

LOS TROQUILIDOS DEL MUSEO DEL INSTITUTO DE LA SALLE

HERMANO NICEFORO MARIA

Sub-Director del Museo de Ciencias Naturales del Instituto de La Salle—Bogotá

FAMILIA TROCHILIDAE

DORYFERA JOHANNÆ (Bourcier)

Trochilus johannæ Bourcier, P. Z. S., 1847, p. 45.
Dispersión geográfica: zona tropical, desde la Guayana hasta el este de Colombia, Ecuador y Perú. Los ejemplares de la colección proceden de las orillas del río Guatiquía, cerca de Villavicencio.

DORYFERA LUDOVICIÆ (Bourcier & Mulsant)

Trochilus ludovicæ Bourcier & Mulsant, Ann. Soc. Agric. Lyon, X, 1847, p. 136 ("Nouvelle-Grenade").

Procedencia: Buena Vista, cerca de Villavicencio; Medellín.

La especie habita en la zona subtropical de Colombia y Venezuela occidental, y en los Andes de Bolivia. El nido está compuesto casi exclusivamente de escamas de helechos y de algunas briznas de musgo.

THRENETES CERVINICAUDA Gould

Threnetes cervinicauda Gould, P. Z. S., 1854, p. 109 (Quijos, Ecuador).

Se encuentra en la zona tropical de la Amazonia. Nuestros ejemplares estaban en un lote de tominejas traídas de la región de Fusagasugá; pero es posible que ellos hubieran sido cogidos en los Llanos orientales.

GLAUCIS HIRSUTA AFFINIS Lawrence

Glaucis affinis Lawrence, Ann. Lyc. N. H. N. Y., VI, 1858, p. 261 (Napo, Ecuador).

Glaucis hirsuta Selater & Salvin, P. Z. S., 1879, p. 528 (Santa Elena).

Procedencia: Cunday (Tolima), Villavicencio.

Común en los valles del Cauca y del Magdalena, lo mismo que en los Llanos situados al este de Bogotá. Se encuentra igualmente en toda la zona tropical del alto Amazonas y en Panamá. Su nido tiene varias capas de pelusillas sedosas y está cubierto exteriormente con fibras vegetales y algunos líquenes.

PHÆTHORNIS GUYI EMILIAE (Bourcier & Mulsant)

Trochilus emiliae Bourcier & Mulsant, Ann. Sci. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 317.

Phæthornis guyi emiliae Simon & Dalmas, Ornith., 1901, p. 217 (La Tigra; Las Cruces).

Procedencia: Guaduas, Fusagasugá, Villavicencio.

Como los demás *phæthornis*, éste permanece ordinariamente en los bosques, y solamente la presencia de flores favoritas puede atraerlo a lugares descu-

biertos. También es costumbre de todos los *phæthornis* detenerse en el aire encima del observador, para inspeccionarlo con curiosidad durante algunos instantes. Si se permanece quieto, estos pajarillos se acercan confiados hasta dos o tres pasos de distancia, se detienen un momento, y luego desaparecen vertiginosamente, emitiendo al propio tiempo un silbido característico. La presente especie se encuentra en las regiones subtropicales de Colombia, del este de Panamá, y del oriente del Ecuador y del Perú. Construye su nido con pelusas morenas y suele colgarlo debajo de una hoja.

PHÆTHORNIS HISPIDUS (Gould)

Trochilus hispidus Gould, P. Z. S., 1846, p. 90 (Bolivia).

Procedencia: Villavicencio, Mámbita (Río Guavio).

Según Chapman (Bull. A. M. N. H., Vol., LV, 1926, p. 286) la especie consta de una sola raza, de manera que *Trochilus hispidus* Gould (Bolivia), *Trochilus oseryi* Bourcier & Mulsant (Ecuador), *Phæthornis villosus* Lawrence (Ecuador), son sinónimos. Su dispersión geográfica ocupa la zona tropical, desde Bolivia hasta Venezuela.

PHÆTHORNIS SYRMATOPHORUS COLUMBIANUS Boucard

Phæthornis columbianus Boucard, "The Hummingbird", I, 1891, p. 17 (Bogotá).

Phæthornis syrmatorphorus, B. & T., 1885, p. 102 (Machay; Mapoto).

Ejemplar único y sin localidad determinada. El uropigio y las supracaudales en toda su extensión, tienen un color de orín subido; la garganta presenta una ancha faja blanca que se prolonga sobre el pecho y el abdomen, y existe otra faja blanca sobre la región malar. Esta raza se encuentra en la zona subtropical del este de Colombia, hasta la vertiente oriental de la Cordillera Central; vive también en el este del Ecuador.

PHÆTHORNIS ANTHOPHILUS ANTHOPHILUS (Bourcier & Mulsant)

Trochilus anthophilus Bourcier & Mulsant, Rev. Zool., 1843, p. 71 (Valle del Alto Magdalena).

Phæthornis anthophilus Allen, Bull. A. M. N. H., XIII, 1900, p. 138 (Valle-Dupar; Valencia; Santa Marta).

Procedencia: Icononzo, Guaduas, Fusagasugá, Sasaima.

Especie particular de la avifauna colombiana. En

la casa de campo de "La Isla", de Sasaima, capturamos un ejemplar adulto que penetró dentro de un aposento, a través del roto de uno de los vidrios de la ventana, después de prolongada inspección. El nido de esta tomineja está tapizado en el interior con pelusa blanca, y cubierto por fuera con fibras vegetales, raicillas, escamas de helechos y fragmentos de hojas de plantas.

PHÆTHORNIS ANTHOPHILUS FUSCICAPILLUS Cory

Phæthornis anthophilus fuscicapillus Cory, Field Mus. Pub., N° 167, Orn. Ser., I, N° 7, 1913, p. 288 (Orope, Zulia, western Venezuela).

Procedencia: Río Zulia, Bochalema, Norte de Santander.

Dos ejemplares corresponden a la descripción dada por Cory; otros dos parecen intermediarios entre *P. a. anthophilus* y *P. a. fuscicapillus*. Esta raza es particular de la región que se extiende desde el sur del Lago de Maracaibo hacia los límites con Colombia.

PHÆTHORNIS GRISEOGULARIS Gould

Phæthornis griseogularis Gould, P. Z. S., 1851, p. 115 (Colombia).

Procedencia: Villavicencio.

Es común en los bosques y en las orillas de los ríos cubiertos de densa vegetación. Suele fijar su nido con hilos de telarañas en el reverso de alguna hoja ancha, la que protege a los pequeñuelos contra la lluvia y los rayos del sol. Habita al este de los Andes, en la zona tropical de Colombia, Ecuador y Perú.

PHÆTHORNIS STRIIGULARIS STRIIGULARIS Gould

Phæthornis striigularis Gould, Mon. Trochil., I, 1854, frente a pl. 37 (Bogotá).

Procedencia: Honda.

Sus costumbres son semejantes a las de la especie anterior; habita en la zona tropical de ambos lados del Río Magdalena.

EUTOXERES AQUILA AQUILA (Bourcier)

Plancha I, N° 1.

Trochilus aquila Bourcier, P. Z. S., 1847, p. 42 (Región de Bogotá).

Todos los ejemplares de esta singular tomineja, de pico encorvado en forma de hoz, fueron traídos de Quetame o de Fusagasugá.

La especie habita en el este de Colombia y del Ecuador.

