

MONOGRAFÍAS ORNITOLÓGICAS COLOMBIANAS: RAMPHASTIDAE

ARMANDO DUGAND

Director del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional
y Jefe de la Sección de Biología Vegetal del Ministerio de la Economía.

La familia Ramphastidae se compone de siete géneros exclusivamente neotropicales, de los cuales cinco están representados en la avifauna colombiana, faltando solamente *Baillonius* del sureste del Brasil y *Beauharnaisius* del Alto Amazonas peruano y el occidente brasileño. De las 75 especies y formas conocidas hasta ahora, 25 se han señalado anteriormente en Colombia; en el presente trabajo añado una especie recientemente cogida en los Andes de Nariño (*Andigena laminirostris* Gould), que no se había encontrado antes en nuestro país, y otra (*Ramphastos osculans* Gould), que por haber sido hallada en la parte venezolana del río Orinoco, frente a la orilla que pertenece a Colombia, puede presumirse que existe en el territorio de este país. Por las mismas razones de contigüidad geográfica incluyo también la forma *Ramphastos cuvieri inca* (Gould), que ha sido colectada, como la anterior, en la orilla derecha del mismo río. Esto hace ascender a 28 el número de especies y formas conocidas en Colombia.

Las Ramphastidae o Tucanes son generalmente conocidas en Colombia con los nombres vulgares de *guazalé*, *güezalé*, *diostedé*, *yátaro*, *paletón*, *chicarrán*, *chiquerrán* y *culicán*. Los indígenas del Orinoco y del Vichada los llaman *piapoco* y *kiapoco*, mientras que en la Amazonia les dan los nombres de *tucano* y *arasari*. Llamamos poderosamente la atención estas aves por el aspecto descomunal y hasta grotesco que les da su pico enorme y abigarrado, el cual es tan largo y voluminoso que resulta muy desproporcionado al resto del cuerpo, afectando la figura de un estuche arqueado y adornado de colores vivos que puede alcanzar hasta veinte centímetros de longitud por unos cinco a seis de altura en la base, particularmente en el género *Ramphastos*.

Los cinco géneros de la fauna colombiana se pueden reconocer fácilmente por los siguientes caracteres: Los *Ramphastos* son los de mayor tamaño y tienen el plumaje negro azabache, incluso el vientre, pero ostentan por delante una pechera grande amarilla, anaranjada o blanca bordeada por debajo por un collarín o franja roja. Los *Pteroglossus* son de figura alargada y se distinguen por tener el plumaje negro verdoso o verde muy obscuro en las partes superiores, la cabeza y la garganta negra o color de chocolate obscuro, el abdomen amarillo claro, adornado a veces con una lista o salpicaduras de color rojo, y el pecho unas veces amarillo claro, con o sin bandas o manchas rojas o negras, otras veces completamente rojo con una banda inferior negra más o menos ancha. Los *Aulacorhynchus* tienen el plumaje verde como los loros, con excep-

ción de la garganta, que en ciertas especies es blanca, grisácea o azulada. Las *Andigena* son de tamaño mediano y de color azulado grisáceo por debajo; tienen negras la coronilla y la nuca y de color cetrino obscuro o verdoso aceitunado el lomo y las alas, azulada la garganta y los lados del cuello en algunas especies y en otras agrisada o blanca. Las *Selenidera* difieren en la coloración del plumaje según el sexo: los machos tienen la cabeza, el cuello y el pecho de color negro lustroso, las auriculares generalmente con un mechón alargado amarillo que puede extenderse hasta la nuca, el lomo verde obscuro o aceitunado y el vientre con una mancha grande amarilla a cada lado. Las hembras de este género tienen la coronilla y la nuca, y a veces también las partes inferiores del cuerpo, de color castaño o pardusco.

El catálogo siguiente está formado en su mayor parte a base de ejemplares pertenecientes al museo zoológico del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional y que han sido cogidos y preparados principalmente por el Jefe de la Sección de Ornitología, Dr. Carlos Lehmann, acucioso investigador de la avifauna colombiana; por el auxiliar señor J. Ignacio Borrero, y por el colaborador particular señor Kjell von Sneidern. Hago mención, además, de algunos ejemplares del viejo Museo Nacional, cuyos restos mal preparados y deficientemente rotulados en cuanto a sexo y localidad, pertenecen hoy al Instituto de Ciencias Naturales; cito también los ejemplares del Museo del Instituto de La Salle, en Bogotá, e incluyo finalmente los tucanes coleccionados por el señor Pedro Giacometto y por mí en la Costa del Caribe.

La monografía se ha arreglado conforme a la lista dada por el Dr. Frank M. Chapman: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 36, 1917, pp. 328-335 y por C. B. Cory: Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser., 13, 1919, pp. 360-380. He consultado también las siguientes obras: Bonaparte: Consp. Gen. Avium, 1, 1850; Burmeister: Syst. Uebers. d. Thiere Brasil., 2, 1856; Sclater y Salvin: Nomencl. Avium Neotrop., 1873, pp. 108-110; Todd y Carriker Jr.: Ann. Carnegie Mus., 14, 1922, pp. 230-233; Chapman: Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 55, 1926, pp. 344-351; Röhl: Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat., 21, 1935.

Agradezco al distinguido ornitólogo Dr. Frank M. Chapman la diligente y valiosa cooperación que me prestó en la identificación de dos ejemplares y hago el reconocimiento de tal ayuda en el comentario de las especies respectivas en este trabajo.

Las ilustraciones originales en colores, tomadas del natural, fueron ejecutadas por el adelantado dibujante colombiano señor Guillermo Varela.



RAMPHASTIDÆ: 1 - *Ramphastos piscivorus brevicarinatus*. 2 - *Ramphastos culminatus* (Gould.)

3 - *Ramphastos cuvieri cuvieri*. 4 - *Ramphastos swainsonii*.

Género *RAMPHASTOS* Linné.

1. *RAMPHASTOS PISCIVORUS BREVICARINATUS* (Gould)

Ramphastos brevicarinatus Gould, Monogr. Ramphast., ed. 2, 1854, pl. 3 (parte occidental del Istmo de Panamá).

