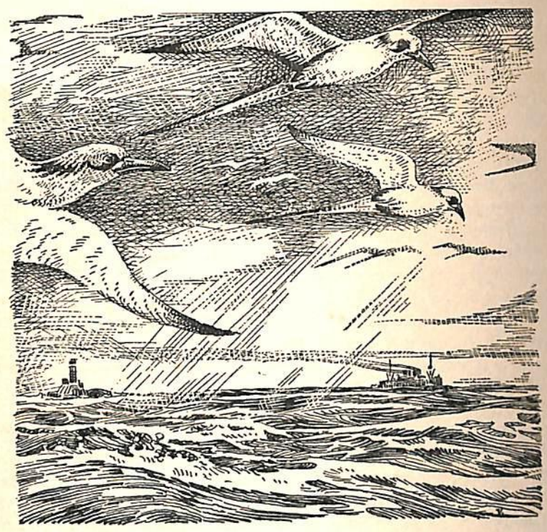
AVES DE LA REGION MAGDALENO-CARIBE

ARMANDO DUGAND G.
Jefe de la Sección de Biología Vegetal del Ministerio de Economía Nacional.

(Continuación)

PHAETHONTIDÆ

Los Faetones son aves esencialmente pelágicas que suelen hallarse usualmente en alta mar, a veces muy lejos de las costas. Son capaces de sostenerse largo tiempo en el aire, merced a sus potentes y larguísimas alas, variando frecuentemente las rápidas aletadas con graciosos planeos, ya evolucionando en círculos a regular altura o zambulléndose repentinamente una y otra vez para pescar. Se distinguen de las demás Pelecaniformes por tener las dos plumas caudales medianas muy alargadas, alcanzando la longitud de éstas a cerca de cincuenta centímetros. El pico de los faetones es más corto que la cabeza, casi recto, ligeramente arqueado en la punta, agudo en el ápice y de bordes mandibulares denticulados.



ORDEN PELECANIFORMES — Familia PHAETHONTIDAE

74. *PHAETHON LEPTURUS CATESBYI* Brandt

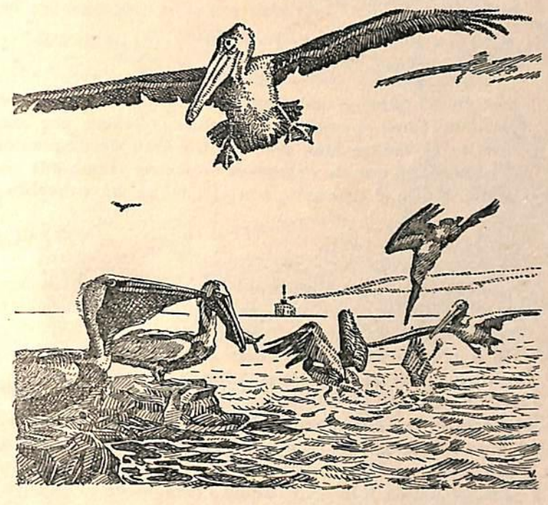
Una sola vez he tenido la oportunidad de observar esta especie en aguas territoriales colombianas de la Costa atlántica. Fue en junio de 1932 cuando, desde la cubierta de un buque que navegaba cerca del bajo de Salmedina, frente a Cartagena, pude ver tres faetones que volaban aparentemente hacia el norte. El pico de estas aves era amarillo y este detalle me permite adscribir los ejemplares a la raza *catesbyi,* atendiendo además a la dispersión geográfica de la misma, que comprende las Antillas mayores y menores, las islas Bermudas y las Bahamas, habiéndosele señalado también en la Costa atlántica del istmo de Panamá y en Jamaica.

PELECANIDÆ

Los Pelícanos o Alcatraces son aves inconfundibles por su figura grotesca y por sus costumbres; toda persona que frecuente las playas de Cartagena y de Puerto Colombia ha de reparar en las bandadas que pasan frecuentemente sobre aquellas bahías, compuestas por diez, veinte o más individuos que vuelan pausadamente uno detrás del otro en formación oblicua algo irregular, de una sola fila, a veces a tan escasa altura que parecen rozar la superficie del agua. Suelen interrumpir de vez en cuando las aletadas para planear con las alas extendidas, reanudando poco después el movimiento majestuoso de sus potentes remos. Pescan maravillosamente, precipitándose como flechas en súbita zambullida desde una altura de cinco a diez metros, capturando con destreza a su presa debajo de la superficie y emergiendo inmediatamente para engullirla. Los pelícanos son grandes, de forma algo parecida a la del pato, con alas muy largas y agudas, patas y cola cortísimas, pescuezo alargado y pico enorme, cuyas comisuras se hienden hasta debajo de los ojos; la máxila es ancha y plana, encorvada en la punta y las ramas laterales de la mandíbula, muy separadas entre sí, sostienen una especie de bolsa o saco membranoso amplio y extensible dentro del cual la hembra suele almacenar el producto de su pesca para llevarlo a sus polluelos. Anidan generalmente en las costas rocallosas cubiertas de matorrales; la hembra pone uno a tres huevos blancos cubiertos de concreciones calcáreas.

75. *PELECANUS OCCIDENTALIS OCCIDENTALIS* Linné n. v. *Alcatraz, Pelícano.*

Común en las bahías de Puerto Colombia y de Cartagena, donde se le ve a menudo posado sobre las boyas. Es de plumaje pardusco ceniciento, la cabeza y los lados del pescuezo blancos, el resto del cuello pardo; la bolsa yugular es de color gris verdoso, la piel periocular azulosa. Los ejemplares jóvenes son algo más grandes y su coloración general es gris pardusca; su cabeza ostenta además una cresta achatada que no poseen los adultos. Su área de dispersión comprende la costa caribe de Sud América y de Panamá y todas las Antillas.



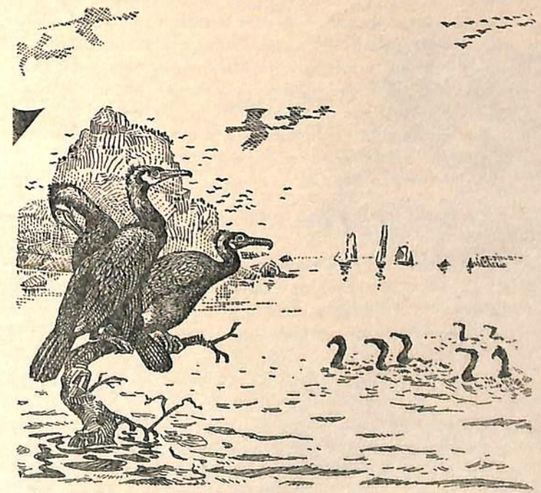
ORDEN PELECANIFORMES — Familia PELECANIDAE

SULIDÆ

Las Súlidas tienen relación anatómica con los pelícanos, pero difieren muchísimo de éstos por su aspecto exterior. La bolsa yugular de estas aves es rudimentaria y el pico, grueso y profundamente hendido en la base, es de punta agudísima, ligeramente curva. La peculiaridad más notable de las súlidas consiste en que no poseen orificios nasales y, por esta causa, están obligadas a abrir el pico para respirar por la boca. Son esencialmente oceánicas, de tamaño relativamente grande; sus largas y puntiagudas alas son muy potentes, lo que les permite volar a distancias considerables en alta mar, cerniéndose y describiendo círculos a regular altura, como los buitres, con las alas extendidas e inmóviles. La cola es de forma acuñada, puntiaguda y tiene de 12 a 18 rectrices. Anidan las hembras en colonias numerosas sobre los acantilados de las islas e islotes del Mar Caribe; cada una pone un solo huevo cubierto de concreciones calcáreas.

76. *SULA LEUCOGASTER LEUCOGASTER* (Boddaert) n. v. *Gaviota boba?*

Se encuentra esta especie en alta mar por lo general y sólamente la he visto cerca de las costas colombianas en una ocasión. Mide alrededor de 75 cms. de longitud; su plumaje es de color negrusco por encima, blanco por debajo, el pico de color amarillo pálido más o menos matizado de azuloso. El área de dispersión se extiende por el Mar Caribe, las Antillas y el Océano Atlántico tropical.



ORDEN PELECANIFORMES — Familia PHALACROCORACIDAE

PHALACROCORACIDÆ

Las Falacrocorácidas o Cormoranes son aves acuáticas muy afines de los Pelícanos. Viven en bandadas numerosas en las ciénagas y en las costas marítimas y vuelan velozmente guardando un orden regular en forma de "V", como los patos silvestres, con los cuales suelen a menudo confundirlos los cazadores, que gastan inútilmente su pólvora. El pico de los cormoranes es comprimido, recto en la mayor parte de su longitud, pero se encorva abruptamente cerca de la punta en forma de gancho; la comisura bucal está

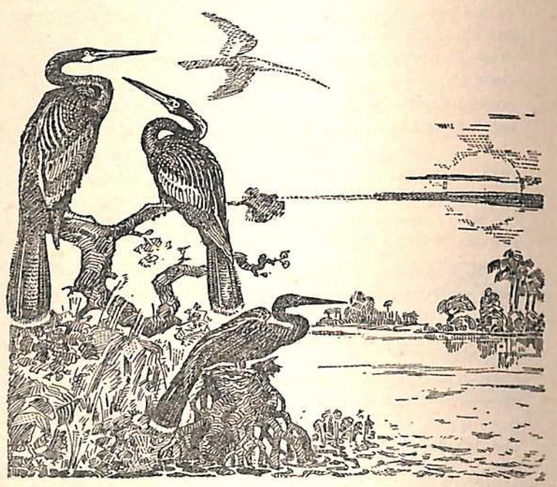
hendida hasta debajo de los ojos y la garganta posee solamente un rudimento de bolsa; las alas son largas y anchas. Estas aves tienen una peculiaridad notable que consiste en la permeabilidad de su plumaje, y son así las únicas palmípedas cuyas plumas se empapan en el agua; pero a pesar de esta desventaja, los cormoranes son excelentes nadadores y mejores buzos y suelen sumergirse completamente por largo rato o nadar con todo el cuerpo sumergido y sólo parte del pescuezo y la cabeza fuera del agua. Se reúnen en colonias numerosas en los árboles de las orillas para dormir, y sus deyecciones son a veces tan abundantes que cubren el suelo con una capa de cinco a diez centímetros. Su alimentación consiste en peces, que consumen en cantidades enormes, pues son muy voraces; apetecen especialmente unas pequeñas anguilas que pueblan nuestras ciénagas de agua dulce.

77. *PHALOCROCORAX OLIVACEUS OLIVACEUS* (Humboldt) n. v. *Longuillo, Pato cuervo, Pato buzo.*

Abunda en las orillas del río Magdalena y en todas las ciénagas de agua dulce o salobre de la región costeña. El plumaje de los adultos es negro lustroso, los hombros y coberteras alares gris obscuro; el de los prematuros es grisáceo o pardusco-oliváceo por encima, anteado blanquecino o leonado pardusco por debajo; el vientre más obscuro. Su área de dispersión se extiende desde Nicaragua hasta la Tierra del Fuego. El tipo de *Pelecanus olivaceus* Humboldt es del río Magdalena y el epíteto específico debe primar sobre el de *vigua,* con el cual se ha conocido la forma sudamericana.

ANHINGIDÆ

Esta familia comprende un solo género de aves acuáticas, estrechamente relacionadas con los cormoranes, de los cuales se distinguen por su pescuezo extraordinariamente largo, la cabeza pequeña serpentiforme y el pico largo, recto y puntiagudo como un puñal, ligeramente aserrado sobre los bordes mandibulares. Además, la cola de las añingas es más larga y más grande que la de los cormoranes. Estos últimos se reúnen en colonias numerosas, pero las añingas prefieren vivir solitarias o en muy pequeños grupos, a la orilla de las ciénagas de agua dulce, donde se les puede ver casi siempre posadas sobre una rama seca a escasa altura sobre la superficie del agua. En esta posición estratégica atisban cuidadosamente y, cuando un pez o un renacuajo imprudente llega a distancia conveniente, la añinga se agacha y súbitamente proyecta el cuello como un resorte ensartando con su acérrimo pico el cuerpo de su presa o se zambulle persiguiéndola debajo del agua. Otras veces nadan y bucean lo mismo que los cormoranes, con el cuerpo sumergido y la cabeza fuera del agua. Edifican sus nidos en los árboles bajos de la orilla, amontonando ramas hasta formar un volumen que parece desproporcionado al tamaño del ave.



ORDEN PELECANIFORMES — Familia ANHINGIDAE

78. *ANHINGA ANHINGA* (Linné) n. v. *Pato de aguja, Pato yuyo.*

El macho de esta especie es de color verdinegro lustroso, con una ancha banda blanquecina o plateada sobre las alas, las rémiges interiores rayadas de gris. La hembra es de color grisáceo-pardusco. El área de dispersión abarca la mayor parte de la región neotropical desde México hasta el norte de la Argentina, encontrándosele además en Cuba, la Florida, Texas y otros estados meridionales de los Estados Unidos.

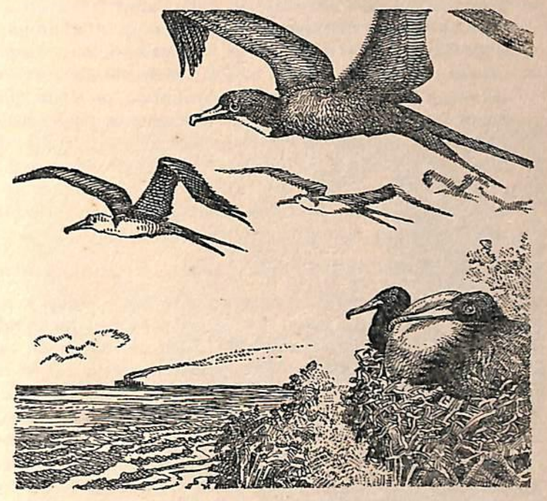
FREGATIDÆ

Las Fragatas o Tijeretas de mar son aves marinas totipalmeadas muy voladoras que frecuentan las costas y los puertos marítimos, pero suelen seguir a los barcos durante muchos días para devorar las basuras que se arrojan de éstos. La cabeza de estas aves está recubierta completamente de plumas, su pico es muy largo, ganchudo en la punta y de bordes mandibulares lisos; las alas son larguísimas, angostas y puntiagudas, alcanzando su envergadura a dos metros; la cola es alargada, profundamente

ahorquillada, y las patas son extremadamente cortas, emplumadas hasta cerca de los dedos, que están unidos entre sí y con el pulgar por una membrana natatoria muy escotada. El macho es de plumaje negro lustroso y posee, debajo del pico, una bolsa membranosa implume, de color rojo, que puede inflar a voluntad. Esto suele hacerlo especialmente en la época de los amores. Las hembras se reúnen en colonias, y edifican sus nidos en los árboles de las costas rocallosas.

79. *FREGATA MAGNIFISCENS ROTHSCHILDI* Matthews
n. v. *Tijereta de mar. Colatijera.*

Frecuenta a menudo las bahías de Cartagena y Puerto Colombia, a donde llega siguiendo los buques procedentes de Colón. Habita desde la Florida, México y las Antillas hasta la costa caribe de Sud América.



ORDEN PELECANIFORMES — Familia FREGATIDAE

CATHARTIDÆ

Algunos ornitólogos incluyen entre las Falconiformes a los buitres americanos de la familia Cathartidæ (Cóndores, Auras, Goleros o Chulos). Sin embargo, hoy se tiende a separar estos grupos, circunscribiendo el orden de las Falconiformes a las legítimas aves de rapiña (Accipitradæ y Falconidæ), formando por lo tanto con las Cathartidæ un orden distinto: las Cathartiformes. Adopto aquí este último criterio.

Las Cathartiformes se parecen exteriormente a las Falconiformes y tienen con éstas cierta afinidad anatómica, pero al mismo tiempo se aproximan por algunos rasgos anatómicos a las Ciconiiformes y a las Procellariiformes. Son aves exclusivamente americanas, y los caracteres que sirven para distinguirlas de las Falconiformes son los siguientes: fosas nasales horadadas, es decir desprovistas de tabique intermedio; presencia de procesos basipterigoides y ausencia de vómer, de siringe y de hiporraquis. Además de estos caracteres fundamentales, las Catartiformes tienen la glándula uropigial implume y los dedos relativamente débiles, con uñas romas que se parecen a las de las gallináceas más que a las de las legítimas aves de rapiña. Finalmente, se distinguen a simple vista porque tienen la cabeza y el pescuezo implumes o simplemente recubiertos por un escaso plumón.