CAMPYLOPTERUS FALCATUS (Swainson)

Trochilus falcatus Swainson, Zool. III, II, 1821, tab. 83 ("Spanish Main").

Procedencia: Cunday, Fusagasugá, Mámbita, Quetame.

Habita en las regiones subtropicales de Colombia, oeste de Venezuela y este del Ecuador.

FLORISUGA MELLIVORA MELLIVORA (Linneo)

Trochilus mellivorus Linneo, Syst. Nat., I, 1758, p. 121 ("India"); Brabourne & Chubb indican la Guayana).

Es uno de los troquílidos de mayor dispersión geográfica. Se encuentra en la zona tropical, desde el sureste de México hasta Panamá, y en casi toda Sudamérica, hasta Bolivia y el sur del Brasil. Los individuos de la colección del Museo son de Villavicencio, Buena Vista y Cunday.

AGYRTRIA MILLERI (Bourcier)

Trochilus milleri Bourcier, Proc. Zool. Soc. Lond., 1847, p. 43 (Río Negro).

Procedencia: Villavicencio.

Construye su nido con pelusa de color castaño y cubre el exterior con hojas secas y pequeños líquenes, que fija con hilos de telarañas. Se encuentra en Venezuela, Colombia y norte del Brasil.

AGYRTRIA FLUVIATILIS FLUVIATILIS (Gould)

Thaumatias fluviatilis Gould, Introd. Trochil., 1861, p. 154 (Napo, Ecuador).

Procedencia: Cúcuta, Río Zulia.

La especie vive en la zona tropical de Colombia y del Ecuador; no es rara en la región de Cúcuta, y especialmente en las cercanías de los ríos Táchira y Zulia.

POLYERATA AMABILIS (Gould)

Trochilus (?) amabilis Gould, P. Z. S., 1851, p. 115 (Nueva Granada).

Procedencia: Carmen de Yacopí.

Se halla en la zona tropical, desde el este de Nicaragua hasta Colombia y el oeste del Ecuador. Su nido se parece al de *Agyrtria milleri*.

URANOMITRA FRANCIÆ (Bourcier & Mulsant)

Trochilus franciæ Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 324 (Bogotá).

Uranomitra franciæ Boucard, The Hummingbird, V, p. 6 (Río Dagua).

Habita en Colombia. Su nido tiene forma de un cono invertido, forrado por fuera con pequeños líquenes blancos, y por dentro, con vello del mismo color.

Los ejemplares de la colección proceden de Honda y de Fusagasugá.

LEPIDOPYGA CELINA (Bourcier)

Thalaurania celina Bourcier, Rev. et Mag. de Zool., 1853, p. 553 (Santa Marta, Colombia).

Encontramos esta especie en Cúcuta, en enero y febrero del presente año. Es propia del norte de Colombia y del noroeste de Venezuela.

LEPIDOPYGA GOUDOTI GOUDOTI (Bourcier)

Trochilus goudoti Bourcier, Rev. Zool., 1843, p. 100 (Ibagué, Colombia).

Numerosos ejemplares, de Gualanday, Espinal y Natagaima.

La especie es particular a la fauna colombiana y

parece estar localizada en el valle del Magdalena. Forra su nido con pelusas sedosas y reviste el exterior con hojitas de helechos.

SAUCEROTTIA CYANIFRONS (Bourcier)

Trochilus cyanifrons Bourcier, Rev. Zool., VI, 1843, p. 100 (Ibagué, Colombia).

Procedencia: Espinal, Río Coello.

Es propia de nuestra fauna y común en las llanuras del Tolima.

SAUCEROTTIA SAUCEROTTEI SAUCEROTTEI
(Delattre & Bourcier)

Trochilus saucerottei Delattre & Bourcier, Rev. Zool., 1846, p. 311 (Cali, Colombia).

Habita en la costa del Pacífico hasta el Valle del Cauca, y se extiende hasta los valles cálidos de la Cordillera Central. No es raro en Medellín, de donde proceden los ejemplares del Museo de La Salle. El nido de este troquílido está cubierto con líquenes y con fragmentos de cortezas de arbustos.

SAUCEROTTIA SAUCEROTTEI WARSCEWICZA (Cabanis & Heine)

Hemithylaca warscewiczii Cabanis & Heine, Mus. Heine, III, 1860, p. 38 ("Veragua").

Saucerottia saucerottei warscewiczii Hellmayr, Nov. Zool., XX, 1913, p. 251.

Habita en el valle del Magdalena, hacia el norte, y en parte de la Costa Atlántica. Nuestros especímenes son de la región de Santa Marta.

SAUCEROTTIA VIRIDIGASTER (Bourcier & Mulsant)

Trochilus viridigaster Bourcier & Mulsant, Ann. Soc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 42 (Fusagasugá, Colombia).

Procedencia: Fusagasugá, Villavicencio, Mámbita, Río Casanare.

Ocupa la zona tropical y subtropical de los Andes orientales y llega hasta la región de los Llanos.

SAUCEROTTIA IODURA (Reichenbach)

(*Chlorestes*) *iodura* Reichenbach, Trochil. Enum., 1855, p. 4, Figs. 4560-4561 (Colombia).

Este troquílido vive en el extremo oeste de la Cordillera de los Andes de Venezuela, y al este de las montañas nortesantandereanas.

Procedencia de los especímenes de la colección: Cúcuta, Río Zulia.

AMAZILIA TZACATL JUCUNDA (Heine)

Eranna jucunda Heine, Journ. für Ornith., XI, 1863, p. 188 (Babahoyo, Ecuador).

Amazilia tzacatl jucunda Hellmayr, P. Z. S., 1911, p. 1183 (Nóvita).

Procedencia: Medellín.

AMAZILIA TZACATL FUSCICAUDATA
(Fraser)

Amazilia fuscicaudata Fraser, Proc. Zool. Soc. Lond., 1840, p. 17 ("Chachapoyas, Perú" = Bogotá, Colombia).

Procedencia: Fusagasugá, Sasaima, Cúcuta.

Las razas *fuscicaudata* y *jucunda* habitan en la zona tropical. Hellmayr (Proc. Zool. Soc. Lond., 1911, p. 183) considera que *A. t. jucunda*, del oeste del Ecuador, se extiende al oeste de Colombia hasta Antioquia, inclusive, y da el nombre de *A. t. fuscicaudata* a las aves que viven en el este del país. Por otra parte, Chapman (Bull. A. M. N. H., XXXVI, 1917, p. 288) y Ridgway (Bull. U. S. N. M., 50, p. 409) limitan el nombre *jucunda* a los especímenes del oeste del Ecuador y del suroeste de Colombia, y prefieren los demás especímenes colombianos a la forma típica *A. tzacatl tzacatl* (De la Llave), de Centro América, con la cual se confunden prácticamente.

Amazilia tzacatl jucunda se parece a *A. t. tzacatl* en el color del plumaje y en la longitud del pico, pero la mandíbula superior es de color de carne con tinte moreno, en lugar de ser negrusca, y el abdomen ostenta un gris generalmente más oscuro que en la raza típica.

Amazilia tzacatl fuscicaudata se caracteriza por su tamaño un tanto más reducido, y por la robustez del pico, que es también más corto. Algunos autores no reconocen esta raza.