Area de dispersión en Colombia: Desde la frontera panameña en el Chocó, por Urabá, el Sinú, la Costa Caribe (exceptuando la parte árida de la Guajira), el Bajo Magdalena, el piso cálido de la Sierra Nevada de Santa Marta (hasta unos 1500 metros), el valle del río Cesare y la vertiente occidental de la Sierra de Perijá.

Ejemplares examinados: 1 del río Juradó (Chocó), col. *Sneidern*; 4 de Los Pendales (Atlántico), col. *Dugand*; 4 de Caracolcito (Magdalena), col. *Lehmann*; 1 de La Tigrera, cerca de Santa Marta (Magdalena), col. *Lehmann*.

Se distingue esta especie por tener la maxila de color verde claro, con la punta rojo sangre, y una mancha larga anaranjada en el borde; la mandíbula es azulada y verdosa; el pecho amarillo con una franja roja, las coberteras supracaudales blancas, y las subcaudales rojas.

2. *RAMPHASTOS SWAINSONII* Gould.

Ramphastos swainsonii Gould., Proc. Zool. Soc. Lond., 1833, p. 69 (montañas de Colombia).

Ramphastos tocard Scl. y Salv., Proc. Zool. Soc. Lond., 1879, p. 537 (Concordia; Medellín; Remedios = Antioquia).

Area de dispersión en Colombia: Desde la frontera panameña hacia el sur por el Chocó y la Costa del Pacífico hasta Nariño; por el Este: Urabá y el norte de Antioquia, el Nechí, hasta el valle central del Magdalena. Asciende también por la Cordillera Occidental y la Central, en ambos lados del Valle del Cauca, hasta unos 1800 metros.

Ejemplares examinados: 1 de la Cordillera Central, Depto. del Cauca, carretera Popayán a La Plata (Huila), 1800 metros, col. *Lehmann*.

En los ejemplares frescos de esta especie, la base de la maxila y toda la mandíbula son de color rojo muy oscuro, tirando a negruzco hacia la punta de esta última. Los disecados pierden casi todo el color rojo y pueden confundirse con los de *R. ambiguus*, pero se reconocen porque la parte basal y lateral del pico conservan trazas de rojo o de ocráceo rojizo, mientras que *ambiguus* siempre tiene las mismas partes de color negro uniforme.

3. *RAMPHASTOS AMBIGUUS AMBIGUUS* Swainson

Ramphastos ambiguus Swainson, Zool. Illst., 3, 1823, pl. 168 (localidad-tipo designada por Chapman: Buenavista, arriba de Villavicencio, Colombia).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado-cálido en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental (desde el Caquetá hasta la frontera venezolana); piso templado en la vertiente occidental

de la misma cordillera (Fusagasugá, 1700-1800 metros) y en la vertiente oriental de la Cordillera Central (desde el sur del Huila hasta Antioquia), exceptuando la extremidad septentrional antioqueña, donde es reemplazada por la forma *abbreviatus*.

Ejemplares examinados: 1 de Buenavista (Meta), Mus. Inst. La Salle, N° 1326; 4 de Villavicencio (?), col. *Guevara*, y rotulados erróneamente *R. swainsonii*. Es probable que estos últimos ejemplares sean más bien de Buenavista —la localidad-tipo sugerida por Chapman— que está situada a 1230 metros sobre las faldas de la cordillera, más arriba de Villavicencio, en la carretera a Bogotá.

4. *RAMPHASTOS AMBIGUUS ABBREVIATUS* (Cabanis)

Ramphastos abbreviatus Cabanis, Journ. f. Ornith., 1862, p. 334 (región costanera de la Nueva Granada, Puerto Cabello = error geográfico: Puerto Cabello está situado en la costa de Venezuela).

Area de dispersión en Colombia: Toda la Costa del Pacífico y la vertiente occidental de la Cordillera Occidental hasta unos 1000 metros (desde el Chocó hasta Nariño); el Bajo Cauca, el norte de Antioquia, el extremo septentrional de la vertiente oriental en la Cordillera Central (ocupada hacia el sur por la forma *ambiguus* típica), el valle central del Magdalena y la vertiente occidental de la Cordillera Oriental (en el piso cálido) hasta la Sierra de Perijá y la frontera venezolana.

Ejemplares examinados: 2 del río Mechengue, Depto. del Cauca, vertiente del Pacífico, 800 metros, col. *Sneidern*.

El área de esta forma coincide en gran parte con la de *R. swainsonii* en el territorio colombiano y, como su plumaje es de coloración idéntica, pueden confundirse una y otra muy fácilmente. Sin embargo, los ejemplares frescos y disecados de *ambiguus* siempre tienen la parte basal maxilar y toda la mandíbula de color negro uniforme, mientras que en *swainsonii* los ejemplares vivos tienen estas mismas partes de color rojo oscuro y los disecados las tienen negras con trazas de rojizo en la parte lateral basilar.

5. *RAMPHASTOS CUVIERI CUVIERI* Wagler

Ramphastos cuvieri Wagler, Syst. Av., Ramphast., 1827, p. 5 (Brasil, río Amazonas).

Area de dispersión en Colombia: Regiones orientales y sur-orientales desde la base de la Cordillera (Florencia y Villavicencio) hasta el Vaupés.

Ejemplares examinados: 1 de Yuruparí, Vaupés, col. *Lehmann*; 2 de Quenane, al este de Villavicencio, Llanos del Meta, col. *Lehmann y Borrero*; 1 de Villavicencio, Mus. Inst. La Salle N° 1330.

Los ejemplares del Meta tienen el pecho completamente blanco; el del Vaupés lo tiene ligeramente matizado de amarillo pálido y se acerca a la forma *inca* pero carece de rojo en la base del pico.

La especie *cuvieri*, lo mismo que *R. culminatus*, tiene las supracaudales de color amarillo vivo ti-

rando a anaranjado. Suele confundirse con ella por ser de idéntica coloración el plumaje, pero se reconoce por su mayor tamaño y por tener los lados superiores de la maxila, debajo del culmen, convexos en vez de aplanados o deprimidos.

