

AVES MIGRATORIAS EN COLOMBIA

ANTONIO OLIVARES, O. F. M.

Profesor del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia.

INTRODUCCION

En AVES MIGRATORIAS EN COLOMBIA se tratan 188 especies y subespecies correspondientes a 14 órdenes, 32 familias y 98 géneros.

Al catálogo de la avifauna exótica colombiana precede un esbozo de la historia de las migraciones con los conceptos y teorías antiguos y modernos. La humanidad en un principio tejió estrafalarias leyendas; algunas fueron aceptadas por hombres de ciencia aún del siglo antepasado, y todavía los ornitólogos no dan una respuesta enteramente satisfactoria sobre la causa de los viajes periódicos de las aves. Entre las teorías antiguas se habla de la *hibernación* y de la *transmutación*, entre las modernas, de las *teorías de localidad ancestral norte y sur* y la del *fotoperiodismo*, las cuales incluyen las de menor importancia.

Continúa en su respectivo orden, una clara y concisa información acerca de los factores que influyen en las migraciones, por parte del medio ambiente y por la misma constitución de las aves, que son perfectos modelos en aerodinámica. Cómo se reconocen las aves migratorias, y empleo de métodos de control efectivos para precisar de dónde parten, por dónde pasan y a dónde llegan. Características de las migraciones: periodicidad, vuelos diurnos y nocturnos, número de individuos que simultáneamente abandonan el lugar de nacimiento, orientación, para lo cual se supone un sentido especial que guíe; altura del vuelo, velocidad, distancias recorridas, y segregación que ocurre durante las migraciones. Clases de migraciones: *horizontal, vertical, elíptica y errática*. Rutas seguidas en el éxodo, que son numerosas y se han compendiado en *Rutas en el Antiguo Mundo* y *Rutas en el Nuevo Mundo*, en las últimas se describen principalmente las vías que toman las aves norteamericanas y suramericanas que arriban a Colombia, facilitando su comprensión con el auxilio de mapas. Migraciones de aves tropicales y *migración local*. Peligros y ventajas en las migraciones. Y la reciente invasión de *Ardeola ibis ibis* al Continente Americano haciéndose residente, fenómeno que demuestra una de las probables maneras como se ha efectuado la dispersión geográfica de las aves.

El catálogo se ha dispuesto clasificando las aves según su status migratorio en las siguientes categorías enumeradas por Pough:

Residentes de verano: 4 especies de 2 familias; visitan el territorio colombiano durante el invierno austral.

Residentes de invierno: 92 especies y subespecies de 19 familias; en su gran mayoría son norteamericanas; otras en corto número del Antiguo Continente; se estacionan en Colombia durante el invierno boreal.

Visitantes transeúntes o *aves de paso*: 28 especies y subespecies de 11 familias que pasan por el país en su viaje de migración hacia el sur, casi todas norteamericanas.

Migratorias parciales o *vagabundas erráticas* o simplemente *migratorias*: 21 especies y subespecies de 9 familias, unas del norte y otras del sur del Nuevo Continente; emprenden sus viajes después de la crianza de sus polluelos.

Migratorias casuales u *ocasionales*: 31 especies y subespecies de 16 familias. Categoría no enunciada por Pough, pero muy en boga entre los autores. La única diferencia entre ésta y la anterior (*migratorias parciales*) consiste en que las *casuales* raras veces se observan en las localidades donde se les cita como migratorias; otro término empleado es el de *accidentales*.

A guisa de apéndice se incluyen aquellas migratorias registradas en el Archipiélago de San Andrés y Providencia, y que no se han encontrado todavía en la parte continental de Colombia o sean 12 especies y subespecies de 7 familias, todas norteamericanas.

Con el fin de hacer más completo el catálogo se han consultado entre otros a Chapman (1917), Todd y Carriker (1922) y sobre todo a de Schauensee (The Birds of the Republic of Colombia, 1948-1952) de quien se adoptó la secuencia de las especies y la nomenclatura científica de las mismas, con excepción de los cambios posteriores a su obra, principalmente en cuanto a la familia Ardeidae para la cual se siguió la revisión genérica de Bock (1956); además, para Passeriformes en la superfamilia Passeroidea se acataron las decisiones tomadas en el XI^o Congreso Internacional de Ornitología (cf. Mayr y Greenway, 1956).

Las descripciones de las especies se han basado en material del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Bogotá, y la colección particular del autor en la cual figura un buen número de migratorias, algunas registradas por primera vez en Colombia. En los casos en que se estimó pertinente se revisaron, además, un número considerable de descripciones publicadas en la literatura ornitológica.

Las especies llevan anotado junto con el nombre científico, el nombre vulgar regional, cuando éste último se conoce con precisión, o sea aquel que el pueblo les da en los lugares a donde arriban. Las descripciones son breves pero suficientes para dar idea clara de las aves tratadas; se han hecho sobre el macho adulto; si existe dimorfismo sexual en la especie, inmediatamente se dan los detalles distintivos de la hembra de la misma edad; en ocasiones, los del joven ya corresponda a uno u otro sexo. Las características de los órdenes y familias se expresan separadamente de las de las especies, salvo pocas excepciones, puesto que en el último caso es suficiente la descripción de las especies para dilucidar el orden o familia a que corresponden. Cada una de las especies lleva la anotación de fechas y localidades de captura en nuestro país, habiendo sido en este punto particularmente útil la recopilación de datos elaborada por de Schauensee.

Para hacer resaltar la riqueza de la avifauna colombiana, la más rica del mundo, pues hasta el presente se

conocen más de 2600 especies y subespecies, al tratar una especie migratoria se hace notar si ésta tiene representantes vicariantes auctóctonas en Colombia. De todos los órdenes y familias exóticos hay residentes a excepción de las familias Phalaropodidae y Bombycillidae; la gran mayoría de géneros y especies están bien representados. Cabe anotar que en algunas especies (vg. *Egretta alba egretta* y *Nycticorax nycticorax hoactli*) no obstante existir poblaciones residentes en nuestro territorio, durante el invierno boreal se presenta una afluencia de individuos migrantes.

Colombia por su excelente posición geográfica, único país de Sur América que desde la Amazonia se extiende al Atlántico y desde la Orinoquia al Pacífico; por la gran variedad climática resultado de un complejo sistema orográfico que motiva la considerable cantidad de biotopos aptos para la enorme riqueza fitozoológica, es de los países del mundo que atrae más migratorias. Para ilustrar esta aserción baste decir que en toda Norte América se han registrado como *accidentales* o *casuales* unas 70 especies de 27 géneros procedentes de Europa, Asia y unas pelágicas de Sur América. Además considérese que las 188 visitantes apenas constituyen aproximadamente un 7% de la avifauna colombiana.

HISTORIA DE LAS MIGRACIONES DE LAS AVES

En los países sujetos a estaciones las aves desaparecen generalmente en el otoño y vuelven en la primavera. En Europa septentrional, Siberia, Canadá y Estados Unidos, por ejemplo, durante el invierno, las ciudades y los campos son abandonados por las aves que se dirigen hacia regiones ecuatoriales o al hemisferio meridional.

La Biblia en su libro del Exodo nos dice que los israelitas en el viaje a la tierra prometida, en el desierto fueron auxiliados por inmensas bandadas de codornices (*Coturnix coturnix coturnix* (Linneo)). Estas aves en su migración anual desde el Africa a las praderas del norte, llegaban extenuadas a los puntos transitados por los israelitas, y éstos las aprovechaban por su carne. Parece que este acontecimiento tuvo lugar 1580 años antes de la venida de Jesucristo, y es de los hechos más antiguos que se registran en la historia de la humanidad, beneficiada por los viajes periódicos de las aves. Hoy día llegan grandes bandadas de aquellas aves que favorecieron al pueblo escogido, a ciertas islas del Mediterráneo, y agotadas por su largo vuelo se dejan capturar fácilmente por los habitantes los cuales las utilizan como alimento.

En Job, Cap. XXXIX, v. 26, se lee: “¿Es acaso efecto de tu sabiduría el modo con que renueva cada año sus plumas el gavián extendiendo sus alas hacia el Mediodía?”.

El profeta Jeremías, Cap. VIII, v. 7, se expresa así: “El milano conoce por la variación de la atmósfera su tiempo; la tórtola y la golondrina y la cigüeña saben discernir constantemente la estación o tiempo de su transmigración; pero mi pueblo no ha conocido el tiempo del juicio del Señor”. Este profeta escribía esto un siglo después de Anacreonte quien cinco siglos antes de Jesucristo, hablaba del retorno de las golondrinas en la primavera a Grecia, y lo más particular es el hecho

de que este poeta decía que Egipto era el punto a donde se dirigían las aves durante el invierno.

Homero en su *Ilíada*, probablemente ocho siglos antes de Jesucristo, decía que el avance de los troyanos se parecía a una bandada de grullas que aparecían súbitas como la lluvia y volaban clamorosas hacia las olas del océano cuando se acercaba el invierno.

Los persas y los árabes para el arreglo de su calendario tenían en cuenta la ausencia y aparición de las aves.

Hesíodo, siete siglos antes de la era cristiana, en “Los Trabajos y los Días”, apuntaba que las labores campesinas tenían mucho que ver con los viajes de las aves.

Aristóteles, en la “Historia de los Animales”, anotaba que las aves emprendían largos viajes apremiadas o por el intenso frío del invierno, o molestas por el fuerte calor del verano. El estagirita fue el primero en dar serias razones en la explicación del viaje de las aves. Fue el primero en discutir el punto, aunque, como ya se hará notar, cayó en errores, los cuales fueron seguidos por autores posteriores.

El primer caso observado de los viajes de las aves en el Nuevo Mundo, tuvo lugar el 10 de octubre del año 1492, cuando el capitán de la Pinta, Martín Alonso Pinzón, quien navegaba con rumbo al oeste, divisó una bandada de aves continentales con dirección al sudoeste. Avisado Colón del fenómeno, ordenó cambiar el rumbo, y así tocó con sus tripulantes en San Salvador. De tal manera que las aves influyeron de esta manera en el descubrimiento de América.

CONCEPTOS Y TEORIAS ANTIGUOS

Las migraciones de las aves fueron uno de los fenómenos naturales que más atrajeron la atención de los antiguos.

En un principio, como no se explicara la aparición y desaparición periódica de las aves, se aducían teorías fabulosas con el objeto de dilucidar el enigma. Algunos decían que las aves se enterraban en el cieno, otros, que se escondían en los pantanos, o a lo mejor, se ocultaban en los huecos de los árboles sumidas en un profundo sueño o letargo.

Aristóteles propuso esta teoría, conocida con el nombre de *hibernación*, y que tuvo seguidores por dos mil años. Aún a mediados del siglo dieciseis, hombres de ciencia aseguraban haber tenido en sus manos golondrinas aletargadas. Llegaron a publicar grabados de pescadores sacando en sus redes golondrinas en tal estado de somnolencia, y agregaban que si se llevaban a una pieza calurosa, comenzaban a despertar y volaban, pero que vivían por poco tiempo.

Además, Aristóteles originó la teoría de la *transmutación*: una especie que llegaba del norte, se transformaba y luego partía como otra hacia el sur. Explicaba el filósofo, que aunque se decía que eran dos especies, en verdad, no era sino una sola, y ésta misma tomaba dos diferentes plumajes, correspondientes uno al invierno y otro al verano.

Otros sostenían que las aves se iban a pasar su invierno a la luna. El viaje duraba, según ellos, sesenta días; el modo como lo efectuaban las aves, y la manera de proveerse su sustento lo explicaban en las formas más estrafalarias.

Quienes sí creían que la desaparición de las aves se debía a viajes que ellas emprendían, no podían entender que las pequeñas fueran capaces de vuelos tan largos, y por esto decían que las grandes se encargaban de transportar a las pequeñas. Se cuenta que en algunos pueblos del Mediterráneo aún subsiste esta creencia, y agregan que las pequeñas aguardan en la costa mediterránea el paso de las grandes para que éstas las transporten al África a pasar allí el invierno de sus localidades de nacimiento. Entre ciertas tribus indígenas de Norte América, tampoco es raro el que aseguren tan extraño transporte.

Examinando los errores en los cuales cayó la humanidad en relación con el presente fenómeno en las aves, Clarke (1912: 13) en "Studies in Bird Migration", escribe: "Estudiando la historia de la temprana opinión en relación con la aparición y desaparición de ciertas aves en determinadas estaciones, es al mismo tiempo interesante e instructivo el notar que en los primitivos tiempos el conocimiento de los hombres en la materia parece haber sido muy insuficiente, pero correcto en toda su extensión, y que en tiempos posteriores una observación descuidada e interpretada al antojo, brindó 'un vívido principio de error', que condujo al género humano descarriado por muchas generaciones, e indujo aun a Linneo y a White —dos naturalistas de primera categoría, en el período en el cual el espíritu científico se había hecho altamente operativo— a prestar su autoridad a teorías que hoy día son completamente insostenibles".

CONCEPTOS Y TEORIAS MODERNOS

Con el andar del tiempo, los investigadores no podían dejar en el misterio aquello de la aparición y desaparición periódica de las aves, y entonces después de serias y constantes observaciones, pudieron constatar que estos seres alados tienen un movimiento más o menos continuo y directo de una localidad a otra, volviendo siempre a su lugar de origen; dicho movimiento está bajo control, y coordinado por las periódicas influencias del medio ambiente. A fenómeno tan maravilloso se le ha dado el nombre de *migración*. En general, es el paso de un organismo de un lugar de residencia a otro. Con este término tienen relación aquellos de *emigración* o su contrario *inmigración*, o sea el viaje distanciado a una localidad, sin regreso a su punto de partida. *Remigración*, que consiste en el abandono de una región por una porción de la especie, y el retorno a su sitio original, efectuado por diferentes individuos de la misma especie. *Dispersión*, la ampliación de la localidad original de una especie, por lo cual viene ésta a ocupar los territorios vecinos a su lugar de nacimiento. Hay aves que se reúnen en grandes colonias en distintas partes del globo, y luego se dispersan yendo a muy dilatadas regiones, tanto que aves nacidas en el norte de Escocia atraviesan el Atlántico y van hasta las costas de Norte América. No son raros los casos en que aves europeas se vienen en los barcos atraídas por los desperdicios de comida que les ofrecen los navegantes, y tocan en las costas de Sur América.

El fenómeno de la migración también existe en mamíferos, peces e insectos; sin embargo, las migraciones que más llaman la atención por las enormes distancias recorridas y el modo como las efectúan, las emprenden las aves, favorecidas éstas por su rápido y poderoso medio de locomoción, y constituyen uno de los hechos ver-

daderamente admirables en el mundo animal. Aun, quien no se interese por las causas y últimos efectos del fenómeno en cuestión, se admira al contemplar una bandada de aves que reunidas en una playa o cubriendo una pradera, levantan el vuelo y se dirigen a tierras muy distantes para regresar en época determinada. Aves como los pingüinos, que no vuelan, emprenden largos viajes aprovechando su habilidad en la natación.

La causa de estos viajes periódicos de las aves, todavía no se conoce. Se han formulado muchas teorías, entre las cuales, las primeras de los tiempos modernos, parece que llegaron a dilucidar la cuestión; y así, una dice que aquellas aves que vivían en antiguas edades en todo el Hemisferio Septentrional donde encontraban óptimas condiciones para su reproducción y abundante alimento, no eran migratorias, pero debido al avance de la glaciación pleistocénica del norte, se replegaron hacia el sur, y por un instinto ancestral volvían a sus antiguas localidades cuando estas estaban ya libres de los hielos. El retorno a su tierra nativa lo hacían en primavera, y al llegar el invierno, afectadas por la nieve, volvían hacia los trópicos o hacia latitudes todavía más hacia el sur. Cooke (1936: xxxi) explica la misma teoría con relación a las aves de Norte América en "Bird Migration": "Según la teoría más comúnmente aceptada, en remotas edades los Estados Unidos y el Canadá fueron habitados por aves no migratorias, mucho tiempo antes de que los hielos del Artico avanzando hacia el sur durante la era glacial, convirtieran la mitad norte del continente en región inhabitable. El amor de las aves por su lugar de origen las indujo a permanecer cerca a sus nidos hasta que la aproximación del hielo comenzó por primera vez a producir un invierno —esto es un período de temporal inclemente— que redujo a tal estado las provisiones alimenticias que las aves se vieron forzadas a dirigirse a otras regiones para no perecer de hambre. Como el hielo se aproximara muy gradualmente y luego retrocediera, estas retiradas y ausencias forzadas —en un principio por una corta distancia y por un breve tiempo— se incrementaron tanto en distancia como en duración hasta que la migración se hizo una parte integral de la vida aviaria. En otras palabras, la formación del hábito de migración tuvo lugar al mismo tiempo que el cambio de estaciones en el año reemplazó las continuas condiciones semi-tropicales de las eras preglaciales.

Al avanzar el hielo hacia el sur el ritmo de migración en la primavera hacia el norte fue acortándose de continuo, y el asilo de otoño correspondiente se prolongó a una apta localidad de invierno, hasta que durante el propio tiempo del período glacial las aves fueron en su mayor parte confinadas a la América Central y a la del Sur. Pero el hábito de migración ya se había formado, y cuando el hielo retrocedió a su presente posición, las aves lo siguieron hacia el norte, y a su tiempo establecieron las largas y diversas rutas de migración que tienen hoy día".

Otra teoría que es muy conocida trata de probar que las aves son originarias de los países meridionales, pero por los grandes aumentos de la población aviaria se vieron forzadas a emigrar hacia el norte, después del período glacial. En esta última región anidan, pero forzadas por el invierno vuelven temporalmente a sus países de origen.

Respecto a las dos teorías, expuestas anteriormente, Lincoln (1935: 6) en "The Migration of North Ame-

rican Birds”, en donde él las llama “Northern ancestral home theory” y “Southern ancestral home theory” respectivamente, anota: “Ambas teorías asumen que la migración es un hábito profundamente arraigado, pero ninguna está basada en datos biológicos positivos. Han sido criticadas también en el campo geológico, y ninguna puede ser aceptada sin calificación. Sin embargo, es aparente que si la morada ancestral de cualquier especie fue en los límites del norte o del sur de su área de distribución actual, o aun en alguna región intermedia, la búsqueda de las condiciones favorables para la reproducción en verano y para la alimentación en invierno ha sido el factor principal donde se basa el origen de la migración”.

Una teoría moderna, basada en recientes estudios biológicos en las aves, es la llamada teoría del *fotoperiodismo*. Por este término, aplicado a las aves, se entiende la manera de portarse ellas con respecto a la mayor o menor duración del día, o sea el desarrollo de sus actividades tanto fisiológicas como ecológicas según la cantidad y cualidad de la luz. Esta teoría incluye y refuta aquella que sostiene que la abundancia o escasez del alimento causa la migración; no olvida para contradecir, que el cambio de estaciones ocasiona el fenómeno en cuestión.

La teoría del fotoperiodismo, en su premisa mayor sostiene que la cantidad de luz y la duración del día son los estímulos que causan la migración. Sus sustentadores dicen que el fenómeno de la migración es tan regular que no hay necesidad de crearlo atendiendo a las estaciones, por los cambios que éstas traen consigo, como los grandes descensos de temperatura, con todos sus rigores: el intenso frío, las molestias de la nieve que cubre el alimento y los nidos, o lo contrario, los sofocantes calores del verano. Aseguran que los viajes de las aves comienzan antes de que sea necesario un cambio en latitud; y a aquella creencia tan común de que la escasez de alimento es la principal causa de las migraciones, aducen en contra, observaciones en muchas aves, que principian sus viajes de norte a sur cuando en la primera localidad los recursos alimenticios están en todo su apogeo, y regresan del sur dejando abundante alimento, mientras que en el norte hay una gran pobreza de recursos nutritivos, si no es que todavía faltan por completo. Si las migraciones se efectúan por esquivar los intensos fríos, los amigos del fotoperiodismo dicen que muchas aves van del sur donde el clima es suave a sufrir en el norte las más bajas temperaturas y el peligro de fuertes tormentas y vendavales.

Schäfer (1907), citado por Allee *et al.* (1950: 21), fue el primero en este siglo en dar por evidente que la mayor duración del día es un factor de la migración. Seebohm (1888), a quien también mencionan Allee *et al.* (*loc. citatus supra*), acerca de la migración en otoño de especies de la familia Charadriidae (chorlos), anota: “Los ascendientes de los Carádridos probablemente no estuvieron en búsqueda de *calor* porque el clima del Círculo Polar era en aquellas remotas edades suficientemente templado; no en búsqueda de *alimento*, que fue probablemente abundante durante todo el año; pero sí en busca de *luz* durante los dos o tres meses en que el sol nunca se levanta en el horizonte”. No obstante, Schäfer dice que Seebohm no reconoce directamente que las aves vuelvan a la región ártica a causa de los prolongados días que han de encontrar allá.

Para mayor intelección de la presente teoría, anótese: se ha comprobado que la mayor duración del día, activa el desarrollo de los órganos de reproducción, y por ende la efectividad en su acción. Se han hecho en aves muy delicadas, como efectivos experimentos, tales como proporcionarles luz artificial, ya sea con lámparas de aceite o gasolina o con bujías eléctricas, y se ha notado el rápido desarrollo de los órganos genitales. Ya está generalizado el método de iluminar por la noche los gallineros con electricidad para obtener doble producción de huevos en tiempo determinado. A esto se debe agregar esta interesante observación: el gorrión de Norte América que no es ave migratoria, se reproduce sin ningún efecto de la cantidad y cualidad de la luz, lo cual no deja de ser una excepción.

La luz afecta el color del plumaje, y por esto se controla la coloración de ciertas aves al exponerlas a la luz o al retirarlas de ella.

En las aves que habitan los trópicos se ha notado que es como inherente a ellas la habilidad de responder a las diferencias de la luz.

No menos curioso es el que las aves de los países sujetos a estaciones, cantan mucho más durante la primavera; y de ahí que pájaros encerrados en jaulas, si se les mantiene con buena iluminación, llegan a cantar durante el invierno tanto como en la primavera. Y todavía lo hacen mejor si se les administra en su dieta alimenticia aquellos gusanos que son abundantes en primavera.

La mayor cantidad de luz es la causa del mejor desarrollo de las glándulas genitales en las aves, porque éstas tienen más actividad durante los días más largos y más claros. Ahora, si el desarrollo de los órganos sexuales controla la migración, como algunos lo aseguran, la teoría del fotoperiodismo sería la más aceptable. Lincoln (1935: 7) la refuta, diciendo: “En primer lugar, algunos de nuestros residentes de verano que migran al sur durante el invierno, no se detienen en las regiones ecuatoriales donde podrían encontrar el día y la noche de igual duración, sino que se dirigen más allá, llegando no pocos a regiones tan distantes como a la Patagonia. También, podría preguntarse: si la duración del día es el factor de estímulo, porqué nuestras aves de verano que pasan el invierno en los trópicos, siempre se dirigen hacia el norte, siendo así que en las localidades donde pasan el invierno la variación en la duración del día entre días de invierno y verano es imperceptible? Como todas las otras teorías ya avanzadas, ésta también, según se entiende hasta ahora, está sujeta a un criticismo irrefutable”.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS MIGRACIONES

Las teorías ya mencionadas, han tenido en cuenta uno u otro de los siguientes factores: entre los *exógenos* se enumeran los cambios de las estaciones, y de aquí las bajas temperaturas de las regiones a causa del invierno, la intensidad de la luz, la mayor o menor duración de los días, el aumento o disminución del alimento. Entre los *endógenos*, la deposición de la grasa, períodos de reproducción con su respectivo desarrollo de los órganos sexuales, producción de hormonas, hábitos alimenticios y fotoperiodicidad.