ORDEN CATHARTIFORMES — Familia CATHARTIDAE

Su cuerpo es grande y pesado, el pico más bien alargado pero débil, casi recto, encorvado en la punta y recubierto por un repliegue cutáneo en la base, con los bordes muy cortantes y los orificios nasales grandes; sus alas son amplias y de gran envergadura. Tienen el sentido de la vista muy desarrollado, de manera que distinguen su presa a gran distancia; por esto acostumbran volar muy alto, en los días claros, planeando con las alas extendidas e inmóviles y describiendo amplios círculos y espirales en sus evoluciones aéreas, con el objeto de abarcar con la vista la mayor superficie de territorio. Los goleros y las lauras frecuentan los hatos, los sitios poblados y se atreven a descender a los patios y hasta las mismas calles de las poblaciones poco aseadas, para devorar las basuras y los cadáveres de animales, acudiendo a estos festines en grandes bandadas. Su alimentación consiste casi exclusivamente de carroña y de toda clase de deyecciones orgánicas; si su presencia en las poblaciones tropicales se estima a veces como un favor de la naturaleza, es innegable que mientras más catártidas haya en un lugar, más bajo será el grado de aseo de sus habitantes. El índice de aseo de una población puede apreciarse, por lo tanto, por la relativa abundancia de estas aves.

80. *SARCORAMPHUS PAPA* (Linné) n. v. *Rey de gallinazos, Rey de goleros, Alguacil.*

Esta hermosa catártida frecuenta los bosques y anda generalmente solitaria. Se le reconoce por su bonito plumaje de color blanco cremoso con las rémiges, la rabadilla y la cola negros; el pescuezo desnudo y las carúnculas que sobresalen de la cabeza del adulto ostentan matices muy vivos y variados de rojo, anaranjado, amarillo y azulado y la gorguera de plumas que lleva en el arranque del cuello es de color gris; la piel implume del centro del pecho es rosada. El pico es negro en la base, rojo o anaranjado hacia la punta; el iris de los ojos es blanco circundado de rojo y la pupila es negra. Los individuos jóvenes de esta especie son de color casi enteramente pardo grisáceo obscuro; el pescuezo y la cabeza no son abigarrados como los del adulto y por esto cree la gente del campo que se trata de una especie distinta, a la que distinguen con el nombre de Alguacil. El área de dispersión comprende la América Central y la del Sur desde México hasta el norte de la Argentina.

81. *CORAGYPS ATRATUS ATRATUS* (Bechstein) n. v. *Golero, Gallinazo, Chulo.*

Esta especie de fúnebre plumaje y costumbres repugnantes es demasiado notoria para ser descrita. Científicamente se ha conocido también con el nombre de *Coragyps urubu* (Vieillot) y algunos autores la han colocado en el género *Catharista*. La forma propia de la América meridional, según Peters (Check List 1: 19, 1931) es *foetens,* y el mismo autor restringe el área del típico *atratus* a la América del Norte, desde Illinois hasta la Florida, extendiéndose por México, la América Central hasta Panamá. A pesar de ser la forma regional nuestra un poco más pequeña que la septentrional, Todd y Carriker no encuentran justificada su separación taxonómica y siguen identificándola con esta última.

82. *CATHARTES AURA RUFICOLLIS* Spix n. v. *Laura, Aura, Chicoriá, Guala.*

La laura se distingue del golero por su mayor tamaño, plumaje pardo y cabeza implume rojiza. Es menos abundante que aquél y, en la región de Barranquilla, se le ve más durante los meses de verano, aprovechando las fuertes "brisas" de esta temporada para hacer sus preciosas evoluciones aéreas. Dudosamente puede referirse la raza regional a *ruficollis,* cuya área se extiende desde Venezuela y las Guayanas hasta el Paraguay. El estudio de una mayor serie de ejemplares puede demostrar eventualmente que la forma que habita el valle inferior del Magdalena se mezcla con la raza típica *aura* que ocupa la América Central hasta Panamá y las Bahamas, Cuba y Jamaica. En un caso como éste parece aconsejable identificar una raza dudosa, provisionalmente, con la más oriental, atendiendo a la procedencia general del avifauna de nuestra región.

ACCIPITRIDÆ - FALCONIDÆ

Estas dos familias son tan afines que se consideran frecuentemente como una sola, ora con el nombre de la primera, ora de la segunda o también el de Aquílidas. Comprenden las aves comúnmente llamadas *rapaces* o *aves de rapiña,* tales como las águilas, los gavilanes y los halcones. Se distinguen de las Catártidas por tener la cabeza y el cuello emplumados y por su pico relativamente más corto pero más ganchudo, de mandíbula superior fuertemente encorvada y rematada en una agudísima punta que sobresale de la inferior. En la base del pico tienen un repliegue cutáneo carnoso delgado y casi siempre de color amarillo o grisáceo, más o menos extenso y desnudo, que se denomina *cera;* en esta carnosidad se abren los orificios nasales, los cuales pueden ser redondos, ovalados u oblongos, totalmente abiertos u operculados en forma de rendija estrecha. Finalmente, las patas están armadas de dedos fuertes y garras poderosas, largas y acérrimas que sirven para apoderarse de sus presas.

Las rapaces son aves esencialmente carniceras pero, al contrario de los buitres que devoran carnes en avanzado estado de putrefacción, casi todas las accipítridas y falcónidas prefieren cazar y matar sus presas.

Pueden distinguirse en nuestra región cuatro tipos generales según la figura del cuerpo y las costumbres de las especies, a saber: las rapaces del tipo *Accipiter,* que son esbeltas y muy activas, de alas obtusas o redondeadas y relativamente cortas, pero de cola y tarsos alargados. Estas suelen aproximarse insidiosamente a las aves y mamíferos pequeños y, cuando están a distancia segura, las arrebatan en un arranque súbito de velocidad. El segundo tipo es el de los *Buteo,* que se distingue por formas pesadas y corpulentas, de cabeza gruesa, alas largas, redondas y anchas, cola corta y redondeada; su vuelo es pausado y suelen planear a gran altura como las Catártidas, pero prefieren generalmente permanecer inactivas, posadas en una rama sobresaliente, oteando en todas direcciones en busca de lagartijas, pequeños roedores y serpientes. Este régimen de alimentación las hace sumamente útiles a la agricultura y debiera ser esto motivo para protegerlas, pero la ignorancia y los prejuicios de nuestros campesinos las hace víctimas inocentes de intensa persecución, sin reparar en que no son culpables de las depredaciones causadas por unas cuatro o cinco especies verdaderamente dañinas, de los tipos *Accipiter* y *Falco.* El tercer tipo está caracterizado por el género *Falco,* que comprende rapaces pequeñas, de costumbres muy parecidas a los *Accipiter* pero que se distinguen en líneas generales por sus alas puntiagudas y largas, su cuerpo más robusto y por sus patas más poderosas. Caracteriza a los legítimos halcones la pasmosa rapidez de su vuelo y la agilidad de que hacen gala en sus bruscas evoluciones en el aire o entre la tupida ramazón del sotobosque cuando se lanzan en persecución de presas tan raudas y ágiles como son las palomas silvestres. Finalmente, el grupo *Polyborus* se compone de aves de alas largas y obtusas, anatómicamente relacionadas con los halcones, de los que se distinguen por sus patas, mejor adaptadas a la marcha por el suelo, y por sus garras encorvadas; algunas especies pasan gran parte del tiempo en las dehesas, acompañando al ganado y muy a menudo se posan sobre el lomo de las reses para devorar las garrapatas y otros parásitos. En otras ocasiones los poliboros se ven en compañía de las catártidas compartiendo sus nauseabundos festines de carroña.



ACCIPITRIDAS

83. *ODONTRIORCHIS PALLIATUS* (Temminck) n. v. *Gavilán palomero.*

Vive en los bosques y, como su nombre vulgar lo indica, su principal alimentación consiste en aves pequeñas, palomas, etc. Su plumaje es gris pizarroso por encima, con la cabeza gris y la cera y el pico negros; el pecho y el vientre son blancos; la cola larga y negra ostenta tres bandas transversales angostas blancas; los tarsos son cortos y negruscos. Esta especie se extiende desde México hasta Bolivia y el Brasil.

84. *CHONDROHIERAX UNCINATUS* (Temminck).

Esta rapaz prefiere los bosques claros de mimóseas, cactos y bromelias o las sabanas arboladas, y con frecuencia se le halla en los sitios anegados. Tiene la máxila superior bastante larga y muy ganchuda, la cera y la piel de la cara son de color amarillo o azulado, los tarsos relativamente cortos y amarillos; el iris de los ojos es blanco. Según la edad o la temporada la coloración del plumaje sufre variaciones considerables, pudiéndose contar hasta seis fases distintas. Los ejemplares muy jóvenes son pardos por encima y leonado blanquecino por debajo y ostentan un collar blanco; los adultos son por lo general de color gris obscuro o plomizo, a veces con tinte azuloso, por encima, las partes inferiores ya todas parduscas muy finamente rayadas de blanquizco, o la garganta de color gris uniforme; la superficie inferior de las alas barrada de blanco y negro; la cola negra con una o dos bandas transversales blancas. El macho mide de 40 a 44 cms. de longitud, la cola de 19 a 21 cms. y el culmen 4 cms. El área de esta interesantísima especie es idéntica a la de *Odontriorchis palliatus.*

85. *HARPAGUS BIDENTATUS BIDENTATUS* (Latham). n. v. *Palomita de la Virgen.*

Esta pequeña rapaz se halla casi siempre en los bosques frondosos y se le reconoce fácilmente por su bonito plumaje rojizo avellanado en las partes inferiores, excepto la garganta y las coberteras infracaudales que son blanquecinas; este color avellanado es generalmente uniforme, pero algunos ejemplares son más o menos rayados de blanquizco o de pardo y los prematuros ostentan lunares y pintas sobre el pecho; en estos últimos el plumaje de las partes superiores es pardusco, mientras que en los adultos, la cabeza, la espalda y las alas son de color gris obscuro, lustroso en los machos, las rémiges pardas; la cola es negrusca y atravesada por tres bandas grises. La cera es amarillo-verdosa, el iris rojo y los tarsos amarillos. Mide de 30 a 32 cms. de longitud, la cola 13 a 14 cms. El género se distingue además por tener el borde de la máxila recortada en dos dientes. Su área de dispersión abarca a Colombia, las Guayanas, el Perú, Bolivia y parte del Brasil.

86. *ICTINIA PLUMBEA* (Gmelin). n. v. *Ota azul.*

Esta rapaz es poco común en nuestra región; sólo se le halla de vez en cuando en las sabanas arboladas, ya volando a gran altura, ya muy cerca del suelo, siempre muy velozmente y haciendo graciosas evoluciones. Mide alrededor de 35 cms. y su plumaje es gris, las alas largas, puntiagudas, de color gris plomizo las coberteras, en marcadísimo contraste con las rémiges, que son de color castaño rojizo rematadas de pardo; la cola es cuadrada, negra, con dos bandas angostas transversales blancas; el pico es corto, negro lo mismo que la cera; el iris es rojo y los tarsos son de color amarillo anaranjado o rojizo. El área de dispersión comprende gran parte de las regiones tropicales de Centro y de Sud América.

87. *ROSTRHAMUS SOCIABILIS SOCIABILIS* (Vieillot). n. v. *Caracolero.*

Abunda esta rapaz en las comarcas cenagosas y en todos los parajes pantanosos de nuestra región, verbi-gracia, en los alrededores del Terminal Marítimo de Barranquilla. Le viene su nombre vulgar porque se alimenta casi exclusivamente de moluscos gasterópodos o "caracoles" fluviales del género *Pomacea* (o *Ampullaria),* de los cuales se apodera con sus largas uñas, llevándoselos hacia algún árbol o sitio favorito donde con su pico muy delgado, largo y extremadamente ganchudo a modo de garfio, les extrae la masa blanda. El suelo, debajo de estos árboles, está cubierto de centenares de conchas vacías. Los ejemplares jóvenes de esta especie son de coloración pardusca listada y pintada de blanquecino y leonado claro o color de ante, mientras que los adultos son de color gris plomizo uniforme, con las coberteras supracaudales blancas, la cera y la piel de la cara amarillas y los tarsos de color anaranjado; el iris es rojo. Esta raza ocupa la América del Sur desde Panamá hasta el norte de la Argentina y el Uruguay.

88. *ACCIPITER BICOLOR BICOLOR* (Vieillot) n. v. *Gavilán pantalón.*

Lo mismo que *Harpagus bidentatus bidentatus,* esta rapaz prefiere la espesura de los bosques. Mide unos 40 cms. de longitud, la cola alrededor de 17 cms. y su plumaje es de color pizarroso azulado o grisáceo por encima, la cabeza y el cuello grises y las rémiges pardas; la cola es negrusca con tres o cuatro bandas transversales grises; el pecho y el abdomen son de color gris pálido en contraste con el color castaño rojizo de los muslos. La cera y los tarsos son amarillos. El área de dispersión comprende la América Central desde Yucatán hasta Panamá y se extiende por Colombia hasta la Amazonia.

89. *HETEROSPIZIAS MERIDIONALIS MERIDIONALIS* (Latham) n. v. *Gavilán mono, Gavilán colorado.*

Esta especie es muy común y se encuentra por todas partes, aunque prefiere los parajes pantanosos y la orilla del río, donde se le ve a veces en compañía de *Busarellus n. nigricollis,* con el cual puede confundirse, sobre todo visto desde lejos, por su coloración general. Los ejemplares prematuros son negruscos por encima, inclusive la coronilla, anteado blanquecino con bandas estrechas negras por debajo; los adultos miden alrededor de 56 cms. de longitud, la cola 22 cms. y son de color grisáceo pardusco más o menos obscuro por encima; las plumas algo orilladas de castaño claro; la cabeza, el cuello, los hombros y las alas son de color castaño claro, con tinte más rojizo sobre las rémiges, éstas rematadas anchamente de prieto; la cola es prieta, atravesada en la mitad por una banda blanca y rematada por el mismo color; la parte basal de las rectrices es de color castaño claro salpicado de pardo; en las partes inferiores el color castaño claro es casi uniforme, débilmente rayado de pardusco a los lados del cuello, el pecho y el abdomen; cera, tarsos e iris amarillos. Esta raza existe en la región comprendida entre Panamá y el Chaco.

90. *BUTEO PLATYPTERUS PLATYPTERUS* (Vieillot). n. v. *Gavilán bebehumo.*

Esta rapaz visita nuestra región durante la temporada seca, procedente de los Estados Unidos. Coincide su permanencia aquí con la época en que los campesinos queman los montes y rastrojos, y su nombre vulgar le viene por la costumbre que tiene de acudir a las quemas para cazar los insectos, reptiles y otras sabandijas que el fuego desaloja de sus guaridas. Los ejemplares jóvenes se parecen bastante a los prematuros de *Asturina nitida nitida,* pero se distinguen por tener la coronilla de color prieto y porque las manchas pardas de las partes inferiores son menos abundantes y más pequeñas. Los adultos miden 40 cms. de longitud, pardo obscuro por encima, la garganta blanca, el pecho blancusco, densamente barrado transversalmente de pardo, el vientre blanco rayado de leonado, la cola atravesada por tres o cuatro bandas grisáceas. Cera y tarsos amarillos.

91. *BUTEO MAGNIROSTRIS INSIDIATRIX* (Bangs & Penard). n. v. *Ota gris, Rampiño.*

Algunos ornitólogos comprenden esta especie dentro del género *Rupornis.* Es una de las más comunes y abundantes en nuestra región y se le encuentra casi siempre en los bosques semi-áridos. Es de coloración grisácea por encima, las primarias y secundarias exteriores de color castaño rojizo con rayas negras, la cola gris atravesada por tres bandas negras; la garganta, el pecho y el vientre son de color gris pálido más o menos rayado de blanquizco y castaño claro. La cera, el iris y las patas son amarillos. Se alimenta principalmente de lagartijas y culebras pequeñas. El área de dispersión está restringida a la Costa atlántica de Panamá, Colombia y Venezuela.

92. *PARABUTEO UNICINCTUS HARRISI* (Audubon). n. v. *Gavilán andapié.*

El área de esta especie, según Peters (Check List 1: 240. 1931) comprende los Estados Unidos meridionales, desde California hasta Mississipi y se extiende hasta la parte occidental del Ecuador. Chapman (Bull. A. M. N. H. 36: 241. 1917) cita un ejemplar macho adulto cazado en La Manuelita, en el Valle del Cauca. He visto dos ejemplares, cazados por el señor Pedro Giacometto en el Atlántico, y otro, también del Atlántico, en el Museo del Colegio Biffi. Además, lo he observado en nuestros bosques xerófitos en varias ocasiones y por lo consiguiente no vacilo en extender el área de dispersión de esta raza hasta nuestra región. Los adultos machos que he estudiado (ejemplares disecados de Giacometto y del Colegio Biffi) miden 60 cms. de longitud, la cola 27 cms.; su coloración es la siguiente: cabeza y partes superiores pardo obscuro, el borde de las alas y las coberteras alares inferiores de color castaño herrumbroso, las rémiges pardo obscuro; coberteras caudales superiores blancas; cola negra con la punta anchamente rematada de blanco; piernas castaño rojizo; coberteras caudales inferiores blancas; las partes inferiores pardo obscuro, con variación de castaño en el centro del pecho; cera y tarsos amarillos. Parece preferir los bosques claros de mimóseas y cactos; es bastante escaso y su nombre vulgar le viene por la costumbre que tiene de deambular por el suelo.