6. *RAMPHASTOS CUVIERI INCA* (Gould)

Ramphastos inca Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1846, p. 68 (Chimorí, Bolivia).

Area de dispersión en Colombia: orillas del Orinoco, del Atabapo y del Guainía.

Incluyo esta forma entre las Ranfástidas colombianas suponiendo que existe en la orilla izquierda (colombiana) del Orinoco, puesto que ha sido encontrada en la orilla opuesta (venezolana). Tiene el pecho blanco-amarillento y el pico negro, con el culmen amarillo y una mancha roja en la base, mientras que *R. cuvieri cuvieri* carece de esta mancha roja y tiene el pecho blanco.

7. *RAMPHASTOS CULMINATUS* Gould

Ramphastos culminatus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1883, p. 70 ("Mexico"—Colombia, designada por Brabourne y Chubb; Chapman sugiere añadir: Villavicencio).

Area de dispersión en Colombia: Piso cálido en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental; Llanos orientales (Meta y Vichada) hasta el Orinoco; hacia el sur por el Caquetá, Vaupés y Amazonas.

Ejemplares examinados: 4 de Villavicencio (Meta), col. *Guevara*; 1 de Quenane, al este de Villavicencio, col. *Borrero*; 1 de "los Llanos", Mus. Inst. La Salle, N° 1335.

Habita esta especie en las mismas regiones que *R. cuvieri cuvieri* y se le puede confundir con ésta porque la coloración del plumaje y del pico es idéntica, pero se reconoce por ser más pequeña, de pico más corto, y por tener más angosta la faja basal coloreada de amarillo claro y azul blanquizco en la base maxilar. La característica principal, sin embargo, reside en la parte superior lateral de la maxila, la cual es convexa en *cuvieri* mientras que en *culminatus* es aplanada o algo deprimida, a tal punto que se destaca el culmen como una arista ancha.

8. *RAMPHASTOS CITREOLAEMUS* Gould

Ramphastos citreolaemus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1843, p. 147 ("Bogotá, Colombia"—En vista de lo que ya se sabe acerca de la procedencia de una multitud de "píeles de Bogotá" y considerando que esta especie no se encuentra en esta localidad, parece conveniente indicar una localidad-tipo más apropiada, y al efecto sugiero el valle central del río Magdalena).

Area de dispersión en Colombia: Piso cálido y templado-cálido (hasta unos 1500 metros) en el valle central del Magdalena y los valles laterales del Carare y Lebrija, al sur hasta Honda, al norte por Antioquia hasta el Bajo Cauca. Señalado tam-

bién (ver más abajo) en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental.

Ejemplares examinados: 2 de la Boca del Carare, río Magdalena, los cuales tuve vivos en mi casa en Barranquilla durante unos tres meses en 1931; 2 de "Antioquia", Mus. Inst. La Salle, Nos. 1337 y 1338; 1 de Mámbita, valle del río Guavio, Cundinamarca, Mus. Inst. La Salle, N° 1336. También vi dos ejemplares vivos que vendían en el muelle de Puerto Berrío en octubre de 1935, los cuales habían sido cogidos en el río La Miel, según me informó la vendedora.

El ejemplar N° 1336 del Museo de La Salle representa el primer y único caso en que la especie *citreo-laemus* ha sido hallada en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, cerca de los Llanos, pues antes se creía restringida al valle central del Magdalena y regiones cálidas inmediatamente adyacentes.

Tiene este tucán el pecho amarillo con una franja roja, los cachetes y los lados de la cabeza blancos, el pico negro a los lados con el culmen amarillento en la punta y verdoso en la base; ambas mandíbulas son de color verdoso algo azulado en la base y ostentan aquí sendas manchas de color anaranjado encendido tirando a escarlata y bordeadas de amarillo; estas manchas desaparecen rápidamente en los ejemplares muertos. Las supracaudales son de color amarillo limón.

9. *RAMPHASTOS OSCULANS* Gould

Ramphastos osculans Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1835, p. 156 (Brasil = Río Negro, norte del Brasil, por designación).

Area de dispersión en Colombia: Orillas de los ríos Orinoco, Atabapo y Guainía (Río Negro).

Esta especie ha sido señalada por Cherrie en Munduapo, sobre la orilla venezolana del Orinoco frente a Colombia y su localidad-tipo designada es el río Negro, que también pertenece en parte a Colombia, donde se le llama Guainía, por lo que es de presumirse que existe en el territorio colombiano adyacente a esas regiones.

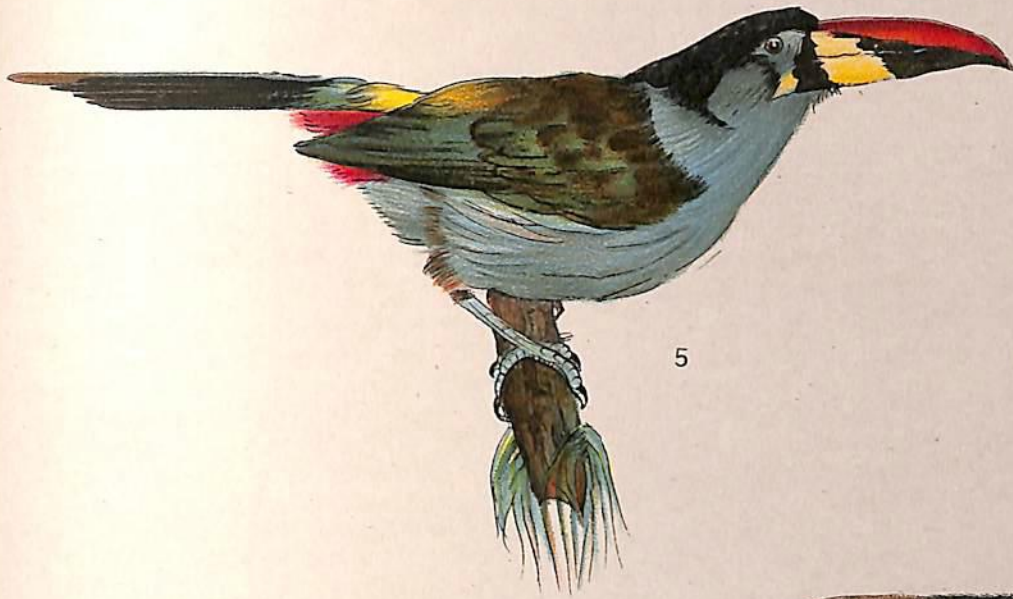
Tiene la parte inferior del pecho de color amarillo anaranjado vivo, la parte superior amarilla, el pico negro con el culmen y la base de la maxila amarillo claro, color de azufre, y la base de la mandíbula azul celeste, el iris rojo y la piel cercana al ojo azul turquesa. Las coberteras supracaudales varían de anaranjado a escarlata.