La estructura de las aves hace de ellas una excelente máquina aerodinámica. Se sabe que una misión científica alemana estuvo en Venezuela, antes de la segunda guerra mundial, estudiando el vuelo de las gualas (*Cathartidae*) con el objeto de aplicar estos conocimientos a la aviación, porque las aves tienen un vuelo perfecto y de gran duración debido a su forma externa general ahusada; el plano de sustentación requerido es maravilloso; en él operan la fuerza impulsora de las alas y un timón tan especial como es la cola. Nada más liviano y fuerte que las plumas, cubierta de su cuerpo, contra los contratiempos atmosféricos; y qué diversidad de tamaños y formas de estas piezas, según el oficio que tengan que desempeñar. Agrégase el escaso peso de los miembros posteriores, las patas, colocadas en tal posición que no les obstaculiza en lo más mínimo la actividad aérea.

La estructura interna corrobora prodigiosamente la externa. Los huesos son relativamente más fuertes que el acero; los más grandes son huecos y reciben aire proveniente de los pulmones. No hay músculos tan fuertes como aquellos que accionan las alas. Los pulmones más bien en forma de tubos que de bolsas y con sacos aéreos adicionales que les permiten mantener siempre aire puro, son los más adecuados entre todos los de los vertebrados para proporcionar la mayor cantidad de oxígeno necesario en el metabolismo. El corazón además de ser de gran tamaño, lo forman músculos de potente textura, lo que hace que la sangre sea distribuida con toda regularidad por aquellos elásticos canales, las arterias y las venas. El aparato digestivo es relativamente pequeño. Los sentidos, especialmente el de la vista, son muy desarrollados.

Todo lo anotado hace que un ave domine el aire fácilmente, con el mínimo de esfuerzo, y que con toda precisión y rapidez pueda dirigirse al punto que le interese por distante que él sea. No menos interesante, es el que descansa en su vuelo tomando una posición que obliga al aire a sostenerla y al viento a transportarla aun a largas distancias.

Los movimientos aéreos los desarrollan las aves con un consumo exiguo de combustible o energía; recuérdese lo dicho por Lincoln en Grosvenor y Wetmore (1937: 348): "El Chorlo dorado [*Pluvialis dominica dominica* (P. L. S. Müller), familia Charadriidae] viajando sobre la ruta oceánica, cubre toda la distancia entre Nueva Escocia y Sur América, 2400 millas, probablemente en 48 horas de vuelo continuo, y gastando algo menos de dos onzas de combustible en forma de grasa de su organismo.

Si un avión de 1000 libras de peso fuera tan económico, consumiría en un vuelo de 20 millas no un galón del combustible usualmente requerido, sino una media botella".

Después de un largo viaje un ave se muestra cansada debido al consumo de las sustancias alimenticias que almacenaba en su organismo en forma de grasas, pero una buena comida es suficiente por el momento para devolverle el vigor. Tal es el caso que se observa en los migratorios residentes de invierno, y así, a la Sabana de Bogotá los Gualones o Pájaros bobos (*Coccyzus americanus americanus* (Linneo)) llegan en tal estado de cansancio que fácilmente se dejan capturar; pero una

vez que se aprovechan de sus lagartijas, ranas e insectos, y de un corto descanso, reanudan frescos sus correrías.

Las aves migratorias llegan a su destino en un alto grado de enflaquecimiento, pero en pocos días se restablecen. Se muestran muy voraces, no desperdician nada de lo que hace parte de su dieta alimenticia, y practican escrupulosamente todos aquellos hábitos que tienden a la recuperación, conservación y mejoramiento de su estado físico. En los meses de noviembre a marzo se les ve en nuestro país en una verdadera vacación, pues ya les llegará el momento de regresar a sus localidades de origen a entregarse con todo entusiasmo a la dura tarea de levantar su progenie. Entonces en nuestros bosques buscan los sitios donde abunde el alimento, el cual seleccionan y toman a sus respectivas horas. Descansan en parajes tranquilos a la sombra de los árboles y buscan la proximidad de los arroyuelos para su baño diario. Todo lo cual influye para que el organismo de las aves sea tan poderoso y su vuelo tan resistente.

COMO SE RECONOCEN LAS AVES MIGRATORIAS

Las personas no versadas en asuntos aviarios reconocen en los jardines y parques de las ciudades, en los bosques y veredas de nuestro país las aves migratorias, porque tan solo en ciertos y determinados meses del año tienen la oportunidad de ver estos visitantes; pero no sabrían responder si tales especies nos llegan de otros países o son propias de la avifauna colombiana, procedentes de otras zonas o de otros climas dentro del área de nuestro territorio. Un ornitólogo bien informado de las aves propias de la región que visita, está capacitado para identificar a simple vista o con la ayuda de anteojos binoculares las aves exóticas en la localidad estudiada; y los conocimientos que tiene de ellas más el factor tiempo, le dan la pauta para determinarlas en su correspondiente categoría de su status migratorio.

El reconocimiento exacto de las aves migratorias en los países que ellas visitan, se debe principalmente a las colecciones, porque en los lugares de origen basta su desaparición cuando se dirigen a países lejanos. Examinando ejemplares aviarios capturados en Colombia, se descubren especies que no anidan en nuestro territorio y sí en Norte América, entonces son migrantes de aquella región. Y si la fecha de captura corresponde al invierno de Norte América, pueden ser residentes de invierno en Colombia, o sea que permanecen aquí durante el invierno de su país de origen. Se halla un espécimen cuya especie se reproduce en el Viejo Mundo, y con seguridad no anida en Colombia, entonces hay probabilidad de que sea un migratorio transeunte o simplemente un vagabundo errático, esto es que de tiempo en tiempo nos visita. Se da con un ejemplar de una especie que se reproduce en las repúblicas meridionales de la América del Sur, pero no en Colombia, de lo cual se deduce que es un migrante del sur; y si la fecha de captura coincide con el invierno austral, es residente de verano en nuestro territorio. De esta manera tan sólo se sabe, pero con seguridad, que las especies tratadas son migratorias, y su categoría se define con la repetición o constancia de los datos de capturas.

Con el objeto de precisar las observaciones se ideó el *Método del anillado (Banding o Ringing Method)*. Consiste en colocar en el tarso del ave, un pequeño anillo de plástico o aluminio rotulado con el número correspondiente y el nombre de la entidad que practica este método; así lo hace entre otras el U. S. Fish and Wildlife Service. Antes de emprender las aves la migración, capturan muchas de ellas con trampas especiales, que en ninguna manera las maltratan; le colocan a cada una su respectivo anillo, y las dejan en libertad, después de anotar la identificación, número, localidad y fecha. Dichas aves, en la época correspondiente emprenden el viaje durante el cual, puede que algunas sean capturadas en la travesía o en el lugar a donde se han dirigido; si así ocurre, el cazador avisa al U. S. Fish and Wildlife Service, Bird Banding Office, Laurel, Maryland, U. S. A., dando cuenta del número del anillo del ejemplar capturado, con la localidad, fecha y modo de captura, a lo cual se le responde con los datos del nombre común del ave, edad, sexo, localidad donde fue anillada y por quien, además, la fecha; también incluye la información que transcribo de una de las hojas de referencia, fechada en febrero 25, 1953, y enviada a Bogotá en respuesta al aviso de captura de un pato en la Represa del Muña, Departamento de Cundinamarca, y anillado en Moscow Bay, Bath, Mason County, Illinois en octubre 29, 1952:

“Por medio de estos anillos numerados son llevadas a cabo importantes investigaciones relativas a las migraciones y a la vida de las aves de América del Norte. Los anillos son colocados a las aves por colaboradores voluntarios que realizan esta tarea sin recibir ningún sueldo. Estos colaboradores están repartidos por todo el continente: Alaska, Canadá, México, Estados Unidos, Sud América e Islas Hawaii.

Algunas aves silvestres anilladas y puestas en libertad en América del Norte han sido recapturadas en lugares tan distantes como Argentina, Siberia, Africa, Groenlandia, Francia, e Isla Palmira, en el Ecuador, en medio del Océano Pacífico.

Por medio de estas recapturas han sido determinadas las edades que las aves alcanzan en la Naturaleza. Por ejemplo: el pato negro, 17 años; la gaviota del Caspio, 22 años; el vencejo púrpura, 14 años; la golondrina de las chimeneas, 12 años y el pato americano, 9 años.

El anillado científico se originó en el Viejo Mundo en 1899; en nuestro país fue organizado por primera vez en 1909 por la Asociación Americana para el Anillado de las Aves. En 1920 esta tarea fue tomada por el U. S. Biological Survey (Servicio Biológico de los Estados Unidos) ahora Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre). Por la autoridad que le confiere el tratado sobre las aves migratorias, el anillado de las aves en Norte América está bajo la dirección general del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos, Departamento del Interior, en cooperación con el Servicio de Vida Silvestre del Dominio del Canadá, Departamento de Minas y Recursos Naturales. Han sido acordados permisos especiales a unos dos mil colaboradores voluntarios, los cuales actualmente realizan la mayor parte de la tarea de anillado.

Hasta ahora han sido anilladas más de cinco millones de aves y unas cuatrocientas a quinientas mil aves se anillan cada año. De esas aves alrededor de 400.000 han sido recapturadas y registradas nuevamente. El buen

resultado del trabajo de anillado depende de la cooperación voluntaria del público en general que debe informar sobre todas las aves anilladas que encuentre.”

En Colombia, principalmente en la costa del Atlántico y en la Sabana de Bogotá, se ha ganado gran número de ejemplares anillados. Examiné un espécimen del Pato Careto (*Anas discors* Linneo) cobrado en la Laguna de la Herrera (Sabana de Bogotá) el 7 de febrero de 1943, y distinguido con el anillo, 41-60006 y la inscripción “Notify F. & Wildlife Service, Washington, D. C.” En mi colección existe un pato de esta misma especie cobrado en la Sabana de Bogotá, con la misma inscripción del anterior y el número 525-76290. No menos interesante fue la captura de una gaviota (*Hydroprogne tschegrava* (Lepechin)) en Pestagua (Departamento del Magdalena) el 13 de diciembre de 1937, anillada el 21 de julio de 1924 en St. James, Michigan. La longevidad de esta gaviota calculada por la fecha en que fue anillada y aquella de la captura es interesante, pero mucho más el de otra de la misma especie que según una hoja de referencia reciente del Fish and Wildlife Service, fue recobrada 26 años después de haber sido anillada.

El método del anillado es el de mayor precisión en el estudio de las migratorias, aun para averiguar los cambios de peso de las aves durante la migración, *cf.* Perry, 1953. Tiene la desventaja de ser necesaria la captura de las aves para examinarlas, lo que en nuestro país se hace matándolas. Se ha ideado el pintar el plumaje en las partes más vistosas, para así reconocerlas sin capturarlas, pero tales colores pronto desaparecen, y lo peor de todo, el plumaje está continuamente cambiando. Hoy día, las *mallas o redes invisibles* son de gran utilidad, y se han ensayado ya en Colombia, con buenos resultados.

Sobre el anillado Barruel (1954: 150-151) anota: “Los anillos pueden ser fácilmente colocados en polluelos cuando aún están en el nido. En las estaciones ornitológicas se construyen trampas para capturar y anillar durante el tránsito, un gran número de aves. Entre otras clases, se han instalado enormes trampas de embudo, hacia las cuales se guían las aves por medio de vallas formadas por árboles o matorrales. Para atrapar bandadas enteras de gansos salvajes, se lanzan al aire grandes redes por medio de cohetes.”

Las aves migratorias se pueden reconocer y efectivamente esto se ha hecho ya, pero con todo ésto, apenas se han puesto las bases de los estudios que han de dar una mejor interpretación de sus curiosos instintos migratorios; la misteriosa facultad de orientación, que las capacita para emprender sus correrías casi siempre siguiendo la misma ruta; las causas concretas de su poderosa resistencia; aquel instinto ancestral que hace reunir, antes de emprender el éxodo, especies de idéntica modalidad volátil. Tales investigaciones suministran conocimientos muy valiosos, que sabrán aprovechar los hombres de ciencia en sus inventos.

CARACTERISTICAS DE LAS MIGRACIONES

PERIODICIDAD

Generalmente las aves abandonan sus localidades de nacimiento en el otoño, se dirigen a lejanas regiones y regresan en la primavera.

Unas aves viajan durante el día, y otras durante la noche. Entre las primeras se cuentan patos y gansos, que en ocasiones son migratorios nocturnos, gallinaciegas, golondrinas y gavilanes. Entre las segundas están los Tanágridos, Tiránidos, Ictéridos y Vireónidos, todos, pájaros de pequeño tamaño, bellos colores y algunos de ellos buenos cantores.

Más ventajoso es el recorrido nocturno que el diurno en lo tocante a la recolección del alimento, porque durante el día, tienen las aves la oportunidad de proveerse de su alimento, y continuar el viaje por la noche; en cambio, aquellas que vuelan solamente durante el día, muchas veces se ven obligadas a ayunar durante treinta y seis horas, lo que se explica de esta manera: un migratorio diurno come el día anterior a la noche de su vuelo, luego vienen doce horas de oscuridad para el descanso, vuela todo el día siguiente, y finalmente, tiene que esperar al otro día para buscar o coleccionar su alimento. En cambio, el ayuno de un migratorio nocturno no pasa de doce horas. Sin embargo, la migración nocturna presenta graves peligros, como se verá adelante.

Ultimamente se ha observado que la mayoría de las aves migran en la noche; y se calcula que recorren en una sola, distancias de 325 a 650 kilómetros. En tiempo de migraciones, durante el día, se ven en nuestros bosques Emberízidos, Cucúlidos, Vireónidos y Tiránidos descansando y comiendo pequeñas semillas e insectos que estas tierras les brindan en abundancia.

NUMERO DE INDIVIDUOS

Se ha observado que las migraciones las efectúan en grandes bandadas de la misma especie, y no pocas veces se da el caso de reunirse varias especies aun de distintos géneros y familias. Estas sociedades permanecen antes y durante la partida en una completa fraternidad.

En varios sitios de Norte América, el autor encontró en el otoño árboles cubiertos totalmente de aves (por lo menos 500 individuos) listas a emprender su viaje; así mismo vio en algunas costas marítimas, (bandadas de más de 1000 individuos), lo cual presenta un aspecto tan bello como emocionante. Los hilos telegráficos y las techumbres de las habitaciones son cubiertas por gran número de golondrinas.

A su regreso las bandadas llegan diezmadas, ya porque se han dividido o porque muchos individuos han perecido en los riesgos que encuentran a cada paso.

ORIENTACION

Muy interesante en las migraciones, y que hasta hoy no se tiene una convincente explicación, es la manera como las aves se orientan en sus largos viajes, para arribar con toda seguridad al punto donde se proponen, o regresar sin extraviarse al lugar de su partida.

Se dice que siguen una ruta segura debido al poder de su vista, pero entonces, menciónese que muchas de ellas hacen su viaje por la noche, o si de día, se elevan a grandes alturas, lo cual no les permite divisar sobre la tierra algo que las guíe, porque generalmente la superficie terrestre está cubierta de neblina. Además, debieran conocer los puntos o sitios que las pudieran orientar, y debido a una poderosa memoria locativa recordarlos en sus vuelos. Estas suposiciones caen por su

base al reconocer incontables avejillas que recorren las inmensidades del espacio por primera vez, y sin ser acompañadas por sus padres, sino por individuos en las mismas condiciones.

Respecto a la visión o memoria, para desmentir que éstas son las causantes de su orientación, examínese entre otros muchos, el caso de pingüinos: nadando atraviesan largas distancias en el océano, como los que llegan al norte del Brasil o a Panamá, sin encontrar una huella que les indique o recuerde la vía que los lleve al punto de su destino.

Lo que sí puede admitirse, como pretenden algunos escritores, para en alguna manera y con mejor razonamiento dilucidar por ahora la presente cuestión, es el suponer que las aves poseen un *sentido especial de dirección u orientación*.

Investigadores europeos conceptúan que en las aves existe cierta forma de sensibilidad fisiológica a los fenómenos del magnetismo terrestre, mejor dicho, que están posiblemente dotadas de propiedades magnéticas que facilitan su orientación: *sentido magnético*. Con respecto a esta teoría un autor moderno, se expresa así: "La teoría es muy compleja; planteada en brevedad, se basa en una supuesta sensibilidad de las aves a las influencias del magnetismo las cuales son registradas levemente por agujas magnéticas. Algunos trabajos experimentales llevados a cabo prestan un leve soporte a la teoría, pero aún está muy lejos de ser establecida."

Modernas investigaciones indican que los astros influyen en la orientación de las aves.

Los fisiólogos han llegado a suponer que el sentido de orientación de las aves reside en los oídos o en las fosas nasales, lo que las capacita para identificar corrientes de aire y otros fenómenos. Se ha notado que transornos en la columella, en los canales semicirculares o en cualquier otra parte del oído interno, les hace perder a las palomas mensajeras aquella misteriosa aptitud por la cual regresan a su lugar de origen. Experimentos realizados en dichas palomas, ya sea practicando operaciones muy delicadas en los oídos o tapándoles los mismos con cera, han producido tal choque nervioso que no ha sido posible sacar nada en limpio acerca de lo buscado, o sea si el sentido de orientación verdaderamente reside en los oídos o en las fosas nasales.

Finalmente, en relación con el sentido de orientación, apúntese el curioso hecho observado en algunas especies: si éstas interrumpen su vuelo de migración ya sea por su voluntad o por causas ajenas a ella, pierden el instinto migratorio, y entonces quedan como aves errantes en uno u otro lugar, aun cuando allí perezcan o se vean sujetas a incontables peligros. Esto les sucede si la interrupción es tan larga que cubra el tiempo del período migratorio interrumpido. En cierta ocasión unos patos se detuvieron en un lugar donde abundaba el alimento; una vez pasado el tiempo correspondiente a su viaje de regreso escaseó la provisión alimenticia, y muchos perecieron de hambre porque no tuvieron la iniciativa de dirigirse a sus propias localidades.

ALTURA DEL VUELO

En sus largos viajes, las aves vuelan a muy distintas alturas. Algunas rapaces entre 2000 y 4000 metros. Los aviadores con frecuencia observan enormes bandadas de pajaritos a 2200. En general, se dice que van a 1700,

pero siempre la altura está en relación con las condiciones atmosféricas, y con los obstáculos que les presente la tierra en su ruta. Aviadores intercontinentales aseguran haber sido acompañados, o mejor dicho haber encontrado grandes cantidades de migratorios a 3400; en ciertas circunstancias descienden a los 1000.

VELOCIDAD

La velocidad del vuelo es inversamente proporcional a la distancia que separa las aves viajeras de su localidad de nacimiento. De tal manera que cuando las migratorias norteamericanas están más hacia el sur su velocidad es menor, y a su regreso, cuando se encuentran cerca a las regiones donde anidan aceleran su vuelo hasta llegar a su máximo de rapidez.

La mayor o menor velocidad depende de varios factores: un individuo solitario vuela más aprisa que cuando va en una bandada. El viaje nocturno encuentra menos enemigos, tales como aves predatoras, de tal manera que la vía no se les obstaculiza. En los vuelos diurnos, el calor del sol les hace gastar a las volátiles más energías, y debido a la fatiga, el vuelo se desarrolla con más lentitud.

Las aves en sus viajes no desarrollan la más alta velocidad de su vuelo. El Cormorán recorre el espacio a unos 75 kilómetros por hora; solamente, cuando se siente perseguido sube a 105.

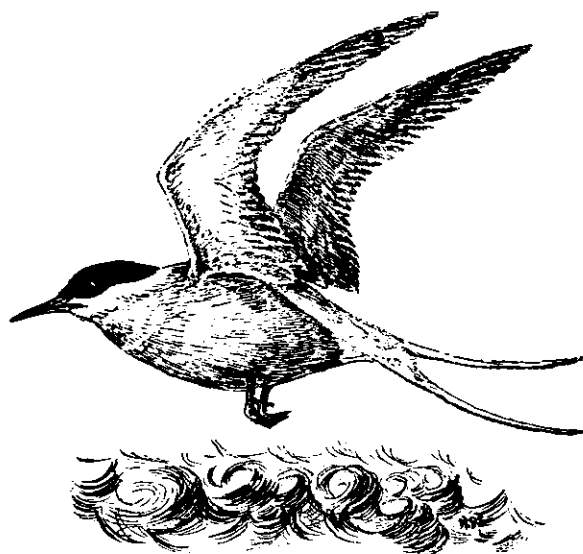
Se calcula que el término medio puede ser de 60 kilómetros por hora; naturalmente en esto se ha de tener presente la especie migratoria. Este promedio corresponde a especies de pequeño tamaño como los Vireónidos. Las de grande o mediano tamaño, pueden llevar una velocidad media de 80. Se supone que algunas alcanzan a 200 y 250, lo que no es aceptable por muchos ornitólogos.

En todo caso, lo que sí se ha constatado es que la velocidad que llevan los migratorios en sus viajes largos no es tan rápida como aquella que levantan en cortas distancias, o cuando se ven apremiados por un enemigo. Lincoln (1935: 15) dice: "La velocidad en la migración, con todo, es muy diferente de aquella desarrollada en vuelos forzados por corta distancia. Un vuelo sostenido de 10 horas al día transportaría garzas, milanos, cuervos y pequeñas aves de 100 a 250 millas en el mismo período. Medidos estos viajes de la manera que se hace con los aviones, son impresionantes e indican que las aves podrían cubrir la ruta ordinaria de migración desde el norte de los Estados Unidos o aun desde el norte del Canadá hasta sus moradas de invierno en las Indias Occidentales o en las Américas Central y del Sur en un tiempo relativamente corto. Es probable que individuos solitarios hagan vuelos de la duración indicada, y que las golondrinas (*Hirundo erythrogaster*) [*Hirundo rustica erythrogaster* Boddaert] que se observa en mayo en la Isla Beata lejos de la costa sur de la República Dominicana pueda haber llegado a aquel punto después de un vuelo no interrumpido de 350 millas a través del Mar Caribe desde la costa de Venezuela. Empero, es dudoso si ellas continúan tales viajes sin interrupción."

