zimmer

Ure-Mini

6 ♂♂, T.P., 6 ♀♀, O.P., Plum. más o menos fresco, iris negruzco, pico: maxila negra, mandíbula azulosa; patas, cuerno negro; L.T. 185, Env. 300. Cont. Est.: semillas e insectos.

Aunque concuerdan en un todo con la descripción original sin embargo no es fácil su separación de una serie del Caquetá (*coelestis*).

Es bastante común tanto en la población como en sus alrededores y selvas circunvecinas.

Algunos fueron coleccionados en diciembre del mismo año de la expedición.

*Tachyphonus cristatus cristatellus* Sclater

1 ♀, O.P., Plum. fresco, iris café claro, pico: maxila negra; mandíbula azulosa, patas, cuerno grisáceo; L.T. 155, Env. 225 mm. Cont. Est.: insectos.

Al comparar este ejemplar con el tipo de la descripción de la subespecie *orinocensis* Zimmer & Phelps, 1945, (una hembra adulta del Medio Orinoco), es difícil no colocarlo en dicha subespecie; pero se sigue a ZIMMER quien tuvo a disposición mejor material y lo mencionó de la orilla colombiana del río Vaupés frente a Tahuapunto (22).

Se le encontró en árboles altos en bandadas de 6 a 10.

*Schistoclamys melanopsis aterrima* Todd

1 ♂.

Se comparó con una buena serie de ejemplares de diversas localidades colombianas y no se notó ninguna diferencia que pueda dar margen a pensar en una población geográfica diferente en Colombia.

## FRINGILLIDAE

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

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris gris amarillo, pico: maxila negra, mandíbula gris, patas, cuerno grisáceo; L.T. 205, Env. 295 mm. Cont. Est.: insectos.

Es más verdoso, menos amarillento que ejemplares del Meta y el Caquetá. Posteriores investigaciones pueden demostrar que en el Vaupés existe una subespecie no descrita.

*Caryothraustes canadensis canadensis* (Linnaeus)

1 ♂, T.P., Plum. fresco, iris cafésoso, pico negro con la base azulosa, patas grisáceas, L.T. 200, Env. 290 mm., Cont. Est.: insectos.

*Sporophila castaneiventris* (Cabanis)

6 ♂♂, 1 ♂ joven, 3 ♀♀., iris negruzco; pico y patas negros, en la hembra cuerno negruzco; L.T. 100, Env. 160. Cont. Est.: insectos.

En esta serie el pico tiende a ser más corto que en una del Caquetá. El joven está terminando de botar el plumaje del polluelo.

Muy abundante en los pastizales.

*Oryzoborus angolensis torridus* (Scopoli)

3 ♂♂, T.P., 3 ♀♀, O.P. Plum. desgastado, 2 polluelos, iris marrón, pico y patas negros, L.T. 125, Env. 175 mm. Cont. Est.: insectos.

Ala de los machos, 58-56-58; cola, 53-51-51; pico, 12 mm. Estas dimensiones están de acuerdo con las dadas para la subespecie (HELLMAYR, 10).

Los polluelos están comenzando a cubrirse del primer plumaje.

Muy abundante en los potreros.

*Myospiza aurifrons tenebrosa* Zimmer & Phelps

8 ♂♂, T.P., 7 ♀♀ (una coleccionada el 11 de agosto, con el ovario desarrollado), 3 juvs., Plum. en general fresco, iris marrón claro, pico: maxila negra, mandíbula, gris azuloso; L.T. 120, Env. 195, Cont. Est.: semillas.

La mayoría de los machos llevan la región inferior de las tibias bastante teñida de amarillo citrino. En las observaciones que siguen a la descripción original no se encuentra este detalle.

Los jóvenes llevan la garganta blanquecina, lo restante de las regiones inferiores amarillentas con el pecho y flancos rayados de negruzco; el más joven, que está terminando de cubrirse del plumaje juvenil tiene las regiones inferiores casi blanquecinas, solo se nota un leve tinte amarillento.

Abundante en los huertos y pastizales.

## AGRADECIMIENTO

Los autores dejan constancia de su gratitud para con el Reverendo Padre Alfonso Gil Y. M.X.Y., quien tan gentilmente prestó su decidido apoyo a la co-

lección y a los Doctores Emmet Reid Blake (Chicago Natural History Museum), Rodolphe Meyer de Schauensee (Academy of Natural Sciences, Philadelphia), Kenneth C. Parkes (Carnegie Museum) y William H. Phelps (Caracas, Venezuela) por su valiosa ayuda en la identificación del material.

## RESUMEN

Se anotan 100 especies de aves de colecciones hechas en la región de Cerro de Mitú, Vaupés, en Colombia amazónica en agosto de 1960 por el primer autor. Gran número de las citas son extensiones de territorio y en muchos casos llenan lagunas considerables en la distribución registrada de las especies. Se notan las afinidades entre las avifaunas de Colombia y Brasil. Algunas especies son notables por su escasez. Los nombres vernáculos indicados son los que usan los indios Tukano. Se dan algunos datos geológicos, así como informes acerca de la nueva localidad explorada, el Cerro de Mitú.