Chapman (l. c.) dice que la identificación de los especímenes colombianos de *Amazilia tzacatl* es en gran parte un asunto de opinión; y añade que, si se despojara de sus etiquetas a los ejemplares colombianos referidos a las razas *A. t. tzacatl*, *A. t. jucunda* y *A. t. fuscicaudata*, probablemente que no habría dos ornitólogos que estuvieran de acuerdo para dar a cada ejemplar su respectivo nombre.

HYLOCHARIS GRAYI (Delattre & Bourcier)

Trochilus grayi Delattre & Bourcier, Rev. Zool., 1846, p. 307 (Popayán).

Presumimos que los dos ejemplares de la colección fueron traídos del valle del Río Cauca. La especie frecuenta los lugares áridos de la zona subtropical y se encuentra desde Cali hacia el sur de Colombia y en el norte del Ecuador.

CHRYSURONIA ÆNONE LONGIROSTRIS
Berlepsch

Chrysuronia longirostris Berlepsch, Journ. für Ornith., 1887, p. 333 (Bogotá).

Chrysuronia ænone longirostris Hartert, Nov. Zool., V, 1898, p. 519.

Se parece a la raza típica *Chrysuronia ænone ænone* (Lesson), de Venezuela y del este del Ecuador; pero tiene el pico más largo. Es propia de la fauna colombiana. Nuestros ejemplares proceden del río Casanare, de Mámbita y de Villavicencio. El nido de esta tomineja está construido totalmente con algodón y disimulado con fragmentos de hojas de helechos o de líquenes blancos, adheridos con hilos de telarañas.

DAMOPHILA JULIÆ JULIÆ (Bourcier)
Plancha I, N^o 2.

Ornismya julia Bourcier, Ann. Sci. Phys. et Nat. Lyon, V, 1842, p. 345 (Tunja, Colombia).

Procedencia: Espinal, Fusagasugá.



1—*Eutoxeres aquila aquila* Bourc.
 2—*Damophila juliae juliae* Bourc.
 3—*Thalurania colombica colombica* Bourc.
 4—*Colibri cyanotus* Bourc. & Muls.
 5—*Anthracothorax violicauda violicauda* Bodd.
 6—*Chrysolampis elatus* Linn.
 7—*Platolaima rubinoides rubinoides* Bourc. & Muls.

Esta hermosa tomineja suele buscar su alimento en las cimas de los árboles más altos. Su nido es un cono invertido muy alargado, formado de vello rojizo y disimulado hábilmente con hojas secas y briznas de plantas pegadas con hilos de telarañas. Dispersión geográfica: zona tropical de Colombia, de Panamá hasta Chiriquí, y del oeste del Ecuador.

CHLOROSTILBON GIBSONI (Fraser)

Trochilus gibsoni Fraser, P. Z. S., 1840, p. 17 (ninguna localidad señalada = Colombia; tipo basado sobre una hembra; el macho = *T. angustipennis* Fraser, l. c., p. 18.

Procedencia: Río Coello.

Uno de nuestros ejemplares presenta el fenómeno interesante del melanismo total. La especie es propia de Colombia.

CHLOROSTILBON HÄBERLINI (Reichenbach)

Chlorestes haberlini Reichenbach, Hand. Orn. Troch. Enum., 1855, p. 4, pl. 703, figs. 4578-80 (Colombia).

Dos ejemplares, cogidos junto al río Táchira, a unos cuantos kilómetros de la ciudad de Cúcuta. La especie habita en el norte de Colombia y en el extremo noroeste de Venezuela.

CHLOROSTILBON MELANORHYNCHUS Gould

Chlorostilbon melanorhynchus Gould, P. Z. S., 1860, p. 308 (vecindad de Quito).

Procedencia: Medellín.

Es poco tímida; visita con asiduidad las flores de los jardines y solares, y cuando se ha familiarizado con un lugar, vuelve allí a cortos intervalos y se acerca confiadamente hasta muy corta distancia de las personas que no la asustan. Movida por la curiosidad, penetra a veces en los aposentos donde haya flores expuestas y llega pronto hasta ellas. Un Jueves Santo, en dos momentos de mucha concurrencia, observé la presencia de esta tomineja en una iglesia de Medellín; el avecilla visitó las flores que adornaban el Monumento, en medio de las luces encendidas, y su presencia fue notada por muchísimas personas. El nido de este troquilido se compone principalmente de lana del *Bombax ceiba*, y está cubierto exteriormente con hojitas y briznas de musgo.

CHLOROSTILBON MELANORHYNCHUS PUMILUS Gould

Chlorostilbon pumilus Gould, Ann. & Mag. Nat. Hist., IX, 1872, p. 195 (Citado, Ecuador).

Un ejemplar de Tambo (Cauca).

La validez de esta raza es discutida. Se distingue de la especie típica principalmente por sus dimensiones algo reducidas.

CHLOROSTILBON POORTMANI POORTMANI (Bourcier & Mulsant)

Ornismya poortmani Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 39 (Colombia).

Procedencia: Quetame, Villavicencio, Río Casanare.

THALURANIA COLOMBICA COLOMBICA (Bourcier). Plancha I, N° 3.

Ornismya colombica Bourcier, Rev. Zool., 1843, p. 2 (Colombia).

Procedencia: La Mesa, Fusagasugá, Icononzo.

Habita en los Andes de Colombia y de Venezuela (San Cristóbal), y en el este de Panamá. Los materiales que recoge para construir su nido son: algodón, fibras vegetales, escamas de helechos y pequeños líquenes.

THALURANIA NIGROFASCIATA (Gould)

Trochilus? nigrofasciata Gould, P. Z. S., 1846, p. 89 (Río Negro).

Nuestros ejemplares son todos de Villavicencio. La especie se encuentra en las regiones tropicales de Colombia, Ecuador y Perú, que están situadas al este de la Cordillera de los Andes, y vive también en el noroeste del Brasil. El nido de este troquilido tiene forma obcónica y se compone de algodón, briznas de musgo y líquenes blancos.

CHALYBURA BUFFONI BUFFONI (Lesson)

Trochilus buffoni Lesson, Hist. Nat. Troch., 1832, p. 31, pl. V ("Brésil" = región de Bogotá).

Procedencia: Choachí, Paime, Sasaima, Guane, Río Coello.

La especie es propia de la avifauna colombiana; habita en la zona tropical y en los bordes de la subtropical, desde la costa del Pacífico hasta la vertiente oriental de la Cordillera de Bogotá. Dos machos de la región de Cúcuta son, al parecer, intermediarios entre la especie típica y la subespecie *Chalybura buffoni aeneicauda* (Lawrence); esta última ocupa la región de Santa Marta, el norte de Venezuela y el este de Panamá.

CHALYBURA CAERULEOGASTER (Gould)

Trochilus (Glaucis?) caeruleogaster Gould, P. Z. S., 1847, p. 96 (Nueva Granada).

Representa la especie *Chalybura buffoni buffoni* al este de la Cordillera de Bogotá. Nuestros ejemplares son de Villavicencio, Mámbita y Río Casanare.

COLIBRI DELPHINÆ (Lesson)

Ornismya delphinæ Lesson, Rev. Zool., 1839, p. 44 (localidad desconocida).

Procedencia: Fusagasugá, Mámbita.

Común a la América Central y a Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y las Guayanas. Habita en la zona tropical, pero llega, a veces, hasta los bordes de la zona templada.

COLIBRI CYANOTUS (Bourcier & Mulsant)

Plancha I, N° 4.

Trochilus cyanotus Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 41 (Caracas, Venezuela).