DISTANCIAS RECORRIDAS

En las distancias recorridas hay una gran variación: algunas especies cubren tan sólo muy cortos trayectos;

por ejemplo, algunas aves tropicales emprenden migraciones llamadas *locales*, a sitios no muy distantes de aquellos donde se reproducen, aparentemente con el solo objeto de proporcionarse mejor alimento. Cítese las garzas del género *Egretta* que por los meses de enero y febrero visitan la Sabana de Bogotá, procedentes de la Hoya del río Magdalena o de los Llanos Orientales. Pero generalmente cubren muchos kilómetros: muchas especies salen del círculo Ártico, del Canadá o de cualquier punto de Norte América y van a diversas localidades de Sur América, aún hasta el sur de la Patagonia. Cierta golondrina vuela de Alaska a la Patagonia; su recorrido de ida y regreso abarca por lo menos 22600 kilómetros. Uno de los viajes más largos se encuentra



GAVIOTA ÁRTICA
Sterna paradisaea Pontoppidan
Longitud 36 cms.

en la gaviota ártica (familia Laridae, *Sterna paradisaea* Pontoppidan), que anida en las costas oceánicas árticas. Tan pronto los polluelos están en condiciones de volar, emprenden su viaje hacia el sur, recorriendo 242 kilómetros diarios y en diez semanas cubren 16104. Después de pasar el verano del sur en el Antártico, regresan a veranear en su lugar de nacimiento. Anualmente recorren 32280 kilómetros. Pocas aves del Nuevo Mundo salvan tan enormes distancias; algunas desde las regiones árticas sólo viajan hasta el sur de los Estados Unidos, México, Centro América y parte sur de Sur América. En el Antiguo Mundo, las cigüeñas, salen de Alemania y se dirigen al Senegal, y algunos individuos al Cabo de Buena Esperanza.

SEGREGACION DURANTE LAS MIGRACIONES

Cuando nuestro territorio es visitado por las migratorias, a un mismo tiempo observamos en determinado lugar gran variedad de pajaritos, lo que demuestra que éstos emprenden sus viajes en grandes bandadas, compuestas por diferentes especies. Otro tanto sucede en nuestras lagunas, pantanos y ríos, donde se ven diversas aves acuáticas. El que las bandadas sean compuestas de diferentes especies parece ser la regla general en la mayoría de las migraciones. En este caso se juntan aquellas que tienen la misma velocidad en el vuelo, de tal manera, que puedan cubrir diariamente igual dis-

tancia, de ahí que las golondrinas viajen separadamente debido a la alta velocidad que desarrollan.

En los lugares donde anidan, los padres dejan en completa libertad a su progenie, una vez que está en condiciones de proveerse de su sustento, y en capacidad de volar; lo que sucede principalmente en aves arborícolas, sobre todo en las Passeriformes. En algunas especies, ocurre lo contrario, y los jóvenes siguen a la madre en su migración; de las últimas se citan gansos y ciertos patos, cuyas bandadas al emprender el vuelo toman la forma de una V con el vértice hacia adelante, se supone que en éste va como guía un individuo viejo; a su regreso a los sitios de reproducción, los dos sexos se separan, y las hembras se entregan a las labores de incubación; los machos se reúnen en grandes grupos hasta el otoño.

Cuando las migratorias regresan, en algunas especies llegan primero los machos a los lugares donde anidan. Se admite que es con el objeto de apoderarse de sus dominios, y efectivamente allí comienzan a cantar, como para dar a entender a sus vecinos que tal o cual lugar está ya ocupado, y esperan a sus hembras para dar principio a la construcción de los nidos. Hay machos que dan principio por sí solos a la hechura de sus moradas, ahorrándoles esta labor a sus compañeras; pero lo común es que los dos sexos emprendan en compañía tales faenas. En el Círculo Artico, los machos de la familia Phalaropodidae (chorlos), se encargan de la incubación; lo que explica el hecho de que las hembras de esta familia lleguen a los territorios del sur en el hemisferio septentrional al principio del otoño, habiendo comenzado su migración inmediatamente después de la postura.

CLASES DE MIGRACIONES ATENDIENDO A LA DIRECCION

Migración horizontal. — Las aves se desplazan en sus largos viajes en una dirección horizontal, hasta encontrar sus sitios preferidos en cualquier zona del globo terrestre, que más se adapte a sus exigencias biológicas, tal como lo hacen las migratorias que visitan a Colombia.

Migración vertical. — Se llama migración vertical aquella que llevan a cabo ciertas aves, de una región elevada a una baja, es decir de las cimas de los montes a las laderas o bases de los mismos, o viceversa. De esta manera por unos centenares de metros de altitud, ganan muchos kilómetros de latitud. Estos viajes se observan tanto en los países sujetos a estaciones, más definidas como en los tropicales. En los primeros hay la tendencia a bajar durante el invierno, después de haber criado sus polluelos. Y así, cuando las cimas de los montes se cubren de nieve, las laderas de los mismos se encuentran pobladas de especies que han huído de los sitios donde anidaban para escapar de las inclemencias de la estación. No pocas que anidan en la base de las montañas, en ocasiones se dirigen a las partes altas.

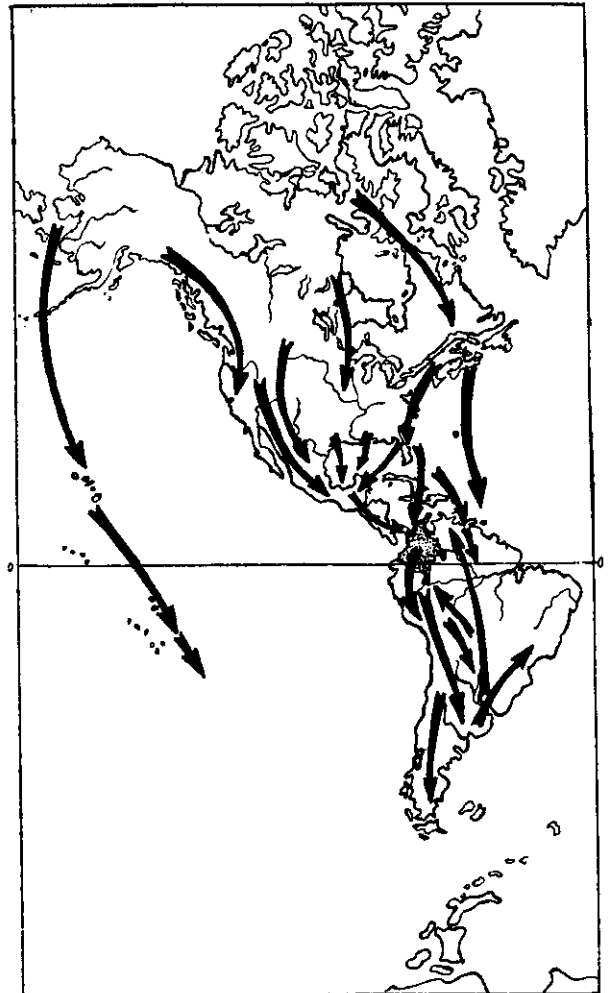
Migración elíptica. — Como su nombre lo indica, en esta clase de migración, las aves en su recorrido forman la figura de una elipsis. Un pato (Anatidae) que se reproduce en el interior del Canadá cerca de aguas dulces e inverna en la costa del Pacífico o del Atlántico, sigue este curso: individuos que van a invernar en el

Atlántico, salen del Canadá, de la parte occidental de la Bahía de Hudson, se dirigen a la región más occidental del Labrador, recorriendo unos 2500 kilómetros; luego cruzan el Golfo de San Lorenzo, y siguiendo la costa de Nueva Inglaterra llegan a los lugares donde han de pasar su invierno, que se extiende desde el suroeste del Estado de Maine hasta la Bahía de Chesapeake; encuentran su abastecimiento alimenticio principalmente en Long Island y Massachusetts. En la primavera vuelven a sus lugares de reproducción siguiendo una vía continental y dirigiéndose por los valles de los ríos Connecticut, Hudson y Ottawa. Los individuos que van a invernar en la costa del Pacífico desde el estado de Washington hasta el sur de California hacen también un recorrido muy largo por seguir en él la figura que da nombre a su clase de migración, y no una línea más o menos recta.

Migración errática. — Algunas especies, principalmente las garzas después de la cría de sus polluelos emprenden viajes en un territorio más o menos extenso, para volver después de la época del celo a los lugares donde anidan. Estos movimientos se deben seguramente a la consecución de alimento, y no tienen periodicidad determinada.

RUTAS DE LAS MIGRACIONES

Las vías recorridas por las aves en sus viajes periódicos son innumerables. Las más comunes y más largas son de las regiones septentrionales a las meridionales. También hay migraciones de oriente a occidente. En



RUTAS DE MIGRACIONES

cuanto a Colombia debe decirse que es visitada principalmente por aves de Norte América. De los países de Sur América nos llegan pocas especies. Algunas aves del Antiguo Mundo tienen en nuestro país establecidas sus rutas. Generalmente regresan a su país natal por la misma ruta. En migraciones cortas, parece que toman por ruta, lo cual les sirve de guía, el curso de los ríos, las montañas y las costas.

Rutas en el Antiguo Mundo. — La migraciones de las aves paleárticas, o sea aquellas del Antiguo Mundo, tienen por la extensión de la vía recorrida, mucha complicación en su ruta. Cuentan, según renombrados ornitólogos, principalmente M. Boubier, con cinco grandes corrientes o rutas de migración.

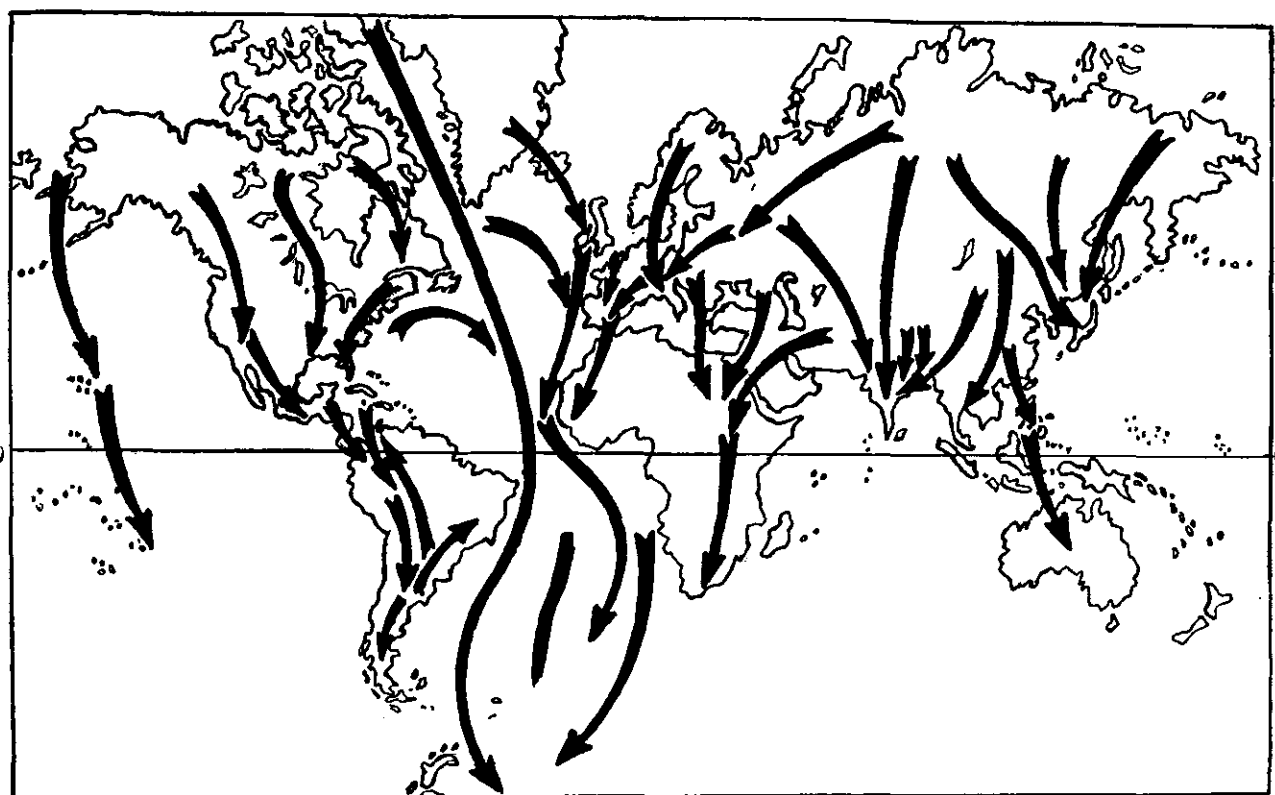
La primera la forman aquellas aves que en buen número van de la Siberia occidental, de Europa y también de Groenlandia, pasando más o menos por el centro del territorio, a Senegambia; ésta es la llamada *europo-senegambiense*.

La quinta la forman las aves que anidando en Siberia y Mongolia van a invernar en el Japón, China, Islas Filipinas, la antigua Indochina Francesa, Tailandia (Siam), Islas de la Sonda o también en Australia y aun sobre las costas orientales del Indostán. Se conoce como *sibero-malaya*.

Cuando hay rutas no muy distanciadas entre sí, muchas especies toman indistintamente una u otra, y con mayor razón lo hacen aquellas aves que en su país natal tienen una extensa área de dispersión.

En el trayecto de las rutas enumeradas, las especies migratorias cuya localidad queda incluida en dichas rutas, toman en su migración la más cercana.

Rutas en el Nuevo Mundo. — Aves de Nueva Inglaterra se dirigen a Sur América bordeando la costa de Florida, y pasando por las Bahamas o Cuba o la Hispaniola, Puerto Rico y las Antillas Menores. Necesitan seguir tierra de cerca donde encuentran convenientes lugares de reposo, y campos con abundante alimento;



RUTAS DE MIGRACIONES

La segunda abarca una serie de aves del centro de Europa, de los Balcanes, del Cáucaso, del Asia Menor y en parte del Irán y Turquestán, que convergen sus rutas e invernan en cualquier parte de su recorrido a través de Egipto, Arabia, Africa Oriental, llegando algunas hasta Natal. Se le conoce como *caucaso-zambezi*.

La tercera comprende las aves que saliendo de Rusia Oriental, Siberia Occidental, de los territorios transcáspicos y de Turquestán van a pasar el invierno a la costa occidental del Indostán, pasando por Baluchistán y Sind. Es la *aralo-malabárica*.

La cuarta, compuesta por las migratorias que anidando en la Cordillera del Himalaya y el Tibet, descienden a invernar en las llanuras del norte de la India. Es la *himalayo-hindú*.

hacen un recorrido más largo, pudiendo dirigirse a Sur América atravesando en línea recta el Atlántico. De las 50 especies que de Nueva Inglaterra se conocen como migratorias, tan solo unas 6 llegan al norte de Sur América, las demás se quedan en varios puntos intermedios.

La principal vía es aquella por el nordeste de Florida y que atraviesa el Golfo de México. Muchas de las aves norteamericanas toman esta ruta para dirigirse ya sea a Centro América o a las regiones más distantes de Sur América, aunque sostienen un vuelo de 700 a 1200 kilómetros sin parar cuando atraviesan el citado Golfo.

Una ruta corta va de la costa de Texas a Vera-Cruz.

En la región occidental de Norte América hay dos rutas para las aves que pasan el invierno en México o

en cualquier punto de la América Central. Sus jornadas son comparativamente muy cortas.

Una vía directa, de bastante extensión y que recorre gran parte del océano de norte a sur, se extiende de la Nueva Escocia a las Antillas Menores y de ahí a muchos lugares de Sur América. Aunque ésta es menos larga que aquella principal, sin embargo, parece que sólo la escogen aves acuáticas.

De las migraciones de Norte América, algunas bajan hasta el polo Antártico, otras se dirigen a una u otra república suramericana.

En el mismo territorio de Norte América hay migraciones de occidente a oriente y de norte a sur, atravesando casi todo el país.

La altitud es un factor importante en la economía del metabolismo de las aves, de ahí que tal vez influya en la determinación de las rutas, *cf.* Miller, 1957.

MIGRACIONES DE LAS AVES TROPICALES

En los países tropicales las aves nativas residen permanentemente, y sus migraciones son tan solo *locales*. De un sitio del mismo país se dirigen a otro que puede ser muy cercano, en persecución de su alimento o tal vez para cambiar de clima. Estas migraciones las podemos observar muy claramente en la Sabana de Bogotá, donde se encuentran grandes bandadas de garzas, y muchas otras especies de diferentes familias, especialmente en enero y febrero. En estos meses la altiplanicie andina obsequia con prodigalidad a sus visitantes que llegan de tierra caliente.

PELIGROS EN LAS MIGRACIONES

Los peligros que afrontan las aves en sus largos viajes son de diferente orden. En primer término, la empresa resulta para muchas superior a sus fuerzas, de tal manera que en el paso del océano, no pocas caen extenuadas sobre las olas que las hunden y entonces son presa de voraces peces, antes de haber expirado. Cuántas se arrojan sobre la cubierta de los buques, si no fatigadas por el cansancio, moribundas a causa de los prolongados ayunos. Se han observado "pájaros" carpinteros tratando de picotear en vano en los mástiles de los barcos, como lo hacen en los árboles de sus montañas, para sacar el insecto nutritivo. Pájaros pequeños son arrastrados y desviados de su ruta por fuertes corrientes de viento y llevados a lugares desiertos donde perecen de hambre. No son menos peligrosas las tormentas y los grandes descensos de temperatura. Centenares de pajaritos se encuentran por las mañanas muertos al pie de faros, torres o edificios elevados; ofuscadas por las luces se chocan contra éstos. Cuando llegan a tierra a descansar y buscar su alimento, entonces son víctimas de sus predadores, cuando no es el hombre que los destruye sin compasión. En muchas ciudades, los muchachos se arman de hondas o caucheras al paso de las migratorias y hacen en ellas gran destrozo, además, como están cansadas se dejan capturar fácilmente. Sin embargo, las especies aunque vuelven diezmadas a los lugares donde anidan, en la próxima estación, emprenden con exactitud y valentía su migración.

Para los demás seres vivientes puede que exista algún peligro con las migraciones aviarias. En cuanto a los

vegetales se refiere, no será raro que las aves transporten adheridas a su plumaje esporas de hongos o aun los mismos hongos perjudiciales a las plantas, lo mismo que huevos o larvas de insectos que se alimentan de hojas, frutos o la savia de los árboles.

Con respecto a la vida animal, supónese que parásitos que son transportados en el plumaje u otros órganos, afectan al hombre, al ganado y especialmente a otras aves. Así por ejemplo, las cercarias (larvas de gusanos parásitos intestinales del hombre y del ganado) se enquistan en las hojas de gramíneas, y se dice que al pasar por entre esta vegetación un ave, fácilmente aquellos seres casi microscópicos se adhieren al plumaje. En Guapi, Cauca, coleccioné una Espátula o Pato cuchara (*Ajaia ajaja* (Linneo)) cuyos intestinos estaban infestados de tenias pequeñas; en muchas aves nuestras he encontrado su plumaje, especialmente en la cabeza, con larvas de parásitos; en otras sus intestinos afectados por gusanos. Así también no será raro que las migratorias adolezcan de estas mismas dificultades, y comuniquen sus parásitos a las nuestras o de éstas tomen aquellos pequeños seres nocivos y los transporten a los lugares a donde regresan a anidar.

Hoy día, y también en Colombia, se están llevando a cabo estudios especiales sobre parásitos endógenos y exógenos que pueden transportar las migratorias; y tanto más interés cobran estos estudios en cuanto se ha sugerido que ciertas especies portan virus causantes de enfermedades muy peligrosas.

Sin embargo, parece que en ninguna época se ha descubierto que a causa de la visita de las migratorias o a su regreso a los sitios donde anidan, se hayan presentado plagas nocivas a plantas o animales. La humanidad ha tenido siempre un motivo de placer con la presencia de las viajeras.

Lo único que es molesto en ocasiones, es el hecho de que ciertas especies migratorias cuando llegan en grandes bandadas causan daños en los huertos o plantaciones. También los colmenares son a veces atacados, como lo observé en la huerta del Convento Franciscano de la Porciúncula, Bogotá. Pero estas son molestias pequeñas comparadas con los beneficios que reportan las visitantes.

VENTAJAS DE LAS MIGRACIONES

En cuanto atañe a las especies migratorias, las ventajas de sus largos y periódicos vuelos son: amplían o mejor dicho anulan sus fronteras, puesto que recorren enormes distancias ya sea en sentido de latitud o de longitud en nuestro planeta; por esto pueden a sus anchas disfrutar de las maravillosas condiciones que ofrece la madre tierra en uno y otro hemisferio: gozan del verano en el norte, y aquí mismo, ciertas especies que migran durante la primavera sin querer cambiar de clima, siguen los frentes isotérmicos yendo de occidente a oriente o viceversa. Escapan de los rigores del invierno, cuando escasean los alimentos, entre otras causas por ser cubiertos de nieve, o por la desaparición de los insectos y demás invertebrados, así como de pequeños vertebrados apetecibles por las aves de presa.

Huyendo del invierno pasan al hemisferio meridional, disfrutan aquí de su agradable clima, y las que se quedan cerca al ecuador gozan los días tropicales plenos de luz que les activa el desarrollo de los órganos sexua-

les, y del abundante y apetitoso alimento. No menos ventajoso es el cambio de dieta alimenticia, porque en el sur encuentran comida distinta de aquella de su lugar de nacimiento en el norte.

Las aves tropicales (migración local), se benefician al cambiar de región por la ampliación de sus moradas, y por el hallazgo de abundante y distinto alimento. La variación de clima no deja de serles un sedante y confortativo para sus sistemas.

Como ventajas de las periódicas visitas de las aves para el hombre, debe tenerse presente la distracción que experimentan los diferentes pueblos con la presencia de los bellos alados, ya sean residentes de verano, de invierno o simplemente transeúntes u ocasionales. Ciertos pueblos antiguos llevaban su calendario y labores agrícolas de acuerdo con el tiempo de las migraciones.

No menos importante es el tener deliciosa carne para la mesa, con la invasión de especies comestibles. Infortunadamente hay regiones donde el hombre es inmiscorridor con ellas y las destruye sin ningún control, haciendo devastación irracional, lo cual debe ser controlado, y muy pronto, por los gobiernos, como se hace en los países civilizados que verdaderamente aprecian la Naturaleza, y por eso usan de ella bajo el control de la razón.

Para las labores agrícolas, las migraciones son de inestimable valor, porque las aves limpian las sementeras y los bosques aledaños a éstas, de muchos insectos y alimañas verdaderamente nocivos a la vida vegetal.

Antiguamente los pueblos celebraban la llegada de las migratorias con fiestas y ceremonias especiales. En los polos se ofrecían buenas propinas al que diera noticia del arribo del primer ganso, y todos los habitantes de estas frías regiones se llenaban de regocijo.

No es menos interesante anotar que generalmente las aves al comer pequeños frutos, su aparato digestivo se aprovecha tan sólo del pericarpio dejando la semilla intacta para luego ser arrojada en los excrementos, y de esta manera han repoblado aquellas islas que debido a erupciones volcánicas habían perdido por completo su vegetación. Debido a este mismo fenómeno aparecen plantas exóticas en localidades visitadas por las migratorias.