93. *ASTURINA NITIDA NITIDA* (Latham) n. v. *Ota jabada.*

Bastante común en nuestra región; se le encuentra generalmente en los bosques que bordean el río Magdalena. Su coloración es gris clara con rayas cenicientas pálidas en la cabeza y la parte superior del dorso, gris sin rayas en el dorso inferior, las coberteras alares grises orilladas con gris pálido y rayadas de gris obscuro; la cola es negra con dos bandas blancas. El pecho y el abdomen son blancos, densamente rayados de gris claro; las coberteras caudales inferiores son blancas; cera y tarsos amarillos. Los individuos jóvenes son de coloración tan diferente que parecen especie distinta; en éstos la cabeza es de color de ante blanquecino con rayas longitudinales parduscas; las partes superiores son moteadas de pardo y rojizo, las rémiges de color cremoso con rayas negruscas angostas, el pecho y el vientre blanquizcos o cremosos, con manchas longitudinales abundantes de color pardo obscuro. El área de dispersión de esta rapaz se extiende desde Panamá hasta el Sur del Brasil.

94. *HYPOMORPHNUS URUBITINGA URUBITINGA* (Gmelin). n. v. *Aguilucho prieto.*

Para la explicación del uso del nombre genérico *Hypomorphnus* Cabanis, en lugar de *Urubitinga* y de *Morphnus,* consúltese a Peters (Check List 1: 244.1931). El aguilucho prieto es la más grande entre las rapaces que habitan en nuestra región. Se le encuentra por regla general en los bosques aledaños al río, en las sabanas inundadas y alrededor de las ciénagas. Se alimenta principalmente de serpientes, ranas y lagartijas, pero en una ocasión pude observar a una de estas rapaces en acción de devorar una presa bastante difícil: se trataba de una tortuga fluvial del género *Podocnemis.* Los ejemplares que he cazado miden alrededor de 75 centímetros de longitud; los individuos prematuros son de coloración general parda, la cabeza listada de leonado claro y el resto del plumaje más o menos pintado de pardo claro, leonado y ante con manchas y lunares morenos en las partes inferiores; la base de la cola moteada de blanco, leonado y pardo. Los adultos son de color pardo prieto uniforme, casi negro, pero la cola es blanca desde la base hasta cerca de la punta, que es negra. La cera es ancha, amarilla y los tarsos son gruesos, largos, del mismo color. El área de dispersión abarca la América tropical desde Colombia hasta el Perú y el Brasil.

95. *BUTEOGALLUS ANTHRACINUS ANTHRACINUS* (Lichtenstein). n. v. *Gavilán cangrejero. Gavilán jaibero.*

Esta rapaz es muy parecida a la especie anterior *Hypomorphnus u. urubitinga,* pero es más pequeña, y mide entre 60 y 65 cms. de longitud. Prefiere las orillas del mar y los manglares costaneros, alimentándose preferentemente de cangrejos ("jaibas") y de moluscos, aunque se la halla también en los bosques secos. Es negra, con los tarsos y la cera amarillos; las coberteras supracaudales ostentan una área terminal blanca. En algunos ejemplares las plumas de la región dorsal del cuello terminan en blanco. Mientras se determina precisamente la distinción racial y las respectivas áreas de dispersión de las formas *anthracinus* y *cancrivorus,* sigo el criterio expresado por Todd y Carriker (Ann. Carnegie Mus. 14: 152. 1922) con respecto al nombre de la raza de nuestra región.

96. *BUSARELLUS NIGRICOLLIS NIGRICOLLIS* (Latham). n. v. *Gavilán mono, Indio viejo.*

Este "gavilán" es uno de los más comunes en la Costa atlántica. Se le encuentra en localidades de variada ecología, pero es más abundante en los parajes pantanosos y a la orilla de las lagunas; su alimento preferido son los peces. Es de coloración castaño rojiza o pardusca con finas rayas negras por encima, las alas castaño-rojizas con rayas morenas más o menos anchas en las primarias; la cabeza del macho es de color anteado cremoso, con finas rayas negruscas; la garganta es blanca, las partes inferiores castaño parduscas con una corta banda prieta entre el cuello y el pecho; la parte basal de la cola es castaña con bandas negras y la apical es negra; los tarsos son amarillos. El área de dispersión se extiende hasta Bolivia y el Brasil.

97. *GERANOSPIZA CAERULESCENS* (Vieillot) n. v. *Ota trespiés.*

Común en los bosques subxerófitos de nuestra región. Se reconoce a primera vista por sus tarsos rojos alargados. Su plumaje es de color gris azuloso, las primarias negras atravesadas por una banda blanca, la cola negra con dos bandas transversales blancas teñidas de rojizo claro; las partes inferiores son de color gris, palideciendo a blanquizco grisáceo en el abdomen; las coberteras alares inferiores son de color gris obscuro con rayas débiles blanquizcas. La cera es negrusca y el iris es rojo. El área de dispersión abarca el norte de Colombia, Venezuela, las Guayanas, el norte del Brasil y los llanos de Colombia.

FALCONIDAS

98. *HERPETOTHERES CACHINNANS CACHINNANS* (Linné). n. v. *Guacabó.*

Esta falcónida es bastante común en los bosques y se distingue por su grito peculiar, sonoro y áspero, mezcla de carcajada y de gemido. Tiene la costumbre de permanecer posada sobre las ramas de los árboles y repentinamente se lanza en persecución de una serpiente, agarrándola firmemente y volviendo a su puesto favorito para destrozarle la cabeza a picotazos y devorarla entera. El pico es corto y dentado, de máxila alta, la cera amarilla lo mismo que los tarsos; la cabeza es de color blanquizco cremoso finamente rayada de negro sobre la coronilla y ostenta una mancha negra en la cara, desde los ojos hasta la nuca, que semeja un antifaz. La coloración del plumaje es pardusca por encima, el cuello blanquizco; las partes inferiores son blancas teñidas de ante claro; las rémiges ostentan bandas morenas, mezcladas con color de ante y rubio; la cola es parda, atravesada por cuatro bandas de color de ante blanquecino. El área de dispersión comprende a Panamá, Colombia, el Ecuador occidental, Venezuela, las Guayanas y la Amazonia.

99. *MICRASTUR SEMITORQUATUS NASO* (Lesson) ?

Un solo ejemplar, cazado en los densos bosques limítrofes entre Bolívar y Atlántico, pero que desgraciadamente no pudo conservarse, es referible con cierta duda a esta especie, cuya área de dispersión abarca la América Central desde Sinaloa hasta el norte de Colombia. El ejemplar era de tamaño mediano, con el plumaje pardo por encima y de color blanco teñido de leonado muy claro en las partes inferiores, en contraste con la garganta, de color leonado; la cola ostentaba varias bandas pardas y blancas. El ejemplar mentado estaba oculto en un matorral espeso y mi disparo fue hecho a tan escasa distancia que quedó muy destrozado e inservible.

100. *DAPTRIUS AMERICANUS AMERICANUS* (Boddaert). n. v. *Cacao.*

Esta especie se ha conocido por mucho tiempo dentro del género *Ibycter.* Habita en toda la América cálida desde Panamá hasta el Perú por la costa del Océano Pacífico y desde Colombia hasta el sur del Brasil. En nuestra región sólo se le encuentra en los bosques frondosos, a la orilla del río o en las selvas que cubren las faldas de nuestras serranías. Mide unos 50 cms. de longitud y su plumaje es negro con visos verdosos por encima y sobre el pecho, en contraste abrupto con el vientre y los muslos, que son blancos. El pico es amarillo, la cera gríseo-azulosa, la piel periocular y la garganta implume rojas,

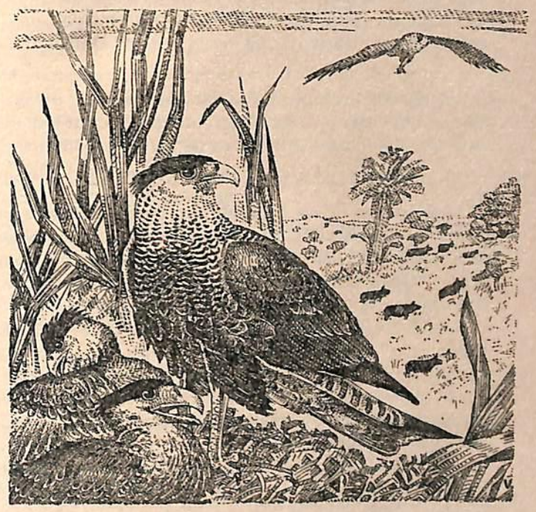
lo mismo que la parte superior de los tarsos. El grito peculiar de esta rapaz, áspero y penetrante, se parece mucho a las sílabas *ca-ca-o,* y éste es el motivo del nombre vulgar onomatopéyico.

101. *MILVAGO CHIMACHIMA CORDATUS* Bangs y Penard. *Pío-pío, Chiñao, Gavilán garrapatero.*

Uno de los más comunes y quizás el más abundante de los falcónidos regionales. Se le ve frecuentemente en tropas de varios individuos, a veces solitarios o por parejas, ora volando sobre las dehesas y plantaciones lanzando su chillido agudo "pííiio", de donde le viene el primer nombre vulgar; ora en íntima compañía del ganado, ya persiguiendo por el suelo las sabandijas espantadas por las reses, ya posadas sobre el lomo de éstas para librarlas de las garrapatas. Las hembras suelen anidar en los cocoteros. Mide unos 40 cms. y es de color pardusco por encima, leonado claro por debajo, la cola rayada de pardo y leonado blanquizco, las alas pardas, atravesadas por una banda de color cremoso; la cabeza y el cuello son de color de ante blanquizco con una mancha alargada parda a continuación del ojo. Los individuos prematuros son más rayados y manchados de pardo en las partes inferiores. Los tarsos son grisoso-amarillentos, lo mismo que la cera y la piel periocular. El área de dispersión va desde Panamá hasta la Guayana Británica.

102. *POLYBORUS CHERIWAY CHERIWAY* (Jacquin). n. v. *Carri-carri, Quere-quere.*

El carri-carri frecuenta los mismos parajes que la especie anterior y anda mucho en compañía del ganado, pero a veces suele vérsele compartiendo festines de carroña con las catártidas. Mide unos 60 cms. y se le reconoce por el color rojizo de la piel que cubre la base del pico y parte de la cara. La frente, la coronilla y las alas son negras o pardo obscuras, la garganta blanca, el cuello más o menos rayado de blanco y negro, lo mismo que el pecho, el vientre y las piernas negros; la cola en sus dos terceras partes es blanca, con finas rayas negras, y la tercera parte cerca de la punta es negra. Los tarsos son bastante alargados, de color amarillo obscuro. El área natural de esta raza abarca solamente desde Colombia hasta el Perú por el sur y hasta las Guayanas por el este.



ORDEN FALCONIFORMES — Familia FALCONIDAE

103. *GAMPSONYX SWAINSONII LEONÆ* Chubb. n. v. *Otica, Ota palomera.*

Esta es una rapaz muy pequeña, como que no excede de 25 cms. de longitud, que vive preferentemente en las sabanas arboladas. Es de coloración pardusco-pizarrosa por encima, las primarias anchamente orilladas de blanco, la frente y parte frontal de la coronilla de color leonado blanquizco, el cuello más o menos teñido de rojizo castaño, con una banda blanca en su base, que se prolonga hasta la garganta; el pecho y el vientre son de color blanquizco teñido de anteado o de leonado muy claro; la cola es pardo-obscura. El iris de los ojos es rojo y los tarsos son de color amarillo anaranjado. El área de dispersión va desde Nicaragua hasta la Guayana Británica.

104. *FALCO PEREGRINUS ANATUM* Bonaparte. n. v. *Halcón, Ota.*

Visita nuestra región en la temporada seca. Su área natural comprende Alaska, Canadá, la tierra de Baffin y la parte occidental de Groenlandia, California, Texas y los estados orientales de EE. UU. Hiberna en las Antillas y Sud América. Mide alrededor de 40 a 45 cms. de longitud; los adultos son de color azulado plomizo por encima, anteado cremoso, rayado y manchado de negro por debajo; la marca más distintiva de la especie la constituye una mancha alargada negrusca que se extiende desde la base del pico hasta los lados del pescuezo. En el barrio residencial de "El Prado" en Barranquilla, suelen verse estos halcones durante el verano. Para cazar, el halcón se eleva y se cierne en el aire algún tiempo, escoge su víctima y se arroja sobre ella a plomo como un bólido.

105. *FALCO FUSCOCAERULESCENS FUSCOCAERULESCENS* Vieillot. n. v. *Halcón, Ota.*

Esta especie es autóctona de la América meridional desde Colombia hasta la Tierra del Fuego. Algo más pequeña que la anterior, se distingue de aquélla por una banda ancha de color gris plomizo

obscuro que cubre el pecho hasta los costados. La cabeza es de color plomizo con una banda angosta blanca desde el ojo hasta la nuca, donde se tiñe de rojizo; los lados de la cabeza son blancos, lo mismo que la garganta, con una mancha alargada negrusca desde las mejillas a través del rictus, verticalmente hasta los lados del cuello. El resto del plumaje es gris pizarroso por encima, más o menos rayado de blanco sobre las alas; el vientre y las piernas leonado rojizo claro, la cola parda con cinco barras blancas angostas; tarsos amarillos. Se le encuentra en las sabanas anegadizas y las vegas pantanosas que bordean el río.

106. *FALCO SPARVERIUS ISABELLINUS* Swainson. n. v. *Sarnícalo, Cernícalo, Halconcito.*

Bastante común en toda nuestra región; este pequeño halcón, que mide apenas unos 25 cms. de longitud, anida en los huecos de los árboles y se le reconoce desde lejos por la manera que tiene de volar, elevándose y bajando sucesivamente o permaneciendo inmóvil en el aire con rápidos movimientos de sus alas. Su grito muy peculiar también sirve para distinguirlo; consiste en un chillido agudo compuesto de dos sílabas reiteradas parecidas a *"kilí-kilí"*. El macho es de color rufo por encima, con manchitas negras que semejan medias lunas; la coronilla es azulado-grisácea, los lados de la cabeza con una banda vertical negra sobre fondo blanco, las coberteras alares azulado-grisáceas con pinticas negras, la cola rojiza, rematando en negro y una orilla estrecha blanca. La hembra se parece al macho, pero sus coberteras alares son rojizas. En ambos sexos los tarsos son de color amarillo anaranjado. Estas aves son muy útiles para la agricultura porque son esencialmente insectívoras, alimentándose de ortópteros (langostas), coleópteros y otros bichos dañinos. El área de dispersión de esta raza está restringida al litoral caribe desde el Departamento de Bolívar en Colombia hasta la Guayana Francesa.

* * *

Además de los halcones catalogados arriba, otros han sido observados en la región Magdaleno-Caribe, que probablemente son *Falco albigularis albigularis* Daudin y *Falco columbarius columbarius* Linné pero, sin ejemplares a la mano no me es posible precisar su identificación y me abstengo de catalogarlos.

107. *PANDION HALIÆTUS CAROLINENSIS* (Gmelin). n. v. *Gavilán pescador.*

Este género es considerado por varios ornitólogos como tipo de una familia distinta de las Falconiformes, denominada *Pandionidæ,* que se caracteriza por la ausencia de hiporraquis y por el dedo exterior reversible. El área de dispersión de la forma *carolinensis* abarca casi toda la América del Norte, desde Alaska hasta Terranova y desde California hasta los estados meridionales de Estados Unidos. Hiberna en la América del Sur, llegando hasta el Paraguay y el norte de la Argentina. En nuestra región es bastante escasa y sólo se le ve durante la temporada seca que corresponde al invierno boreal. Casi siempre vuela sobre el río o sobre las vegas y sabanas que lo bordean; se le reconoce además por su coloración blanca por debajo, las alas y la cola grises, esta última con seis o siete bandas blancas. No he coleccionado especímenes, pero los rasgos característicos de la especie son tan marcados e inconfundibles que no puede caber duda alguna respecto a la identificación taxonómica de los individuos que he observado.