Procedencia: Fômeque, Sonsón, Santa Elena (Antioquia).

La presencia o ausencia del tinte morado o púrpuro sobre el abdomen de esta especie, según Chap-

man, es probablemente individual y debida a la edad. El *cyanotus* frecuenta los lugares descubiertos y se posa en las cimas de los árboles altos, desde donde se oye durante horas enteras su voz monótona de dos sonidos: "Tschu-tschí, tschu-tschí. . . ." Esta voz al fin se vuelve insoportable para el cazador, pues cubre la de otros muchos pajaritos. Generalmente, el nido de este colibrí se halla hacia la extremidad de alguna rama frondosa, a varios metros de distancia del suelo; está fabricado con lana vegetal y disimulado con escamas de helechos y con fragmentos de sustancias vegetales.

Dispersión geográfica: zona subtropical, desde Bolivia hasta Venezuela.

COLIBRI IOLATA (Gould)

Petasophora iolata Gould, P. Z. S., 1847, p. 9 (Bolivia).

Procedencia: Bogotá, Chapinero, Choachí, Ico-nonzo (?), Pamplona.

A semejanza de ciertos tiránidos, este colibrí suele posarse en las ramas delgadas de algún árbol muerto, desde donde se lanza al aire repetidas veces, tal vez para coger los insectos que vuelan, y mientras vuelve al punto de partida, canta el estribillo: "Tsi-tschio-tschio-tschí tsi tsi tsi. . ." Cuando está en descanso, su voz se reduce al sonido "tsi tsi tsi. . ." repetido sin cesar durante largos ratos, por cuya razón el pajarito lleva el nombre de *chillona* en la región de Bogotá. Visita los parques y las arboledas de la capital, y construye su nido hasta en la proximidad de las casas de habitación. El nido se parece al de la especie anterior.

ANTHRACOTHORAX NIGRICOLLIS NIGRICOLLIS (Vieillot). Plancha I, N° 5.

Trochilus nigricollis Vieillot, Nouv. Dict. d' Hist. Nat., VII, 1817, p. 349 (Brasil).

Es de vasta distribución geográfica, extendiéndose desde el Paraguay hasta Panamá, las Guayanas y la Isla de Trinidad. Nuestros ejemplares son de Villavencio, Espinal, valle de Medellín y Cúcuta. Uno de ellos (♂) está afectado de albinismo parcial y tan sólo conserva el color negro característico (un tanto alterado) de la garganta, el cuello y el pecho y el abdomen. Las subcaudales y la cara inferior de las rectrices presentan la coloración normal, aunque más pálida.

CHRYSOLAMPIS ELATUS (Linneo). Plancha I, N° 6.

Trochilus elatus Linneo, Syst. Nat., 1766, p. 102 (Cayena).

Procedencia: Choachí, Natagaima, Río Coello, valle de Medellín, Cúcuta.

El *Rubí-topacio*, así llamado por los colores de rubí y topacio que ostenta en la cabeza y la garganta, habita en Colombia, Venezuela, las Guayanas y el Brasil; por su hermosura tiene uno de los primeros puestos entre los troquílidos. Hasta hace pocos años ocupó un lugar importante como artículo de Comercio; tan sólo a Europa se exportaban anualmente millares de especímenes, con el objeto

principal de contribuir a la manufactura de flores artificiales. El nido del *Rubí-topacio* se halla frecuentemente en la bifurcación de una ramita: otras veces, está situado en el dorso de alguna hoja larga y sostenido por hilos de telarañas.

PHAIOLAIMA RUBINOIDES RUBINOIDES (Bourcier & Mulsant). Plancha I, N° 7.

Trochilus rubinoides Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 322 (Colombia).

Vive en la zona subtropical de la Cordillera Oriental. La colección tiene ejemplares procedentes de Guaduas, Cunday y Aguadita.

PHAIOLAIMA RUBINOIDES ÆQUATORIALIS Gould

Phaeolæma æquatorialis Gould, Mon. Trochil., IV, 1860, pl. 264 (Ecuador).

Phaiolaima rubinoides æquatorialis Chapman, Bull. Am. Mus. N. H., XXXVI, 1917, p. 296 (San Antonio, Miraflores, Salento, Colombia occidental).

Procedencia: Un solo espécimen, de la Cordillera Central.

Distínguese de la raza típica por el tamaño algo más grandes y por la ausencia, sobre la cabeza, de la faja longitudinal brillante que forman algunas plumas de aspecto escamoso. Habita en la zona subtropical del occidente de Colombia y del Ecuador.

HELIODOXA LEADBEATERI (Bourcier & Mulsant)

Trochilus leadbeateri Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 43 (Caracas).

Procedencia: Nuestros ejemplares son de Villavencio y de Mámbita.

La dispersión geográfica de la especie abarca el oeste de Venezuela, Colombia y el este del Ecuador hasta Bolivia. La raza *Heliodoxa leadbeateri parvula* Berlepsch a la cual podríamos referir los ejemplares aquí señalados, descansa sobre variaciones individuales, por lo tanto inconstantes.

HELIODOXA JACULA JACULA Gould

Heliodoxa jacula Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., 1849, p. 96 (Bogotá, Colombia).

Procedencia: Yacopí (Cundinamarca).

Reside en las partes bajas de la zona subtropical, en las Cordilleras Central y Oriental de Colombia.

HELIANTHEA HELIANTHEA (Lesson)

Ornismya helianthea Lesson, Rev. Zool., 1838, p. 314 (Bogotá).

Procedencia: Numerosos individuos, de Choachí, Fómecue, y de la región de los páramos de Guasca y de Beltrán. La presencia de esta especie parece estar limitada a los climas templados de la Cordillera Oriental.

HELIANTHEA BONAPARTEI (Boissonneau)

Ornismya bonapartei Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 6 (Bogotá).

Esta tomineja tapiza su nido con pelusillas sedas por dentro, y por fuera con hojas secas que pega

con hilos de telaraña. Como la especie anterior, es propia de Colombia.

Procedencia: Varios ejemplares de la región de Fusagasugá.

HELIANTHEA TORQUATA (Boissonneau)

Ornismya torquata Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 6 (Bogotá).

Procedencia: Santa Elena (Antioquia), Choachí, Fusagasugá.

Vive en las regiones subtropicales de Colombia y del este del Ecuador; el material con el cual forma su nido se reduce casi exclusivamente a musgo, nido que tapiza por dentro con vello rojizo.

HELIANTHEA CÆLIGENA COLUMBIANA (Elliott)

Lampropygia columbiana Elliott, Ibis, 1876, p. 57 (vecindad de Bogotá).

Procedencia: Fusagasugá.

Es especial a la zona subtropical del este de Colombia, del Ecuador y del norte del Perú.

HELIANTHEA PRUNELLII (Bourcier & Mulsant)

Trochilus prunellii Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 36 (Colombia).

Procedencia: Guaduas, Yacopí.

Especial a la fauna colombiana.

LAFRESNAYEA LAFRESNAYI LAFRESNAYI (Boissonneau)

Trochilus lafresnayi Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 8 (Bogotá).

Habita en las zonas subtropical y templada de las Cordilleras Central y Oriental. Los ejemplares del Museo proceden de Choachí, Quetame y Fusagasugá.

LAFRESNAYEA LAFRESNAYI GAYI (Bourcier & Mulsant)

Trochilus gayi Bourcier & Mulsant, Ann. Soc. Agric. Lyon, IX, 1846, p. 325 (sin localidad).