En Alemania se ha descubierto que los patos que se dirigen al Mar Caribe, vuelven a los pantanos de su localidad de nacimiento con larvas de anguilas adheridas al plumaje, y éstas abandonan sus huéspedes y continúan su evolución hasta llegar a su perfecto desarrollo. Así, las Anátidas, enriquecen los pantanos con una pesca muy apreciada.

Finalmente, debido a las migraciones hay regiones que han aumentado el número de las especies de su avifauna, porque algunos individuos migratorios se han quedado en los sitios a donde llegaron, reproduciéndose y convirtiéndose en residentes permanentes; ésto ha sucedido en Colombia con una pequeña garza blanca, que llegó del Antiguo Mundo.

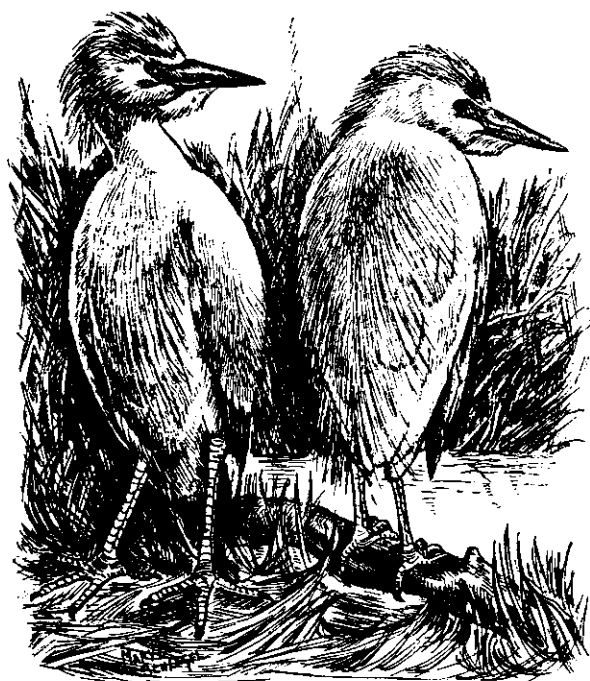
COLOMBIA AUMENTA EL NUMERO DE LAS ESPECIES DE SU AVIFAUNA POR CAUSA DE LAS MIGRACIONES

El Nuevo Mundo ha sido favorecido por el fenómeno de las migraciones al adquirir una nueva especie

para su avifauna, pero principalmente Colombia que, debido a su maravillosa posición geográfica con costas en dos océanos, y por ende su prodigiosa variedad y constancia climática y la exuberante riqueza de su flora, le ofrece a la nueva especie las mejores facilidades para el desarrollo de su ciclo vital. El nuevo habitante pertenece al orden Ciconiiformes, familia Ardeidae; se trata de *Ardeola ibis ibis* (Linneo), que no hace mucho tiempo era *Bubulcus ibis ibis*; con la revisión de la familia Ardeidae hecha por Bock (1956: 18) pasó al género *Ardeola*. Las características de la familia se dan más adelante.

Someramente se describe la garcita así: su plumaje es blanco con la coronilla teñida de anteado o asalmonado. En el período de celo la coronilla, el cuello, el pecho, y los flancos se manchan de rosado vináceo o anteado. Pico y cara (región implume) amarillos, en los adultos la base de aquel es de rojo vivo, iris rosado amarillento, patas rojizas, verdosas o negras según la edad; este último color corresponde a los jóvenes, que además llevan la región implume de la pierna (base de la tibia) amarilla verdosa.

Longitud 55 cms.



GARZAS

Ardeola ibis ibis (Linneo)
Longitud 55 cms.

Esta garza es originaria del Antiguo Mundo, siendo muy común en Europa, Africa y regiones cálidas del Asia. Desde 1930 se tienen noticias de su aparición en el Nuevo Mundo. La primera publicación al respecto fue hecha por Blake, citado por Dugand (1954: 1) acerca de un ejemplar coleccionado por aquél cerca a Buxton, al oriente de Georgetown, Guayana Británica, el 27 de mayo de 1937. Después aparecen publicaciones con las fechas de ejemplares capturados en Venezuela, así: 27 de enero de 1943, Estado de Guárico; 1947, Estado de Carabobo; 25 de agosto de 1948, Estado de Anzoátegui, como también en Surinam, 1947. Pero al respecto es de capital importancia tener presente lo que escribe Bond (1957: 3): "Los primeros informes acerca

de la Garza del Ganado [*Ardeola ibis ibis*] en las Guayanas registrados en el Check-List [Catálogo de las aves de las Indias Occidentales] fueron recibidas por Mr. Vincent Roth, Conservador del Museo de la Guayana Británica y enviadas por Mr. A. W. B. Long de Georgetown. Mr. Roth me ha escrito con respecto a esta garza, como sigue:

‘Cuando era conservador de este museo entre 1877 y 1882, Sir Everard im Thurn notó en la playa Holandesa del Río Courentyne, nuestro límite oriental, lo que él describió como ‘una garza diferente’, que posteriormente describió como la garza Garrapata [se le da este nombre porque se come las garrapatas que afectan los grandes mamíferos] del Africa del Sur.

‘El mismo Mr. Long afirma que vio unas pocas de estas aves en 1911-1912 en la Costa Essequibo, al occidente del río de ese nombre. Ahora son excesivamente numerosas en la faja costanera de la Colonia, se reproducen en nuestros Jardines Botánicos y también ocasionalmente se les ve pavoneándose en los bordes de los canales de la ciudad.’”

La primera noticia de la existencia de *Ardeola ibis ibis* en Colombia fue dada por Wetmore (1951: 1) refiriéndose a una hembra coleccionada en la costa del Pacífico en el sitio denominado “Punto Muchimbo”, en la margen izquierda del río San Juan, Valle.

Después del hallazgo de *Ardeola ibis ibis* en la costa del Pacífico, Borrero (1952: 8) anunció la captura de dos ejemplares en noviembre de 1951 en la altiplanicie de Bogotá. El 1º de julio de 1952, de Schauensee (1952: 1144) menciona 8 ejemplares observados por Armando Dugand cerca de Palmar de Varela, Departamento del Atlántico, el 30 de diciembre de 1951. Un año después, coleccioné una de estas garzas, la que fue registrada por Dugand (1954: 2) así: “Recientemente ha sido hallada la especie en el valle del río Chicamocha, abajo de Soatá, Departamento de Boyacá, a una altitud de 1200-1300 metros, donde el Padre Antonio Olivares, O.F.M. coleccionó una hembra joven el 23 de diciembre de 1952. El Padre Olivares me ha permitido muy gentilmente examinar dicho ejemplar, que se halla en su colección particular en Bogotá.” Sobre el mismo ejemplar Borrero y Olivares (1955: 54-55) anotamos: “La presencia de esta especie en Colombia se conoce por pocos ejemplares coleccionados en 1951 y por numerosas bandadas observadas en el Bajo Magdalena por Dugand. . . Durante los meses que permanecemos en la región de Soatá solamente se coleccionó un ejemplar, que aparentemente se encontraba solitario; los campesinos nos informaron que no conocían esta garza.

Examinado el contenido estomacal de nuestro ejemplar, se encontraron restos de insectos que no fueron identificados. En uno de los ejemplares coleccionados en la Sabana de Bogotá se encontraron igualmente insectos, que fueron determinados como coleópteros de la familia *Gyrinidae*.”

Una vez registrada *Ardeola ibis ibis* en Soatá se anunció en la literatura ornitológica su presencia en grandes bandadas en el Departamento del Atlántico, en el Valle del Cauca y en los Llanos Orientales.

Nicéforo María (1955: 173-174) dio cuenta de la primera captura conocida hasta ahora de la garza en cuestión en Colombia, se expresa así: “El 20 de marzo de

1949, dos años antes de conocerse los primeros datos sobre la presencia de la garza *Bubulcus ibis ibis* (Linn.) en Colombia, el R. H. Filiberto Javier, Rector del Instituto Técnico Central, Bogotá, cazó una hembra de esta especie en los arrozales de San Luis, cerca de Cúcuta, Norte de Santander, a pocos kilómetros de distancia de la frontera venezolana y a unos 200 metros de altitud sobre el nivel del mar.

El ejemplar tiene el plumaje blanco, con señales de asalmonado claro en la coronilla y la nuca; el pico es enteramente amarillo.

Dimensiones. — Culmen (parte expuesta), 56; ala (aplanada), 235; cola, 86; tarso, 71 mm.”

El 2 de enero de 1956 obtuve una hembra joven en la costa del Pacífico, Guapi, Cauca, sobre la cual comenté (Olivares, 1957-b, 39): “Debido a las dimensiones tan pequeñas de mi ejemplar que aun son bastante menores que las de la raza *seychellarum*, lo refiero binominalmente (*Ardeola ibis* subsp.) por no tener literatura suficiente ni, material de comparación. Dimensiones de esta hembra: ala aplanada, 219; cola, 73; culmen expuesto, 52; tarso, 65; dedo mediano y uña, 70; pulgar, 43 mm. En la literatura que me fue posible consultar y en el material que examiné, no encontré dimensiones tan pequeñas. Mackworth-Praed y Grant (1952: 47) dicen que el ala de “*Bubulcus*” *ibis* va de 227 a 256 mm.

Su plumaje es completamente blanco a excepción de un ante asalmonado pálido en la coronilla. Iris amarillo, lo mismo que la cara y el pico; patas negras, tibias verdosas. Ovario muy pequeño. Contenido estomacal: insectos.

A diferencia de las demás garzas de la región, esta hembra se ocupaba en cazar insectos en el campo de deportes de la población de Guapi; estaba sola y se mostró muy mansa.

Unas cuabras abajo de la población de Timbiquí, en una dehesa a orillas del río del mismo nombre, el 11 de enero, estaban paciendo unas vacas y en medio de ellas cazando insectos había cuatro garcitas, por su pronto correr tras de sus presas, me inclino a creer se trataba de *Ardeola*.

De los habitantes de la región no obtuve ninguna información acerca de la especie en cuestión porque la confunden con *Hydranassa caerulea* joven.”

Hoy día en Colombia es una Ardeida, de amplia distribución; últimamente se han observado bandadas en los Llanos del Tolima, y aun individuos merodeando en los predios de la Ciudad Universitaria, Bogotá, por lo cual puede concluirse que la especie se estableció definitivamente y ha aumentado en número de manera asombrosa. Sin embargo la ciencia no ha registrado el hallazgo de nidos en nuestro territorio, pero a mi parecer ha sido por falta de investigación, de una seria búsqueda. Con todo, se debe suponer que anida ya en Colombia, pues se han capturado individuos con los órganos genitales desarrollados y en plumaje nupcial. Además, si ya anida en Norte América, donde apenas el 23 de abril de 1952 (*cf. Drury et al.*, 1953: 364) se tuvo conocimiento de su existencia al ser capturado un macho en Wayland, Massachusetts, porqué no ha de procrearse en Colombia donde mejores condiciones la favorecen para el desarrollo de esta facultad vital? En

los Estados Unidos donde todo se estudia a fondo y mucho más los fenómenos biológicos, ya han publicado fotografías de las moradas de estas garzas; conozco una tomada en Lake Okeechobee, Florida (Peterson: 1954: 288) que representa un nido de fácil construcción, hecho de palos delgados y secos, y con tres polluelos apenas en plumón. Otra fotografía (Peterson, 1954: 282) muestra un nido sobre un *graminoidetum*; lo forman unos pocos palitos y chamizas, colocados a poca altura del suelo; sobre él están de pie sus autores; tan sólo contiene un huevo. Espero que con estas descripciones nazca entusiasmo por buscar los nidos de estas garzas y los anuncien a nuestros ornitólogos para que los estudien y así se tenga una completa información del nuevo residente permanente en Colombia¹.

Ardeola ibis especie que hasta hace poco tiempo era considerada tan solo como un simple *migratorio* en el Nuevo Mundo, ya fuera un *migratorio casual* o *accidental* o un *vagabundo errático*, categorías del status de migración de las aves, que más adelante se explicarán, hoy día, con seguridad, es un *residente permanente*, adquirido, al parecer por una reciente migración, que todavía no se ha descubierto por dónde, cuándo o cómo entró al Nuevo Continente. En un principio algunos opinaron que posiblemente una pareja traída del Antiguo Mundo para un jardín zoológico o un circo americano se había escapado, y habiendo encontrado perfectas condiciones para su subsistencia se reprodujo y estableció en América. Aquí, anótese que si se introdujeron a Colombia pieles de *Ardeola ibis* para montarlas y exhibirlas en museos, como se hizo para el Museo de la Salle en Bogotá, donde en la colección de aves exóticas existieron hasta el incendio del 10 de abril de 1948 tres magníficos ejemplares en su plumaje nupcial, capturados en Egipto en 1902, por qué también no se importaron ejemplares vivos para exhibición? Pero lo más probable es que la garza en cuestión haya emigrado de la región costanera occidental del Africa y arribado a las costas del nordeste de Sur América, y digo del nordeste porque una vez que se registró en Venezuela, Colombia y Norte América, apenas se tuvo noticia de su aparición en Bolivia; no sería aventurado el suponer que a esta última república llegó del norte de Sur América. A Panamá donde el primer ejemplar fue capturado en la Zona del Canal, el 14 de agosto de 1954, es probable que haya pasado de Colombia. Lo dicho por Bond y transcrito arriba, corrobora esta aserción.

Armando Dugand (1954: 5-6) dice: "Hay un interrogante de gran interés ornitogeográfico: Tendrá la población americana de *Bubulcus ibis ibis* su origen en el arribo accidental de una o más parejas procedentes del Viejo Mundo, que se han propagado en los últimos veinte o más años, o existe en este continente desde tiempo remoto y sólo hemos advertido su presencia recientemente? A favor de esta última posibilidad podría alegarse que los individuos en plumaje "no nupcial" se confunden con las garzas blancas comunes particularmente las *Florida caerulea* inmaduras, y que por ello los *Bubulcus* han pasado inadvertidos por mucho tiempo; pero en contra de esto opónese el argumento poderoso del plumaje "nupcial", que en determinada época del año hace a los *Bubulcus* tan distintos a las demás garzas suramericanas. Los indicios que se tienen hasta aho-

¹ Ya en prensa este trabajo recibí noticia de que en el Valle del Cauca han encontrado colonias de estas garzas con sus nidos.

ra favorecen más bien la hipótesis del advenimiento relativamente reciente de la especie a Suramérica, y su rápida propagación en este continente. Inquiriendo entre cazadores, campesinos y vaqueros de la región en que he observado a los *Bubulcus* anoto que la mayoría dicen que no los conocían o no los habían visto antes. Otros aseveran lo contrario, pero aun éstos no dan a la especie un nombre vernáculo propio (como el de *guardabueyes*, tan usual para esta garza en el Viejo Mundo). La falta de un nombre vernáculo propio y generalizado podría considerarse como señal de que la especie no es lo suficientemente conocida por el vulgo, y por ende podría interpretarse como indicio de que dicha especie es un elemento adventicio reciente en la avifauna colombiana."

Ardeola ibis ibis es una garza muy útil a juzgar por su dieta alimenticia que principalmente la constituyen insectos nocivos; el modo de conseguirlos es muy simpático: acompaña al ganado en las dehesas y está lista a atrapar cualquier insecto que se levanta al paso o pisada de los mamíferos. En su lugar de origen suele posarse sobre el lomo de los toros y vacas y se come los parásitos que perjudican a aquellos grandes vertebrados, de ahí su nombre de *Espulgabueyes*; en España se le llama *Reznero*. En el Africa suele juntarse con los hipopótamos y otros mamíferos herbívoros los cuales le permiten posarse sobre sus cabezas y lomos. En la India se observan elefantes con veinte y más *Ardeola ibis* sobre las espaldas, lo que es un excelente ejemplo de *mutualismo*, derivado de *comensalismo* porque la garza se beneficia de los insectos y arácnidos que perjudican a aquellos mamíferos con lo cual ejerce una muy buena labor sobre ellos.

En Colombia, parece que todavía no se ha visto a nuestra nueva garza sobre el lomo del ganado, pero sí en compañía de éste, y limpiando las dehesas al devorar gran cantidad especialmente de grillos y saltamontes, insectos del orden Orthoptera. Tarde o temprano *Ardeola ibis* libraré a nuestros ganados de aquellos maléficis arácnidos, las garrapatas, convirtiéndose así en un maravilloso auxiliar de una de las industrias de mejor porvenir en Colombia.

CLASIFICACION DE LAS AVES SEGUN SU STATUS MIGRATORIO

El fenómeno de la migración en las aves es tan característico que según su status de migración, POUGH, citado por Allee *et al.* (1950: 539-540), las clasifica en las siguientes categorías: *residentes permanentes*, *residentes de verano*, *residentes de invierno*, *visitantes transeúntes*, *migratorios parciales* y *vagabundos erráticos*.

RESIDENTES PERMANENTES

A la presente categoría pertenecen las aves que permanecen durante toda su vida en una misma localidad. En Norte América muy pocas son de este grupo: se encuentran entre otras, lechuzas (Tytonidae), buhos (Strigidae) y gorriones (Emberizidae). En general, puede decirse que muy pocas especies son residentes permanentes en los países septentrionales y meridionales, debiéndose agregar que algunos individuos de las especies residentes son también migratorios. En los paí-

ses tropicales, como el nuestro, sucede todo lo contrario: todas las aves, con raras excepciones, son residentes permanentes; no emprenden aquellos viajes periódicos de las verdaderas migratorias.

RESIDENTES DE VERANO

Las aves que se dirigen hacia el norte durante la primavera, anidan, levantan sus polluelos en verano, y vuelven en el otoño a los países tropicales y subtropicales donde pasan el invierno correspondiente a su país natal, se llaman residentes de verano. Los migratorios que nos visitan procedentes de Norte América son allí de esta categoría; entre los Passeriformes, por ejemplo, aquel pájaro que es conocido por nuestro pueblo como Cardenal, el cual es llamado en los Estados Unidos "Summer Tanager" (*Piranga rubra rubra* (Linneo)).

También son residentes de verano en Colombia los migratorios que anidan en los países del sur de Sur América y durante el invierno austral pasan hacia el norte. Hasta el presente muy pocas son las especies registradas en esta categoría en nuestro territorio.

RESIDENTES DE VERANO EN COLOMBIA

Orden PASSERIFORMES

Las características de este orden y las de sus familias se describen al tratar los residentes de invierno. En la secuencia de Passeroidea se sigue a Mayr y Greenway, 1956, mientras haya un acuerdo entre los autores (cf. Delacour y Vaurie, 1957).

Familia TYRANNIDAE

Muscivora tyrannus tyrannus (Linneo) TIJERETA
Muscicapa tyrannus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 352 (Surinam).

Como característica principal, presenta la cola de una longitud extraordinaria porque las timoneras exteriores se desarrollan enormemente (27 cms.); al volar la abre y la cierra, de ahí el nombre de TIJERETA. Regiones superiores grisáceas, con las alas más oscuras; cabeza negra con un parche amarillo semioculto en la coronilla; cola negra. Partes inferiores blancas. Pico y patas negras.

Longitud total 38 cms. (En las demás especies cuando se trate de longitud se debe entender la longitud total).

Es un Tiránido muy simpático, y útil por la gran cantidad de insectos perjudiciales que devora.

Anida en la Argentina y países limítrofes del noreste; durante el invierno austral migra hacia el norte. En Colombia se le ha visto y capturado en diferentes localidades, inclusive en la Sabana de Bogotá, del 20 de marzo al 23 de octubre.

Nicéforo María (1945: 389) refiriéndose a enormes bandadas observadas por él en la ciudad de Cúcuta, dice: "Eran bandadas continuas que llegaban desde el valle del río Táchira; se posaban sobre las copas de los numerosos árboles que sombreaban los patios del colegio, y más tarde, se repartían en varios grupos que iban a tomar posiciones sobre otras arboledas dentro del pe-

rímetro de la ciudad. Llegó un día en que estos pájaros viajeros no cupieron literalmente sobre las ramas de los 'gurapos' (*Tabebuia pentaphylla*) que elegían para pasar la noche. Su aspecto, visto desde el suelo, semejaba un verdadero enjambre de puntos blancos, mientras



TIJERETA

Muscivora tyrannus tyrannus (Linneo)
Longitud 38 cms.

las avejillas se movían en continuas querellas por situarse en un punto cómodo. El aleteo incesante dejaba de percibirse solamente cuando la oscuridad de la noche ponía fin a la inconformidad de los descontentos." En los últimos días de septiembre, 1933, capturé un ejemplar en Soatá; los campesinos me decían que "ese pájaro bajaba muy raras veces de los páramos."

Hay ornitólogos que catalogan la *Tijereta* en cuestión entre los *visitantes de verano* en nuestro país, otros dicen que es tan sólo un *migratorio*; creo más acertado el anotarla como *residente de verano*.

En Colombia existen de esta especie 2 subespecies residentes permanentes o, como únicamente se llamarán en adelante las aves de nuestra fauna, *residentes*: *M. t. sanctaemartae* Zimmer y *M. t. monachus* (Hartlaub); la primera es muy abundante en la costa del Atlántico;

la segunda en las zonas tropicales y bajas subtropicales del resto del territorio. La distinción entre las razas tan sólo es materia para los ornitólogos; el pueblo distinguiría la migratoria por aparecer, y en abundancia, en ciertas regiones del país y en tiempo determinado.

Elaenia parvirostris Pelzeln

Elaenia parvirostris Pelzeln, Orn. Bras., 2, 1868, pp. 107, 178 (Curitiba, Paraná, Brasil).

Regiones superiores, gris oliváceo; alas y cola, gris pardusco, en aquellas tres bandas transversales blanquecinas, y las rémiges internas con el borde marginal externo también manchado de blanquecino; en la coronilla lleva una mancha semioculta blanca. Partes inferiores cenicientas con la garganta más pálida, el centro del abdomen blanco y los lados teñidos de amarillo oliváceo. Iris café claro, pico negro con la base más pálida, patas negruzcas.

Longitud 15 cms.

Se reproduce en la Argentina; en Colombia se han capturado ejemplares de abril a octubre en varias localidades.

En Cali coleccioné una hembra adulta, el 14 de mayo de 1949, de la cual anoté (Olivares, 1952: 90-91): "Esta especie fue observada únicamente cuando cacé el presente espécimen."

Concuerda con la descripción original y una buena serie de Venezuela, Uruguay y Argentina. Dimensiones: ala 67.2, pico desde la base 10, desde el borde anterior de las narinas 5.5, tarso 18.5; infortunadamente la cola está incompleta, tiene solamente 3 rectrices, mide 50 mm. En este espécimen la tercera banda a través del ala, formada por las coberteras menores bordeadas apicalmente de blanco, está muy bien marcada."

De este género hay 9 especies residentes en Colombia.

Familia HIRUNDINIDAE

Progne tapera fusca (Vieillot) GOLONDRINA

Hirundo fusca, Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., nouv. éd., 14, 1817, p. 510 (Paraguay).

Regiones superiores grisáceas, las puntas de las alas más oscuras; inferiores blancas, el pecho y los lados del abdomen manchados de grisáceo, en la región central y superior del abdomen se notan unas manchas de este último color. Pico y patas negros. La cola es suavemente ahorquillada.