PSITTACIDÆ

Las Psitácidas se caracterizan por tener los pies zigodáctilos (por reversión permanente del cuarto dedo hacia el lado del pulgar), por su pico grande, globoso, cuya máxila es muy alta, encorvada y afilada hacia la punta, mientras que la mandíbula inferior es corta, redonda y truncada, por sus tarsos y dedos recubiertos con una piel granulada y por su lengua espesa y carnosa. Las alas son largas y agudas y la cola es a veces corta y otras muy larga. Además de los caracteres descritos, el plumaje de estas aves es vistoso, predominando por lo general el color verde, variado a veces, según las especies, con azul, amarillo o rojo. Viven por parejas solitarias o asociadas en bandadas bulliciosas en la copa de los árboles y anidan preferentemente en las cavidades de los troncos; se alimentan de frutos y granos que cogen con las patas, por regla general la izquierda. Las fuertes mandíbulas del pico no solamente les sirve para romper y triturar las más duras cáscaras, sino también para ayudarles a trepar, lo cual hacen pausada y deliberadamente, como calculando y meditando bien el esfuerzo. Las especies pequeñas frecuentan los campos de maíz y las huertas causando grandes estragos. Los loros gozan de buena memoria y demuestran cierta inteligencia; es notoria la facilidad con que algunas especies aprenden a imitar la voz humana y toda clase de sonidos.

108. *ARA ARARAUNA* (Linné). n. v. *Guacamaya.*

Las psitácidas del género *Ara* se distinguen por los colores encendidos de su plumaje y por su cola muy larga. En la especie *ararauna* que vive desde el Darién hasta Bolivia, Brasil y el norte del Paraguay, la coloración es azul por encima y amarilla sobre el pecho y el abdomen; el pico es negro y la cara blanca con tres rayas negras debajo del ojo; la cola es azul. Habita preferentemente en los bosques.

109. *ARA MILITARIS MILITARIS* (Linné). n. v. *Guacamaya verde, Catarnica?*

Esta especie se distingue por su coloración dominante verde, con las rémiges azules. La frente es roja, lo mismo que la base de la cola; ésta por lo demás tiene plumas azules y verdes; el pico es negro. Vive en los bosques y su área de dispersión va desde el Darién hasta los Llanos y por el sur hasta el Ecuador y el norte del Perú.

110. *ARA MACAO* (Linné). n. v. *Guacamaya bandera colombiana.*

Esta es la más bella entre las guacamayas y, como su nombre lo indica, reúne los colores de la bandera de Colombia. Predomina el color rojo escarlata con tinte amarillento en la cabeza, el cuello, la espalda, el borde del ala, el pecho, el vientre y la cola; las coberteras alares medianeras son amarillas, las coberteras superiores y las rémiges azules, lo mismo que la rabadilla y las coberteras caudales. La cara es de color blanquizco ligeramente matizada de rosado, lo mismo que la máxila superior del pico que tiene, además, una mancha negra triangular cerca de la base y otra en la punta. Esta hermosísima ave es de las más preciadas por los que gustan tener animales en captividad. Vive en los bosques subxerófitos y se le ve a menudo en los montes bajos, bosques claros y sabanas. Su área de dispersión se extiende desde el sur de México hasta la Amazonia.

111. *ARA CHLOROPTERA* G. R. Gray. n. v. *Guacamaya gonzala.*

El nombre vulgar de gonzala suele aplicarse indistintamente por los campesinos de la Costa atlántica a esta especie y a *Ara macao,* pues ambas son muy semejantes, tanto por el tamaño como por la coloración. Sin embargo, es fácil distinguirlas de la siguiente manera: *A. chloroptera* no tiene por ninguna parte el bonito color amarillo que ostenta *A. macao* en las coberteras alares, siendo éstas verdes en la especie presente; el color rojo de *A. chloroptera* es más obscuro y carece del tinte amarillento que distingue a *A. macao;* además, el azul de las rémiges es distinto, siendo más claro (azul turquesa) en *chloroptera.* Esta guacamaya habita en los bosques de tierra caliente, desde el istmo de Panamá hasta el Chaco, el Paraguay y el norte de la Argentina.

112. *ARA SEVERA CASTANEIFRONS* Lafresnaye. n. v. *Catarnica?*

Observada en los bosques que bordean el río Magdalena cerca de Magangué. El Museo del Colegio Biffi posee un ejemplar que fue cazado por el señor Moisés Echeverría en Chalán (Depto. de Bolívar). Es mucho más pequeña que las especies anteriores, mide unos 44 cms. de longitud, la cola 25 cms. y su plumaje es verde, las rémiges azules, el borde del ala con manchas rojas y la frente de color rojizo castaño. En la cola tiene plumas verdes, rojas y azules; el pico es negro. El área de dispersión comprende a Panamá, Colombia, Ecuador y Bolivia.

113. *ARATINGA PERTINAX ÆRUGINOSA* (L inné). n. v. *Cotorra.*

La cotorra abunda en toda la región, especialmente en las sabanas arboladas, los campos cultivados y los bosques claros. Anda siempre en bandadas numerosas, a veces de más de un centenar de individuos, volando a poca altura y contestándose incesantemente unas a otras con chillidos ásperos y agudos. En las horas más cálidas del día se reúnen en la copa de un árbol frondoso y se mantienen silenciosas. Los campesinos las temen particularmente por los grandes daños que causan en los maizales; suelen cercenar las mazorcas por la base y sólo se comen algunos granos, cercenando otras más, sucesivamente, con grave perjuicio del agricultor. El tipo local de *æruginosa* es Calamar (Chapman, Bull. A.M.N.H. 36: 257. 1917) y su área de dispersión abarca el litoral de Colombia hasta la región de Maracaibo, la parte occidental de Venezuela y el noroeste del Brasil hasta los llanos orientales de Colombia. Recientemente ha sido hallada cerca de Villavicencio por el Dr. Carlos Lehmann. La raza se distingue por la mancha de color pardusco sobre la garganta y los lados de la cabeza; la coronilla es azulada y el bajo abdomen tiene tinte anaranjado.

114. *FORPUS SPENGELI* Hartlaub. n. v. *Perico hachero.*

El perico se reconoce por su pequeñez, como que apenas alcanza a 13 centímetros de longitud, y por su cola muy corta. Vive en bandadas en las sabanas y bosques claros y su plumaje es verde claro, con la frente amarillenta, la rabadilla del macho de color azul celeste y las rémiges de ambos sexos azules; el pico y los tarsos son de color encarnado claro. La especie es muy estenóctona, siendo su área limitada al extremo septentrional del valle del Magdalena y el litoral caribe desde Bolívar hasta Santa Marta. El tipo es de Barranquilla.

115. *BROTOGERIS JUGULARIS JUGULARIS* (P. L. S. Mueller). n. v. *Perico manguero.*

Se distingue este perico de la especie anterior por su tamaño algo mayor, alcanzando a 16 cms., y su cola relativamente más larga (6 cms.). Es de color verde brillante tirando a verdoso amarillento y

presenta una mancha anaranjada en la garganta. Vive en bandadas en los bosques claros de la parte más meridional de nuestra región y no se le ha señalado en el litoral, excepto cerca de Santa Marta y en la Zona Bananera. El área de la especie se extiende desde Santa Marta hasta el sur de México, por la costa pacífica de Panamá y Centro América.

116. *PIONUS MENSTRUUS* (Linné). n. v. *Caribona.*

Este es un loro de unos 25 centímetros de longitud, cuya cabeza y cuello son de bonito color azul ultramarino, con una mancha negra sobre las plumas auriculares; el resto del plumaje es verde, las rectrices exteriores rojas hacia adentro, azules hacia afuera; la garganta es grisácea con tinte azuloso y ostenta una mancha roja en la base. El pico también está marcado con una mancha roja sobre los lados de la máxila y este color se encuentra nuevamente en las coberteras caudales inferiores. Vive en los bosques frondosos y su área de dispersión abarca casi toda la América Tropical desde el Matto Grosso y Bolivia hasta Costa Rica. Todos los ejemplares examinados han sido cazados en "Los Pendales", entre los Departamentos de Bolívar y Atlántico.

117. *AMAZONA AUTUMNALIS SALVINI* (Salvadori). n. v. *Loro caribe, Loro montañero.*

El género *Amazona* comprende las psitácidas que el vulgo conoce con el nombre de loros. La especie en consideración mide unos 30 cms., la cola cerca de 12 cms.; su frente es roja, la coronilla verde pálido y violeta y el cuello presenta por detrás una banda azulosa. El resto del plumaje es verde, excepto una mancha roja sobre las rémiges y a veces otra en la garganta. Vive en los bosques, y es bastante escaso. Su área de dispersión ocupa la América Central desde Nicaragua hasta el norte de Colombia.

118. *AMAZONA OCHROCEPHALA PANAMENSIS* (Cabanis). n. v. *Loro Real.*

Esta es la especie más preciada por la extraordinaria facilidad que tiene para imitar la voz humana. Se distingue por su frente amarilla y la piel implume blanca de la cara. El resto del plumaje ostenta el color característico verde, con unas manchas rojas sobre las alas; las primarias exteriores rematan en azul y negrusco. Vive en los bosques, como todos los de su género y su área abarca la región del norte de Colombia, desde Santa Marta hacia el suroeste, extendiéndose hasta Panamá.

119. *AMAZONA AMAZONICA AMAZONICA* (Linné). n. v. *Loro manglero.*

Como su nombre vulgar lo indica, este loro prefiere los bosques húmedos del litoral y los manglares que cubren los esteros del Magdalena y los alrededores de la Ciénaga Grande. Se distingue por su cabeza amarilla pintada de azuloso alrededor de los ojos, sobre la nuca y la frente. El resto del plumaje es verde, las alas con una mancha roja anaranjada y las rémiges azules rematadas en pardusco; la cola es verde, pero las rectrices exteriores presentan una mancha alargada de color rojizo anaranjado cerca de la base; el pico es pardusco teñido de rojizo a los lados de la máxila. El área de dispersión comprende gran parte de la América tropical, desde el litoral Caribe de Colombia y Venezuela hasta las Guayanas, la Amazonia, Matto Grosso y Paraná en el Brasil.

CUCULIDÆ

Las Cucúlidas son anatómicamente afines de las Psitácidas, pero su aspecto externo es tan diferente que difícilmente puede apreciarse la relación que existe entre las dos familias. Por otra parte, tienen afinidad con las caprimulgiformes, las cipseliformes y las alcedines. Tienen los pies zigodáctilos y sus tarsos están recubiertos de placas y escudetes córneos; el pico es comprimido y arqueado, la lengua corta, aplanada y sagitada, las alas cortas y redondeadas, la cola muy larga y el plumaje en general flojo y suave, presentando según las especies una gran variedad de coloración; predominan en él los matices de pardo, grisáceo, castaño y rojizo, ya muy rayado o manchado o totalmente uniforme. Las *Crotophaga* forman dentro de la familia un grupo que se distingue por el pico, de máxila muy comprimida y alta que remata en un culmen aristado y combado que se apoya sobre la frente; además, estas aves son de color enteramente negro. Las Cucúlidas son por regla general muy activas y se alimentan de insectos y de larvas (gusanos), siendo por este motivo sumamente útiles a la agricultura. Viven en los bosques, con excepción de las *Crotophaga,* que se ven por doquier en las dehesas, en íntima compañía del ganado, al que prestan grandes servicios librándolo de las garrapatas que lo infestan.

120. *MICROCOCCYX PUMILUS* (Strickl). n. v. *Sinsonte gusanero.*

Mide 22 cms., la cola 11 cms. La cabeza, espalda y alas son de color grisáceo con tinte cetrino; las mejillas, la garganta y el pecho, rojizos; las partes ventrales de color de ante muy claro o blanquecino. La cola es pardo-grisácea y ostenta una ancha banda subterminal obscura rematada de blanco. La piel periocular es rojiza obscura. Vive en los bosques y, según dicen los campesinos, tiene un canto modulado de notas graves y suaves. Su área de dispersión se extiende desde Colombia hasta la isla de Trinidad.

121. *COCCYZUS AMERICANUS AMERICANUS* (Linné). n. v. *Gusanero.*

Más grande que el anterior (30 a 32 cms.), se distingue por el pico de color amarillo en la mandíbula inferior y la base de la máxila. Color gris por encima, la parte mediana de las rémiges rojizas; partes inferiores blancas. Es un ave aparentemente migratoria, que sólo aparece en nuestra región en la temporada seca. Su área de cría comprende la zona meridional de los Estados Unidos, North Dakota, la Florida y México.

122. *COCCYCUA RUTILA GRACILIS* (Heine). n. v. *Arditerito.*

Cucúlida de unos 25 cms. de longitud, de color castaño rojizo pálido, muy parecida a la especie siguiente *(Piaya cayana columbiana),* de la cual se distingue a simple vista por su tamaño más reducido y por tener el pecho de color leonado rojizo claro. Vive en los matorrales de los bosques costaneros y la he visto algunas veces en los manglares.

123. *PIAYA CAYANA COLUMBIANA* (Cabanis). n. v. *Arditero.*

Es una de las especies más comunes, aunque no abundante, en los bosques secos de nuestra región. Mide de 42 a 50 cms. de longitud, la cola 26 a 32 cms. La coloración general del plumaje es rojizo castaño por encima, más pálido sobre la cabeza y obscuro en la cola, que remata en punta blanca. La garganta y el pecho son de color pardo-vináceo claro, cambiando abruptamente a gris claro en la base del pecho y gris obscuro en el bajo abdomen y las coberteras caudales inferiores. El pico es de color amarillento y el iris es rojo. La dispersión de esta forma está restringida al piso cálido del valle del Magdalena.

124. *TAPERA NÆVIA NÆVIA* (Linné). n. v. *Tíotigre.*

Este pájaro mide algo menos de 25 cms. de longitud, la cola 15 cms. Se reconoce entre las cucúlidas regionales por la cresta de plumas eréctiles que lleva sobre la cabeza. La coloración general del plumaje es pardo rojiza rayada de negrusco sobre la cabeza, inclusive la cresta, y pardo leonado sobre la espalda y las alas, cada pluma con una raya central negrusca y todo más o menos listado de pardo obscuro; las partes inferiores son de color blanco sucio teñido de leonado sobre la garganta y las coberteras infracaudales, en tanto que la cola es parda o grisácea con o sin débiles rayas negruscas. Estas aves son extremadamente maliciosas y es muy difícil acercárseles; suelen ocultarse en los matorrales o en la copa de los árboles, y dejan oír un canto peculiar de ritmo lento, compuesto de notas sibilantes graves y melancólicas en tono menor. Así como una termina su canto, le contesta otra congénere distante. Cuando el cazador trata de aproximársele guiado por el canto, el ave se silencia y permanece inmóvil, oculta en el follaje, tan pronto como observa la actitud del que la persigue, por lejos que se encuentre éste.

125. *CROTOPHAGA ANI* Linné n. v. *Lucío, Garrapatero, Cocinera.*

126. *CROTOPHAGA SULCIROSTRIS* Swainson. n. v., *los mismos.*

Estas dos especies son tan semejantes entre sí, que sólo observando los ejemplares muy de cerca es posible distinguirlas. El plumaje de ambas es completamente negro cuando se ve desde lejos, mas cuando se tienen ejemplares a la mano, se observa que las plumas de la nuca y del cuello tienen visos broncíneos amoratados o verdosos y que en la última especie las coberteras alares rematan en azul muy obscuro, siendo de este color las plumas de la cola. *C. ani* es algo más grande (36 cms.), y se distingue por tener los lados de la máxila lisos; *C. sulcirostris* mide sólo de 30 a 32 cms. y tiene la máxila marcada con ranuras longitudinales. Ambas especies tienen las mismas costumbres y viven con preferencia en las dehesas, acompañando al ganado, ora corriendo activamente cerca de las patas de las bestias en movimiento, persiguiendo los insectos, ora posadas sobre el lomo, para devorar las garrapatas. Otras veces suelen verse bandadas de estas aves diezmando las tropas de hormigas arrieras. Por lo general las hembras se reúnen para anidar comunalmente dentro de las espesas matas que forma la palmera *Bactris minor* Jacq., cuyas espinas terribles protegen eficazmente a la colonia. El área de dispersión se extiende desde la Florida, las Antillas y Yucatán por gran parte de la América del Sur.