Género *ANDIGENA* Gould.

10. *ANDIGENA HYPOGLAUCUS HYPOGLAUCUS* (Gould)

Pteroglossus hypoglaucus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1833, p. 70 (sin localidad; Brabourne y Chubb designan a "Colombia"; yo sugiero añadir: piso templado-frío de la Cordillera Central, vertiente occidental).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado-frío de la Cordillera Central (entre 3000 y 3600 metros) en la vertiente occidental desde Nariño hasta



5



6



7

RAMPHASTIDÆ: 5 - *Andigena nipoglaucus*. (Gould.) 6 - *Andigena laminirostris*.

7 - *Andigena nigrirostris occidentalis*.

Caldas y quizás más hacia el norte (Antioquia?).

Ejemplares examinados: 3 de la Cordillera Central, arriba de Coconuco, Departamento del Cauca, a 3300 metros, col. *Sneidern*.

Esta y la especie siguiente (*A. laminirostris*) tienen la garganta y los lados del cuello de color azulado, pero *hypoglaucus* se distingue por tener la maxila roja con la base amarilla y negra. Carece además de la conspicua mancha amarilla que presenta *laminirostris* en los flancos.

11. ANDIGENA LAMINIROSTRIS Gould

Andigena laminirostris Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1850, p. 93 (Quito, Ecuador).

Area de dispersión en Colombia: Conocida solamente del piso templado-frío en los Andes de Nariño, entre 2300 y 2600 metros.

Ejemplares examinados: 1 de Chayasquer, Andes de Nariño, vertiente del Pacífico, a 2380 metros, col. *Sneidern*.

El ejemplar citado es el único de esta especie que se ha encontrado hasta ahora en Colombia. La especie era antes conocida del Ecuador y del Perú. Se distingue de las demás *Andigena* de Colombia por tener una mancha vistosa de color amarillo en los flancos, a cada lado del vientre y parcialmente cubierta por las alas; se caracteriza además por presentar a cada lado de la maxila una lámina o placa sobresaliente de color amarillento claro; la maxila es negra, excepto en la base y la mandíbula, que es roja en su mayor parte. El ejemplar fue identificado por el Dr. Frank M. Chapman.

12. ANDIGENA NIGRIROSTRIS NIGRIROSTRIS (Waterhouse)

Pteroglossus nigrirostris Waterhouse, Proc. Zool. Soc. Lond., 1839, p. 111 (sin localidad; Brabourne y Chubb designan a "Colombia"; Chapman añade: Subia, cerca de La Mesa. Esta es la Serranía de Subia, entre La Mesa y Fusagasugá, pues no conozco población con tal nombre).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado de la Cordillera Oriental (*), en ambas vertientes, hasta la frontera venezolana.

Ejemplares examinados: 5 del sitio de Aguadita (1900-2000 m.), arriba de Fusagasugá, Cundinamarca, Mus. Inst. La Salle, Nos. 1339, 1340, 1341, 1342, 1343; 1 de Albán, Cundinamarca, Mus. Inst. La Salle, N° 1345; 5 de Choachí, Cundinamarca, vertiente *oriental*, al este de Bogotá, 1970 m., col. *Guevara*.

La localidad-tipo designada por Chapman está situada en una de las ramificaciones de la vertiente occidental de la Cordillera Oriental, a unos 1900 metros por término medio. Los ejemplares de Cho-

(*) Chapman (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 55, 1926, p. 85) da un mapa demostrativo de las áreas respectivamente habitadas por las formas de *Andigena nigrirostris* en Colombia y el Ecuador. Es de observar que las numeraciones están invertidas en la leyenda, pues el N° 1 (alrededor de Bogotá) corresponde obviamente a *Andigena nigrirostris nigrirostris* y el N° 2 debiera ser *Andigena nigrirostris spilorhynchus*.

chí son los primeros que se señalan en la vertiente *oriental*, al este de Bogotá, siempre y cuando que la anotación de localidad sea exacta.

Se distingue esta forma por tener todo el pico negro o ligeramente marcado de rojo en la base de la maxila. A diferencia de *A. hypoglaucus* y *A. laminirostris*, el grupo de los *nigrirostris* tiene la garganta y los lados del cuello blancos.

13. ANDIGENA NIGRIROSTRIS SPILORHYNCHUS (Gould)

Andigena spilorhynchus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1858, p. 149 ("selvas de Baeza", en la parte oriental de la cordillera, Ecuador).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado de la Cordillera Central desde la frontera ecuatoriana hasta el Quindío y más hacia el norte (Antioquia).

Ejemplares examinados: 1 de Sonsón, Antioquia, Mus. Inst. La Salle, N° 1346.

Difiere de *A. nigrirostris nigrirostris* por tener la base de la maxila roja y la de la mandíbula negra o con alguna indicación de rojo. El ejemplar de Sonsón es, por este concepto, bastante próximo a *A. n. occidentalis* y representa quizás un grado intermedio.

14. ANDIGENA NIGRIROSTRIS OCCIDENTALIS Chapman

Andigena nigrirostris occidentalis Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 34, 1915, p. 385 (San Antonio, Andes Occidentales, Colombia).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado de la Cordillera Occidental, desde Nariño hasta Antioquia.