Esta raza vive en los Andes de Venezuela, en la Cordillera Occidental de los Andes de Colombia, y se extiende al sur hasta el Perú central. Un espécimen de *gayi*, en nuestra colección, fue encontrado en Sonsón (Antioquia).

ENSIFERA ENSIFERA (Boissonneau)

Ornismya ensifera Boissonneau, Rev. Zool., 1839, p. 354 (Bogotá).

Es fácil reconocer esta especie entre todas las otras, por su pico larguísimo, que mide de 75 a 93 milímetros en 10 de nuestros ejemplares, procedentes de Guasca y Aguadita. Su modo de volar tiene algo de curioso, lo que es motivado por la desproporción del pico con el cuerpo, y parece que su presencia atomoriza a los demás troquílidos, que huyen cuando él se acerca. Habita en la zona templada, desde la región de Mérida, Venezuela, hasta el centro del Perú.

PTEROPHANES CYANOPTERUS (Fraser)

Trochilus cyanopterus Fraser, P. Z. S., 1840, p. 17 (Bogotá).

Habita en la zona templada, desde Colombia hasta Bolivia. Suele subir hacia los páramos y atacar con intrepidez las aves de rapiña que llegan a los lugares donde busca su alimento. Su nido se compone de materias algodoneras y de líquenes filamentosos. Nuestros ejemplares son del páramo de Choachí.

AGLÆACTIS CUPRIPENNIS CUPRIPENNIS (Bourcier & Mulsant).

Trochilus cupripennis Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 46 (Colombia).

Estos pajaritos son grandes batalladores; se persiguen entre sí tal vez más que cualquier otra especie, y molestan de continuo a los troquílidos que se acercan a ellos. La especie vive en las regiones templadas de Colombia y del norte del Ecuador.

Procedencia: Choachí.

BOISSONNEAUA FLAVESCENS FLAVESCENS (Loddiges)

Trochilus flavescens Loddiges, P. Z. S., 1832, p. 7 (Popayán).

Procedencia: Fómecue, Cordillera de la Quinta, Fusagasugá, Villeta, Santa Elena (Antioquia).

Especie propia de las regiones subtropicales y templadas de Colombia y del oeste de Venezuela. Tiene la singular costumbre de agarrarse a los troncos verticales de los árboles, con las alas casi plegadas, imitando en esto a los *carpinteros*. Visita frecuentemente los troncos de robles y de otros árboles que tienen algún derrame de savia, con el objeto probable de coger los insectos que se pegan a ella.

VESTIPEDES LUCIANI (Bourcier)

Trochilus luciani Bourcier, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, X, 1847, p. 624 (Guaca).

Procedencia: Cinco ejemplares de la región de Quito (Ecuador).

La especie es propia de la zona templada del Ecuador, y se encuentra especialmente en la vertiente occidental de los Andes.

VESTIPEDES VESTITUS VESTITUS (Lesson)

Ornismya vestita Lesson, Rev. Zool., 1838, p. 314 (Bogotá).

Procedencia: El Verjón, Páramo de Guasca, Chorro de Padilla (Bogotá), Sibaté.

Mr. John Gould, el célebre autor de la "Monografía de los Troquílidos", dice, al referirse a este colibrí: "Cuando una persona pasa por primera vez delante del cuarto en que se halla expuesta esta especie de mi colección, lanza invariablemente alguna expresión de sorpresa y admiración a la vista del brillo y esplendor que ostentan las plumas de la rabadilla. . . . Es sin duda una de las más bonitas del género, y una de las más resplandecientes entre todas las tominejas".

Habita en la zona templada del oeste de Venezuela y de la Cordillera Oriental de Colombia, y no es

rara en los alrededores de Bogotá. Su nido está forrado con pelusa sedosa y cubierto por fuera con musgo y fragmentos de gramíneas.

VESTIPEDES CUPREOVENTRIS (Fraser)

Trochilus cupreiventris Fraser, Proc. Zool. Soc. Lond., 1840, p. 15 (Colombia).

Se encuentra en los Andes de Mérida (Venezuela), y en la Cordillera de Bogotá. Nuestros ejemplares son de Fómeque, páramo de Choachí y Aguadita.

VESTIPEDES AURELIÆ AURELIÆ

(Bourcier & Mulsant)

Trochilus aureliæ Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 315 (Bogotá).

Un individuo de la colección de La Salle presenta el fenómeno del albinismo parcial; tiene las alas, los tarsos, dedos, uñas y pico blancos; el plumaje está desprovisto del brillo metálico que caracteriza la especie, y presenta, en cambio, un color gris ceniciento claro, que pasa a gris oscuro sobre la cabeza; la cara superior de las rectrices es oscura, la inferior presenta un tinte ligeramente violáceo. Los ejemplares son todos de Fusagasugá.

La especie vive en la zona subtropical de Colombia, desde la vertiente oriental de la Cordillera Central hacia el este. Su nido se compone de sustancias algodoneras, cubiertas exteriormente con escamas de helechos y con hojas de gramíneas.

VESTIPEDES ALINÆ (Bourcier)

Ornismya alinæ Bourcier, Ann. Soc. Agric. Lyon, V, 1842, p. 344, pl. 19 (Tunja).

Distínguese de entre todas las otras especies del género por la placa de color verde dorado brillante que adorna su frente. Varios de los especímenes de la colección son de Viotá; los demás carecen de datos precisos. *Alinæ* se encuentra en Colombia y en el norte del Ecuador.

VESTIPEDES DERBYI LONGIROSTRIS

(Hartert)

Vestipedes derbyi longirostris Hartert, Nov. Zool., II, 1895, p. 69 ("Bogotá").

Un ejemplar de procedencia desconocida.

Difiere de *V. derbyi derbyi* (Delattre & Bourcier), del sur de Colombia y del Ecuador, por la mayor longitud del pico; los demás caracteres atribuidos a esta raza son probablemente inconstantes. Chapman (l. c., p. 302) opina que este troquílido no se halla en los Andes orientales de Colombia, y que los ejemplares de las colecciones de Bogotá vienen probablemente de la región fría del Quindío, en donde él encontró la presente subespecie.

OCREATUS UNDERWOODI UNDERWOODI

(Lesson). Plancha II, N° 8

Ornismya underwoodi Lesson, Hist. Nat. Troch., 1832, pl. 37, p. 105 (Bogotá).

Procedencia: Aguadita, Susumuco (entre Quetame y Villavicencio), Santa Elena (Antioquia).

Especie propia de Colombia. Durante el vuelo, las plumas de las alas y de la cola de esta curiosa ave-

cilla producen un zumbido característico muy fuerte; pero las hembras, que tienen las rectrices de formas tan distintas, no producen el mismo ruido. El *underwoodi* frecuenta las copas de los árboles altos; en el acto de visitar alguna flor, abre y cierra la cola casi constantemente, y cuando huye, mantiene la cola en posición horizontal. El nido de este troquílido está artísticamente tapizado con algodón y disimulado con líquenes y fragmentos de hojas.

ADELOMYIA MELANOGENYS MELANOGENYS

(Fraser)

Trochilus melanogenys Fraser, P. Z. S., 1840, p. 18 (Bogotá).

Procedencia: Guaduas, Icononzo, Aguadita, Fusagasugá, Quetame, "Tolima".