## SUMMARY

One hundred species of birds, of 39 families, are listed from the collections made in the Mitú region, Vaupés, in the Amazonian Colombia by the senior author in August, 1960. The presence of *Galbula l. leucogastra* in Colombia is confirmed. A great number of the citations are range extensions, and in many cases fill a considerable gap in the previously published distributions.

The affinities between Colombia and Brazilian avifauna are stressed. Some species are noteworthy by reason of their rarity. The common names of the birds are those given in the area by the Tukano Indian tribe. Geological field data are presented, as well as information concerning a new locality surveyed, Cerro de Mitú.

## BIBLIOGRAFIA

1. CHAPMAN, F. M.  
1929. Descriptions of new birds from Mt. Duida, Venezuela. *Amer. Mus. Novit.*, 380: 1-27.
2. DE SCHAUENSEE, R. M.  
1949. The birds of the Republic of Colombia. II. Accipitridae - Picidae. *Caldasia*, 5(23): 381 - 644.
3. DE SCHAUENSEE, R. M.  
1950. The birds of the Republic of Colombia. III. Dendrocolaptidae - Tyrannidae. *Caldasia*, 5(24): 645-871.
4. DE SCHAUENSEE, R. M.  
1952. Colombian zoological survey. X. A collection of birds from southeastern Nariño, Colombia. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 104: 1-33.
5. DE SCHAUENSEE, R. M.  
1953. Manakins and cotingas from Ecuador and Perú. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 105: 29-43.

6. DUGAND, A.  
1948. Noticias ornitológicas colombianas. IV. *Caldasia*, 5(21): 157-199.
7. DUGAND, A.  
1952. Algunas aves del río Apaporis. *Lozania (Acta Zool. Colomb.)*, 4: 1-12.
8. FRIEDMANN, H.  
1948. Birds collected by the National Geographic Society's expeditions to northern Brazil and southern Venezuela. *Proc. U. S. Natl. Mus.*, 97: 373-569, pl. 16-27.
9. FRIEDMANN, H.  
1950. The birds of North and Middle America. XI. (Cathartidae - Falconidae) *Bull. U. S. Natl. Mus.*, 50(11): xiii + 793 pp.
10. HELLMAYR, C. E.  
1929. Catalogue of birds of the Americas and adjacent islands in Field Museum of Natural History... VI. Oxyruncidae - ... Phytotomidae. *Field Mus. Nat. Hist. Publ.* 266, Zool. Ser. 13(6): v + 258 pp.
11. HELLMAYR, C. E.  
1934. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in Field Museum of Natural History... VII, Corvidae - ... Sylviidae. *Field Mus. Nat. Hist. Publ.* 330, Zool. Ser., 13 (7): vi + 531 pp.
12. HELLMAYR, C. E.  
1938. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in Field Museum of Natural History... XI, Ploceidae - ... Fringillidae. *Field Mus. Nat. Hist. Publ.* 430, Zool. Ser. 13(11): vi + 662 pp.
13. OLIVARES, A.  
1955. Algunas aves de la Comisaría del Vaupés (Colombia). *Caldasia*, 7(33): 159-275.
14. OLIVARES, A., & J. HERNÁNDEZ  
1961. Dos nuevas garzas para Colombia. *Nov. Colomb. (Contr. Mus. Hist. Nat. Univ. Cauca)*, 6:
15. PHELPS, W. H., & W. PHELPS, JR.  
1950. Lista de las aves de Venezuela con su distribución. 1, 2, Passeriformes. *Bol. Soc. Venezol. Cienc. Nat.*, 12(75): 1-427, 1 mapa.
16. PHELPS, W. H., & W. PHELPS, JR.  
1950. Seven new subspecies of Venezuelan birds. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 63: 115-126.
17. PHELPS, W. H., & W. PHELPS, JR.  
1958. Lista de aves de Venezuela con su distribución. II, 1, Passeriformes. *Bol. Soc. Venezol. Cienc. Nat.*, 19(90): 1-317, 1 mapa.
18. PINTO, O. M. DE O.  
1938. Catalogo das aves do Brasil. *Rev. Mus. Paulista*, 22(1): 1-566.
19. PINTO, O. M. DE O.  
1946. Sobre a sucessao das plumagens em *Tigrisoma lineatum marmoratum* (Vieillot). *Papéis Avulsos Dept. Zool., Secret. Agric. S. Paulo*, 7(2):45-50, pl. I-II.

20. TODD, W. E. C.  
1950. Critical notes on the cotingas. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 65: 5-8.
21. ZIMMER, J. T.  
1936. Studies of Peruvian birds. XXII. Notes on the Pipride. *Amer. Mus. Novit.*, 889: 1-29.
22. ZIMMER, J. T.  
1945. Studies of Peruvian birds. L. The genera *Ramphocelus*, *Piranga*, *Habia*, *Lanio* and *Tachyphonus*. *Amer. Mus. Novit.*, 1304: 1-26.
23. ZIMMER, J. T.  
1948. Studies of Peruvian birds. LIII. The family Trogonidae. *Amer. Mus., Novit.*, 1380: 1-56.