Longitud 19 cms.

Anida en el Paraguay, Uruguay, Bolivia y regiones central y sur del Brasil. En Colombia se le ha coleccionado en diferentes localidades de julio a septiembre. Sube a altitudes de 3015 metros (Lago de Tota, Boyacá).

Entre otros, examiné un macho y una hembra coleccionados el 8 de septiembre de 1945 en la Sabana de Bogotá, donde por aquel tiempo se le vio en relativa abundancia. Sobre un macho adulto coleccionado el 8 de septiembre de 1945 y que llevé en mi colección a Washington, D. C. escribí (Olivares, 1952: 94): "Esta golondrina capturada en la Sabana de Bogotá es más grande que ejemplares del Brasil pero en color es exac-

tamente igual. Mide: ala 136, cola 68.5, pico desde la base 17.9, tarso 15.3 mm."

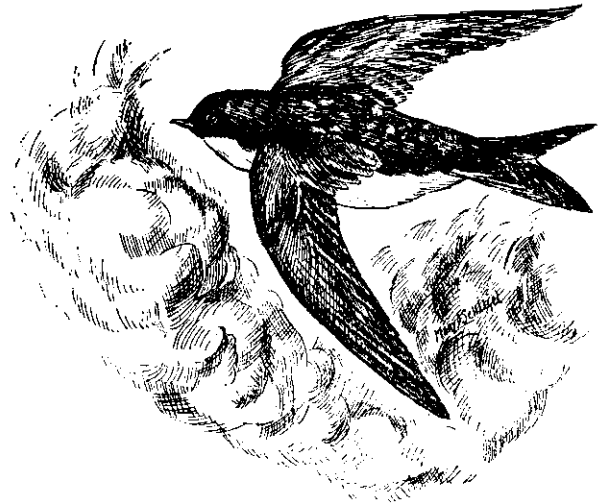
La subespecie nominotípica *P. t. tapera* (Linneo) es residente en Colombia.

Atticora cyanoleuca patagonica (Lafresnaye y d'Orbigny) GOLONDRINA

Hirundo patagonica Lafresnaye y d'Orbigny, Syn. Av., 1, Mag. Zoo., 7, cl. 2, 1837, p. 69 (Río Negro, Patagonia).

Regiones superiores, negro azulado brillante con las alas y cola, gris oscuro; inferiores, blanco con las coberteras infracaudales negras. Pico negro, patas grisáceas. La cola es suavemente ahorquillada.

Longitud 14 cms.



GOLONDRINA

Atticora cyanoleuca patagonica (Lafresnaye y d'Orbigny)
Longitud 14 cms.

Anida en la Patagonia, Chile y Tierra del Fuego.

En Colombia se le ha coleccionado en diferentes localidades desde mayo a octubre. En Cali capturé dos hembras el 12 de mayo de 1949, y cuatro machos el 9 de junio del mismo año, y di esta referencia (Olivares, 1952: 95): "En mayo y junio esta golondrina fue muy abundante en Cali y sus alrededores... Los ejemplares capturados el 9 de junio hacían parte de una numerosa bandada, y fueron cazados de un solo disparo cuando descansaban en una cuerda del telégrafo. Se notó que es un pájaro muy importante para la región por la gran cantidad de insectos nocivos que consume."

La subespecie nominotípica es residente en Colombia y muy abundante; en este mismo país el género *Atticora* cuenta con tres especies más.

RESIDENTES DE INVIERNO

Son aquellas migratorias que abandonan la región donde anidan en el norte para dirigirse hacia el sur donde pasan el invierno que afecta su país natal. Los residentes de verano de Norte América, y en general del hemisferio septentrional que nos visitan, son los residentes de invierno en nuestro país. Se cuenta un buen número de órdenes, algunos con varias familias ricas

en especies que permanecen en Colombia desde octubre a marzo; sin embargo, ciertas especies prolongan su estadía desde agosto hasta abril; por excepción y debido a varias circunstancias, algunos individuos se han observado en diferentes épocas del año.

RESIDENTES DE INVIERNO EN COLOMBIA

La presente lista la forman en general aves de Norte América, las pocas que nos llegan del Antiguo Mundo llevan anotación especial.

Para dar una mejor idea, las especies que cambian de plumaje según las estaciones se describen generalmente en el plumaje de verano (de su país natal), que es el más vistoso, aunque cuando llegan a Colombia ya lo han cambiado por el de otoño o por el de invierno, que se diferencian del de verano por ser principalmente el de invierno en general mucho más pálido y perder algunos caracteres, pero comúnmente sigue el patrón de coloración descrita en esta publicación.

Orden COLYMBIFORMES

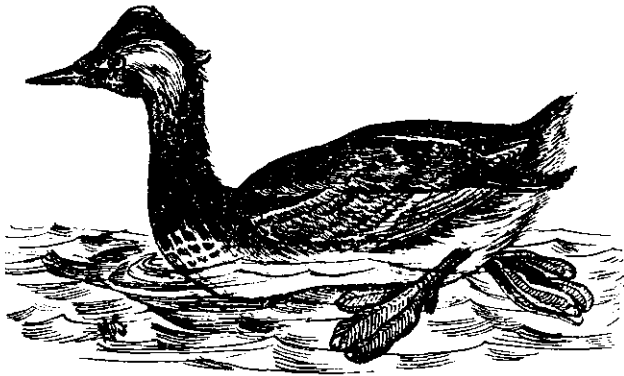
Familia COLYMBIDAE

Colymbus caspicus californicus (Heermann)

PATO ZAMBULLIDOR

Podiceps californicus Heermann, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 7, 1854, p. 179 (San Pedro, California, Estados Unidos de Norte América).

Pico recto y agudo. Como las demás especies de su familia, lleva el cuello relativamente largo, alas cortas y agudas, cola reducida a un mechón de plumas descompuestas y sin rigidez; patas cortas con dedos largos y palmeados (lobados) individualmente, y colocadas tan atrás del cuerpo que se imposibilita la marcha del ave.



PATO ZAMBULLIDOR

Colymbus caspicus californicus (Heermann)
Longitud 35 cms.

Es un ave esencialmente buceadora. Regiones superiores de la presente especie, morenuzco; inferiores, grisáceo blanquecino. Pico negro, iris rojo, patas, verde oliváceo. Durante el verano y en la época de celo, lleva a cada lado de la cabeza un mechón de plumas en forma de penachos y de color avellana encendido.

Longitud 35 cms.

Se alimenta de toda clase de pequeños animales acuáticos.

La especie (*caspicus*) anida también en Europa, Asia y Africa. Probablemente es el único representante del

presente orden residente de invierno en Colombia. Se le ha observado y capturado en los pantanos de la Sabana de Bogotá, y el lago de Tota, Boyacá, según todos los datos obtenidos hasta el presente, desde el 27 de agosto hasta el 9 de abril.

Examiné 11 ejemplares entre machos y hembras del Lago de Tota, capturados así: 2, febrero 3, 1939; 1, agosto 28, 1945; 6, agosto 30, 1945; 1, agosto 31, 1945, y 1, enero 9, 1948.

En Cundinamarca se le conoce además con el nombre de CIRA. Es muy difícil cazarlo porque se hunde con suma rapidez. Algunos campesinos lo capturan para comerlo.

Hay de esta familia 3 especies residentes en Colombia.

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

En el orden Ciconiiformes está comprendida la mayoría de aquellas aves que comúnmente se conocen con el nombre de *zancudas*. Su familia más conocida es la Ardeidae, que encierra las garzas. A nadie le es desconocida una garza: aquella simpática ave de pico, cuello y patas largos; alas regularmente largas y puntiagudas, cola más bien corta y cuerpo comprimido lateralmente, cubierto de plumas finas y largas; en algunos géneros las plumas de la nuca, espalda y parte delantera del cuello adquieren un gran desarrollo principalmente durante la época del celo. El borde interno de la uña del dedo medio es en forma de peinilla (uña pectinada). Son aves acuáticas.

Butorides virescens virescens (Linneo) GARCITA

Ardea virescens Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 144 (Costa de la Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Es una garza de tamaño mediano (45 cms. de longitud). Regiones superiores, verde oscuro, las inferiores,



GARCITA

Butorides virescens virescens (Linneo)
Longitud 45 cms.

moreno grisáceo con rayas longitudinales blancas. Iris amarillo, pico negruzco en la maxila, la mandíbula verdosa, patas, amarillo verdoso.

Se le ha encontrado en la región de Santa Marta durante octubre y diciembre. Por una rareza se hallaron individuos en Peralonso, Meta, un 12 de junio, y en la Sabana de Bogotá, un 25 de julio.

De este género hay 2 especies residentes en Colombia; una de ellas *Butorides striatus striatus* (Linneo) es muy abundante.

Orden ANSERIFORMES

Familia ANATIDAE

Las aves del orden Anseriformes y en la Familia Anatidae como los patos, llevan los pies palmeados, es decir, los dedos delanteros unidos por una membrana, lo cual les facilita a las aves la natación; el pico es ancho con los bordes de las mandíbulas guarnecidos por unas laminillas, que le sirve de filtro o tamiz para retener el alimento; el cuello regularmente largo; el plumaje es compacto y debajo de él tienen una especie de plumón; para favorecerse de la humedad, los patos impregnan el plumaje de un aceite que secretan, como en las demás aves pero en mayor cantidad, de una glándula situada en la región superior y basal de la cola (glándula uropigial). Son aves acuáticas, por eso durante su visita a nuestro país pueblan nuestras costas marítimas, ríos, pantanos y lagunas. Se alimentan de semillas de plantas acuáticas y de pequeños invertebrados que encuentran en el agua o en el cieno.

Es probable que la mayoría de los patos cazados en nuestro territorio sean migratorios. Infortunadamente los cazadores hacen grandes destrozos, muchas veces por el solo placer de la destrucción, el deporte sin control. Día vendrá en que los gobiernos se vean en la obligación de tomar serias medidas para preservar las aves que visitan sus territorios. No se justifica el hecho frecuente en las cacerías de patos migratorios, en que un solo cazador mata cien y hasta doscientos veinte patos, que es el mayor registro en la laguna de La Herrera, Sabana de Bogotá. Puede decirse sin exageración que el número de piezas cobradas en un día de caza, en el sitio antes anotado, en el Muña, o en la Florida, Sabana de Bogotá, es de mil o más en cada una de estas lagunas.

Anas acuta Linneo

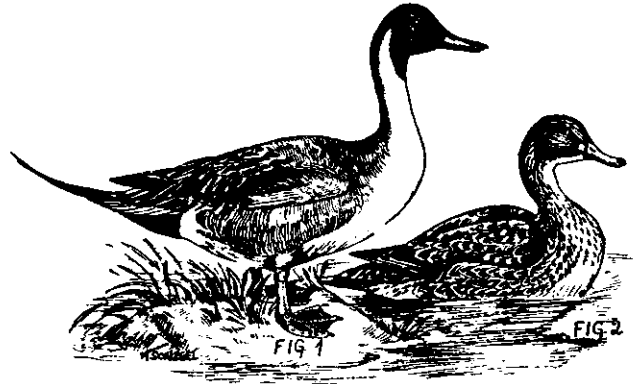
PATO RABO DE GALLO (macho)
PARDONA (hembra)

Anas acuta Linneo, Syst. Nat., ed. 10, I, 1758, p. 126 (Suecia).

Macho: regiones superiores finamente barreteadas de blanco y negro; cabeza y cuello negruzcos, la primera con visos metálicos verdosos y purpurinos lateralmente; lados del cuello blancos; la mancha del ala (espéculum), bronce verdoso iridescente; regiones inferiores blancas con las coberteras infracaudales negras. Hembra: cabeza y cuello anteados marcados con líneas astilares negras; espalda más oscura con manchas negruzcas y ocráceas y las plumas con ribetes blanquecinos; flancos con pintas ocráceas en forma de V; las demás partes inferiores blanquecinas con manchas difusas morenas. En ambos sexos iris moreno, pico negro con los lados azulados en el macho, patas, azul grisáceo. Machos y hembras tienen

la cola cuneiforme (aguda) y en los machos las dos rectrices centrales se desarrollan adquiriendo una longitud que puede ir de 13 a 23 cms.

Longitud 60 a 76 cms. Envergadura 82 a 85 cms.



1. PATO RABO DE GALLO (macho) — 2. PARDONA (hembra)
Anas acuta Linneo
Longitud 60 a 76 cms.

Se le da caza en diversas localidades colombianas, especialmente en la costa del Atlántico, Valle del Cauca y la Sabana de Bogotá de octubre a abril. Existe un "record" de un 2 de junio.

Es una de las presas más apetecidas por los cazadores por su abundante y delicada carne. En el Jardín Zoológico del Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá hay dos machos y dos hembras; cambian anualmente de plumaje y se muestran mansos.

Del género *Anas* hay 6 especies residentes en Colombia.

Anas discors subsp.

PATO CARETO (machos en plumaje de invierno)

PATO CHISGO (en plumaje de otoño)

Macho: coronilla negra grisácea; una careta blanca pasa por frente al ojo (de ahí el nombre común de PATO CARETO), resto de la cabeza, gris purpurino; plumas de la espalda, moreno grisáceo, bordeadas de un tono claro y con un dibujo en el centro del mismo color; el ala en su parte anterior (hacia el "hombro") es azul; mancha del ala, verde metálico, lo restante de la misma, moreno grisáceo. Regiones inferiores de un rosado canela claro finamente moteado de negruzco. La hembra se distingue del macho por no llevar la careta blanca, salvo en plumaje de otoño en el cual el macho carece de ella; el pico lateralmente tiene manchas en forma de pecas. Partes superiores, moreno grisáceo con las plumas marginadas de moreno amarillento. Inferiores, blanco grisáceo con el pecho moteado de morenuzco y los lados y flacos con manchas anteadas en forma de V. En ambos sexos, iris marrón, pico negro, patas amarillas. Los machos adultos en el plumaje de otoño presentan coloración similar a la de las hembras, y así es como generalmente se encuentran durante los últimos meses del año en nuestro país. Los machos jóvenes también son similares a las hembras adultas.

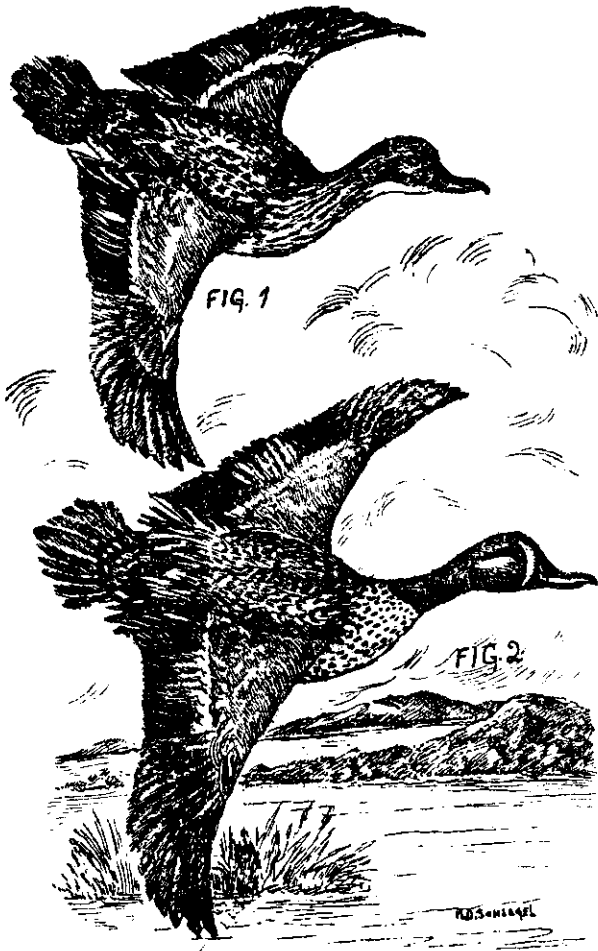
Longitud 40 cms. Envergadura 60 cms.

Es de los migratorios más comunes y abundantes en nuestro país; lo visita desde septiembre hasta fines de

abril en las costas oceánicas y en las lagunas, pantanos y ríos de las distintas regiones hasta alturas de 3600 m. El autor coleccionó varios especímenes en la costa del Pacífico, Guapi, Cauca, lo mismo que en el Valle del Cauca, donde en los alrededores de Cali capturó (caso raro), un macho un 25 de mayo.

rrón con bandas transversales o pequeños puntos blancos; parche del ala blanco; bajo pecho y abdomen blanquecinos con los lados grisáceos y sobre éstos franjas onduladas transversales, moreno acanelado. Iris amarillo, pico y patas, gris azulado.

Longitud 45 cms. Envergadura 68 cms.



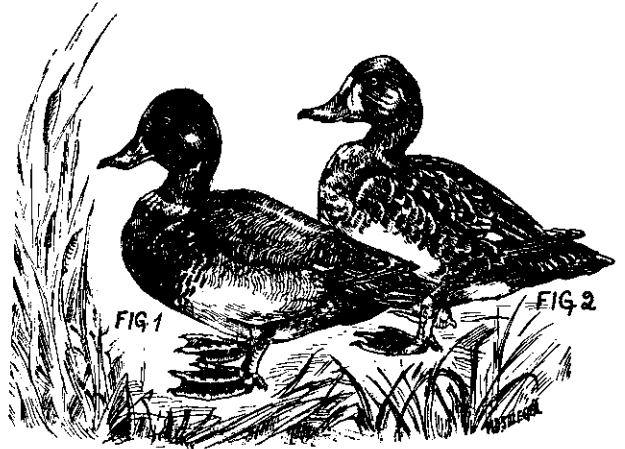
1. PATO CHISGO (macho o hembra en plumaje de otoño)
2. PATO CARETO (macho en plumaje de invierno)
Anas discors subsp.
Longitud 40 cms.

Es muy perseguido por los cazadores, quienes aprovechan su carne. Se le domestica fácilmente y vive con las aves de corral.

Próximas investigaciones revelarán cuál subespecie visita a Colombia con mayor frecuencia, si la *orphna*, recientemente descrita, o la nominotípica.

Aythya affinis (Eyton) **TURRIO CANADIENSE**
Fuligula affinis Eyton, Monogr. Anat., 1838, p. 157
(Norte América).

Macho: cabeza, cuello y pecho negros con visos purpúreos en la cabeza; espalda blanca con barras finas onduladas (vermiculaciones) transversales negras, lo mismo que el ala, pero ésta tiene la punta morena y el parche completamente blanco; cola negra, abdomen y flancos blancos, estos últimos rayados transversalmente con finas líneas onduladas morenas. Iris amarillo dorado; pico y patas, azul pizarra. Hembra: región alrededor del pico blanca; cabeza, cuello y antepecho marrón ocráceo; espalda y alas, excepto la punta de éstas, ma-



PATO CANADIENSE, TURRIO CANADIENSE
Aythya affinis (Eyton)
Longitud 45 cms.
(1. Macho — 2. hembra)

Se le ha encontrado en la Sabana de Bogotá y en el Valle del Cauca durante enero y febrero, por una rareza en junio. A esta última fecha pertenecen probablemente individuos que fueron heridos durante la migración y no pudieron regresar a su localidad de origen. No visita nuestro país en número tan grande como las dos especies anteriores. En los últimos días de diciembre de 1955 llegaron al Lago de Tota, Boyacá, bandadas pequeñas.

Una vez herido, como sucede con las dos especies anteriores, en cautividad se cura y sobrevive aún por varios años. Hace buena amistad con las aves de corral, y se le alimenta lo mismo que a éstas; además tiene la oportunidad de hacer buen acopio de hierbas y animales acuáticos en los estanques que se le proporcionen.

Orden FALCONIFORMES

En este orden están comprendidas aquellas aves conocidas comúnmente como "aves de rapiña" (cóndores, gallinazos, águilas, gavilanes), caracterizadas por su pico fuerte, de bordes cortantes y con la punta de la maxila curva hacia abajo; uñas curvas, agudas y aceradas, que junto con el pico forman un arma muy eficaz para despedazar las presas; los cóndores, gallinazos y gualas llevan las uñas romas, pero el pico sí es muy cortante, pues se alimentan de carroña. Son aves de majestuoso y poderoso vuelo.

Familia ACCIPITRIDAE

Elanoides forficatus forficatus (Linneo)

AGUILA TIJERETA
GAVILAN TIJERETO

Falco forficatus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 89 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

A excepción de las alas, la espalda y la cola (negras) todo su plumaje es blanco. Pico negro, patas, azul grisá-

ceo claro. La cola es larga y ahorquillada de ahí el nombre vulgar, GAVILAN TIJERETO.

Es probable que nos visite este gavilán, porque se le ha observado en el occidente de Ecuador. En Colombia existe otra raza la *yetapa*, frecuente en Guapí, Cauca,



AGUILA TIJERETA, GAVILAN TIJERETO
Elanoides forficatus forficatus (Linneo)
Longitud 70 cms.

donde la coleccioné en enero de 1956, y se distingue de la anterior por llevar los "hombros" teñidos de verde bronceado en lugar del verde purpurino de la raza migratoria.

Longitud 70 cms.

Es una rapaz muy bella; en vuelo parece una golondrina gigante.

Accipiter cooperii (Bonaparte) **GAVILAN**

Falco cooperii Bonaparte, Amer. Orn., 2, 1828, p. 1, pl. 10, fig. 1 (Cerca a Bordentown, New Jersey, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, azul grisáceo; inferiores blancas barreteadas de rojizo. Pico negruzco, cera y patas amarillas.

Longitud 47 cms.

En su país natal destruye gran cantidad de aves y mamíferos pequeños.

Del género *Accipiter* hay 8 especies residentes en Colombia.

Uno de estos gavilanes (*Accipiter cooperii*) que fue anillado en Charleswood, Manitoba, Canadá, fue capturado un 1º de febrero en la Colonia Agrícola de Sumapaz, Cundinamarca.

Buteo swainsoni Bonaparte **GAVILAN**

Buteo swainsoni Bonaparte, Geogr. and Comp. List, 1838, p. 3 (Cerca del Río Columbia, Estados Unidos de Norte América).

Es una rapaz de regular tamaño. Regiones superiores, moreno grisáceo oscuro con las plumas bordeadas de moreno amarillento; la cola está atravesada por varias bandas blanquecinas, y su borde apical es también blanquecino. Partes inferiores blancas, en ocasiones teñidas de un rosado muy pálido y barreteadas de moreno especialmente en los lados; pecho en la región superior moreno rojizo. Iris moreno, pico moreno azulado, cera y patas amarillas.

Longitud 50 cms. Como en todas las especies de la familia, las hembras son un poco más grandes que los machos.

Se alimenta de insectos, especialmente de saltamontes y grillos (Orthoptera).

No es raro este gavilán en nuestro país; hay registros de noviembre a febrero en la Sabana de Bogotá y Popayán.