Ejemplares examinados: 1 del Cerro de Munchique, Depto. del Cauca, 2400 metros, col. *Sneidern*; 1 de la Cordillera Occidental, vertiente occidental, 2200 metros, al norte de Albán (Depto. del Valle), en el filo divisorio con el Chocó, col. *Lehmann* y *Borrero*.

Difiere de las anteriores formas de *nigrirostris* por tener el área basal roja del pico más ancha sobre la maxila y extendida además sobre la base de la mandíbula. Ver el comentario que hago arriba con respecto a un ejemplar de Sonsón, Antioquia.

Género *PTEROGLOSSUS* Illiger.

15. PTEROGLOSSUS PLURICINCTUS Gould

Pteroglossus pluricinctus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1835, p. 157 ("Brasil").

Area de dispersión en Colombia: Llanos orientales y Amazonia desde la base de la Cordillera Oriental (Florencia y Villavicencio) hasta las orillas del Orinoco y del Amazonas.

Ejemplares examinados: 5 de Florencia, Caquetá, Mus. Inst. La Salle, Nos. 1347, 1349, 1350, 1351, 1352; 1 de Acacías, río Guayuriba, Llanos del Meta, Mus. Inst. La Salle, N° 1348; 1 de La Morelia, Caquetá, col. *Sneidern*.

La faja abdominal varía de completamente negra, bordeada de rojo, a negra más o menos mezclada de

rojo en los machos; en algunas hembras es casi completamente roja, en otras totalmente negra.

16. *PTEROGLOSSUS CASTANOTIS CASTANOTIS* Gould

Pteroglossus castanotis Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883 ("Brasil").

Area de dispersión en Colombia: Desde la base de la Cordillera Oriental (Villavicencio y Casanare) hasta el Amazonas.

Ejemplares examinados: 5 de Villavicencio y Apiay (Meta), 490 m. alt. col. *Lehmann*; 3 de Villavicencio, col. *Guevara*; 2 de Leticia (Amazonas), 100 m. alt., col. *Lehmann*; 1 del río Guayuriba, al sur de Villavicencio, col. *Borrero*.

Se distingue de la especie anterior (*P. pluricinctus*) por tener la faja pectoral roja en vez de negra. Los lados de la cabeza son de color marrón o chocolate oscuro.

17. *PTEROGLOSSUS TORQUATUS NUCHALIS* (Cabanis)

Pteroglossus nuchalis Cabanis, Journ. f. Ornith., 1862, p. 332 (Puerto Cabello, "Nueva Granada": error geográfico: Puerto Cabello está situado en la costa de Venezuela).

Area de dispersión en Colombia: Valle central e inferior del río Magdalena, desde Honda y el Carare, por el Oeste hasta el Bajo Cauca, probablemente hasta Urabá; por el Norte: Costa Caribe, piso cálido de la Sierra Nevada de Santa Marta y valle de Upar. Encuétrase también en el Departamento del Norte de Santander, a orillas del Zulia.

Ejemplares examinados: 5 de Los Pendales, Departamento del Atlántico, 10 m. alt., col. *Dugand*, dos de los cuales permanecieron vivos en mi casa durante unos dos meses; 2 de Caracolico, Depto. del Magdalena, 40 m. alt., col. *Lehmann*.

18. *PTEROGLOSSUS SANGUINEUS* Gould

Pteroglossus sanguineus Gould, Monogr. Ramphast., ed. 2, 1854, pl. 21 (sin localidad; Chapman sugiere San José, valle del río Dagua, base occidental de la Cordillera Occidental, 40 kilómetros al este de Buenaventura).

Area de dispersión en Colombia: Costa del Pacífico, desde la frontera panameña hasta la ecuatoriana.

Ejemplares examinados: 1 del río Mechengue, Depto. del Cauca, vertiente del Pacífico, 1000 metros, col. *Sneidern*.

Tiene las partes inferiores de color amarillo salpicado de rojo con una mancha pectoral negra y una banda abdominal negra bordeada de rojo.

19. *PTEROGLOSSUS FLAVIROSTRIS* Fraser

Pteroglossus flavirostris Fraser, Proc. Zool. Soc. Lond., 1840, p. 16 ("Río de Janeiro", error: Berlepsch y Hartert substituyen por Río Solimoes = río Amazonas, Brasil).

Area de dispersión en Colombia: Regiones selváticas orientales, desde la base de la Cordillera Oriental (Florencia, Caquetá) por el sureste hasta

el Amazonas (Leticia) y por el este hasta el Orinoco.

Ejemplares examinados: 1 de Leticia (Amazonas), col. *Lehmann*, det. *Chapman*. La cabeza del ejemplar de Leticia es de color chocolate oscuro, con excepción de la frente y la coronilla negras; tiene todo el pico de color blanco amarillento o cremoso, el borde de la maxila con manchitas negras pequeñas que forman una hilera algo sinuosa casi continua o interrumpida; la parte central de la mandíbula inferior ostenta cerca del borde una mancha alargada de color ocre oscuro, y la base del pico está enmarcada por una línea amarilla. El pecho es rojo, con un collar angosto negro que se confunde con el color chocolate oscuro de la garganta y una banda muy ancha negra angostamente bordeada de rojo encima del vientre, el cual es amarillo claro.

Sobre la identidad de este ejemplar cabe hacer los siguientes comentarios:

Bonaparte (Consp. Gen. Av., 1, 1850, p. 94) distingue a *Pt. flavirostris* por tener el "pico amarillo unicolor" y la "banda abdominal roja anchísima", en comparación a *P. azaræ* (Vieillot), del cual dice que tiene la "maxila con banda ancha parda" y la "banda abdominal roja angosta". Burmeister (*Thiere Brasil*, 2, 1856, p. 208) distingue a *flavirostris* de *azaræ*, diciendo que este último tiene la coronilla negra mientras que *flavirostris* tiene "toda la cabeza de color pardo-violado", pero añade que *azaræ* tiene una mancha o sombra negra en ambos lados de la *maxila*, es decir, la mandíbula *superior*.