127. *CROTOPHAGA MAJOR* Gmelin. n. v. *Hierve olla, Hervedera.*

Esta es una cucúlida algo parecida a las dos especies anteriores, pero de tamaño mucho mayor, como que mide de 44 a 49 cms. de longitud; la cola, de 24 a 27 cms. Además, la arista afilada del pico es relativamente más alta. El plumaje es de color negro azuloso, las plumas del cuello y coberteras alares inferiores y las de la espalda anchamente rematadas con pintas broncíneo-verdosas brillantes; la cola es de color azul muy obscuro, tirando a purpúreo. El iris es verde pálido y presenta un anillo amarillo alrededor de la pupila. El curioso nombre vulgar le viene a esta ave por su canto peculiar, si puede llamarse canto el sonido chirriante y áspero que producen, completamente monótono y algo prolon-

gado que, según los campesinos, "es como el ruido del agua hirviendo en una olla". Vive por lo general en los bosques húmedos a la orilla del río o en los bajos cenagosos cubiertos de matorrales y su alimentación consiste de grillos y langostas. El área de dispersión comprende casi toda la América del Sur, desde Panamá hasta las Guayanas por el este y la Argentina por el sur.

BUBONIDÆ Y STRIGIDÆ

Estas dos familias, que muchos ornitólogos reúnen en una sola, comprende las aves de hábitos crepusculares y nocturnos, de figura inconfundible y fama tan misteriosa como calumniosa que el vulgo designa con los nombres de buhos y lechuzas. Se alimentan casi exclusivamente de insectos y de pequeños vertebrados de sangre caliente, especialmente ratas y ratones, vomitando luégo en forma de pelotas los restos indigestibles tales como los pelos, pedazos de piel y trozos de huesos. Se les llama rapaces nocturnas por su método de vida y porque su pico muy ganchudo, garras acérrimas y su alimentación carnicera las asemeja a las rapaces diurnas (Falconiformes), junto a las cuales solían catalogarlas los ornitólogos antiguos. No obstante, la similaridad del régimen alimenticio, de la forma del pico y de las garras no implica necesariamente la afinidad anatómica, siendo meros fenómenos de convergencia de caracteres externos, y así vemos que las Estrigiformes difieren profundamente de las Falconiformes por muchos rasgos en su estructura anatómica y tienen verdadera afinidad con las Caprimulgiformes, nocturnas como ellas. Exteriormente difieren las Estrigiformes de las rapaces diurnas porque sus ojos están dirigidos hacia el frente, en vez de estarlo hacia los lados de la cabeza, siendo los globos oculares inmóviles dentro de sus órbitas. También difieren por la estructura de las patas, pues las Estrigiformes pueden dirigir el cuarto dedo (exterior) hacia atrás, carácter este que sólo poseen las *Pandiones* entre las rapaces diurnas; en estas últimas la glándula uropigial es emplumada, mientras que en los buhos y lechuzas es implume. Además, el orificio auricular de las rapaces nocturnas es relativamente grande, en algunos casos muy grande y casi siempre está provisto de un pabellón que hace que el sentido del oído sea muy fino en estas aves. Los ojos son grandes, de pupila muy dilatable para poder ver en la obscuridad, y están circundados por un disco facial de plumas rígidas radiadas. La cabeza de los buhos ostenta frecuentemente, encima de la frente, dos haces o penachos de plumas erguidas a modo de orejas. Las alas son largas, anchas y redondeadas; la cola ancha, el plumaje blando y suave, generalmente abigarrado, habado, jaspeado y salpicado de pardo, leonado y grisáceo, aunque ciertas lechuzas son casi blancas por debajo.

Las Estrígidas se distinguen de las Bubónidas principalmente por tener el borde interior de la uña mediana recortado en forma de peine, siendo este rasgo uno de curioso paralelismo con las Ardèidas.

Anidan en las cavidades de los árboles viejos y de las rocas o en los edificios ruinosos, las torres y los campanarios. Según las especies, el grito es un chirrido grave, un alarido penetrante o un graznido desapacible, todos de sonido lúgubre. El aspecto y las costumbres peculiares de estas aves de la noche han sido la causa de que se hayan tejido alrededor de ellas fantásticas fábulas de misterio y brujería en la superstición popular. Sobra decir que todas son eminentemente útiles por la calidad de su alimentación, porque destruyen grandes cantidades de ratones y de insectos dañinos.

128. *BUBO VIRGINIANUS* subsp. n. v. *Buho Real.*

Esta es probablemente la primera vez que se señala la presencia del género *Bubo* en Colombia pero, a falta de mayor número de ejemplares no se puede determinar por el momento la identidad racial de la forma que habita el extremo norte del valle del Magdalena, sobre la costa caribe. Existen dos ejemplares en el museo del Colegio Biffi, en Barranquilla, coleccionados en el Departamento del Atlántico y he examinado otros dos en la colección del naturalista Giacometto, cazados en "Los Pendales", en la misma región. Además, los campesinos y sobre todo los leñadores de las comarcas boscosas del suroeste del Atlántico y de Bolívar conocen bien esta especie y la distinguen por su gran tamaño, coincidiendo aceptablemente en la descripción. De una fotografía y de la descripción del plumaje que yo envié al Dr. Alexander Wetmore, de la Institución Smithsoniana de Washington, dice este distinguido ornitólogo, en carta de julio de 1938: "(it) is without question that of a great horned owl of the species *Bubo virginianus*. At the present moment I know of no records for this species from Colombia.... There is a form in Costa Rica which is supposed somewhat indefinitely to extend to Panama and another known from the Orinoco River in Venezuela".

Con algunas variaciones entre los cuatro ejemplares citados, su coloración y tamaño puede resumirse así: longitud, 55 a 58 cms.; cola, alrededor de 18 cms.; culmen, 5 cms.; pico negro, iris amarillo. Frente y penachos frontales pardo-obscuro, estos últimos moteados basalmente de color canelo. Partes superiores salpicadas y abigarradas de pardo, acanelado y leonado; las inferiores, blancas con estrechas barras pardas; el pecho teñido de pardusco. Patas y dedos emplumados de color leonado claro. Superficie inferior de las alas indistintamente rayadas. Las plumas faciales son blanquecinas en la cara, moteadas de pardo y canelo en la barbilla, las pestañas negras; el antecuello es blanco. Vive en la espesura de los bosques y hasta el presente su área de dispersión no está determinada.

129. *RHINOPTYNX CLAMATOR* (Vieillot) n. v. *Buho.*

Este buho sólo mide unos 35 cms. y sus "orejas" son casi completamente negras con escasas pinticas blanquecinas; el disco facial tiene orilla negra. El plumaje por encima es leonado, densamente salpicado y rayado de negrusco, el antecuello es blanco, lo mismo que las partes inferiores, pero éstas son más o menos teñidas de leonado y densamente manchadas con rayas y puntos negros. Vive también en los bosques y su grito es penetrante.

130. *OTUS CHOLIBA* subsp. n. v. *Cucurrucú, Currucucú, Currurrucú, Cuco.*

Esta especie mide poco más de 20 cms. de longitud y es bastante común en toda la región, oyéndose su grito peculiar en tono grave que puede aproximadamente representarse por el tercer nombre vulgar onomatopéyico: *currurrucú*. Es "ave de mal agüero" para las gentes del campo y a los niños que se portan mal se les asusta diciéndoles que los va a coger "el cuco" o el "cucurrucú". Las "orejas" de esta bubónida y el disco facial son más o menos rayados, de color pardo leonado con orilla parda; el resto del plumaje es gris pardusco pálido con tinte leonado claro, abigarrado, salpicado y moteado de diversos matices de grisáceo y leonado por encima; las coberteras alares con pintas blancas; las rémiges rayadas de leonado; las partes inferiores son blanquecinas con barras y rayas parduscas. La coloración descrita no es constante en todos los ejemplares observados, pues varía considerablemente, siendo más obscura en algunos o con tinte bastante rojizo en otros.

131. *PULSATRIX PERSPICILLATA* (Latham) n. v. *Lechuza parda, Lechuza de antifaz.*

Se distingue por su carencia de mechones plumosos sobre la frente y por su coloración uniforme sin rayas ni salpicaduras. Mide unos 40 cms. y es de color marrón o pardo achocolatado por encima, inclusive la coronilla y las plumas perioculares, en tanto que las plumas supraciliares son blancas. La garganta y el antepecho son blancos, en marcado contraste con la banda muy ancha de color marrón que atraviesa el pecho de un costado hasta el otro y que termina abruptamente encima del abdomen, siendo éste de color anteado claro. Estos contrastes en el colorido de las diversas partes del cuerpo hacen que esta especie sea inconfundible. Vive en los bosques espesos.

132. *GLAUCIDIUM BRASILIANUM MEDIANUM* Todd. n. v. *Pavita de la muerte.*

Es la más común entre las estrigiformes regionales, no sólo por su abundancia sino por sus costumbres diurnas. Se le ve frecuentemente de día, oculta en la copa de los árboles o en los matorrales altos, cerca de las poblaciones y en las haciendas; su canto es monótono y consiste en la repetición sostenida de una nota sibilante invariable como *pu, pu, pu, pu*. Este canto se oye especialmente a prima noche, tan pronto como se oculta el sol. La coloración del plumaje sufre varias fases, siendo por lo general leonado grisáceo por encima, a veces pardo leonado, otras veces con tinte rojizo; la coronilla puede ser de color uniforme o finamente rayada de anteado blanquecino y muchas veces presenta finos puntos blancos. Las rémiges son pardo-leonadas con barras obscuras y pinticas blancas que aparecen también sobre las coberteras alares. Las coberteras supracaudales son de color herrumbroso y la cola es casi siempre de color rojizo leonado, con 5 bandas estrechas blancas, a veces alternadas con bandas pardas; otras veces la cola no tiene tinte rojizo sino pardo. El plumaje de las partes inferiores es flojo y suave, blanquecino y densamente listado longitudinalmente de pardo más o menos rojizo; los tarsos son amarillos.

133. *TYTO sp. aff. TUYDARA* (Griffon & Pidgeon) n. v. *Lechuza.*

La identidad taxonómica de la lechuza común, que anida en los tejados y en los campanarios de las poblaciones costeñas, no ha sido determinada todavía a falta de mayor número de ejemplares. El epíteto *tuydara* le ha sido dado a manera provisional de acuerdo con la División Ornitológica del Instituto Smithsoniano de Washington, la cual posee el único ejemplar cazado por mí (Nº 214). Es bastante probable que se trate realmente de una subespecie de *Tyto perlata*. Mide 36 cms. de longitud; las partes superiores son de color leonado pálido moteado con gris obscuro y salpicado de negro y blanco; el disco facial es blanco, con la orilla superior leonado pálido y la inferior rematada de pardo; las partes inferiores son blancas, más o menos teñidas de color de ante muy pálido y salpicadas de puntos negruscos pequeños y esparcidos, las primarias exteriores con tres barras obscuras y la cola leonada, salpicada de prieto y atravesada por cuatro bandas estrechas pardas. Su grito habitual, en medio del silencio de la noche, es un resoplido estridente y lúgubre, algo como un *cheeeeeei* prolongado; otras veces produce un sonido rechinante y áspero que se puede remedar por *gre, gre, gre.*

* * *

Además de las especies descritas en la lista anterior, existe probablemente entre las estrigiformes de nuestra región, la *Ciccaba virgata virgata* (Cassin), y puede ser ésta una de las "muchas clases de lechuzas" de que hablan tánto los campesinos, especialmente una cuya descripción, hecha por los que

la han visto, coincide más o menos perfectamente con la coloración propia de esta especie. Pero no pudiendo deducir sobre meras suposiciones, sin el estudio de ejemplares auténticos, me abstengo de catalogarla.

CAPRIMULGIDÆ

Las Caprimúlgidas son aves de costumbres nocturnas o crepusculares que se distinguen principalmente por tener el pico muy corto, achatado y algo corvo en la punta, excesivamente ancho y profundamente hendido en la base hasta detrás de los ojos, dando a la boca una cavidad desmesurada, lo que les permite atrapar una gran cantidad de insectos durante el vuelo. Por la semejanza del pico con el de las hirundínidas, los ornitólogos antiguos reunían ambas familias y a las cipsélidas en el orden de los Fisirrostros; tal clasificación se guiaba solamente por el aspecto exterior, tan parecido entre estas aves, pero en la actualidad el estudio de la estructura anatómica ha demostrado que las caprimulgiformes tienen relación por una parte con las estrigiformes, a las que se asemejan por sus hábitos nocturnos y por su plumaje moteado, y por otra parte, con las micropodiformes, a pesar de que en este orden las troquílidas (pájaros-moscas) difieren notablemente en lo exterior por sus brillantes colores y por su pico fino y alargado. En cuanto a las hirundínidas (golondrinas), se clasifican hoy entre las paseriformes.

El plumaje de las caprimúlgidas es muy blando y suave, de color pardusco o grisáceo, jaspeado, salpicado y rayado de prieto, gris, leonado y blanco en tonos variados que producen un efecto mimético excelente, pues armoniza perfectamente con los colores de las cortezas y del suelo. Su cabeza es achatada, los ojos muy grandes, las alas largas y puntiagudas y la cola alargada, redondeada o ahorquillada en la punta. Los tarsos son muy cortos y los pies pequeños y débiles; el dedo externo con cuatro falanges solamente y la uña mediana pectinada en su borde; los dedos anteriores unidos por una pequeña membrana basal. Casi todas las especies de esta familia poseen una voz sonora y monótona que dejan oír de noche. Durante el día permanecen ocultas en los matorrales y tienen la particularidad de posarse sobre las ramas en sentido longitudinal, al revés de todas las demás aves. Las hembras anidan en el suelo y ponen uno a tres huevos blancos, que suelen esconder a veces debajo de las hojas secas.

134. *CHORDEILES ACUTIPENNIS ACUTIPENNIS* (Hermann). n. v. *Bujío mohoso.*

A la hora del crepúsculo pueden verse estos bujíos volando desordenadamente en bandadas a escasa altura sobre el suelo, en caza de los insectos que salen tan pronto como se oculta el sol, como los mosquitos. El vuelo de estas aves es muy irregular, pues se elevan y descienden sucesivamente, inclinándose hacia un lado o el otro y haciendo bruscas piruetas y evoluciones al ir y venir continuamente sobre el mismo lugar. Los ejemplares miden de 23 a 24 cms. de longitud; la cola 10 a 11 cms. La garganta ostenta una mancha característica blanca que tiene la forma de una letra V invertida muy abierta, las coberteras alares superiores y las rémiges secundarias presentan hileras de pintas de color canela, las primarias exteriores ostentan una banda blanca, las partes inferiores son de color de ante finamente rayadas de prieto y la cola es grisácea salpicada de prieto y barrada de negro.

135. *NYCTIDROMUS ALBICOLLIS GILVUS* Bangs n. v. *Bujío.*

Este bujío es de tamaño escasamente mayor que el anterior; mide unos 25 a 26 cms. de longitud, la cola hasta 14 cms. y se distingue por una mancha de color castaño que cubre las plumas auriculares. Además toda la garganta es blanca y las plumas exteriores de la cola son también blancas en su mayor parte. La cola de los *Chordeiles* es ligeramente ahorquillada en la punta, en tanto que la de los *Nyctidromus* es redondeada.

Este es el bujío que se ve revoloteando de noche a la vera de los caminos y en los claros del bosque. Cuando se viaja de noche en automóvil pueden verse resplandecer sus ojos, reflejando la luz de los faros. El canto de esta especie, entre silbado y gutural, puede representarse por el nombre vulgar onomatopéyico *bujío*. El área de dispersión conocida ocupa el valle inferior del Magdalena y el litoral caribe de Colombia desde el río Sinú hasta Ríohacha.

136. *THERMOCHALCIS CAYENNENSIS ALBICAUDA* (Lawrence) n. v. *Bujío, Bujío guardacorral.*

Esta caprimúlgida es relativamente muy escasa en el Departamento del Atlántico y sólo se le halla solitaria por lo general a proximidad de los corrales donde pasa el ganado la noche. Tiene el copete de color pardo claro rayado de negro, tirando a grisáceo sobre la nuca, que presenta además algunas plumas de color de herrumbre. La región escapular ostenta manchas vistosas de color negro brillante y casi todas las plumas de la cola son blancas, ya totalmente o sólo en las barbas del lado interior, mientras que las dos rectrices exteriores presentan una barra negra incompleta. El único ejemplar cazado por mí, en un corral de la finca de "El Paraíso", resultó demasiado dañado y no pudo conser-

varse. Recientemente ha adquirido el Museo del Colegio Biffi un ejemplar proveniente de la región entre Galapa y Guaimaral, en el Atlántico.

A esta especie pertenece probablemente un ejemplar señalado en La Playa por el Dr. Chapman (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 36: 274-275. 1917).

NYCTIBIIDÆ

Las Nictíbidas difieren de las Caprimúlgidas por la constitución anatómica del pie, cuyo dedo externo posee el número normal de cinco falanges. Además, el borde interno de la uña mediana es liso y no pectinado. Características menores de estas aves que por lo demás son estrechamente afines de las caprimúlgidas y superficialmente idénticas a éstas, son el tarso reducidísimo, el pico muy corvo en el ápice y la presencia de plumas peculiarmente modificadas y suaves en los costados y el pecho. Sus costumbres son similares a las de aquéllas, exceptuando la manera de posarse sobre las ramas, lo cual hacen normalmente en sentido transversal.