El ejemplar señalado como del "Tolima", tiene las alas blancas y otras anomalías en el color del plumaje, que provienen de un albinismo parcial; sin embargo, conserva las características que permiten identificarlo y distinguirlo de la subespecie *A. m. cervina* Gould. *A. m. melanogenys* ocupa la zona tropical de los Andes orientales de Colombia, y se halla también en el este del Ecuador; *A. m. cervina* habita en la zona subtropical de las Cordilleras Central y Occidental del país.

HELIANGELUS CLARISSÆ (Longuemare)

Ornismya clarissæ Longuemare, Rev. Zool., 1841, p. 306 (Bogotá).

Procedencia: Choachí, Guasca.

Habita en las regiones templadas de los Andes colombianos y en el extremo oeste de Venezuela.

HELIANGELUS BARRALI (Mulsant & Verreaux)

Heliotrypha barrali Mulsant & Verreaux, Ann. Soc. Linn. Lyon, XVIII, 1872, p. 106 (Colombia).

Está representada en la colección por dos ejemplares de procedencia desconocida. La especie es colombiana.

HELIANGELUS EXORTIS (Fraser)

Trochilus exortis Fraser, P. Z. S., 1840, p. 14 (Guaduas, Colombia).

Procedencia: Fusagasugá, San Cayetano, Santa Elena (Antioquia).

Habita en las regiones subtropicales y templadas de Colombia y del Ecuador. El nido está forrado por dentro con vello rojizo y cubierto por fuera con hojas de helechos y de gramíneas.

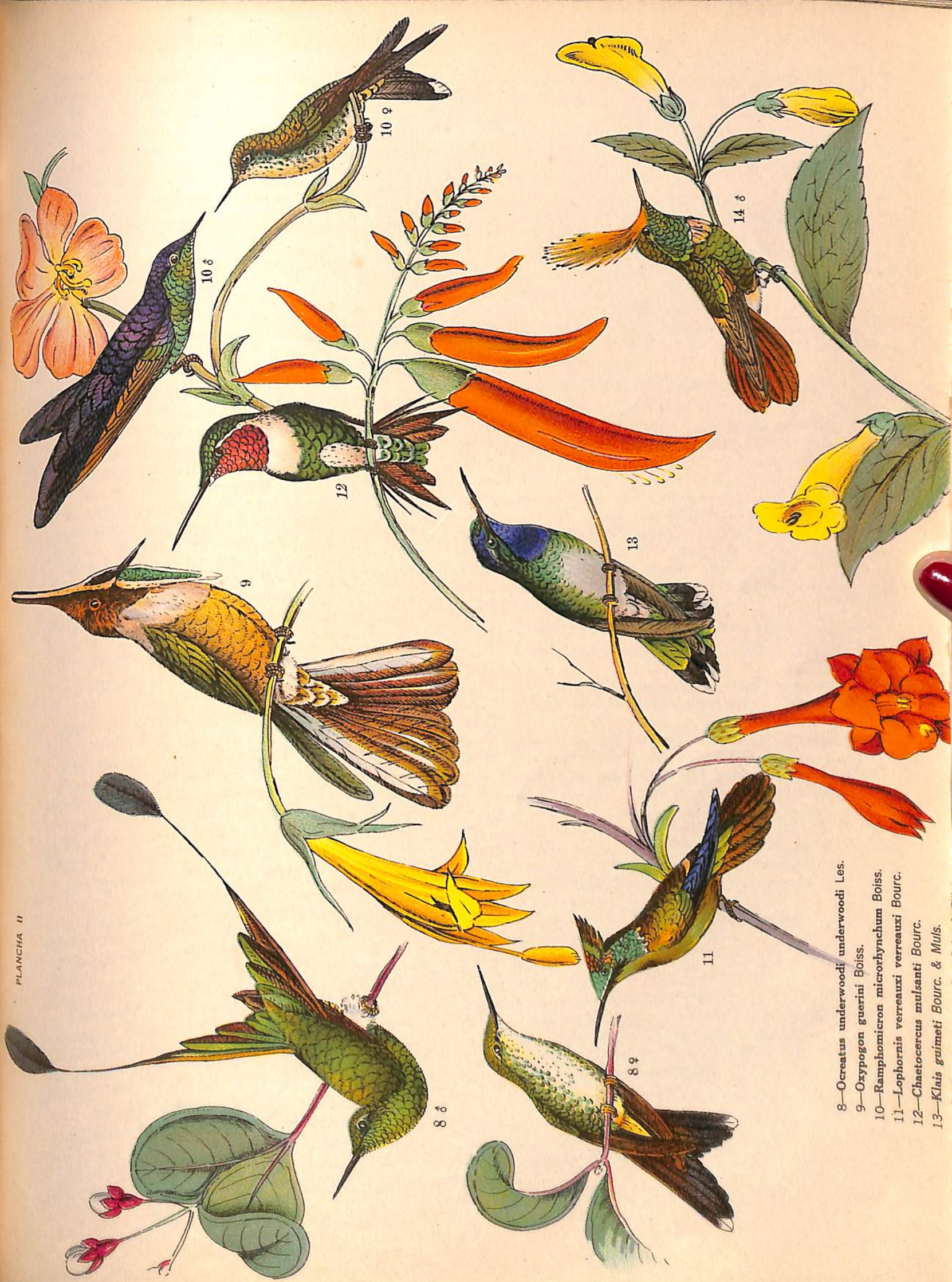
METALLURA TYRIANTHINA TYRIANTHINA

(Loddiges)

Trochilus tyrianthinus Loddiges, P. Z. S., 1832, p. 6 (Popayán).

Procedencia: Chipaque, Choachí, Fómeque, Fusagasugá, Salto de Tequendama.

Esta tomineja se halla en la zona templada de Colombia y del oeste de Venezuela; teme poco el frío y es una de las especies que visitan las flores más elevadas de nuestros páramos. Su nido se compone de musgo, de raicillas o fibras vegetales, y está cubierto con líquenes y hojas secas. Todos los nidos



- 8—*Ocreatus underwoodi* underwoodi Les.
- 9—*Oxygogon guerini* Boiss.
- 10—*Ramphomicron microrhynchum* Boiss.
- 11—*Lophornis verreauxi verreauxi* Bourc.
- 12—*Chaetocercus mulsanti* Bourc.
- 13—*Klais guimeti* Bourc. & Muls.

de este pajarito, que hemos encontrado, estaban colgados debajo de algún abrigo o techo natural.

En la colección del Museo de La Salle hay un curioso ejemplar de *M. t. tyrianthina* que es semi-albino; tiene las partes inferiores del cuerpo, las alas y la mitad anterior de la cabeza de color blanquísimo, que contrasta con los colores de las demás plumas, las cuales no sufrieron alteración.

OXYPOGON GUERINI (Boissonneau). Plancha II, N° 9.

Ornismya guerini Boissonneau, Rev. Zool., 1840, p. 7 (Santa Fé de Bogotá).

Vive en las regiones elevadas de la Cordillera Oriental, de donde proceden los individuos de la colección. El nido se compone de briznas de musgo, de líquenes y hojas de gramíneas, y el interior está cubierto con pelusas sedosas.

CHALCOSTIGMA HERRANI (Delattre & Bourcier)

Trochilus herrani Delattre & Bourcier, Rev. Zool., 1846, p. 309 (Pasto, Colombia).