Según las descripciones anteriores, el ejemplar nuestro de Leticia se acerca a *P. azaræ* por tener la coronilla negra y la banda abdominal roja muy angosta, pero difiere por carecer de la "banda" o "sombra" negra o parda en la *maxila*; en efecto, en nuestro ejemplar, la mancha aparece solamente en la mandíbula inferior, mientras que toda la maxila es unicolor, a excepción de la ya descrita hilera más o menos continua o interrumpida de manchitas negras pequeñas que se extiende casi a todo lo largo entre las denticulaciones del borde.

El Dr. Frank M. Chapman, a quien envié un croquis en colores del pico y una descripción de la coloración de este ejemplar, me escribe diciendo que se trata evidentemente de *P. flavirostris*, puesto que *P. azaræ* es una forma de *flavirostris* de menor tamaño, que tiene la mentada banda ancha parda a lo largo del borde de la mandíbula *superior* y cuya área de dispersión se extiende desde el Río Negro (Brasil) por el oriente hasta la Guayana.

A falta de mayor número de ejemplares, no se puede por el momento decidir si *flavirostris* y *azaræ* se entremezclan en la región de Leticia, situada como está dicha región a una distancia relativamente mediana al suroeste del Río Negro, pero, de ser absolutas las distinciones hechas por Bonaparte y por Burmeister, resultaría que el ejemplar de Leticia presenta muchos caracteres de intergradación y, si esto pudiese confirmarse más tarde, sería ne-



RAMPHASTIDÆ: 8 - *Pteroglossus torquatus nuchalis*. 9 - *Pteroglossus pluricinctus*.

10 - *Pteroglossus castanotis castanotis*. 11 - *Pteroglossus flavirostris flavirostris*.

cesario tratar a *flavirostris* (1840) como simple forma de *azaræ* (1819).

20. PTEROGLOSSUS HUMBOLDTI Wagler

Pteroglossus humboldti Wagler, Syst. Av., Pterogl., 1827, sp. 4 ("Brasil").

Area de dispersión en Colombia: Desde la base de la Cordillera Oriental (Villavicencio y Florencia) por el Caquetá y el Putumayo hasta el Amazonas.

Ejemplares examinados: 2 de "La Vigía", en los Llanos, al sureste de Villavicencio, Mus. Inst. La Salle, Nos. 1360 y 1361; 1 de Acacias, río Guayuriba, Llanos del Meta, Mus. Inst. La Salle, N° 1362; 1 de La Morelia, Caquetá, col. *Sneidern*.

Difiere de los demás congéneres colombianos por tener las partes inferiores del cuerpo de color amarillo claro uniforme sin bandas, excepto las piernas, que son de color castaño o verdoso; tiene la maxila amarilla con el culmen negro y marcas negras cerca del borde en la base, la mandíbula toda negra excepto una franja amarilla en la base. Los machos tienen toda la cabeza, los lados de la cara y la parte superior del cuello negras, mientras que las hembras se distinguen por su garganta de color pardusco o castaño claro algo rojizo. El ejemplar 1362 del Museo de La Salle tiene la parte superior del abdomen muy sombreada de castaño.

Género *SELENIDERA* Gould.

21. SELENIDERA REINWARDTI (Wagler)

Pteroglossus reinwardti Wagler, Syst. Av., Pterogl., 1827, sp. 11 ("Brasil").

Area de dispersión en Colombia: Amazonia, desde la base de la Cordillera Oriental (Florencia, Caquetá), hacia el sur y el sureste por el Caquetá y el Putumayo.

Ejemplares examinados: 2 (♂ ♀) de La Morelia, Caquetá, col. *Sneidern*.

Difiere de la especie siguiente (*S. spectabilis*) por tener el pico rojo o anaranjado rojizo con la punta y el culmen negros. Por lo demás, el plumaje de una y otra es muy semejante, sólo que el macho de *reinwardti* tiene el abdomen más cetrino que negro y la cola de color verdoso aceitunado por encima. Además del mechón auricular amarillo vivo presenta un collarín angosto amarillento en el remate de la nuca. La hembra tiene la cabeza, la garganta y el pecho de color castaño, el mechón auricular de color amarillo quemado y el collarín nual más desvanecido.

22. SELENIDERA SPECTABILIS Cassin

Selenidera spectabilis Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 1857, p. 214 (Cocuyos de Veragua, Panamá).

Area de dispersión en Colombia: Desde la frontera panameña hacia el este por el Chocó (valle del Atrato) y la parte antioqueña del Bajo Cauca, probablemente hasta el valle central del Magdalena.

El pico de esta especie es de color verde manzana a lo largo del culmen, aceitunado a lo largo

del borde maxilar y en toda la mandíbula inferior, ambas mandíbulas con la base y la punta negras; la piel desnuda alrededor del ojo es de color azul turquesa encima del ojo, amarillo anaranjado debajo, verde esmeralda enfrente y amarillo-verdoso detrás del mismo. El macho tiene la cabeza, el cuello, el pecho y el vientre negros, las auriculares con un mechón alargado amarillo, el lomo, los hombros, las alas y la grupa de color verde aceitunado, la cola azulado-grisácea por encima, negra por debajo, los flancos con una mancha amarilla-anaranjada, los calzones castaños y las subcaudales rojas.

La hembra difiere por tener la coronilla y el cuello por detrás de color pardo castaño y las auriculares negras sin mechón.

Género *AULACORHYNCHUS* Gould.

23. AULACORHYNCHUS CALORHYNCHUS (Gould)

Aulacorhynchus calorhynchus Gould, Ann. & Mag. Nat. Hist., (4), 14, 1874, p. 183 (Mérida = Venezuela).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado de la Sierra Nevada de Santa Marta, alrededor de los 1800 a 2000 metros; descende a veces hasta 600 metros en el piso cálido. Encuéntrase también en la Sierra de Perijá, según me ha informado el señor M. A. Carriker Jr.

Ejemplares examinados: 1 de la Hacienda "Cincinnati", Sierra Nevada de Santa Marta, col. *Carriker*.