137. *NYCTIBIUS GRISEUS* subsp.

El único ejemplar cazado hasta el presente en nuestra región pertenece a la interesante colección del Museo Biffi y fue obtenido, según me informa el R. H. Ginés, cerca de la población de Galapa. El espécimen está bastante deteriorado; mide algo más de 33 cms. de longitud, la cola 20 cms., pero estas medidas pueden haber sido alteradas en la preparación de la piel. El pico mide 5 cms. de anchura en la base y 5.7 cms. a lo largo de las tomias, desde el rictus hasta la punta; el ala mide alrededor de 23 cms. La parte superior de la cabeza ostenta anchas listas negras, el plumaje por encima es moteado y salpicado de pardo grisáceo, prieto y color canelo, pero los hombros, el borde de las alas y las plumas escapulares son de color pardo obscuro más o menos uniforme; las rémiges son negruscas e irregularmente barradas de anteado sucio en las barbas exteriores; la cola es parda y salpicada de color de ante; las partes inferiores en su mayor extensión son de color ante acanelado claro, finamente salpicadas y listadas de negro en el centro de las plumas; las coberteras alares inferiores son pardas con pintas blancas. Los tarsos son algo emplumados.

CYPSELIDÆ

El vulgo en todas las partes del mundo suele confundir generalmente las Cipsélidas con las golondrinas (Hirundínidas), debido a que el aspecto exterior y las costumbres de ambas son casi idénticos. Lo cierto es que las cipsélidas tienen relación anatómica con las caprimúlgidas y las troquílidas, a pesar del notable contraste que existe entre los respectivos plumajes. La cabeza de las cipsélidas es ancha, el pico muy corto, algo arqueado, ancho y achatado en la base, la boca profundamente hendida y la lengua sagitada; sus alas son muy largas, estrechas y puntiagudas y su plumaje es apretado, de color azul negrusco lustroso, pardusco grisáceo, negro de hollín o gris ahumado, uniforme o con manchas blancas. Estas aves son de vuelo extremadamente raudo y sostenido y casi nunca se posan en tierra; su cola es ahorquillada y tiene solamente diez rectrices rígidas, de ástil sobresaliente y puntiagudo en muchas especies, en tanto que las legítimas golondrinas poseen doce. Son insectívoras y de costumbres diurnas o vespertinas; construyen sus nidos con trozos vegetales que aglutinan con su saliva viscosa, fijándolos con la misma secreción sobre las paredes de las rocas cavernosas, en los huecos de los árboles y a veces en los campanarios.

138. *STREPTOPROCNE ZONARIS ALBICINCTA* (Cabanis)? n. v. *Golondrina azul.*

A esta especie debe probablemente referirse un ejemplar cazado en la región de Piojó y otro en las peñas de la finca "El Pajar", entre Barranquilla y Puerto Colombia. Eran de color azul lustroso muy obscuro, casi negro por encima, algo más pálido sobre la rabadilla, la frente y las rémiges interiores; algunas plumas del borde del ala y las coberteras alares indistintamente orilladas de blanquizco, el pecho con una mancha blanca alargada transversal; las partes inferiores de color azul grisáceo obscuro. Medían alrededor de 12 cm. de longitud.

TROCHILIDÆ

La legión inmensa de avecillas de colores rutilantes que el vulgo llama chupaflores, tominejos o pájaros moscas pertenecen a la familia de las Troquílidas. Comprenden las formas más pequeñas entre todas las aves, pero compensan ventajosamente su diminuto tamaño con el maravilloso esplendor de su plumaje que, en los machos generalmente, es de colores vistosos realzados con visos iridescentes y destellos metálicos que le dan aspecto de gemas preciosas. El pico es alargado y fino, casi siempre más largo que la cabeza, que es achatada; los orificios nasales se abren en la base del pico, tienen la forma de una rendija estrecha operculada y a veces están ocultos debajo de las plumas frontales. La lengua es larguísima, protractil, formada por dos láminas unidas solamente en la base y enroscadas en forma de tubos cilíndricos franjeados en la punta. Las alas son estrechas y puntiagudas con rémiges primarias

muy largas y muévense con tánta rapidez durante el vuelo que desaparecen a la vista produciendo un zumbido o susurro vibrante característico. Además, los pies de las troquílidas son sumamente pequeños y los tarsos muy cortos. Algunas especies tienen las patas adornadas con un manguito de plumón generalmente blanco.

Tan lindas como interesantes avecillas se alimentan de los minúsculos insectos y del néctar que hallan en el fondo de las corolas florales y favorecen así la polinización de ciertas especies vegetales; al revolotear sin reposo de flor en flor, cerniéndose frente a las corolas en busca de su alimento, dejan oír repetidamente un chillido tenue, muy corto y agudo que sólo se oye a corta distancia y que se puede remedar por *chip* o *tip*.

139. *GLAUCIS HIRSUTA AFFINIS* (Lawrence) n. v. *Chupaflor pico colorado.*

Esta especie se halla en relativa abundancia en los bosques frondosos y se le reconoce fácilmente por su pico muy arqueado, de color rojo vivo; su plumaje es verde bronceado por encima, la cola ancha, de color castaño, con una banda terminal negra rematada de blanco, exceptuando las dos rectrices centrales, que son del mismo color que la espalda. Las partes inferiores son de color leonado rojizo, el abdomen y las coberteras infracaudales de color gris blanquecino con tinte herrumbroso.

140. *FLORISUGA MELLIVORA* (Linné). n. v. *Chupaflor coliblanco, Chupaflor cabeza azul.*

Lo mismo que la especie anterior, este chupaflor habita en los bosques umbrosos, con particularidad los que bordean el río Magdalena. Es una avecilla lindísima cuya cabeza, cuello y la parte superior del pecho son de color azul brillante, presentando una banda blanca en el arranque del cuello sobre la espalda. El plumaje por encima es verde metálico, inclusive las coberteras supracaudales que son tan largas que alcanzan hasta la extremidad de la cola; ésta es ancha, blanquísima y rematada de negro. En las partes inferiores el pecho es del mismo color verde que la espalda, pero el abdomen es blanco. La hembra tiene coloración distinta, pues su cabeza es verde y la cola azulada rematada de negro y blanco; además, la garganta, el centro del pecho y el abdomen son todos blancos y el resto de los costados salpicados de negro y blanco. El área de dispersión de esta especie abarca desde Guatemala hasta las Guayanas y la Amazonia.

141. *LEPIDOPYGA GOUDOTI LUMINOSA* (Lawrence) n. v. *Chupaflor esmeralda, Chupaflor común.*

Es el más común y abundante de los chupaflores regionales; se le halla en los bosques claros, en la vecindad de las poblaciones, dondequiera que haya árboles o arbustos florecidos y suele visitar muy a menudo los jardines urbanos. Es de color enteramente verde esmeralda con lustre metálico, las rémiges pardas con visos purpúreos, las plumas de la cola estrechas, puntiagudas y de color azul obscuro brillante, exceptuando las dos rectrices centrales que son de color verde bronceado; el abdomen ostenta a veces una lista blanca en el centro. Las coberteras infracaudales son verdes, angostamente orilladas y rematadas de blanco, siendo éste el carácter distintivo de la raza, según opinión del Dr. Alexander Wetmore, expresada en correspondencia de fines de 1938, quien la compara con *L. goudoti goudoti* (Bourcier), que habita el piso tropical del Alto Magdalena y cuya localidad típica es Ibagué, en el Tolima. Díceme el Dr. Wetmore que en esta última las coberteras infracaudales son blancas en su casi totalidad, limitándose el color verdoso a una simple lista más o menos extendida a cada lado del ástil de la pluma.

El Dr. Chapman (Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 34: 287. 1917) identificó la raza del valle inferior del Magdalena con *L. cœlina* (Bourcier), pero los señores Todd y Carriker (Ann. Carnegie Mus. 14: 259. 1922) han demostrado definitivamente que *cœlina* es, como ya lo expresara Gould con anterioridad, un simple sinónimo de *cæruleogularis* Gould, cuyo tipo es de Panamá y que se distingue por su garganta y pecho azules. El tipo de *cœlina* Bourcier aparece como procedente de "Santa Marta, Colombia", pero los autores citados explican satisfactoriamente que se trata de un error, ya que la descripción de Bourcier se refiere explícitamente a una especie cuya garganta, antecuello y tórax son *"d'un beau bleu brillant"* y de abdomen verde, siendo éstos precisamente los caracteres distintivos de *cæruleogularis* Gould, por cuanto la especie típica de Santa Marta *(Lepidopyga lilliæ* Stone) tiene *todas* las partes inferiores uniformemente azules y *L. goudoti luminosa* las tiene enteramente verdes, sin ninguna traza de azul.

El tipo de Lawrence procede de Barranquilla y el área de dispersión se restringe al valle inferior del Magdalena y a la costa caribe, desde el Sinú hasta la Zona Bananera y el valle del río Cesare.

142. *LEPIDOPYGA LILLIÆ* Stone.

Esta especie ha sido señalada por Todd y Carriker *(loc. cit.* 259) en los manglares que bordean la Ciénaga Grande de Santa Marta, en el delta del Magdalena. Se parece a la anterior *(L. goudoti luminosa)*, pero todas sus partes inferiores, exceptuando las coberteras infracaudales, son de color azul brillante.

El área de dispersión conocida se extiende solamente desde el río Magdalena hasta la región típica, que son las orillas de la Ciénaga Grande.

143. *SAUCEROTTIA CYANEIFRONS* (Bourcier) n. v. *Chupaflor frente azul.*

Dos ejemplares de esta especie fueron hallados a la orilla de un bosque en "Los Pendales", en abril de 1937, y otro en febrero de 1938 en la misma localidad y, en ambos casos, los ejemplares revoloteaban frente a unas flores de *Heliconia* en lugar sombreado. Se distingue por el color azul que lleva sobre la frente y que se extiende hasta la coronilla; el plumaje por encima es verde bronceado y esmeralda brillante por debajo, las piernas blancas y la cola de plumas anchas color azul obscuro.

144. *SAUCEROTTIA SAUCEROTTEI WARSCEWICZI* (Cabanis & Heine).

Un ejemplar perteneciente a la colección traída por el naturalista señor P. Giacometto de "Los Pendales" y exhibida en la Exposición Nacional de 1936 en Barranquilla puede referirse a esta forma, cuya área de dispersión según Sclater & Salvin (Nomencl. Avium Trop. 92. 1873) es el litoral de Colombia. Además, Todd y Carriker (Ann. Carnegie Mus. 14; 264. 1922) mencionan varios ejemplares de la región samaria, especialmente de Fundación. El ejemplar mentado mide unos 9 cms. de longitud, la cabeza y la parte superior del dorso son de color verde brillante, la parte inferior del dorso, las coberteras alares superiores, la supracaudales y la cola son de color verde más obscuro con visos bronceados; los lados de la cabeza, la garganta, el pecho y los costados son de un lindo color esmeralda refulgente y el vientre es blanco con tinte leonado muy claro que se obscurece en las coberteras infracaudales.

145. *AMAZILIA TZACATL* (De la Llave). n. v. *Tominejo real?*

Esta especie frecuenta con preferencia la orilla de los bosques umbrosos y no es raro hallarla a veces cerca de las habitaciones campestres. El plumaje es verde bronceado por encima y esmeralda brillantísimo por debajo, exceptuando el centro del pecho y el abdomen que son de color gris pardusco; las coberteras supracaudales y la cola son de plumas anchas de color castaño rojizo vivo. El pico es negro, relativamente grueso, largo y ligeramente arqueado.

146. *DAMOPHILA JULIÆ JULIÆ* (Bourcier) ?

Con cierta reserva puede referirse a esta especie un ejemplar cazado por mí en "Los Pendales". Siendo el único obtenido hasta la fecha y habiendo resultado muy dañado por el disparo, no pudo conservarse y la descripción forzosamente es deficiente. Esta especie es netamente selvícola y aparentemente escasa en nuestra región. Es pequeña y mide alrededor de 9 cms.; el ejemplar tenía manguitos plumosos blancos en los tarsos, era verde metálico por encima, con visos cobrizos, la cola azul muy obscuro, la cabeza verde con destellos muy brillantes y las partes inferiores (las más dañadas) de color azul o violáceo.

147. *CHLOROSTILBON HÆBERLINII* (Reichenbach). n. v. *Tominejo.*

El tominejo es el más pequeño de nuestros chupaflores regionales, pues mide solamente 8 centímetros de longitud. Es bastante común y vive preferentemente en los bosques claros y a la orilla de los bosques frondosos. Su plumaje es enteramente verde metálico, bronceado por encima y esmeraldino por debajo, muy parecido al de *Amazilia tz. tzacatl,* del cual se distingue fácilmente por su menor tamaño y por la cola ahorquillada de color azul obscuro muy brillante. El tipo de Reichenbach es de Cartagena.

148. *ANTHRACOTHORAX NIGRICOLLIS NIGRICOLLIS* Vieillot. n. v. *Chupaflor pechinegro.*

Este chupaflor es uno de los más comunes y se le halla casi siempre en las sabanas arboladas, los bosques claros o visitando los jardines y patios de las fincas campestres, aunque no de las demasiado cercanas a las poblaciones. Es de color verde bronceado por encima, las rémiges negruscas, la cola de plumas muy anchas de color castaño achocolatado con visos purpúreos, rematadas de azul brillante, exceptuando las dos rectrices centrales que son del mismo color que la espalda. La garganta, el centro del pecho y el abdomen son de color azul muy obscuro, casi negro, aterciopelado. La hembra se parece por el colorido al macho, pero ostenta en el pecho y en el vientre una lista blanca a cada lado de la lista negra central y las rectrices exteriores rematan en blanco.

149. *CHRYSOLAMPIS ELATUS* (Linné). n. v. *Chupaflor rubí.*

Bien merece su nombre vulgar el rubí por el bellísimo color rojo que adorna la parte superior de su cabeza, desde la frente hasta la nuca, cuyos destellos iridescentes sólo pueden apreciarse cuando el ángulo de incidencia de la luz es favorable, porque de lo contrario aparece pardusco; igual fenómeno ocurre en la garganta y el antecuello, que de ordinario son bronceados, pero, vistos con luz apropiada,

brillan con singular destello de color amarillo anaranjado con visos áureos. El resto del plumaje por encima es oliváceo pardusco; por debajo, el pecho y el abdomen son pardos y la cola es de color castaño rojizo con reflejos purpúreos especialmente en la faz inferior. Vive en los bosques claros y es relativamente poco abundante.

* * *

Además de las especies citadas existen seguramente otras en nuestra región, que no se han señalado o coleccionado aún. En los manglares que bordean los caños fluviales entre Barranquilla y la Ciénaga Grande he observado una troquílida de cola alargada que probablemente puede referirse al género *Phaëthornis*.

TROGONIDÆ

El orden de las Trogoniformes está constituído por una sola familia, las Trogónidas, compuesta de aves arborícolas cuya caracterización principal estriba en el pie heterodáctilo. La heterodactilia consiste en que el dedo anterior interno, o sea el segundo dedo, es reversible al lado del pulgar, mientras que en la zigodactilia ordinaria la reversión es del cuarto dedo, es decir, el externo. Las demás características de estas rarísimas aves son: pico corto, robusto, arqueado, muy ancho en la base, de bordes generalmente denticulados cerca de la extremidad, lengua achatada, cola generalmente alargada con doce rectrices anchas, siendo las seis medianas más largas que las laterales, alas cortas y redondeadas, plumaje denso y suave de coloración vistosa. Los machos adultos son casi siempre de pecho verde metálico y vientre amarillo, anaranjado o rojo.

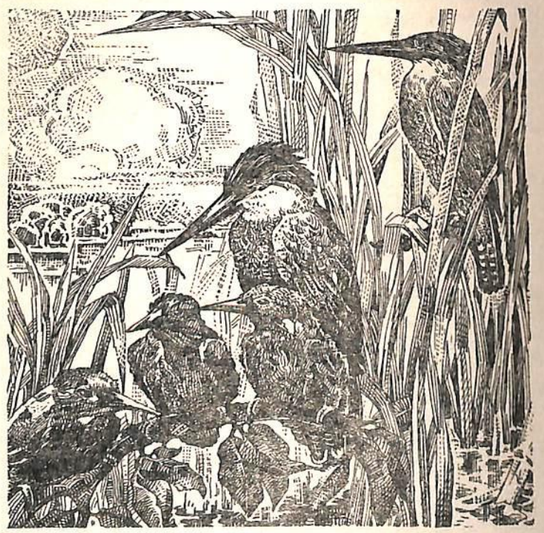
Estas aves son poco activas y se alimentan de frutos o de insectos que capturan al vuelo; su canto se compone de notas graves. Viven en las selvas más espesas, prefiriendo los sitios umbrosos y huyen de la vecindad del hombre.