La especie fue dedicada al General Pedro Alcántara Herrán, antiguo Presidente de la República. *Herrani* pasa la mayor parte del día inmóvil en las ramas altas de los árboles muertos y sólo se preocupa por el cuidado de su alimentación por la mañana y por la tarde. A pesar de sus costumbres apacibles, ella sufre el ataque común y casi continuo de los troquílidos que viven en los mismos lugares. Habita en las Cordilleras Central y Occidental de Colombia y en el noroeste del Ecuador.

Procedencia del ejemplar único: "Quindío, 1909".

CHALCOSTIGMA HETEROPOGON (Boissonneau)

Ornismya heteropogon Boissonneau, Rev. Zool., 1839, p. 355 (Bogotá).

Procedencia: Páramo de Choachí.

Parece estar confinado en la Cordillera Oriental. Habita sobre todo las regiones vecinas de los páramos, aunque suele bajar a los valles donde la temperatura favorece el mayor desarrollo de los insectos que le sirven de sustento.

RAMPHOMICRON MICRORHYNCHUM (Boissonneau). Plancha II, N° 10.

Ornismya microrhyncha Boissonneau, Rev. Zool., 1839, p. 354 (Bogotá).

Procedencia: Sibaté, Fusagasugá.

Habita en la zona templada de nuestras Cordilleras, y en el este y oeste del Ecuador. El material que constituye su nido consta de substancias algodoneras, de fibras y de hojas de gramíneas. Un macho adulto que cogimos en las alturas vecinas de Sibaté, en 1939, estaba parasitado con una "*tenia*" que no hemos logrado hacer identificar.

CYANOLESBIA EMMÆ Berlepsch

Cyanolesbia emmæ Berlepsch, Journ. für Orn., 1892, p. 452 (Bogotá y Antioquia = Departamento de Antioquia).

Procedencia: El Líbano, Tolima.

Se encuentra en las regiones templadas de las Cordilleras Central y Occidental. En el macho, la garganta y la cola son de color verde.

CYANOLESBIA CAUDATA Berlepsch

Cyanolesbia caudata Berlepsch, Journ. für Ornith., 1892, p. 454 (Mérida).

Procedencia: Culata (Venezuela).

Especie propia de los Andes de Venezuela. El macho tiene la garganta verde y la cola azul.

CYANOLESBIA KINGI KINGI (Lesson)

Trochilus kingi Lesson, Hist. Nat. Troch., 1832, p. 107, pl. 83 ("Jamaica" = Bogotá).

Habita en la zona subtropical de la Cordillera Oriental, y frecuenta especialmente los bosques espesos. Nuestros ejemplares son de Aguadita, Muzo y Cordillera de la Quinta.

PSALIDOPRYMNA VICTORIÆ VICTORIÆ (Bourcier & Mulsant)

Trochilus victoriae Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 312 (Nueva Granada).

Procedencia: Quetame, Páramo de Choachí.

Parece especial de la Cordillera de Bogotá. Nosotros lo encontramos cerca de Pamplona y en Mutiscua (Norte de Santander). Durante el vuelo, los machos producen un ruido singular que podríamos comparar con el de un abanico que se cierra con precipitación. El nido minúsculo está tapizado con vello y envuelto con fibras vegetales.

PSALIDOPRYMNA GOULDI GOULDI (Loddiges)

Trochilus gouldi Loddiges, P. Z. S., 1832, p. 7 (Popayán).

Procedencia: Chorro de Padilla y San Cristóbal (Bogotá), Estadio La Salle (Chapinero), Fusagasugá).

Lo hemos observado en los jardines del Instituto de La Salle. A ciertas horas del día, los machos se elevan en los aires, describen curvas elegantes, y al acercarse al suelo, producen un ruido particular, semejante al que acabamos de señalar para la especie anterior. El nido se parece al de *victoriae* y se halla, a veces, a muy corta distancia del suelo. *P. g. gouldi* habita en la zona templada de los Andes de Mérida (Venezuela), en los Andes de Bogotá, y en las montañas de Popayán.

SCHISTES GEOFFROYI GEOFFROYI (Bourcier & Mulsant)

Trochilus geoffroyi Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 37, pl. iii.

Varios ejemplares, sin datos sobre su procedencia. Es posible que hayan sido traídos de la región de Fusagasugá, en donde se encuentra la especie. Su área de dispersión abarca la zona subtropical del este de Colombia, Ecuador y Perú.

SCHISTES ALBOGULARIS Gould

Schistes albugularis Gould, Cont. Orn., 1851, p. 140 (Pichincha, Ecuador).

Procedencia: "Departamento del Cauca", sin localidad.

Se halla en el oeste del Ecuador y en los climas templados de las Cordilleras Central y Occidental de Colombia.

HELIOTHRYX AURITUS AURITUS (Gmelin)

Trochilus auritus Gmelin, Syst. Nat., I, 1788, p. 493 ("Cayenna").

Cinco ejemplares, sin datos. Probablemente que proceden de los Llanos orientales. Esta especie habita en la zona tropical, desde las Guayanas hasta el Perú.

ANTHOSCENUS LONGIROSTRIS STEWARTÆ (Lawrence)

Helimaster stewartæ Lawrence, Ann. Lyc. N. Y., VII, 1860, p. 107 (Bogotá).

Floricola longirostris Allen, Bull. A. M. N. H., XIII, 1900, p. 139 (Bonda).

Uno de los caracteres salientes que distinguen esta raza de *A. l. longirostris* (Vieillot), es la mayor longitud del pico.

El material de que disponemos, procedente de Guaduas y de San Juan de Río seco, suministra una escala de longitudes variables entre 31,5 y 36,5 milímetros. *Stewartæ* vive en los climas tropicales de Colombia.

CALLIPHLOX MITCHELLI (Bourcier)

Trochilus mitchelli Bourcier, P. Z. S., 1847, p. 47 ("Zimapan").

Especie propia del Ecuador y del occidente de Colombia. El ejemplar único de que disponemos lleva la indicación siguiente: "Purificación (Tolima), septiembre de 1914".

ARCHILOCHUS COLUBRIS (Linneo)

Trochilus colubris Linneo, Syst. Nat., ed 10, I, 1758, p. 120.

Especie norteamericana, que emigra hacia el sur hasta el oeste de Panamá.

CHÆTOCERCUS MULSANTI (Bourcier). Plancha II, N° 12.

Ornismya mulsanti Bourcier, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, V, 1842, p. 34, pl. 20 (Colombia).

Procedencia: Valle de Medellín, Choachí, Fómeque, Quetame.

Se encuentra en los climas subtropicales y templados de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. Su nido se compone de sustancias algodoneras y está disimulado con pequeños líquenes pegados con hilos de telarañas.

CHÆTOCERCUS HELIODORI (Bourcier)

Ornismya heliodori Bourcier, Rev. Zool., 1840, p. 34, 275 (Bogotá).

Procedencia: Mámbita, Choachí, Fusagasugá, San Miguel (Sibaté), Sasaima.

Durante el verano, esta minúscula tomineja no es rara en el extremo sur de la Sabana de Bogotá. La especie habita en la zona subtropical, desde Venezuela hasta el Ecuador.

KLAIS GUIMETI (Bourcier & Mulsant), Plancha II, N° 13.

Trochilus guimeti Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, VI, 1843, p. 88, pl. ii (Colombia).

Encontrado en las orillas del río Guatiquía, al norte de Villavicencio. La especie vive en los climas subtropicales, desde Nicaragua hasta Venezuela, Ecuador oriental y sureste del Perú.