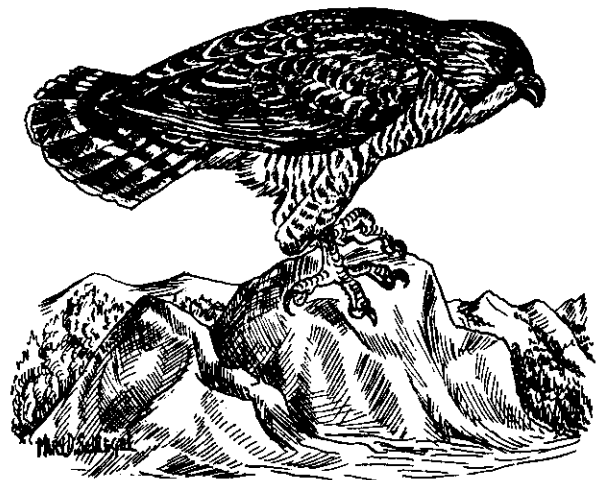
Del género *Buteo* hay 10 especies residentes en Colombia.

Buteo platypterus platypterus (Vieillot) **AGUILUCHO, GAVILAN**

Sparvius platypterus Vieillot, Tabl. Encyc. Méth., 3, 1823, p. 1273 (Río Schuylkill, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, moreno grisáceo oscuro con las plumas más o menos marginadas de moreno rojizo y blanquecino; la cola es moreno rojiza cruzada por tres bandas angostas y blancas, y la punta bordeada de gris o blanquecino. Partes inferiores blanquecinas con manchas casi triangulares, moreno rojizo especialmente en el pecho. Iris negruzco, cera y patas amarillas.

Longitud 40 cms.



AGUILUCHO, GAVILAN
Buteo platypterus platypterus (Vieillot)
Longitud 40 cms.

En Colombia se encuentra este aguilucho en relativa abundancia; se ha capturado principalmente en la zona subtropical desde el 12 de octubre hasta el 28 de abril. No ha sido observado en el Atlántico ni en la región del Caquetá.

El autor ha capturado ejemplares en Soatá, Boyacá, los Llanos del Tolima y en la costa del Pacífico, Guapí; en la última localidad coleccionó una hembra, y anotó (Olivares, 1957-b: 48): "Presenta el plumaje del joven, fase normal, y está desgastado."

Este residente de invierno en nuestro país, fue capturado el 31 de diciembre [1955]. Es raro: no se observó en bandadas sino solitario, en árboles bajos. En los primeros días de enero encontré un individuo cazando insectos en un rastrojo dentro del área de la población; se mostró muy manso."

En Popayán se coleccionó un macho joven, híbrido entre el presente *Buteo* y *Buteo magnirostris ecuadoriensis* (Swann), (cf. Sneider, 1954: 4-6).

Circus cyaneus hudsonius (Linneo) GAVILAN

Falco hudsonius Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 128 (Bahía de Hudson Canadá).

Macho: regiones superiores de un gris ceniciento teñido de morenuzco; coberteras supracaudales blancas, lo que forma un parche muy vistoso cuando el ave está volando; la cola atravesada por cinco o seis barras negruzcas. Partes inferiores con el pecho de color gris; bajo pecho y abdomen blancos manchados o barreteados de moreno rojizo. Iris y patas amarillas, pico negruzco. La hembra es más oscura que el macho, sus regiones inferiores son moreno amarillento rayadas de negruzco; la cola está atravesada por seis o siete barras negruzcas. Una característica muy particular de este ga-



GAVILAN
Circus cyaneus hudsonius (Linneo)
Longitud 48 cms.

vilán es el presentar una especie de disco facial pero no tan completo como en las lechuzas (*Tyto alba*). En una serie que examiné es curioso el notar la variedad de dimensiones y tonos de coloración.

Longitud 48 cms.

Durante su visita a Colombia de noviembre a marzo, se le ha capturado principalmente en la Sabana de Bogotá, Antioquia y Cauca. En la primera localidad es abundante y persigue aves pequeñas y mamíferos roedores. Frecuenta los potreros y pantanos; generalmente vuela a poca altura.

Hay 2 especies de *Circus* residentes en Colombia.

Familia FALCONIDAE

Falco peregrinus anatum Bonaparte

HALCON PATERO

Falco anatum Bonaparte, Geog. Comp. List, 1838, p. 4 (Great Egg Harbour, New Jersey, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, gris azulado; cola atravesada por cinco o seis barras negras, la más ancha es la subapical, la punta de la cola está bordeada de blanquecino. Par-



HALCON PATERO
Falco peregrinus anatum Bonaparte
Longitud 50 cms.

tes inferiores, ante amarillento, barreteadas y manchadas de negro a excepción del pecho y garganta. A lado y lado del pico presenta una mancha negra lo que simula un bigote. Iris negruzco, pico cuerno azulado, cera y patas amarillas.

Longitud 50 cms.

El nombre regional, HALCON PATERO se debe a la costumbre que tiene la rapaz de cazar patos en los ríos y pantanos.

Se observa en Colombia en diversas localidades desde el 20 de octubre hasta marzo. En la costa del Atlántico al atardecer persigue los murciélagos (Chiroptera).

Hay 4 especies de *Falco* residentes en Colombia.

Falco columbarius columbarius Linneo

HALCON PALOMERO

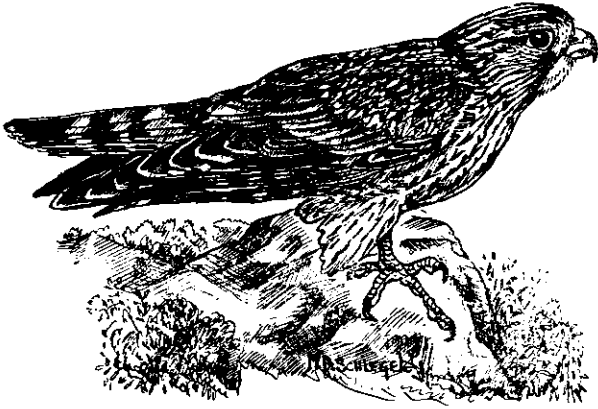
Falco columbarius Linneo, Syst. Nat. ed. 10, 1, 1758, p. 90 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Partes superiores, gris azulado con una banda anteada rayada de grisáceo en la parte posterior del cuello; puntas de las alas barreteadas de blanquecino; cola atravesada por tres o cuatro bandas negruzcas y con el borde apical blanquecino. Regiones inferiores, amarillo rojizo, rayadas de negruzco a excepción de la garganta

que es blanquecina. Iris moreno, pico cuerno azulado, cera y patas, amarillo cromo. La hembra es más clara en las regiones inferiores, éstas son anteadas blanquecinas.

Longitud 30 cms.

Su nombre vulgar HALCON PALOMERO no se debe al hecho de que ataque las palomas, pues generalmente se alimenta de pájaros pequeños, sino que sus formas y ademanes en el vuelo se asemejan a los de una paloma.



HALCON PALOMERO
Falco columbarius columbarius Linneo
Longitud 30 cms.

En nuestro país se le observa de octubre a mayo. Es raro el hecho de haberse coleccionado un ejemplar el 15 de julio. Nos visita en relativa abundancia, y frecuenta muy diversas localidades; sube hasta los 3480. En la Sabana de Bogotá es la rapaz migratoria más común. Prefiere los lugares de escasa vegetación.

Falco sparverius sparverius Linneo CERNICALO
Falco sparverius Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 90 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, rojo cinamomo con barras transversales negruzcas; cabeza azulosa con la coronilla, cinamomo; en el macho la cola termina en una banda negra bordeada de blanquecino; en la hembra sucede otro tanto pero lo restante de la cola está atravesado por varias bandas angostas negruzcas; alas, azul pizarra; las de la hembra son del mismo color de la espalda y las puntas morenas; cara manchada de blanco lo mismo que la garganta. Partes inferiores anteadas con los lados del pecho y el abdomen manchados de negruzco. Iris moreno, pico cuerno azulado, cera y patas amarillas.

Longitud 27 cms.

Apenas es probable que nos visite esta pequeña rapaz.

En Colombia de esta especie hay varias razas geográficas residentes y son muy comunes especialmente en las zonas tropicales.

Orden GRUIFORMES
Familia RALLIDAE

Porzana carolina (Linneo) POLLA DE AGUA
Rallus carolina Linneo, Syst. Nat. ed. 10, 1, 1758, p. 153 (Bahía de Hudson, Estados Unidos de Norte América).

Como Rálida que es, el cuerpo es comprimido, cuello largo, alas redondeadas, cola corta, patas y dedos largos. *Porzana carolina* tiene el pico moderadamente corto, de forma cónica. Regiones superiores, moreno oliváceo con rayas blancas sobre la espalda y alas; partes inferiores grisáceas con el abdomen barreteado de blanco; alrededor del pico presenta una banda negra que se prolonga por la garganta hasta el pecho. Iris carmelito, pico y patas, amarillo verdoso. El joven se distingue por carecer de la banda negra en la cara y garganta, y llevar la garganta y abdomen blanquecinos.

Longitud 23 cms.

Se alimenta de pequeños animales acuáticos.

Durante los meses de octubre a mayo la POLLA DE AGUA visita diferentes localidades de nuestro territorio, donde acompaña a otras aves de pantano.



POLLA DE AGUA
Porzana carolina (Linneo)
Longitud 23 cms.

En ocasiones se le caza para comerla. No es fácil capturarla porque se mantiene oculta en la vegetación.

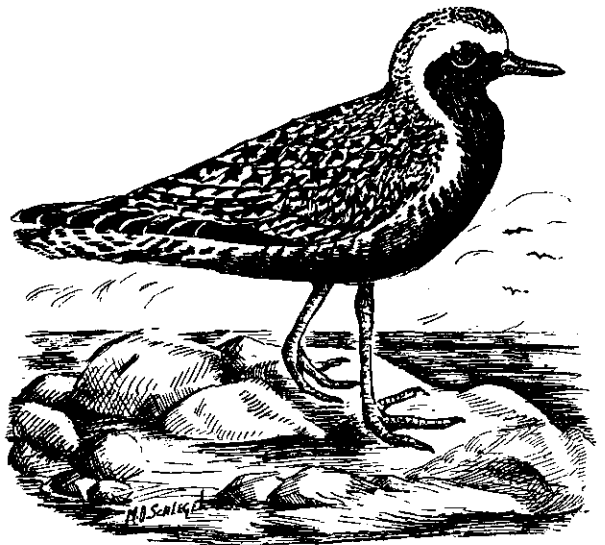
El género *Porzana* cuenta con 3 especies residentes en Colombia.

Orden CHARADRIIFORMES
Familia CHARADRIIDAE

Las Carádridas tienen el cuerpo ovalado alargado, cuello relativamente corto, pico parecido al de las palomas, algo engrosado en la extremidad y contraído en el medio, frente alta, casi en ángulo recto con relación al pico; alas largas y puntiagudas, aparentemente bilobadas por ser las rémiges secundarias interiores tan largas como las primarias exteriores; cola corta, redondeada y con doce timoneras; patas regularmente cortas lo mismo que los dedos. El plumaje varía enormemente en coloración según las estaciones. Son aves acuáticas y de hábitos migratorios.

Squatarola squatarola (Linneo) AVE FRIA. CHORLO
Tringa squatarola Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1758,
 p. 149 (Suecia).

En plumaje de verano, regiones superiores blanquecinas manchadas de negruzco, sobre la espalda y alas y cola, lo que presenta un aspecto saraviado; partes inferiores negras con los lados blanquecinos. En el de invierno (como se colecciona en Colombia) todo su plumaje es blanquecino teñido de moreno en sus regiones



CHORLO, OJINEGRA
Pluvialis dominica dominica (Müller)
 Longitud 27 cms.

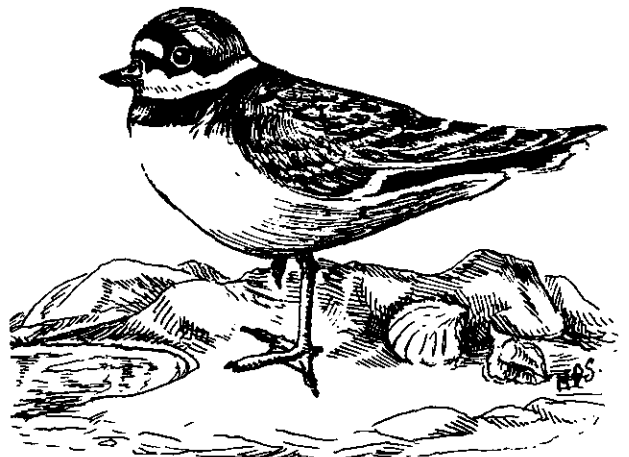
son blanquecinas intensamente moteadas de moreno grisáceo en el cuello, pecho y parte anterior del abdomen. Un macho en plumaje de invierno y testículos pequeños, capturado el 23 de septiembre de 1957 en la Sabana de Bogotá, tenía el iris marrón oscuro, pico negro, patas gris plomizo. Longitud 26 cms. y envergadura 55. Su contenido estomacal se componía de insectos principalmente en estado larvario.

La especie habita también en el Asia. La OJINEGRA que nos visita viene de la región ártica de Norte América, y se le ha encontrado desde septiembre hasta fines de diciembre, en relativa abundancia y en diferentes localidades.

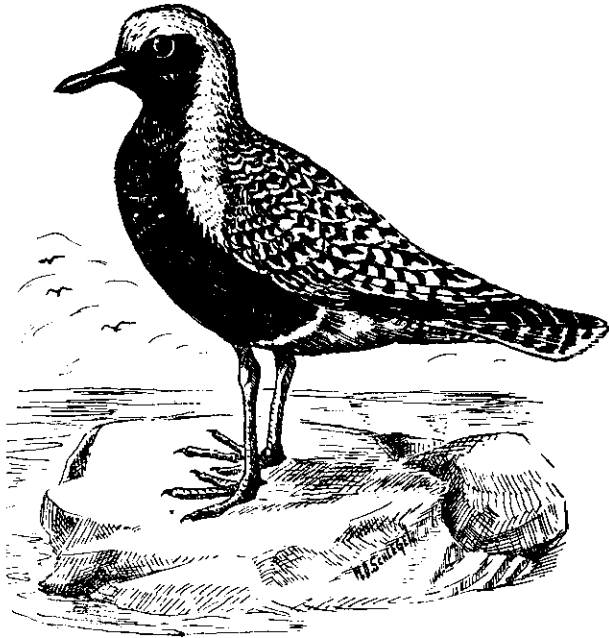
Charadrius hiaticula semipalmatus Bonaparte
CHORLO, CHERLO

Charadrius semipalmatus Bonaparte, Journ. Acad. Nat. Sci. Phila., 5, 1825, p. 98 (New Jersey, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores grisáceas, las inferiores blancas. Como característica principal, en su plumaje lleva un anillo o collar negro. Pico corto, patas regularmente cortas, con los dedos palmeados hasta la segunda falan-



CHORLO, CHORLITO
Charadrius hiaticula semipalmatus Bonaparte
 Longitud 18 cms.



CHORLO, AVE FRIA
Squatarola squatarola (Linneo)
 Longitud 30 cms.

superiores. El dedo pulgar es sumamente corto. Iris moreno, pico y patas, gris oscuro. El joven tiene las regiones superiores más claras y las plumas bordeadas de dorado; las inferiores son blanquecinas con el pecho rayado de grisáceo.

Longitud 30 cms.

Se alimenta de animales pequeños, generalmente acuáticos.

Es una especie que anida en la región Artica de Europa, Asia y América. Probablemente nos visita durante el invierno y lo pasa en nuestro país. Se le ha encontrado en los Andes Orientales, en los Occidentales y en la costa del Pacífico. Un 25 de septiembre se coleccionó un ejemplar en la Sabana de Bogotá, Laguna de la Herrera.

Pluvialis dominica dominica (Müller) OJINEGRA
Charadrius dominicus P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 116 (Hispaniola).

Regiones superiores en plumaje de verano, negruzcas manchadas de blanco y amarillo brillante; cola gris morenuzca barreteada de blanco y manchada de amarillo; el color de la frente es blanco, el cual continúa en una banda por encima del ojo, detrás de este volteada, baja lateralmente por el cuello, y se hace más ancha en los lados del pecho; lados de la cabeza, garganta, cuello (región anterior) y lo restante de las partes inferiores negros. En plumaje de invierno las regiones inferiores

ge. y sin pulgar. Pico amarillo con la punta negra, patas rosadas. El joven tiene el collar moreno grisáceo y las plumas de las regiones superiores bordeadas de aneado.

Longitud 18 cms.

La especie anida en Europa, Asia, Africa y Norte América; la presente subespecie se reproduce en Norte América; en diferentes localidades en nuestro país se le ha capturado en julio (28), septiembre, octubre y enero (16).

En diciembre, 1955 y enero, 1956 coleccioné una buena serie de esta Carádrida en la costa del Pacífico, Guapi, Cauca, donde le dan el nombre de **CHERLO**. Lo encontré tanto en el litoral como a lo largo de los ríos y en pantanos. No lo observé en bandadas sino por parejas y solitario. Nunca lo vi volar a la selva sino a los bosques bajos a inmediaciones de las aguas. El blanco y negro de su coloración lo delataba fácilmente en las playas arenosas.

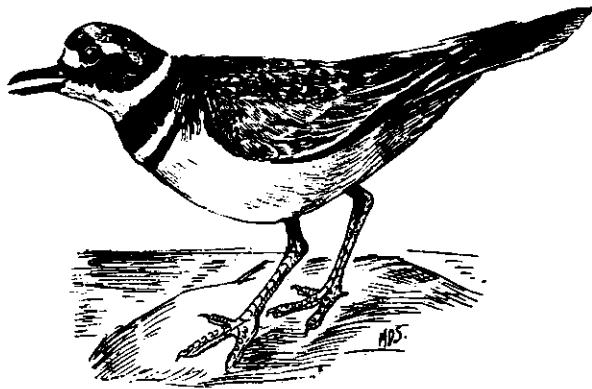
En general, el plumaje de todos los ejemplares estaba desgastado; una hembra del 14 de enero tenía rastros de cambio en las alas. En todos, los órganos genitales pequeños. Contenidos estomacales: restos de cangrejos, insectos y peces.

De *Charadrius* hay 3 especies residentes en Colombia.

Charadrius vociferus vociferus Linneo **CHORLO**

Charadrius vociferus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 150 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, moreno oliváceo; la frente es blanca; las inferiores blancas; el blanco de la garganta se prolonga en una franja alrededor del cuello; en el antepecho, tiene dos bandas negras; alas largas, y cuan-



CHORLO

Charadrius vociferus vociferus Linneo
Longitud 27 cms.

do el ave vuela dejan ver hacia atrás en cada una de ellas una banda blanca en forma de V; la cola es larga y redondeada. Pico cuerno negruzco, patas grises.

Longitud 27 cms.

Se presenta en Colombia desde diciembre a marzo.

En marzo de 1945 obtuve un ejemplar en la laguna de Cucunubá, Sabana de Bogotá. Lo preparé y monté para el Museo de Fr. Diego García, Bogotá.

A simple vista se confunde con la especie residente *Charadrius collaris* (Vieillot) pero nuestra especie lleva más color blanco en la cabeza y es más pequeña que la migratoria.

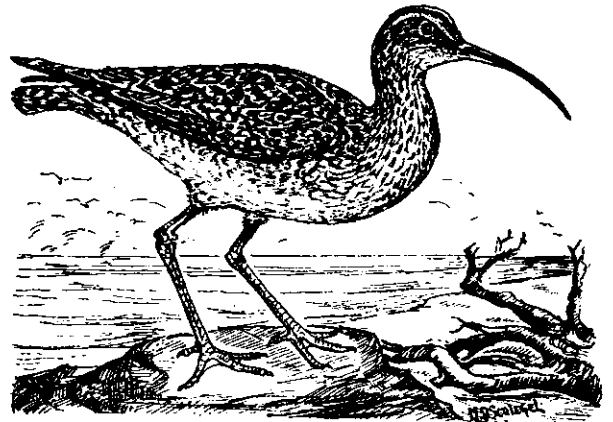
Familia SCOLOPACIDAE

El cuerpo de las Escolopácidas es más alargado que el de las Carádridas con las que tienen evidente afinidad anatómica. Alas largas y puntiagudas, cola corta, redondeada y algo rígida, patas relativamente largas, dedos más bien cortos. Dugand (1939: 54) apunta: "de pico recto o levemente arqueado, cuya punta no es dura como en aquellas [las Carádridas] sino más bien floja y muy sensible, lo que les permite esculcar entre el cieno o en la arena húmeda para buscar su alimento, que consiste en gusanos pequeños y molúscos minúsculos." El plumaje está sujeto a cambios estacionales bastante notorios.

De las 27 formas de la presente familia que se encuentran en nuestro país, tan sólo 4 son nativas de esta república, las demás en su mayoría son residentes de invierno, muy pocas son transeúntes y casuales.

Numenius phaeopus hudsonicus Latham **CHORLO**

Numenius hudsonicus Latham, Ind. Orn., 2, 1790, p. 712 (Bahía de Hudson, Canadá).



CHORLO

Numenius phaeopus hudsonicus Latham

Longitud 47 cms.

Regiones superiores, moreno grisáceo moteado de blanquecino; sobre la cabeza lleva varias bandas angostas blancas; inferiores gris blanquecino con leves tintes anteados y manchas o rayas negruzcas en el cuello, pecho y lados del abdomen. Cola atravesada por varias bandas negruzcas. Pico largo, delgado, y curvado levemente hacia abajo. Dedo pulgar bastante corto. Iris moreno, pico cuerno negruzco con la base de la mandíbula amarillenta, patas azulosas.

Longitud 47 cms.

Observado en las dos costas oceánicas desde septiembre hasta abril. La especie es propia del ártico norteamericano.

En la costa del Pacífico, Guapi, Cauca, coleccioné cuatro machos y una hembra, de mediados de diciembre, 1955 a los primeros días de enero; en esta región el pueblo lo llama **CHORLO**, **CHERLO**, **CHERLO MAREÑO** y **PIURA**. Lo encontré en grandes cantidades en los manglares del litoral, pero no lo observé en los ríos y pantanos. Le dan caza para comerlo. Todos mis ejemplares estaban en plumaje desgastado y con rastros de cambio; noté gran variedad en los matices de su coloración. Ninguno tenía sus órganos genitales

desarrollados. Contenidos estomacales: cangrejos, camarones y peces.

Chapman (1926: 194) dice que en Ecuador esta especie se encuentra durante todo el año. No sería raro que en la región de Guapi suceda otro tanto.

En la costa atlántica se le conoce con el nombre de SARAPO.

Tringa flavipes (Gmelin)

CHORLO PATIAMARILLO

Scolopax flavipes Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 659 (New York).

Por encima moreno grisáceo salpicado de blanquecino; por debajo blanquecino salpicado de moreno sobre todo en el cuello. Alrededor del ojo una banda blanca; cola blanca con rayas transversales morenas. Pico delgado, largo, recto y de un color gris verdoso; patas amarillas.

Longitud 27 cms.

Visto en nuestro país desde agosto hasta abril en las costas de ambos océanos, y de éstas pasa a los ríos y pantanos del interior. En la costa atlántica se le conoce como CHORLA PLAYERA, TANGA PLAYERA.