150. *CURUCUJUS MELANURUS MACROURUS* (Gould).

Este lindo pájaro mide alrededor de 30 cms. de longitud, la cola 17 cms.; el pico es amarillo rojizo o rojo, la cabeza, el cuello, la garganta y el pecho de color verde brillante, el vientre de color rosado rojizo. El pecho ostenta además una banda blanca que separa el verde del rosado. Las coberteras alares son grisáceas y la cola es pardusca por encima y gris obscuro por debajo. La hembra es de vientre rojo pero su cabeza, cuello y pecho son de color gris y este último no presenta la banda blanca del macho.

ALCEDINIDÆ

Las alcedínidas son aves piscívoras habitantes de las orillas fluviales, aunque suelen encontrarse a veces a proximidad de las lagunas y jagüeyes en los bosques. Su cabeza es grande y achatada, el cuello cortísimo, el pico largo, comprimido, puntiagudo y provisto de bordes cortantes; la boca es profundamente hendida hasta debajo de los ojos. Su lengua es rudimentaria. Las alas y la cola son cortas. Por lo general el plumaje es de color verde azuloso o metálico por encima, blanco o rojizo por debajo.



ORDEN CORACIIFORMES — Familia ALCEDINIDAE

Estas aves son esencialmente pescadoras y viven a la orilla de los ríos y de las ciénagas, donde se les ve casi siempre posadas en alguna rama o inclinadas sobre el agua o un tronco parcialmente submergido, atisbando cuidadosamente las ondas. Anidan en madrigueras subterráneas que excavan en los barrancos y sus huevos son esféricos, blancos y lustrosos.

151. *MEGACERYLE TORQUATA TORQUATA* (Linné). n. v. *Martín Pescador, Chana grande.*

Especie abundantísima en todo el río Magdalena, en cuyas orillas se pueden ver a toda hora del día. Al comenzar el vuelo suelen lanzar un chirrido estridente de sonido metálico. Mide alrededor de 40 cms. de longitud, la cola 12 cms., el pico es negro y tiene 9 cms. de longitud. La cabeza ostenta una cresta de plumas color gris azuloso obscuro; la garganta, el pecho, los

lados del cuello y la parte posterior del mismo son blancos; el resto del plumaje es de color gris azuloso obscuro por encima, las rémiges negruscas, la cola con pintas blancas; el pecho y el vientre son de color castaño rojizo, las coberteras alares inferiores y las infracaudales blancas. El área de dispersión de esta especie se extiende por Centro y Sud América.

152. *CHLOROCERYLE AMAZONA* (Latham). n. v. *Chana.*

Esta especie mide de 28 a 30 cms. de longitud, la cola alrededor de 8 cms. y el pico 7 cms. La cabeza tiene una cresta de color verde obscuro metálico y este color se extiende por las partes superiores, excepto un collar blanco. Las partes inferiores son blancas, el pecho del macho atravesado por una banda ancha castaño rojiza, el de la hembra manchado de verde obscuro. El área de dispersión abarca toda la región neotropical cálida.

153. *CHLOROCERYLE AMERICANA AMERICANA* (Gmelin). n. v. *Chanita.*

Mide esta especie 18 a 19 cms. de longitud, la cola 6 cms. y se distingue por tener la cresta muy reducida; la coloración es algo semejante a la de *C. amazona,* pero las alas tienen pintas blancas y las partes inferiores son casi totalmente blancas, teniendo el macho los costados del pecho pintados de castaño rojizo y los flancos salpicados de verde obscuro; la hembra se distingue porque tiene el pecho atravesado por una hilera o dos de puntos verdinegros.

154. *CHLOROCERYLE ÆNEA ÆNEA* (Pallas). n. v. *Chanita, Chanita de manglar.*

Común en los manglares de la costa, especialmente los que medran en el delta del Magdalena. Se distingue por su tamaño, pues sólo mide 13 cms. de longitud, la cola poco más de 3 cms. No tiene cresta; el plumaje por encima es verde obscuro metálico, las alas y la cola con pintas blancas; los lados del cuello, el pecho, los costados y los flancos son de color rojizo castaño con tinte anaranjado y el vientre es blanco. La hembra tiene la misma coloración del macho, pero se distingue por una banda verdinegra salpicada de blanco que atraviesa el pecho.

MOMOTIDÆ

Las Momótidas son aves exclusivamente tropical-americanas, afines de las Alcedínidas, de las que difieren por su cola muy larga, cuyas dos plumas medianas tienen las barbas roídas hasta el raquis, cerca de la extremidad, presentando en la punta un trozo de barbas sin roer, de forma ovalada. Se dice que el pájaro adulto ha adquirido la costumbre de desgarrarse las plumas de la cola en la forma descrita, pero este aserto requiere confirmación. Las alas son cortas y redondeadas, el pico no es tan largo ni tan ancho como el de las Alcedínidas y tiene las mandíbulas aserradas; la lengua es larga, delgada, bífida y recortada en la punta. Se distinguen finalmente estas bellas aves por su plumaje de color verde en las partes superiores, variado con azul y negro y por sus costumbres selvícolas; viven en los bosques por parejas o solitarias, son poco activas y suelen permanecer por largo rato posadas sobre una rama baja, moviendo la cola de un lado para el otro como el péndulo de un reloj. Su voz es grave y monótona y su alimentación consiste principalmente de insectos. Anidan, como las Alcedínidas, en madrigueras que excavan en los barrancos de los arroyos.

155. *MOMOTUS SUBRUFESCENS SUBRUFESCENS* Sclater. n. v. *Hoyero, Pájaro reloj.*

Esta ave, "hoyero" por la costumbre que tiene de anidar en hoyos o madrigueras y "pájaro reloj" porque suele mover acompasadamente su cola como el péndulo de un reloj, vive en los matorrales de los bosques, especialmente a la orilla de los arroyos, permaneciendo quieta salvo el movimiento peculiar de su cola que ya se ha descrito. Mide hasta 40 centímetros de longitud, la cola 22 cms. El pico es negro, ligeramente arqueado; la frente y una lista a través de la región ocular hasta las coberteras auriculares son negras, la parte anterior de la coronilla es de color azul turquesa, obscureciéndose hacia la nuca, que es azul con tinte violáceo y negrusco. El plumaje por encima es de color verde teñido con castaño leonado, las rémiges exteriores con azulado verdosas, la base de la cola es verde y el resto de las rectrices de color azul rematado de negrusco hacia la punta. Las partes inferiores son de color leonado oliváceo, obscureciéndose gradualmente a leonado rojizo sobre el vientre; el centro del pecho ostenta una lista negra orillada de plumas color azul turquesa; las coberteras alares inferiores son de color rufo claro.

GALBULIDÆ

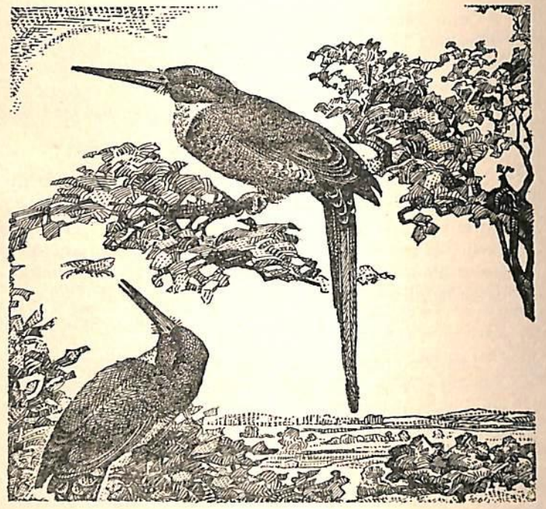
Las Galbúlidas son aves zigodáctilas pequeñas, de costumbres forestales, solitarias, que suelen permanecer largos ratos posadas sobre una rama, casi inmóviles, con el pico apuntando por regla general hacia arriba. Súbitamente se lanzan en persecución de algún insecto que pasa, lo capturan al vuelo y vuelven a posarse sobre la misma rama, repitiendo este acto numerosas veces.

Se caracterizan por tener el cuerpo, la cola y el pico alargados, este último recto, angosto, compri-

mido, puntiagudo, adornado en la base con plumas disecadas rígidas; la lengua es membranosa, larga y aguda y las alas son cortas. Su plumaje es muy hermoso, de brillante coloración en que predomina el verde con visos dorados en las partes superiores, en tanto que la garganta es siempre blanca y el vientre generalmente de color leonado rojizo. Las plumas caudales son de longitud desigual, siendo las dos centrales más largas y las laterales más cortas.

156. *GALBULA RUFICAUDA PALLENS* Bangs. n. v. *Rey de colibrí, Agujero.*

Pájaro hermosísimo de 26 cms. de longitud, la cola 12 a 13 cms. y el pico de 5 a 6 cms. El plumaje sobre la cabeza y el resto de las partes superiores es verde metálico, tornasolado con visos cobrizos o dorados, la coronilla con escasos reflejos azulosos. La garganta es blanca y el resto de las partes inferiores de color rufo, excepto una banda sobre el pecho de color verde cobrizo. Las dos plumas centrales de la cola son del mismo color que la espalda, las demás de color rufo. El área de dispersión de la raza en consideración está restringida a la costa atlántica de Colombia y el valle inferior del Magdalena.



ORDEN PICIFORMES — Familia GALBULIDAE

BUCCONIDÆ

Las Bucónidas tienen afinidad anatómica con las galbúlidas y sus costumbres son similares a las de aquéllas. No obstante, se distinguen por tener el pico mucho más grueso, muy ancho en la base y encorvado en forma de pequeño gancho en la punta. Además, su plumaje no es vistoso y los colores que lo adornan carecen del brillo de aquéllas, siendo por lo general mates y sobrias variaciones de grisáceo, pardo, leonado ante y blanco. Se parecen a las galbúlidas porque la base del pico ostenta plumas disecadas rígidas, pero su cola no es tan larga ni aguda sino redondeada. Son aves pequeñas, de cabeza relativamente grande, que viven en los bosques y en las sabanas arboladas; parecen demasiado confiadas porque permanecen largos ratos posadas sobre una rama, inmóviles, con las plumas erizadas y puede uno acercárseles a muy corta distancia sin que se espanten. Anidan en tierra, sobre montoncitos de hojas secas y una especie regional *(Hypnelus r. ruficollis)* suele frecuentemente poner sus huevos en el nido de barro de los *Furnarius*.

157. *NOTHARCHUS HYPERRHYNCHUS* subsp. n. v. *Collarejo, Juan Bobo.*

Esta especie es relativamente escasa en ciertas partes de nuestra región, ausente en el propio litoral, hallándosele preferentemente hacia el sur. Mide 23 a 24 cms. de longitud, la cola 8 a 9 cms. El pico 3.7 cms., excepto un ejemplar cuyo pico medía 4.4 cms. Las cerdas basales del pico son negras, la frente blanca, la coronilla negra, una mancha anteocular negra, el resto de la cabeza, garganta, cuello y nuca blancos; el plumaje por encima es de color negro pizarroso, las plumas angostamente orilladas de blanquizco, las rémiges negruscas, presentando las exteriores una mancha basal blanca invisible cuando el ala está cerrada; cola de color moreno negrusco. Los costados y flancos son negruscos salpicados de blanco y el vientre es blanco, ligeramente teñido de leonado muy pálido en el centro y el pecho ostenta una anchísima banda negra.

158. *HYPNELUS RUFICOLLIS RUFICOLLIS* (Wagler). n. v. *Pájaro boga, Pájaro bobo, Pecho de tigre, Propró.*

Es ésta una de las aves más comunes de nuestra región, hallándosele de preferencia en los bosques secos y en las sabanas arboladas. Su canto característico, reiterado muchas veces por el mismo individuo y contestado por sus congéneres de la vecindad, consiste en siete u ocho notas suaves bisílabas ascendentes seguidas por doce o quince notas descendentes en cuarto de tono, suavemente chirriantes, siendo las últimas cinco o seis ligeramente sibilantes. Mide 20 cms. de longitud, la cola 8 cms.; el pico es negro con el gancho apical bífido; la cabeza es parda, excepto una lista blanca desde el ojo a través de la parte posterior del cuello; el plumaje por encima es pardo ligeramente salpicado de leonado, las partes inferiores de color de ante blanquecino o salpicadas de pardo sobre los costados; la barba es blanca, la garganta teñida de leonado rojizo y el pecho blanco atravesado por una banda de color moreno obscuro. El área de dispersión está restringida a las partes áridas del litoral caribe colombiano y del valle inferior del Magdalena, desde el Departamento de Bolívar hasta la Guajira, por el este y Puerto Berrío por el Sur, siendo el tipo de Cartagena, según Sclater, citado por Todd y Carriker (Ann. Carnegie Mus. 14: 228. 1922). Chapman (Bull. Amer. Muss. Nat. Hist. 36: 341. 1917) sugiere a Bonda, cerca de Santa Marta.

159. *NONNULA FRONTALIS PALLESCENS* Todd.

Esta bucónida se halla exclusivamente en las selvas más espesas y es muy difícil distinguirla por la costumbre que tiene de permanecer oculta en los matorrales, confundiéndose su plumaje pardusco con la sombra. Mide unos 14 cms. de longitud, la cola entre 5.5 y 6 cms.; su coloración por encima es de color pardo oliváceo, obscureciéndose a castaño sobre la frente y la parte anterior de la coronilla; en las partes inferiores la garganta y el pecho son de color de ante con tinte acanelado, palideciendo a ante muy claro y blanquecino sobre el vientre y las coberteras infracaudales. Ya el señor Todd (Proc. Biol. Soc. Washington 32: 116. 1919) y el mismo autor conjuntamente con el señor Carriker (Ann. Carnegie Mus. 14: 226. 1922) demostraron la distinción marcada de la forma del valle inferior del Magdalena, en contraste con *Malacoptila frontalis* Scl., del interior de Colombia, consistiendo la diferencia en la coloración muy pálida del pecho y del vientre de la primera. Los tres ejemplares cazados por el señor Giacometto y por mí poseen esta particularidad y desde luego puede confirmarse la validez incuestionable de la subespecie *pallescens*, cuya área de dispersión parece restringida al valle inferior del Magdalena, extendiéndose hasta la Zona Bananera de Santa Marta.

RHAMPHASTIDÆ

Las Ranfástidas o Tucanes son aves arborícolas y selvícolas de plumaje abigarrado, cuya fisonomía es por demás curiosa y hasta cómica, pues su pico es voluminoso, desproporcionado, tan ancho como la cabeza en la base y mucho más largo que ésta, a veces casi tan largo como el resto del cuerpo; es ligeramente arqueado, algo comprimido, de tomias por regla general aserradas y está adornado de colores vivos. Tanto por la forma como por sus colores, este pico descomunal semeja una máscara de carnaval que da al pájaro una figura de lo más grotesca.

El pico no es sólido como parece, sino que la cubierta de la ranfoteca está sostenida por un hueso cavernoso muy alveolado, que lo hace muy liviano y débil. La coloración del plumaje es variada y vistosa; los pies son zigodáctilos, la lengua larga, achatada y angosta, córnea, con los bordes filamentosos; las alas son de tamaño mediano, redondeadas, la glándula uropigial es emplumada y la cola es alargada, de plumas anchas.

Los Tucanes son esencialmente frugívoros, viven en los bosques más espesos y andan en pequeñas bandadas en la copa de los árboles; sus costumbres son inquietas y son muy espantadizos y ruidosos, formando gran alboroto cuando se asustan; saltan de rama en rama y dan chasquidos con sus picos o atronan el ámbito de la selva con su voz áspera y monótona. Anidan en los huecos de los árboles.



ORDEN PACIFORMES — Familia RHAMPHASTIDAE

160. *RHAMPHASTOS PISCIVORUS BREVICARINATUS* Gould. n. v. *Guazalé real.*

El guazalé real es el más común en nuestras selvas; mide 46 a 48 cms. de longitud, la cola 16 cms. y el pico 15 cms. La coloración de este último es de fondo verdoso amarillento, la punta teñida de rojo, la base bordeada de negro; el borde de la máxila superior presenta una mancha alargada de color de naranja que principia ancha cerca de la base del pico y va angostándose hasta cerca de la punta; además, la base de la mandíbula inferior está matizada de azul muy claro. El resto del plumaje es negro, la piel periocular implume de color azul verdoso, el cuello por detrás teñido de marrón

y el dorso matizado de verdinegro. Los lados de la cabeza, el cuello, la garganta y la parte anterior del pecho son amarillos, el resto de las partes inferiores negro, separado del amarillo por una estrecha banda roja. La cola es negra, las coberteras supracaudales blancas y las infracaudales rojas.