LOPHORNIS DELATTREI (Lesson)

Ornismya (Lophorinus) delattrei Lesson, Rev. Zool., II, 1839, p. 19. (Localidad típica desconocida, Colombia?).

Procedencia: Río Casanare (Boyacá), Fusagasugá.

Común a Colombia, Panamá y sureste de Costa Rica.

LOPHORNIS STICTOLOPHUS Salvin & Elliot
Plancha II, N° 14.

Lophornis stictolophus Salvin & Elliot, Ibis, 1873, p. 280 (Colombia).

Procedencia: Icononzo.

Algunos ejemplares pertenecientes a esta especie y a la siguiente son de procedencias desconocidas; *stictolophus* habita en la zona tropical del este de Colombia y del Ecuador.

LOPHORNIS VERREAUXI Bourcier. Plancha II, N° 11.

Lophornis verreauxi Bourcier, Rev. Zool., 1853, p. 193 ("Perú").

La dispersión geográfica de la especie se extiende a la zona tropical del oriente de Colombia y del Ecuador, y al norte del Perú.

PEPELAIRIA POPELAIRII (Du Bus)

Trochilus popelairii Du Bus, Esq. Orn., 1846, pl. vi ("Perú").

Procedencia: Villavicencio.

Esta hermosa especie es muy tímida y se mantiene sobre todo en los bosques densos y húmedos de la zona subtropical. Vive en el este de Colombia y del Ecuador hasta el Perú.

PEPELAIRIA CONVERSII CONVERSII Bourcier & Mulsant

Trochilus conversii Bourcier & Mulsant, Ann. Sc. Phys. et Nat. Lyon, IX, 1846, p. 313 (Bogotá).

Procedencia: Villavicencio, Carmen de Yacopí.

Fue dedicada a M. Convers, naturalista francés establecido en Bogotá, quien la descubrió (1846). Tiene las mismas costumbres que la especie anterior. Su dispersión geográfica comprende la zona tropical de Colombia, Panamá y Costa Rica.

NOTA.—No mencionamos aquí una media docena de ejemplares que no están identificados y cuya coloración nos parece anormal. Creemos que varios de ellos son productos híbridos.

ANTIGÜEDAD DEL USO DE LA COCA EN COLOMBIA

JOSE PEREZ DE BARRADAS

Director del Museo Antropológico Nacional—Madrid (España).

El hábito de mascar hojas de coca es frecuente en los pueblos que habitan las montañas templadas de Colombia. Los Aruaks de la Sierra Nevada de Santa Marta, según el testimonio de Preuss (1) y del Marqués de Wavrin (2) mastican coca que mezclan con polvos de cal. Es costumbre que los hombres lleven dos sacos, a la banderola, de lana, algodón, etc., decorados con dibujos de colores: uno contiene las hojas de coca y otro el *poporo*, o sea una calabacita con polvos de cal.

Exactamente ocurre lo mismo en otro pueblo chibcha actual, si bien perteneciente a otro dialecto, es decir a los indios Páeces, habitantes de Tierradentro, que tuve ocasión de estudiar en octubre-noviembre de 1936. Este pueblo, uno de los más indómitos y de los más refractarios para con el blanco, vive en una región montañosa de las estribaciones de la Cordillera Central de los Andes colombianos, surcada por el río Páez y sus afluentes. A pesar de todos los esfuerzos hechos por los PP. Lazaristas para civilizarlos conservan sus costumbres tradicionales: una de ellas es el uso de la coca. Todo hombre lleva, al igual que los Aruaks, colgado al cuello un saco por lo general de lana, con adornos de colores, llamado *gigra*, en el que lleva las hojas de coca y un calabacito con polvos de cal llamado *mambero*. También mastican coca los Goajiros y los Moguex o Guambianos, de la zona de Silvia, entre Popayán y Tierradentro.

En San Agustín, al sur del Departamento del Huila, cerca del nacimiento del Magdalena, río que cruza de S. a N. la República de Colombia, masca coca la población india. Como en esta localidad estuve nueve meses (marzo-diciembre de 1937) dirigiendo excavaciones arqueológicas, tuve ocasión de hacer observaciones personales. Al mismo tiempo, algunas de las estatuas gigantescas de piedra (habrá en el bajo Magdalena unas 300, de tamaños que oscilan entre 50 cms. y 4 mts.), tienen unos abultamientos en las mejillas, que han sido considerados por el profesor Preuss como pelotas de coca, por todo lo cual me he propuesto averiguar en qué época aproximada se propagó el uso de la coca en Colombia y a qué cultura se le debe este elemento cultural.

(1) Preuss (K. Th.): Forschungsreise in dem Kagaba-Indianern der Sierra Nevada de Santa Marta in Kolumbien. Beobachtungen, Textaufnahmen und linguistische Studien. Anthropos. 1926. St. Gabriel-Modling.

(2) Wavrin (Marquis de): Moeurs et coutumes des Indiens sauvages de l'Amérique du Sud. Paris, 1937, págs. 61, 104, 153.

Empezaré por advertir que la población india pura o mestiza de San Agustín descende de otro grupo chibcha, del mismo dialecto chibcha-aruak, es decir del Andakí, que cuando la Conquista española vivía en el bajo Magdalena hasta el valle del río de La Plata, ciudad fundada en 1651 por don Diego de Ospina y Maldonado, años después de la destrucción de San Sebastián de la Plata.

Sobre los Andakíes no hay ninguna monografía, sino datos fragmentarios, por los cuales se deduce que la inmigración a la vertiente oriental, de la cordillera de la Fragua, no se verificó de manera tan absoluta, que viniera a quedar deshabitada toda la zona ocupada por este pueblo. Por lo que se respecta a San Agustín hay documentos en los que se mencionan luchas o litigios con los indios, lo cual prueba que la actual población india o mestiza tiene una ascendencia andakí, aunque haya perdido lengua y costumbres tradicionales.

La coca se cultiva allí alrededor de cada casa o "rancho" para las necesidades del dueño. No hay campos especiales dedicados a su cultivo. Es un arbusto, de hoja mediana y de flor blanca. Su nombre científico es *Erythroxylon coca var. neogranatense* Dyer. La hoja contiene cocaína y otros alcaloides en la proporción de un 40% cuando se seca al sol y de un 60% cuando es secada a la sombra.

En los días de mercado se vendía la coca como un artículo de primera necesidad, así como el *mambe*. Mis peones invertían en coca aproximadamente una octava parte de su jornal semanal.

Para que de la coca se desprenda su principio activo es preciso añadirle el *mambe*, que es una especie de cal viva. Lo he visto preparar de la siguiente forma: calientan piedras calizas en un pequeño horno que hacen donde se encuentra la piedra, especialmente en la orilla del Magdalena, en el sitio llamado "El Estrecho", donde este río, uno de los más caudalosos de América, tiene, por estar próximas sus fuentes, una anchura de 3.60 mts. Fórmase cal viva, que apagan en una "canao" (recipiente largo y estrecho hecho de un tronco vaciado), en la que han echado previamente "guarapo" o jugo de azúcar de caña, fermentado. La roca se deshace y forma al mezclarse con el guarapo una tierra parda, que llaman *mambe* y que venden con la coca en el mercado semanal.

Mis peones, que *mambeaban*, es decir, que mascaban coca, lo hacían después de las comidas y siem-