Tringa melanoleuca (Gmelin)

CHORLO PATIAMARILLO

Scolopax melanoleuca Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 659 (Costas del Labrador, Canadá).

Se diferencia de la anterior especie (*flavipes*) por su mayor tamaño. El pico tiende a ser algunas veces en su punta levemente curvo hacia arriba.

Longitud 38 cms.

Este chorlo en su migración hace un recorrido desde Alaska y Canadá hasta el Estrecho de Magallanes, nos visita desde agosto hasta mayo; se interna en nuestro territorio y llega a alturas de 3600 m.

El 15 de octubre de 1949 coleccioné un macho en Candelaria, Valle, donde por esta época era común en las riberas de los ríos y en los pantanos. El 28 de diciembre de 1955 capturé otro macho en Guapi, Cauca, que tiene la particularidad de presentar la mandíbula más larga que la maxila; ésta mide desde el rictus, 51, aquella 59 mm., y lleva la punta suavemente arqueada hacia arriba, en el estómago se encontraron pequeños peces. Los habitantes de esta región le denominan CHERLO y PIURA; apetecen su carne.

En la costa atlántica se le conoce con los mismos nombres de la especie anterior.

Tringa solitaria solitaria Wilson

CHORLO

Tringa solitaria Wilson, Amer. Orn., 7, 1813, p. 53, pl. 58, fig. 3 (Pocomo Mountain, Pennsylvania, Kentucky y New York).

Este pequeño chorlo es por encima gris oliváceo salpicado de blanco; por debajo blanco con manchas morenas en el pecho y cuello. Plumas del centro de la cola, moreno oliváceo, laterales blancas atravesadas por 3 ó 4 bandas, gris oliváceo, lo que se hace muy conspicuo cuando el ave vuela. Pico y patas, gris verdoso.

Longitud 23 cms.

Según las últimas observaciones nos visita desde agosto hasta mediados de abril; entra a los ríos y pantanos y sube hasta casi 3000 m. En los alrededores de Cali capturé tres ejemplares. En los Llanos del Tolima (Guamo) gané un ejemplar más, que tiene las siguientes dimensiones: ala, 122; cola, 52; culmen expuesto, 27; tarso, 30; dedo medio sin uña, 24 mm. (cf. Olivares, 1957-c: 116).

En la costa del Atlántico lo llaman CHORLO JAGÜEYERO, CHORLA SOLA.

Actitis macularia (Linneo) CHORLO, CHORLITO

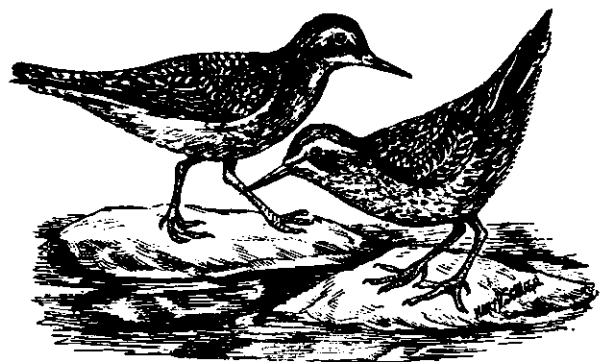
Tringa macularia Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 249 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Es de los chorlos más pequeños que nos visitan. Regiones superiores, gris oliváceo, y las inferiores blancas, pero en el verano éstas se tiñen de manchas redondas negras. El pico es recto y agudo. El dedo externo está unido con el mediano por una membrana en su base, los demás son libres. Tiene la costumbre de levantar y bajar el cuerpo a manera de inclinaciones, teniendo las piernas rígidas, generalmente.

Longitud 18 cms.

Desde los últimos días de agosto hasta mediados de mayo se le ha visto en las costas marítimas, y en los ríos y pantanos de nuestro país; sube a alturas de 3330 m. En un mes de julio se capturó un ejemplar en la Sabana de Bogotá.

En Guapi encontré esta especie muy abundante y durante los últimos días de noviembre, 1955 a mediados de enero, 1956 coleccioné una buena serie; en el propio litoral vi bandadas o "manchas", como dicen los naturales, de más de cien individuos; en los ríos y pantanos la observé por parejas o solitaria. Cuando se le espanta vuela como en semicírculo, y se escapa atravesando los ríos en vuelo rápido u ocultándose en los árboles ribereños donde se posa en las ramas bajas.



CHORLOS, CHORLITOS
Actitis macularia (Linneo)
Longitud 18 cms.

Una de las hembras capturada el 1º de diciembre, lleva rastros de manchas negras sobre el abdomen y flancos, como ya se anotó arriba, característica del plumaje de verano. En general todos los ejemplares presentaban el plumaje desgastado. En los estómagos se encontraron insectos. En Guapi se le da el nombre de CHERLO. En el Atlántico se le llama CHORLO LEVANTA COLA, CHORLITO. En la Comisaría del

Vaupés encontré este chorlo en abundancia a lo largo del río Vaupés frente a la población de Mitú. Coleccioné un macho.

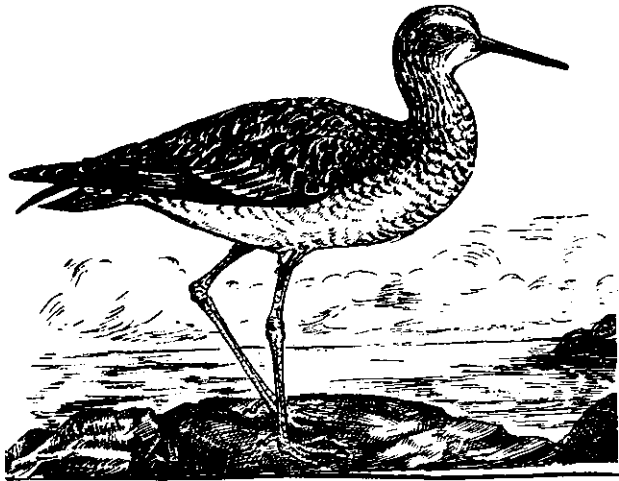
Catoptrophorus semipalmatus inornatus (Brewster)
CHORLA PLAYERA

Symphemia semipalmata inornata Brewster, Auk, 4, N° 2, 1887, p. 145 (Larimer County, Colorado, Estados Unidos de Norte América).

Su coloración general es grisácea, más oscura por encima, y sobre todo en esta parte rayada y manchada de negruzco. Rabadilla, cola y abdomen blancos. Las alas llevan una faja transversal blanca, que se deja notar cuando están abiertas. El pico es recto y largo. Los dedos anteriores están unidos por una membrana en su base. Como sucede en los demás miembros de su familia, en invierno el plumaje es más claro.

Longitud 44 cms.

Visita las costas de nuestros dos océanos desde mediados de septiembre hasta primeros días de abril.



CHORLA PLAYERA
Catoptrophorus semipalmatus inornatus (Brewster)
Longitud 44 cms.

En la costa del Pacífico, Guapi, capturé 2 machos y 3 hembras en los meses de diciembre y enero. En coloración pueden entrar en la subespecie *inornatus*, pero sus dimensiones son pequeñas para determinarlos como de esta raza geográfica, por lo cual parece que pertenecen a *semipalmatus* (Gmelin), que probablemente llega a Colombia, pues ha sido capturada en Ecuador y en la Isla Margarita, Venezuela. No teniendo suficiente material de comparación, mi material fue identificado binominalmente en el trabajo que presenté sobre las aves del Pacífico (Olivares, 1957-b: 61). En mis ejemplares el iris moreno, pico negro, patas gris azulosas. Contenidos estomacales: pequeños peces y cangrejos. En los esteros del litoral encontré bandadas de más de cincuenta individuos. Lo cazan para comerlo. En esta región lo llaman CHERLO.

Heteroscelus incanus (Gmelin) CHORLO

Scolopax incana Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 658 (Moorea, Society Islands y Palmerston Island, Océano Pacífico).

Es un pequeño chorlo. Partes superiores grisáceas, e inferiores blancas barreteadas de grisáceo.

Longitud 27 cms.

Anida en Alaska y se le observó a mediados de febrero en la Isla de Malpelo. Es de los migratorios más raros registrados en territorio colombiano.

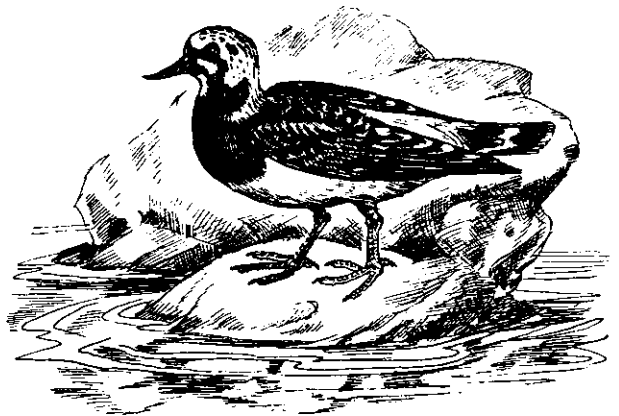
Arenaria interpres morinella (Linneo) CHORLO

Tringa morinella Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 249 (Costa de Georgia, Estados Unidos de Norte América).

Este pequeño chorlo en plumaje de primavera y verano es muy simpático por su coloración: la espalda y gran parte de las alas, castaño; cabeza blanca rayada de negruzco en su región superior; cuello y partes inferiores blancos. En la frente (parte superior) se encuentra una banda negra que baja por delante de los ojos y continúa a los lados de la garganta y cuello hasta que en el antepecho su punta tuerce hacia los lados de éste; en la mitad del cuello y en su región lateral hay una mancha transversal también negra. Cola blanca; en su punta hay una franja negra bordeada de blanco. Pico más bien corto, agudo y levemente curvado hacia arriba, negruzco; patas, rojo naranja. En plumaje de invierno el color castaño se convierte en moreno grisáceo, y el negro en gris.

Longitud 25 cms.

La especie anida en la región ártica del Nuevo y Viejo Mundo; la subespecie nos llega del ártico americano. Se le ha visto en la costa atlántica desde septiembre hasta mayo.



CHORLO
Arenaria interpres morinella (Linneo)
Longitud 25 cms.

Limnodromus griseus subsp.

Es un chorlo de pico relativamente largo.

Regiones superiores, café oscuro con manchas antecinas y faja superciliar amarillenta; inferiores, rosado claro con algunas pintas negras; rabadilla, cola y sus coberteras, blancas barreteadas de gris oscuro. Iris café, pico y patas, gris verdoso. En plumaje de invierno, regiones superiores, castaño gris claro, el color rosado de las inferiores se le convierte en blanco.

Longitud 28 cms.

De Schauensee (1949: 443) asigna a la subespecie nominotípica material de Barranquilla y Pizarro (Chocó).

El registro de Barranquilla se basa en un ejemplar del Museo del Colegio Biffi de la misma ciudad, cuyo pico tenía 60 mm. de longitud (cf. Dugand, 1947: 582), cuya identificación subespecífica "no es positiva"; dicho

ejemplar se perdió. La dimensión del pico no es diagnóstica al caso, por lo tanto no puede asegurarse si tal ejemplar representaba una subespecie de *L. griseus*, o a *L. scolopaceus* (Say). Pitelka (1950: 79) asigna un ejemplar de Pizarro como "*Limnodromus griseus*, subsp. *caurinus* or *hendersoni*".

Limnodromus scolopaceus (Say)

Limosa scolopacea Say, Exped. Rocky Mts., I, 1823, p. 335 (Council Bluffs, Iowa, Estados Unidos de Norte América).

Esta especie difiere de la anterior principalmente por tener la primera el pico y el tarso más grande pero el ala sí es más pequeña; diferencias que son aparentemente correlativas con disimilitudes en habitat y por ende en la manera de proveerse del alimento. También hay algunas diferencias en tono y patrón de coloración.

Acerca de las dos especies Pitelka (1950: 57) trae datos que ilustran aquel fenómeno ecológico tan maravilloso como es el que las especies modifiquen su estructura anatómica para acomodarse mejor al medio ambiente. *Scolopaceus* se alimenta en cuerpos de agua dulce de más profundidad que aquellos visitados por *griseus*, y así el primero tiene el ala más corta lo que le permite levantar fácilmente el vuelo por la mayor velocidad y mejor control de dicho miembro, esto no sucedería si éste fuera más largo. La mayor longitud del pico y patas de *scolopaceus* le facilita más la búsqueda de sus presas en su habitat; *griseus* que es de pico y patas más cortos busca su alimentación generalmente en terrenos costaneros cubiertos de lodo.

Como la especie anterior, se reproduce en Norte América. Ridgway (1919: 202) incluye a Medellín dentro de la distribución de *scolopaceus* con base en material de esta procedencia, mencionado por Sclater y Salvin como *Macrorhamphus griseus*. Hellmayr y Conover (1948: 141) refieren con duda el material de Medellín a *scolopaceus* y de Schauensee (1949: 443) menciona a Medellín como única localidad colombiana de "*Limnodromus griseus scolopaceus*". En la última revisión del género, Pitelka (1950: 70) anota que no conoce un "record" auténtico de *scolopaceus* al sur de Guatemala, por lo tanto es dudosa su presencia en Colombia.

Capella gallinago delicata (Ord) CAICA, BECADA

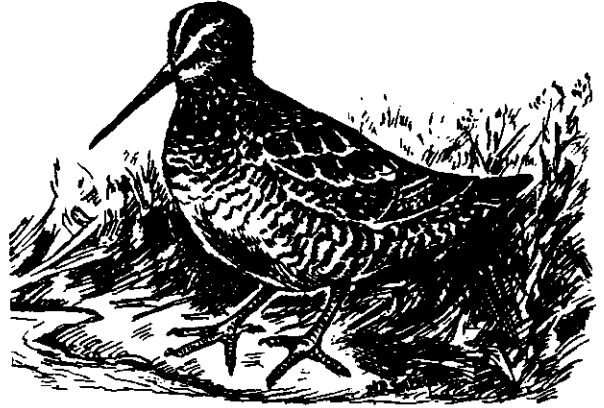
Scolopax delicata Ord, reimpresso de Wilson, Amer. Orn., 9, 1825, p. 218 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores morenas con pintas rojizas y blanquecinas; cabeza, gris blanquecino con bandas negruzcas que van desde la base del pico hasta la coronilla; partes inferiores blanquecinas con manchas morenas en el cuello, pecho y flancos. Cola corta con una banda ancha, roja hacia la punta. Este Escolopácido es muy curioso por su largo pico: unas dos veces más largo que la cabeza, y de color moreno rosado. Relativamente, y en comparación con la gran mayoría de los demás miembros de su familia, las patas son cortas, de color gris verdoso. Iris negruzco. Cuando visita a Colombia su coloración general es muy pálida.

Longitud 30 cms.

La especie anida en Alaska, Terranova, Europa y Asia hasta el Japón. La subespecie nos llega de la por-

ción americana de su área de distribución. Hay registros en nuestro país de julio a marzo. Es vista y cazada en muy distintas localidades, aun a alturas de 3900 m. En la Sabana de Bogotá la he encontrado varias veces.



CAICA, BECADA
Capella gallinago delicata (Ord)
Longitud 30 cms.

Es tal vez de los escolopácidos más difíciles de cazar porque a la menor alarma huye y se esconde en los sitios más tupidos de vegetación, y se dificulta el hacer blanco en ella por la costumbre que tiene de volar en zigzag.

Acerca de la especie se cuentan detalles muy interesantes, y así un autor en "Los Animales del Universo", dice: "y diremos tan sólo algunas palabras acerca del canto amoroso de la agachadiza (*Capella gallinago* Linneo). Para la mayoría de los lectores será una novedad el leer que esta especie sea un cantante afamado. Pero no deja de ser un hecho cierto que durante la primavera, que es la estación de su reproducción, deja oír un sonido fuerte algo parecido a un tamborileo y que es imposible de describir o de imitar con la voz humana. Este raro sonido no se produce por el aparato respiratorio sino por el aire empujado a través de las plumas de la cola, gracias a la rápida vibración de las alas. Dichas plumas tienen el raquis muy grueso, y si una vez arrancadas al animal se las sujeta fuertemente a una varilla se puede reproducir el sonido haciendo girar rápidamente dicha varilla." Otro autor refiriéndose a tan extraño sonido, apunta: "En la época del celo, tiene esta especie la costumbre de volar a gran altura, describiendo anchos círculos y cantando sin cesar: chipr, chipr, chipr!, y después se deja caer con la cola abierta; entonces se oye una especie de balido que no es una nueva voz del ave, sino que lo producen las dos timoneras más externas al ser sus barbas heridas por el aire, que cortan bruscamente en tal movimiento de descenso. Este curioso sonido, cuya causa se ignoraba hasta hace poco, es el que le ha valido a la agachadiza el nombre científico de *Capella*, cabrita, y el de *Cabra volante* que le dan en algunos puntos de Francia. Herbert K. Job (en Pearson *et. al.*, 1936: 228) anota: "En mayo y junio, puede verse y oírse el macho volando en anchos círculos en el espacio, como una especie de meteoro y produciendo con sus alas un sonido a manera de murmullo..." De tal manera que Job atribuye el sonido a la vibración o rozamiento de las alas. Me inclino a creer que se produzca tanto por las alas como por la cola.

En Colombia se le da caza para comerla; se dice que su carne es de buen sabor.

Del género *Capella*, la especie *nobilis* (Sclater) es residente en Colombia, generalmente habita en los páramos.

Crocethia alba (Pallas) CHORLO

Tryngra (alba) Pallas, in Vroeg's Cat. Rais. d'Ois., Adumbr., 1764, p. 7 (Costa del Mar del Norte).

Partes superiores, blanco grisáceo con manchas de negro y castaño; lados de la cabeza, garganta, cuello y pecho teñidos de moreno orín y lo restante de las regiones inferiores blancas. Carece de dedo pulgar. Iris café oscuro, pico y patas negros. En plumaje de invierno, regiones superiores grisáceas, inferiores blancas.

Longitud 20 cms.

Se alimenta de invertebrados pequeños.

Es probablemente un residente de invierno en Colombia. Se conocen dos registros, uno de Pizarro, Chocó (septiembre 11) y otro de Popayán (octubre 20). Anida en las regiones antárticas tanto del Nuevo como del Viejo Mundo.

Calidris pusillus (Linneo) CHORLO

Tringa pusilla Linneo, Syst., Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 252 (Santo Domingo).

Regiones superiores de un moreno canela rayadas de amarillo claro; e inferiores blancas con manchas sobre el pecho. Los dedos anteriores son palmeados en su base. El plumaje de invierno, regiones superiores, moreno grisáceo, inferiores blancas. Iris café oscuro, pico y patas negros.

Longitud 16 cms.

Anida en Siberia y en el ártico americano. Visita nuestras costas marítimas de septiembre a mayo.

Calidris mauri (Cabanis) CHORLO

Ereunetes mauri Cabanis, Journ. Orn., 4, "1856", 1857, p. 419 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

En tamaño y coloración es muy parecido a *Actitis macularia*; una de las diferencias principales consiste en que *Calidris* lleva el pico algo ensanchado en su punta.

En los meses de septiembre a enero visita nuestras costas.

Los primeros ejemplares coleccionados en la costa del Pacífico corresponden a la colección que hice en Guapi, Cauca, (Olivares, 1957-b: 62) a fines de 1955 y comienzos del 56 (diciembre y enero).

Encontré este Escolopácido en gran abundancia en compañía de *Actitis* en las playas del litoral. En la región de Guapi se le conoce como CHERLO. En el Atlántico lo llaman CHORLITO.

Calidris minutilla (Vieillot) CHORLO

Tringa minutilla Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 34, 1819, p. 466 (Halifax, Nova Scotia, Canadá).

Parecido al anterior pero su pico no se expande hacia la punta.

Se ha registrado desde julio hasta abril en ambas costas.

De la presente familia se tienen registros de tres especies más, encontradas en la Sabana de Bogotá, pero que por la rareza de su hallazgo no hay certeza de que sean constantes en su visita a nuestro país, pueden ser sólo casuales.

Familia STERCORARIIDAE

Stercorarius pomarinus (Temminck)

Lestris pomarinus Temminck, Man. d'Orn., 1815, p. 514 (Regiones árticas de Europa).

Esta ave tiene la apariencia de una gaviota y como ésta sus pies son palmeados; lleva la cola con las plumas centrales (2 de ellas) más largas y en forma de raqueta. La cabeza en su parte anterior y superior es negra; parte posterior de la cabeza, lados de la misma y región superior del cuello amarillentos; espalda, alas, cola, moreno cafésoso. Regiones inferiores blancas; en



Stercorarius pomarinus (Temminck)
Longitud 61 cms.

el joven barreteadas de rufescente. Iris moreno, pico cuerno negruzco, patas negras. Su coloración cambia mucho en tonalidad según la época de celo, estaciones y edad de los individuos. Se presenta en fase oscura y entonces es de un moreno negruzco general más pálido en el abdomen.

Longitud 63 cms.

Se alimenta de peces que en ocasiones arrebatada a otras aves marinas.

Anida en las regiones circumpolares. En Colombia se le ha observado en el Pacífico cerca a las costas choconas.

Es de los migratorios residentes de invierno menos conocidos por el pueblo colombiano.

Familia LARIDAE

Aves acuáticas, generalmente marinas, de patas relativamente cortas con los dedos delanteros palmeados;

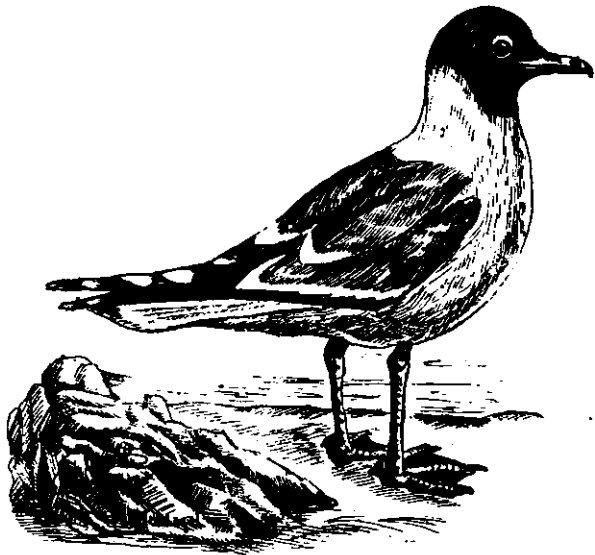
alas largas, agudas; cola redondeada, o casi cuadrada o ahorquillada; pico tan largo o más corto que la cabeza, recto o ligeramente curvo hacia abajo en su punta.

Más o menos la mitad de las especies encontradas en Colombia son migratorias.

Larus atricilla Linneo **GAVIOTA, DANGA**

Larus atricilla Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 136 (Islas Bahamas).