Se distingue de las demás especies colombianas de este género por carecer de las manchas carmelitas que ostentan aquéllas en la punta de la cola. Tiene la garganta de color gris pálido, a veces muy ligeramente matizada de azulado desvanecido, las coberteras subcaudales verdes y las plumas detrás y debajo del ojo de color azul cobalto.

24. AULACORHYNCHUS ALBIVITTA ALBIVITTA (Boissoneau)

Pteroglossus albivitta Boissoneau, Rev. Zool., 1840, p. 70 (Bogotá).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado-frío en la Cordillera Oriental (Huila, Cundinamarca, Boyacá y los dos Santanderes) hasta la frontera venezolana y la Sierra de Perijá; también en la vertiente oriental de la Cordillera Central desde el Huila hasta Caldas.

Ejemplares examinados: 1 de San Miguel, Depto. de Cundinamarca, en el extremo meridional de la Sabana de Bogotá, 2800 metros, col. *Lehmann* y *Borrero*.

La especie *albivitta*, representada por tres formas en Colombia, se distingue por tener el culmen amarillo, a veces con un ligero matiz verdoso, excepto la base, que es negra entre los huecos nasales. La forma típica *albivitta* difiere de las siguientes (*phaeolemus* y *griseigularis*) por tener la garganta blanca o de color blanquecino ligeramente agrisado. Todas tienen la base del pico enmarcada de blanco y las coberteras subcaudales de color castaño.

25. AULACORHYNCHUS ALVIBITTA PHAEOLAEMUS (Gould)

Aulacorhamphus phaeolaemus Gould, Ann. & Mag. Nat. Hist., (4), 14, 1874, p. 184 ("Colombia y Venezuela"; Hellmayr designa a Concordia, en Antioquia).

Aulacorhamphus petax Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1908, p. 158 (San Antonio, Colombia).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado de la Cordillera Occidental en su parte meridional (Departamentos de Nariño y del Cauca y la parte sur de El Valle).

Ejemplares examinados: 2 del Cerro de Munchique, Dpto. del Cauca, a 2500 metros alt., col. *Sneidern*.

Se distingue esta forma por tener la garganta azulada con sombra grisácea.

26. AULACORHYNCHUS ALBIVITTA GRISEIGULARIS Chapman

Aulacorhynchus albivitta griseigularis Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 34, 1915, p. 639 (Santa Elena, Antioquia, Andes Centrales, 3000 metros).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado-frío y templado en la vertiente occidental de la Cordillera Central (Deptos. de Caldas y Antioquia) y parte septentrional de la Cordillera Occidental (Deptos. de El Valle (parte norte), Caldas y Antioquia). En la parte meridional de esta misma cordillera es reemplazada por la forma *phaeolaemus*, entremezclándose ambas en la parte central de El Valle.

Ejemplares examinados: 2 de la Cordillera Occidental, vertiente occidental a 2200 metros, al norte de Albán (Depto. de El Valle), cerca del filo divisorio entre este Departamento y el Chocó, col. *Lehmann* y *Borrero*; 1 del río Chili, Departamento de Caldas, Mus. Inst. La Salle, N° 1372; 1 de "Medellín", Antioquia, Mus. Inst. La Salle, N° 1373.

Esta forma es similar a *phaeolaemus*, sólo que tiene la garganta de color gris claro ligeramente azulado, particularmente en el borde superior, mientras que en *phaeolaemus* es francamente azulada con sombra agrisada.

27. AULACORHYNCHUS LAUTUS (Bangs)

Aulacorhamphus lautus Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 12, 1898, p. 173 (San Miguel, región de Santa Marta = Sierra Nevada de Santa Marta).

Area de dispersión en Colombia: Restringida a los pisos templado y templado-frío de la Sierra Nevada de Santa Marta entre 1600 y 2700 metros.

Ejemplares examinados: 1 del Cerro San Lorenzo, Sierra Nevada de Santa Marta, col. *Carriker*.

En esta especie, la garganta es gris ligeramente azulada en la parte posterior como en *A. albivitta griseigularis*, pero el pico es más negro en la parte

basal y no tiene indicación de rojo en la base de la mandíbula; el culmen es amarillento excepto en la base, la cual ostenta una mancha triangular negra entre los ollares; ambas mandíbulas presentan una franja blanca en la base, la cual tiene además un angosto ribete amarillo en la maxila.

28. AULACORHYNCHUS HAEMATOPYGUS HAEMATOPYGUS (Gould)

Pteroglossus haematopygus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1834, p. 147 (sin localidad; Cory sugiere Concordia, en Antioquia).

Area de dispersión en Colombia: Piso templado y templado-cálido de la Cordillera Oriental (desde el sur del Huila hasta Boyacá y probablemente Santander) y de la Cordillera Central (desde el Huila hasta el norte de Antioquia); piso cálido y templado-cálido de la Cordillera Occidental (desde Nariño hasta Antioquia).

Ejemplares examinados: 2 de Buenavista, vertiente oriental de la Cordillera Oriental arriba de Villavicencio, Mus. Inst. La Salle, Nos. 1377 y 1379; 1 de Fusagasugá, vertiente occidental de la misma cordillera, Mus. Inst. La Salle, N° 1378; 1 de la misma localidad, col. *Guevara*; 1 del río Munchique, Depto. del Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, 900-1000 metros, col. *Sneidern*.

En su libro sobre las aves del Ecuador (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 55, 1926, p. 351) el Dr. Frank Chapman dice que los ejemplares del occidente de Colombia, aunque intermedios entre *haematopygus* y *sex-notatus* (*Aulacorhamphus sex-notatus* Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1868, p. 219—"Perú"), son más afines a esta última raza que a la que habita en la Cordillera Oriental de Colombia. Sin embargo, no puedo hallar ninguna diferencia racial entre el único ejemplar de Munchique, del oeste colombiano y los de Fusagasugá y Buenavista, de la Cordillera Oriental. Las diferencias indicadas por el Dr. Chapman entre las subespecies citadas y que consisten en la mayor o menor proporción del azul en la región post-ocular y en la cara, junto a la base de la mandíbula, son inapreciables en los cinco ejemplares citados arriba. En tres machos de la Cordillera Oriental el pico mide 10 cms. en línea recta desde el ángulo de la boca hasta la punta y en la única hembra de Buenavista mide 7.3 cms. El ejemplar de Munchique es hembra y su pico mide 7.5 cms.