161. *PTEROGLOSSUS TORQUATUS NUCHALIS* Cabanis n. v. *Guazalé.*

Este guazalé mide unos 42 cms. de longitud, la cola 16 cms.; el pico se caracteriza por tener los bordes fuertemente aserrados; su coloración es amarilla con una mancha negra alargada y puntiaguda sobre el culmen y otra de misma forma a cada lado de la máxila; esta última es completamente negra, pero su base está enmarcada de blanco amarillento. La cabeza es negra, la piel periocular roja, el dorso y los hombros de color gris verdoso y el cuello de color marrón obscuro o achocolatado. La cola, lo mismo que las alas, es de color verdinegro y las coberteras caudales son rojas. En las partes inferiores la garganta es negra, el pecho amarillo teñido de rojo con una mancha negra en el centro; el vientre presenta una banda roja ancha y otra negra, los muslos son de color castaño y las coberteras infracaudales amarillas. El grito de este tucán es más estridente que el de la especie anterior, algo sibilante, bisílabo y muy sonoro.

* * *

En el museo del Colegio Biffi existe un ejemplar de *Aulacorhynchus calorhynchus* (Gould) sin etiqueta ni indicación de localidad. Según el R. H. Ginés, este ejemplar "parece haber sido cazado por el señor M. Echeverría en los montes cerca de Luruaco (Atlántico)". Como no hay certeza absoluta respecto a su procedencia, y teniendo en cuenta que esta especie prefiere habitar en el piso "sub-tropical" (templado-cálido) entre 1.200 y 1.800 metros de altitud, me abstengo de catalogarla.

La especie se reconoce por tener el plumaje de color verde "loro" por encima, algo más claro por debajo, el pico de color aceitunado.

PICIDÆ

Las Pícidas son muy conocidas por la manera que tienen de trepar verticalmente por los troncos de los árboles, agarrándose de la corteza con sus fuertes uñas y sirviéndose además de la cola como eficaz soporte. Son aves zigodáctilas de tarso taxaspidio por regla general, holaspidio en los *Picumnus;* su pico es recto, muy fuerte, truncado en la punta como un escoplo, ancho en la base e implantado en un cráneo sólido sostenido por potentes músculos motores del cuello. Otro rasgo saliente de las pícidas es su lengua larguísima, de aspecto vermiforme, tan protractil que puede salir varios centímetros más allá del extremo del pico, gracias a una disposición especial del hueso hioides y de los músculos cerato-mandibulares, que le dan la vuelta al cráneo por detrás y por arriba hasta la parte frontal; esta lengua está provista en punta de pequeñas cerditas ganchudas dirigidas hacia atrás y está recubierta de una substancia pegajosa secretada por dos glándulas voluminosas situadas en la mandíbula inferior. La glándula uropigial de las pícidas es emplumada y las plumas de la cola son rígidas, de ástil grueso roído y sobresaliente en la punta, excepto en los *Picumnus,* cuya cola es normal.



ORDEN PICIFORMES — Familia PICIDAE

Se alimenta únicamente de insectos y larvas, sobre todo de las especies xilófagas que viven en el interior de la madera o las que anidan en las grietas y rugosidades de las cortezas o debajo de éstas. Para cazarlos tienen que sondear los troncos, golpeándolos aquí y allá con el pico, reconociendo cuando están cariados por el sonido hueco que dan. Al descubrir uno de estos puntos carcomidos, los picotazos se aceleran vertiginosamente, oyéndose a lo lejos como un tamborileo y, bajo la acción de este violento taladro, las cortezas vuelan en virutas y pronto se abre un hueco por el cual el ave introduce la lengua, barriendo con ella el interior de la cavidad para que los insectos y gusanos se queden pegados a la substancia glutinosa que la recubre.

El plumaje de las pícidas es por lo general agradablemente coloreado. Muchas especies ostentan una cresta de color escarlata y la mayoría de las que no tienen cresta presentan el mismo color sobre la coronilla. Hacen sus nidos a grande altura en los árboles viejos, en el fondo de un hueco dentro del cual penetra el ave por una abertura redonda abierta a picotazos.

162. *PICULUS XANTHOCHLORUS* (Sclater & Salvin).

La especie fue señalada primeramente por el Dr. Chapman (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 36: 347. 1917) como *Chloronerpes xanthochlorus* Scl. & Salv. por un espécimen hembra de Remolino, sobre el río Magdalena. Posteriormente los señores Todd y Carriker (Ann. Carnegie Ms. 14: 237. 1922) determinaron cuatro especímenes de la región samaria, inclusive de la Zona Bananera (Fundación y Tucurinca) como *Chloronerpes chrysochloros aurosus* Nelson. Con el objeto de precisar la identificación de la especie regional, consulté al Dr. Chapman, quien solícitamente me contestó lo siguiente: *"Chloronerpes* is now known as *Piculus,* this older name having been discovered by Oberholser. I have compared the Magdalena specimen to which you referred, with a topotypical specimen we have since received from Venezuela and confirmed my identificacion of 1917. The lower Magdalena bird therefore will stand as *Piculus xanthochlorus".*

Es una especie rara, que mide unos 21 cms. de longitud, la cola 6.5 cms.; el macho tiene la coronilla roja, en tanto que la hembra presenta solamente una manchita roja en la nuca; el plumaje de ambos sexos es de color verdoso oliváceo amarillento por encima, las rémiges morenas rematadas de obscuro. Los lados de la cabeza son de color oliváceo dorado, los cachetes algo rojizos, la garganta amarilla y las partes inferiores amarillas teñidas de anaranjado dorado.

163. *CHRYSOPTILUS PUNCTIGULA UJHELYII* Madarasz. n. v. *Carpintero amarillo.*

Bastante común en los bosques secos, es de tamaño escasamente mayor o igual que la especie anterior, distinguiéndose por la coloración. Tiene la frente y la parte frontal de la coronilla negras, la coronilla rojo vivo, lo mismo que la nuca y la parte posterior del cuello, una lista blanca desde el frente de los ojos, a través de éstos hasta los lados de la cabeza, otra lista de color rojo desde las mejillas hasta los lados del cuello (excepto en la hembra); la barba y la garganta blancas finamente salpicada de negrusco. El resto del plumaje es oliváceo amarillento punteado de negro por encima, amarillo salpicado de puntos morenos sobre el pecho.

El área de dispersión de esta raza se limita a la región árida costanera de Colombia.

164. *CENTURUS RUBRICAPILLUS RUBRICAPILLUS* Cabanis. n. v. *Carpintero jabado.*

Este es el más común de nuestros "pájaros carpinteros" y se le halla con preferencia en los bosques secos, a la orilla del río y en la vecindad de las poblaciones y fincas rurales. Tiene un grito chirriante de sonido metálico muy sonoro y se reconoce por su menor tamaño (17 cms. long., la cola 5.5 cms.) y su plumaje rayado de negro y blanco por encima, la coronilla y la nuca de color escarlata; partes inferiores de color leonado grisáceo; el abdomen presenta una mancha anaranjada. En la finca de "El Paraíso", situada sobre la margen izquierda del Magdalena, frente a Remolino, anidan estas aves en las guaduas secas que sirven a modo de postes para sostener la antena del radiorreceptor.

El tipo de *rubricapillus* es de Barranquilla y el área de dispersión está restringida al litoral caribe árido colombiano y al valle del Magdalena.

165. *VENILIORNIS KIRKI CECILII* (Malherbe) n. v. *Carpintero de Manglar.*

Este carpintero suele habitar los bosques húmedos del delta del Magdalena, en los cuales resulta muy difícil penetrar y cazar debido a la consistencia pastosa del lodo y a la red inextricable de raíces aéreas de los mangles. Sólo un ejemplar ha sido obtenido de esta pícida, en los manglares entre La Playa y Las Flores.

166. *SCAPANEUS MELANOLEUCOS MALHERBII* (Gray). n. v. *Carpintero real.*

Esta pícida mide 33 cms. de longitud, la cola 11 cms. y su plumaje es predominantemente negro, excepto la cresta de color rojo encendido y una lista blanca que partiendo desde la base del pico atraviesa el cuello longitudinalmente y se une en forma de letra "V" sobre el dorso, con la que viene del otro lado; las plumas nasales están teñidas de amarillo. La garganta y el pecho son negros, el resto de las partes inferiores de color leonado pardusco pálido barrado de negro. La cresta es alta y puntiaguda en ambos sexos, completamente roja en el macho y frontalmente negra en la hembra. Vive en los bosques espesos.

167. *CEOPHLÆUS LINEATUS NUPERUS* Peters. n. v. *Carpintero real.*

Por ser muy parecida a la especie anterior, el vulgo confunde a una con otra. Son más o menos del mismo tamaño y coloración, pero ésta difiere en la siguiente forma: la lista blanca que viene desde las narices no se une en forma de V como en *Scapaneus melanoleucos malherbii,* sino que se ensancha un tanto sobre los hombros, quedando ampliamente separada de la del lado opuesto; la garganta no

es completamente negra sino rayada de blanco y negro; el abdomen no es homogéneamente barrado sino irregularmente barrado y punteado de pardo sobre fondo blanquizco amarillento; además, las plumas perioculares y auriculares son de color ceniciento. La hembra se distingue por tener negra la parte frontal de la cresta. Este carpintero prefiere los bosques claros y las sabanas arboladas.

168. *PICUMNUS CINNAMOMEUS CINNAMOMEUS* Wagler. n. v. *Carpintero colibrí.*

El género *Picumnus* se distingue entre las pícidas regionales por tener la cola compuesta de plumas normales flojas y, además, por el pequeñísimo tamaño de sus ejemplares. La especie en consideración mide sólo 10 cms. de longitud, la cola 3 cms.; tiene la cabeza negra, la frente blanca, la coronilla salpicada de puntos amarillos y la nuca de puntos blancos. Las partes superiores son de color rubio acanelado algo teñido de grisáceo, las coberteras parduscas y orilladas de color canelo rojizo; las partes inferiores son de color acanelado, la cola negra con algunas plumas blancas sobre las barbas interiores. La hembra tiene la frente teñida de color de ante leonado y la coronilla no ostenta los puntos amarillos, aunque sí los blancos, que distinguen al macho. Por su tamaño insignificante y por sus costumbres muy quietas, a la vez que por su coloración, es una verdadera buena suerte distinguir esta avecilla en la sombra del bosque. Su área de dispersión se restringe al litoral caribe de Colombia.

169. *PICUMNUS OLIVACEUS OLIVACEUS* Lafresnaye. n. v. *Carpinterito colibrí.*

En los bosques muy frondosos vive esta especie, que es algo más pequeña que la anterior, pues mide tan sólo 8 cms. de longitud, la cola 2.5 cms., distinguiéndose además por el color leonado oliváceo del plumaje, el vientre amarillento rayado de pardo. La cabeza es negra, con la frente y la coronilla rayadas de color de naranja rojizo y la parte de la nuca punteada de blanco. La hembra se diferencia por carecer de las listas rojizas de la coronilla y de la frente.

(Continuará)

GRIETA Y PUENTE DE ICONONZO

PROFESOR LUIS CUERVO MARQUEZ

El río Sumapaz, que nace en las cumbres nevadas de la Cordillera Oriental y que drena los páramos de esas gélidas regiones, desciende por entre riscos escarpados, dejando de trecho en trecho reducidas vegas, en donde comienzan a fundarse futuros centros de importante colonización agrícola y pecuaria.

Este río atraviesa la profunda grieta de Pandi y al salir de ella penetra por entre altos murallones, a la garganta o Boquerón del Muerto, en una extensión de cinco kilómetros, de donde sale, dejando su curso tumultuoso y violento, para entrar a las llanuras del Tolima y deslizarse suave y perezosamente hacia el río Magdalena, en el cual desemboca cerca de Girardot.

En todo su curso, hasta que entra al valle de Melgar, el río desciende formando cascadas y raudales por la profunda abra de la cordillera, única vía que las aguas tienen para salir del extenso valle que forma la Provincia de Sumapaz. Su lecho está cubierto por grandes pedruscos desprendidos de los bordes y arrastrados por la corriente.

En su trayecto el río atraviesa la grieta de Sumapaz, sobre la cual está el Puente Natural de Icononzo, que es uno de los accidentes geológicos más imponentes que presenta el suelo de Colombia y uno de los sitios más dignos de ser visitados por geólogos y turistas.

Hasta hace pocos años el camino que de Bogotá conducía a Pandi, era uno de los más ásperos y fragosos del país. A Fusagasugá se iba a lomo de bestia en dos o tres días, teniendo que descender de la altiplanicie por el Páramo de San Fortunato y por la tremenda bajada de El Peñón, siguiendo luégo por una senda de montaña cubierta de empalizadas, hechas de *boba,* y con profundos tremedales en la época de lluvias. Más allá el camino cruzaba el río Cuja y seguía por entre el bosque hasta la incipiente población de Arbeláez, y de allí continuaba a Pandi y a Icononzo, pobres aldeas no vivificadas aún por el cultivo del café. Así conocimos esa vía en lejana juventud, y así era hasta hace cinco años, cuando se construyó la carretera a Fusagasugá, de donde todavía se extravía marchando a lomo de mula, camino de Pandi e Icononzo. El Barón de Humboldt recuerda en los siguientes términos su viaje al Puente de Icononzo en 1801:

"El nombre de Icononzo es el de una aldea de indios Muiscas, situado sobre el borde meridional del valle y de la cual no existen sino algunas cabañas diseminadas. El lugar más próximo a este sitio notable (el puente)es hoy el pueblito de Pandi o Mercadillo, situado a un cuarto de legua al nordeste. El camino de Santa Fe a Fusagasugá y de allí a Pandi, es uno de los más difíciles y de los menos transitables de las cordilleras. Se necesita amar apasionadamente las bellezas de la naturaleza para no preferir la vía ordinaria que conduce de la Sabana de Bogotá, por la Mesa de Juan Díaz, a las riberas del Magdalena, al descenso peligroso del Páramo de San Fortunato y de las montañas de Fusagasugá hacia el Puente natural de Icononzo". (1)

Ese intransitable camino de otro tiempo se recorre hoy en automóvil hasta Fusagasugá, en dos horas; y la carretera llega ya hasta cerca de Pandi.

Pandi es una pequeña población situada a 960 metros sobre el nivel del mar, en un pequeño valle inclinado de oriente a occidente, y cuyo piso de gres y de arcilla arenosa está cubierto por numerosos bloques de aspecto errático. Sobre la población existe un grupo de enormes cantos de arenisca, en los cuales hay algunos *petroglifos* pintados con tinta roja, semejantes a los que se encuentran en las inmediaciones de Bojacá.

Una vegetación pobre y desmedrada cubre el suelo: acacias, mimosas, cactus, salvo en las hondonadas húmedas, donde crecen el cámbulo *(Erithrina umbrosa)*, el guásimo *(Guasum tomentosa)*, los gaques, de flores perfumadas *(Clusia alata)*, la majagua *(Pachira alba)*, el chocho *(Erithrina collarodredum)* con sus estuches de semillas rojas de coral, y, de trecho en trecho, tal cual chicalá *(Tacoma spectabilis)*, o guayacán *(Guaiacum santum)* o un raquítico bosquecillo de guaduas *(Bambusa guadua)*.

De Pandi, el camino va descendiendo y parece que el valle se continuara sin interrupción con el cerro que en suave pendiente se prolonga hacia el sur, cerro en cuya falda están Icononzo y los ricos cafetales que en manchas de verde oscuro aparecen diseminados en su superficie.

El aspecto del valle, con sus cantos rodados, da la impresión de que un enorme ventisquero, procedente de los que aún hoy son nevados de la cordillera, hubiera seguido el curso actual del río Sumapaz y lo hubiera cubierto, en parte, antes de que la grieta se hubiera formado. Las alternativas de las épocas glaciares y las enormes precipitaciones del período cuaternario debieron hacer afluír al valle y a toda la hoya del Sumapaz una cantidad inmensa de agua.

(1) El valle de Pandi y la hoya alta del Sumapaz estaban muy pobladas por tribus **Panches** en el tiempo de la Conquista, tribus que limitaban al norte con los **Sutagaos** y al sur con los temibles **Pijaos.** La colonización panche se extendía a lo largo de la hoya del Sumapaz y, probablemente, llegaba hasta la vertiente oriental de la cordillera. A 10 kilómetros de Pandi estaba el pueblo de Tumbia, que debió ser muy poblado, según la extensión de sus cementerios.