La especie *haematopygus* se distingue fácilmente de todas las anteriores de este mismo género por tener la parte posterior de la grupa de color rojo sangre; además, la garganta es verde y sólo la barbilla presenta escasas plumas grisáceas. Las coberteras subcaudales son verdes como en la especie *caulorhynchus*; el culmen es negro, excepto en la punta y la base que son de color rojo oscuro; carece, pues, el pico del color amarillo que en mayor o menor proporción se presenta en las especies anteriores.

EPISTOLA ACLARATORIA DE UN DIALOGO DE PLATON

JORGE ALVAREZ LLERAS
Director del Observatorio Astronómico Nacional—Bogotá

Timæus de Locri a Arnaldo, Silverio, Agapito y Renato de Santa Fé, la ática.

Carísimos:

Centenares de lustros han pasado desde aquellos tiempos felices en que solíamos departir sabrosamente Gorgias, Cristias, Parménides y el que esto escribe, en los amenos jardines de la quinta de Acaemo, para recordar las enseñanzas de nuestro inmortal maestro, el divino Platón. Entonces nos ejercitábamos con extraordinario placer en la polémica reposada y austera de nuestra escuela, pensando que el mejor ejercicio mental concedido a los hombres consiste en la discusión sutil, ágil y luminosa, en términos cultos y comedidos, que aprendimos de nuestra Academia, discusión de la cual siempre ha de surgir algo claro y verdadero.

Por ello, desde ese entonces, ya tan lejano y muerto, nunca había sentido tan grande alegría como la que siento ahora, al leerlos en el diálogo de la *hedimaquia*, para rectificar y contradecir con pulcritud y esmero en aquellas cosas y por aquellos pasajes de vuestra discusión, por las cuales pienso que no hemos sido comprendidos, y en los que os veo perdidos y un tanto desorientados.

En verdad de verdad, esta justa alegría es bien explicable para quienes vagando en la oscuridad eterna de los Campos Eliseos, saben lo que significa el solemne silencio de la muerta año tras año y siglo tras siglo, y llegan a gozar libremente de un instante de libertad por permiso especial de los dioses, para agitar su pensamiento y desentumecerlo en el sano ejercicio de la polémica.

Benditos seáis, pues, vosotros, por esta ocasión feliz que me proporcionáis, para discutir con mortales que aún arrojan sombra sobre los prados verdes en las tardes serenas y luminosas.

Por lo que veo de vosotros, comprendo que hemos sido mal entendidos y peor apreciados, mis compañeros y yo, tal vez por culpa del escriba que trajo al idioma vulgar nuestros pensamientos, trastrocándolos y oscureciéndolos por incapacidad de su estilo inexperto y rebajado. Y así, ante todo, debo exponeros que nunca tuvimos, tanto Georgias como Parménides, y como Cristias, y, mucho menos, el que os dirige esta mal pergeñada epístola, la menor pretensión de orgullosa sabiduría para pensar que sólo nosotros y nuestros contemporáneos en la Grecia amable del austero Sócrates, del inspirado Pitágoras y del excelso Aristóteles, fuimos poseedores de la verdad con exclusión absoluta de la posteridad estudiosa que hubo de sucedernos en el ágora, en el aula y en la Academia.

En el "diálogo de la *hedimaquia*", escrito que me apresuro a elogiar con sinceridad por hallarlo repleto de mesurada y culta exposición, tú, Arnaldo, afirmas: "Gorgias comienza por decir que ya ellos, los griegos, dictaron su fallo sobre lo continuo y lo discontinuo del universo exterior que nos rodea, y se admira de que pasados tantos siglos, como han pasado hasta hoy, no haya entre los humanos noción clara de este asunto. Esta idea compendia todo el diálogo" (El último de Platón en el cual hablamos Gorgias, Parménides, Cristias y vuestro sincero estimador). "Esta idea —continúas tú, Arnaldo— compendia todo el diálogo, pues los interlocutores, que hablan con más aplomo y razonadamente, ponen de manifiesto que la Ciencia toda está completa con lo que enseñaron los griegos; los matemáticos nuevos no tienen razón en lo que dicen. Sólo salvan, tales interlocutores, a Newton, y eso con restricciones".

Permíteme, ¡oh Arnaldo! que te contradiga en este punto, pues tengo para mí que Gorgias, cuyo buen sentido conozco de cerca, nunca afirmó tal desatino, y que ninguno de nosotros fue tan sandio como para creer que de las escuelas filosóficas griegas salió toda la luz que ha iluminado a los humanos después de las enseñanzas de Galileo Galilei, fundador excelente del método experimental, enemigo acérrimo de Aristóteles y de los peripatéticos y creador positivo de la Física moderna. Cuando muerto nuestro maestro Platón, enterrada para siempre la escuela aristotélica que seguía a Ptolomeo, y desaparecida del campo de la Historia la obra creadora de nuestra nación y de nuestra raza, quedó solo el recuerdo de nuestra cultura vivo por arte de los libros de Euclides, de Arquímedes, de Pitágoras y otros más, y por sugestión espiritual de nuestros grandes filósofos como Sócrates y Aristóteles. Pero fue especialmente la belleza de nuestra creación artística, la del siglo de Pericles, lo que nos hizo surgir en la época del Renacimiento con toda la gloria y con todo el prestigio que nos reconoció el siglo de León X. Así fue posible que los matemáticos del Renacimiento, tales como Tartaglia, entre quienes brilló, como el sol entre las estrellas, el insigne florentino, se apresuraran a sacar del polvo de los archivos las enseñanzas de Euclides y resucitaran al geómetra de Siracusa, a Pitágoras y al mismo Platón.

Pero Gorgias, Parménides, Cristias, y yo mismo, a quien juzgas como espíritu retardatario, ajeno a todo progreso y confiado con exceso en el buen sentido, convenimos en que Galileo Galilei triunfó sobre Aristóteles, aplastó a los peripatéticos y en-