Cabeza negra, espalda y alas, gris pizarra oscuro con las puntas de las últimas, negro, el borde posterior de las alas (punta de las plumas), blanquecino; cola blanca, regiones inferiores blancas con un leve tinte rosado. La cola es redondeada, el pico suavemente curvo hacia abajo en su punta. Iris y pico rojo carmín, patas negras, teñidas de rojizo. Como la generalidad de los demás miembros de su familia, cambia el color de su plumaje



GAVIOTA
Larus atricilla Linneo
Longitud 41 cms.

con las estaciones, así ocurre en el invierno, de aquí que siendo estas aves residentes invernales en nuestro país, se presenten en una coloración algo distinta a la descrita, pero siempre siguiendo el patrón general de la coloración de la especie. En plumaje invernal la cabeza es casi blanca.

Longitud 41 cms.

Su alimento se compone de peces y desperdicios que se arrojan al mar.

Visita ambas costas colombianas desde septiembre a mayo.

Se presenta en bandadas siguiendo los barcos; los marineros la estiman y la alimentan con las sobras de la cocina.

Xema sabini sabini (Sabine) **GAVIOTA**

Larus sabini Sabine, Trans. Linn. Soc. London, 12, pt. 2, 1819, p. 522, pl. 29 (Islas Sabine, costa occidental de Groenlandia).

Cabeza gris pizarra, bordeado este color de una banda negra; espalda y parte superior de las alas azul grisáceo; las puntas de las alas negras; cuello, pecho, demás re-

giones inferiores y cola blancos. La cola ahorquillada. Iris rojizo, pico en la base negruzco, hacia la punta amarillento, patas negras. En invierno la cabeza es blanca. El joven presenta la cabeza negra y el pico y patas, moreno rosado.

Longitud 36 cms.

Anida en las regiones circumpolares de Norte América. Durante el invierno se le ha observado en nuestras costas del Pacífico.

Chlidonias nigra surinamensis (Gmelin) **GAVIOTA**

Sterna surinamensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 604 (Surinam).

Regiones superiores, gris pizarra; cabeza y partes inferiores negras. El pico es recto, agudo y más corto que la cabeza; cola corta y suavemente ahorquillada. Pico negruzco, patas, moreno rojizo. El plumaje invernal es tan distinto que las regiones que son negras en el plumaje de verano se cambian en blanquecino.

Longitud 23 cms.

Anida en Europa y Norte América. Nos visita ambas costas de octubre a marzo; llega de Norte América.

Es la gaviota migratoria más pequeña que inverna en Colombia. En Centro América se le conoce como GOLONDRINA NEGRA DEL MAR.

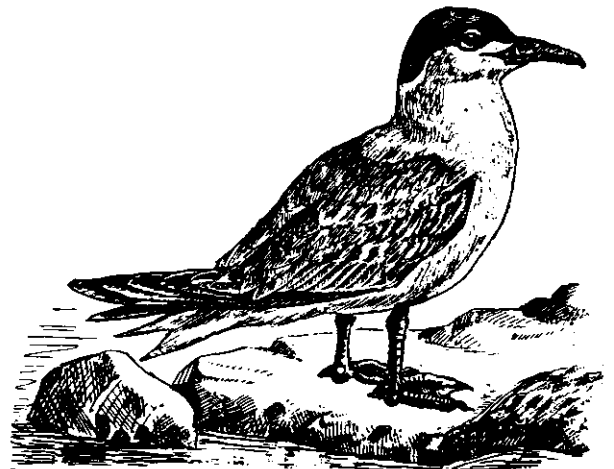
Hydroprogne tschegrava tschegrava (Lepechin) **GAVIOTA REAL**

Sterna Tschegrava Lepechin, Novi Comment. Acad. Sci. Petrop., 14, pt. 1, 1770, p. 500, pl. 13, fig. 2 (Mar Caspio).

Su color es blanco con la espalda azul grisácea, y la coronilla moreno verdosa. Iris moreno, pico rojo, patas negras. La cola es suavemente ahorquillada.

Longitud 56 cms.

Anida en Europa, Asia y Norte América. Visita nuestra costa atlántica y el Bajo Magdalena. Transcribo lo que de esta gaviota dice Dugand (1947: 585-586) por tener datos interesantes acerca del fenómeno de la migración de nuestro residente de invierno, y que dicho autor lo denomina *Hydroprogne caspia imperator* (Coues): "Común durante la época de verano en el li-



GAVIOTA REAL
Hydroprogne tschegrava tschegrava (Lepechin)
Longitud 56 cms.

toral (Galerazamba, Puerto Colombia, Salgar, Bocas de Ceniza) y a lo largo del río Magdalena por lo menos hasta arriba de puerto Giraldo, a unos 85 kilómetros de la desembocadura. La he observado diariamente en diciembre, enero y febrero en El Paraíso, a 55 kilómetros del mar... En Pestagua (Departamento del Magdalena), cerca de la Ciénaga Grande de Santa Marta, fue cobrado el 13 de diciembre de 1937 el ejemplar 325945, que había sido anillado *13 años, 4 meses y 3 semanas antes*, el 21 de julio de 1924, en St. James, Michigan".

Corresponde a *Hydroprogne caspia* (Pallas) de los autores. Es la gaviota más grande que llega a nuestro territorio.

Sterna hirundo hirundo Linneo. GAVIOTA

Sterna hirundo Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 137 (Suecia).

Espalda y alas, azul grisáceo claro; parte superior de la cabeza, negro; lo restante en su plumaje, blanco. Cola profundamente ahorquillada. Pico rojo con la punta negra, patas rojo naranja. En plumaje de invierno la cabeza es casi totalmente blanca. El joven es como el adulto en plumaje de invierno, pero con la espalda manchada de moreno café.

Longitud 38 cms.

Anida en Europa, Asia, Africa y Norte América. Visita nuestras costas de noviembre a marzo. Dugand (1947: 586) dice de esta migratoria: "Observada en Galerazamba, Puerto Colombia y Bocas de Ceniza y ocasionalmente sobre el río Magdalena, frente a El Paraíso, a 55 kilómetros del mar.

Ejemplar anillado: En la playa de Puerto Colombia fue cazado por unos muchachos el 22 de noviembre de 1936 el B-399685 del *Biological Survey*, anillado el 24 de junio de 1934 en Tern Island, Chatham, Massachusetts".

Thalasseus maximus maximus (Boddaert) GAVIOTA

Sterna maxima Boddaert, Tabl. Pl. Enlum., 1783, p. 58 (Cayena).

Es una gaviota de tamaño grande (48 cms. de longitud). Región superior y posterior de la cabeza negra, espalda y alas, gris perlado, cuello y regiones inferiores

blancos. La característica principal de esta especie consiste en que las plumas de la parte superior y posterior de la cabeza se alargan formando una especie de cresta, de ahí que en la costa atlántica la denominen GAVIOTA MOÑUDA. La cola es profundamente ahorquillada. Iris moreno, pico rojo anaranjado, patas negruzcas.

De octubre a fines de abril se le encuentra en las dos costas colombianas. Se han capturado ejemplares anillados procedentes de varios sitios de Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América.

En la costa del Pacífico, Guapi, Cauca, (Olivares, 1957-b: 63) coleccioné cinco machos y dos hembras; estaban en plumaje de invierno (más deslucido que aquel descrito arriba) y bastante desgastado. Fue esta gaviota la más común que encontré en esta región, tanto en el litoral como a lo largo de los ríos. Observaba bandadas de diez y más individuos; también la vi solitaria o por parejas. Sigue las embarcaciones y recoge cualquier desperdicio de cocina que se le arroje; en las playas del litoral desempeña el papel de los gallinazos. Los contenidos estomacales de mis ejemplares estaban llenos de peces, a excepción de uno que contenía cangrejos. A las gentes de la región dedicadas a los trabajos del mar les agrada la presencia de esta ave migratoria.

Orden CUCULIFORMES

Familia CUCULIDAE

Coccyzus americanus americanus (Linneo)

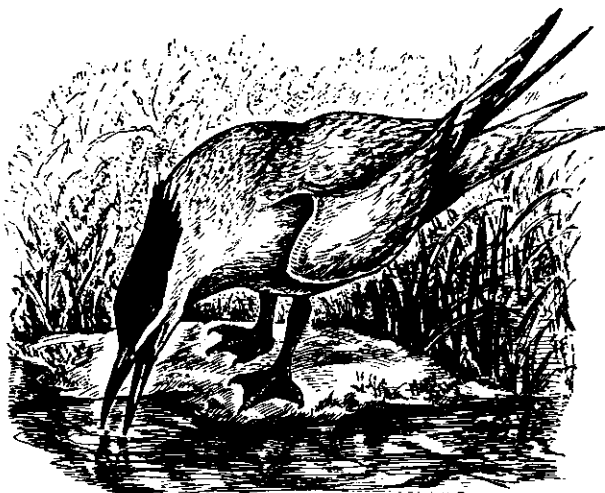
GUALON, BOBO

Cuculus americanus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 111 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Fácilmente se identifica aun a distancia por la coloración de las regiones superiores, moreno grisáceo teñido de verde bronceado muy pálido y las partes inferiores blancas. La cola es muy característica, por ser de un tipo intermediario entre el cuneiforme o puntiagudo y el redondeado; es bastante larga (15 cms.), ocupa más de la mitad de la longitud total del ave, y sus plumas laterales son negruzcas con la punta blanca. El pico es más corto que la cabeza, curvo hacia abajo en su punta; por encima es negro grisáceo y por debajo en la base amarillo. Las patas, siendo de Cuculiforme, llevan los dedos según la fórmula 2-2 (dos hacia adelante y dos hacia atrás), relativamente cortas y de color gris azulado. Iris moreno café, párpados implumes y grisáceos.

Observado en muy distintas localidades colombianas desde agosto hasta mayo. Hay un registro raro que es de un 3 de junio.

En la Sabana de Bogotá, donde he coleccionado varios ejemplares tanto dentro del área de la población (huertas, parques y jardines) como en sus alrededores, se presenta en gran abundancia; llega cansado a esta altiplanicie, por ésto se muestra muy manso, y los muchachos, quienes le dan el nombre de PAJARO BOBO o simplemente BOBO, lo persiguen y fácilmente lo capturan hiriéndolo a pedradas. Su vuelo es lento y parece que lo ejecuta con cierta dificultad; teniendo en esta operación el ala extendida deja ver hacia el centro de ella una mancha de un color castaño. También lo he cazado en Cali, Valle, allí lo encontré tan abundante como en Bogotá. En Soatá, Boyacá, lo vi en corto número y capturé 3 ejemplares, en los días 16, 21 y 26 de diciembre, 1952.



GAVIOTA

Thalasseus maximus maximus (Boddaert)
Longitud 48 cms.



GUALON, BOBO
Coccyzus americanus americanus (Linneo)
Longitud 27 cms.

El cinco de mayo de 1957 unos muchachos me entregaron un GUALON que habían capturado sin herirlo, les bastó perseguirlo unos 80 metros. En los meses de septiembre a diciembre diariamente, tanto en las horas de la mañana, como en las de la tarde, observaba GUALONES solitarios persiguiendo insectos en los predios de la Ciudad Universitaria, Bogotá. Generalmente cazaban entre la hierba, si se las espantaba volaban a los árboles.

El GUALON presta un maravilloso servicio en nuestros campos porque los limpia de muchos insectos nocivos, los cuales constituyen su alimento, principalmente en estado larvario; a este hecho se debe el que en la costa del Atlántico se le llame GUSANERO. No desprecia tampoco pequeños vertebrados tales como ranas y lagartijas.

Orden CAPRIMULGIFORMES

Familia CAPRIMULGIDAE

Las Caprimúlpidas son aves inconfundibles por sus largas y aguzadas alas, cola también larga, redondeada o ahorquillada, pico muy corto, puntiagudo y curvo en la punta, en la base es excesivamente ancho y hendido hasta detrás de los ojos, lo que le da a la boca una cavidad desmesurada, que les permite a estas aves durante el vuelo atrapar insectos; cabeza achatada y con ojos muy grandes; patas cortas; la uña del dedo medio con el borde interno en forma de peinilla (pectinado).

Chordeiles acutipennis texensis Lawrence CHOTACABRA, DORMILON

Chordeiles texensis Lawrence, Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y., 6, 1856, p. 167 (Río Grande, Texas, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores e inferiores grises intensamente moteadas de negruzco, blanquecino y anteado; el macho lleva hacia la punta del ala una banda transversal

blanca; en la hembra esta banda es anteada; garganta blanca en los dos sexos. El macho presenta en la cola una banda transversal blanca, la cual está muy restringida o ausente en la hembra.

Longitud 22 cms.

Existen muy pocos registros de esta migratoria norteamericana en Colombia.

El 31 de diciembre de 1955 capturé una hembra adulta en la costa del Pacífico, Guapi, Cauca; es posiblemente el registro más meridional de esta forma. Pertenecía a una bandada de unos treinta individuos que volaba sobre la población y sus alrededores a eso de las seis de la tarde. Su plumaje estaba un poco desgastado. Contenido estomacal: insectos (Dípteros). En la cacería de sus presas volaba a muy poca altura del suelo. En dicha región el pueblo llama HUEVO ARRASTRADO a estas aves; además en nuestro país, según las distintas regiones se les conoce como BUJIOS, GALLINAS CIEGAS y AGUAITA CAMINOS.

La avifauna colombiana cuenta con esta especie representada por la raza geográfica *acutipennis* (Hermann), y 2 especies más del género *Chordeiles*.

Chordeiles acutipennis micromeris Oberholser GALLINA CIEGA, DORMILON

Chordeiles acutipennis micromeris Oberholser, U. S. Nat. Mus. Bull., 86, 1914, p. 100 (Xbac, Yucatán, México).

Esta GALLINA CIEGA es muy parecida a la anterior.

Cría esta migratoria en el sur de México y demás repúblicas vecinas de Centro América. Hay registros en Colombia (Departamento de Magdalena y Bolívar). El Dr. Alexander Wetmore supone que apenas sea una migratoria en el norte de nuestro país.

Caprimulgus carolinensis Gmelin GALLINA CIEGA, DORMILON

Caprimulgus carolinensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 1028 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general, saraviado oscuro, porque es una combinación de manchas y rayas negras, morenas y an-



GALLINACIEGA, DORMILON
Caprimulgus carolinensis Gmelin
Longitud 30 cms.

tecinas. Se distingue fácilmente de la especie anterior (*Chordeiles acutipennis*) por llevar una banda blanca a través del antepecho. La base del pico está protegida por vibrisas que tienen la característica de llevar prolongacio-

nes o filamentos laterales; cuando el ave abre el pico forman dichas vibrisas una especie de canasta.

Longitud 30 cms.

Como todas las representantes de la familia en cuestión, es más oída que vista porque generalmente entra en actividad a la hora del crepúsculo o por la noche; durante el día permanece en el suelo donde por su coloración se mimetiza con el terreno o la vegetación.

Hay registros de esta Caprimúlgida norteamericana en nuestro país de noviembre a febrero. Por este tiempo he coleccionado varios especímenes en la Sabana de Bogotá. Es muy raro que se haya coleccionado en nuestro territorio en el mes de junio porque precisamente esta especie anida en su país natal en dicho mes.

De *Chordeiles* hay 5 especies con varias razas geográficas residentes en Colombia.

Orden PASSERIFORMES

En este grupo están comprendidas aves de pequeño tamaño. Por el desarrollo de la siringe, buenas cantoras en su gran mayoría y en general arborícolas. Fácilmente se pueden distinguir por su pie anisodáctilo: los tres dedos anteriores casi completamente libres. Fórmula 3-1 (tres adelante y uno atrás, el pulgar), este último es robusto, largo y la uña es más larga que la del dedo medio anterior.

Familia TYRANNIDAE

Tyrannus dominicensis dominicensis (Gmelin)
PITIRRE, PECHIBLANCO

Lanius dominicensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 1, 1788, p. 302 (Santo Domingo).

Regiones superiores grises; en la coronilla, una mancha oculta de color rojo anaranjado; las puntas de las alas y la cola orilladas de blanquecino; inferiores blancos con el pecho teñido de grisáceo. El pico es ancho en su base, y como en todos los Tiránidos, está provisto de vibrisas; color negro, lo mismo que las patas.

Longitud 22 cms.

Es probable que este pájaro críe en el norte y occidente de nuestro país, pero los individuos que anidan en el sur de los Estados Unidos, que es la región más norte de su distribución, pasan su invierno entre nosotros. Dugand (1947: 619) apunta: "Esta especie es migratoria y se presenta solamente en los meses finales de la temporada lluviosa y durante todo el verano. La he observado desde los primeros días de octubre hasta bien entrado el mes de abril, quedando a veces algunos ejemplares rezagados hasta mayo. En el resto del año no he visto todavía ningún ejemplar."

De *Tyrannus* hay 3 especies residentes en Colombia.

Myiarchus crinitus (Linneo) SIRILI, PITIRRE

Turdus crinitus Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 170 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores oliváceas con la cabeza teñida de grisáceo, y las plumas de ésta, que son alargadas a manera de cresta corta, muestran su centro negruzco; sobre las alas dos bandas angostas transversales de ante



SIRILI, PITIRRE
Myiarchus crinitus (Linneo)
Longitud 16 cms.

amarillento; la cola al abrirse deja ver los vexilos internos o barbas internas de las plumas, a excepción de los de las dos centrales, de un rufo cinamomo; esta característica diferencia el migratorio en cuestión de las especies colombianas pertenecientes al mismo género que llevan tan solo el borde de dichos vexilos teñidos de rufo cinamomo. La garganta y el pecho grises, las restantes regiones inferiores amarillentas. Iris moreno negruzco, pico negruzco, patas negras.

Longitud 16 cms.

Nos visita de noviembre a mayo; se le ha capturado en diversas localidades del país. En Guapi, Cauca, coleccioné un macho el 12 de diciembre de 1955; en la región le dan el nombre de TOREADOR porque para cazar sus insectos hace piruetas en el aire.

De este género hay 5 especies cada una con varias razas geográficas residentes en Colombia.

Nuttallornis borealis (Swainson)

Tyrannus borealis Swainson, Faun. Bor.-Amer., 2, 1832, p. 141 (Cumberland House, Saskatchewan, Canadá).

Regiones superiores grisáceas manchadas de oliváceo; las inferiores más oliváceas pero con la parte central longitudinal blanquecina, y a los lados del cuerpo parches de blanco amarillento, que se distinguen mejor cuando el ave vuela. Iris moreno negruzco, pico grisáceo, patas negras.

Longitud 15 cms.

Se le ha observado en nuestro territorio de octubre a mayo en diversas localidades. No es raro en la Sabana de Bogotá.

Contopus virens virens (Linneo)

Muscicapa virens Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 327 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, gris oliváceo con las alas morenas y sobre éstas dos bandas de gris blanquecino en sentido transversal. Regiones inferiores, blanquecino amarillento con los lados del pecho manchado de oliváceo. Cola muy levemente ahorquillada. Iris moreno café, pico negruzco, patas grisáceas.

Longitud 14 cms.

Según de Schauensee (1952: 1199), con el hallazgo hecho por Mr. M. A. Carriker Jr. de dos parejas que se hallaban en período de reproducción, en Nuquí, Chocó, hay gran probabilidad de que esta especie sea residente en Colombia.

La presente subespecie que cría en Norte América visita a Colombia y se le ha capturado de octubre a mayo en la costa del Atlántico y en el interior (Sabana de Bogotá, Villavicencio, San Agustín y Morelia en el Caquetá).

Fuera de esta especie hay de *Contopus* 2 más residentes en Colombia.

Contopus virens richardsonii (Swainson)

Tyrannula richardsonii Swainson, Faun. Bor.-Amer., 2, 1832, p. 146, pl. 46, figura inferior (Cumberland House, Saskatchewan, Canadá).

Muy similar tanto en coloración como en dimensiones a la subespecie anterior.

Cría desde Alaska hasta el Norte de México. Hay registros en Colombia de agosto a abril, y de muy diferentes localidades.

Contopus virens sordidulus Sclater

Contopus sordidulus Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 43 (Orizaba, México).

Se diferencia de *richardsonii* por ser *sordidulus* un poco más pequeña, lo que únicamente se aprecia en el laboratorio.

Anida desde México hasta el occidente de Panamá. En Colombia se le ha capturado de noviembre a abril.

A esta subespecie talvez pertenece la migratoria del norte; probablemente reside en Colombia, a no ser que sea una nueva subespecie por describir.

Empidonax virescens (Vieillot)

Platyrhynchos virescens Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., nouv. éd., 27, 1818, p. 22 (Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, gris oliváceo, inferiores, blanco amarillento. Sobre el ala dos bandas atravesadas de anteoado pálido y las rémiges secundarias ribeteadas del mismo color. La cola levemente ahorquillada. Iris moreno grisáceo, pico cuerno morenuzco, patas, gris oliváceo.

Longitud 14 cms.

Se le encuentra en muy diversas localidades de nuestro territorio de octubre a marzo.

Hay una especie de *Empidonax* residente en Colombia.

Empidonax traillii traillii (Audubon)

Muscicapa traillii Audubon, Bds. Amer., folio ed., 1, 1828, pl. 45 (Río Arkansas, Estados Unidos de Norte América).

Especie parecidísima a la anterior.

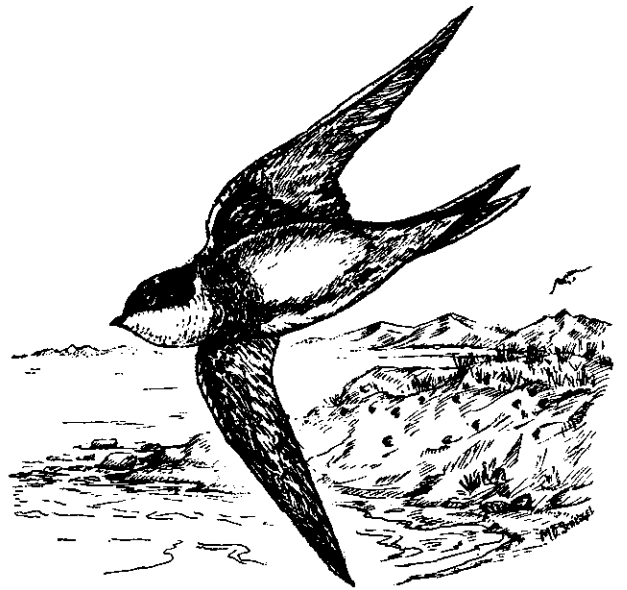
Se tienen registros de ejemplares capturados durante agosto, octubre, noviembre, enero, febrero y abril, en diversos sitios de nuestro país.

Frecuenta árboles bajos donde encuentra insectos en abundancia.

Familia HIRUNDINIDAE

Riparia riparia riparia (Linneo) GOLONDRINA
Hirundo riparia Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 192 (Suecia).

Como todos los representantes de su familia esta golondrina es de alas largas y puntiagudas; pico corto pero muy hendido lo que forma una boca muy grande para facilitar la captura de los insectos durante el vuelo del ave. La cola de esta especie es levemente ahorquillada. Regiones superiores, gris oscuro, inferiores blan-



GOLONDRINA
Riparia riparia riparia (Linneo)
Longitud 14 cms.

cas con la región superior del pecho cruzada por una banda moreno grisácea. Pico y patas, negruzco. El joven presenta manchas anteadas en las regiones superiores, y las inferiores están teñidas de cinamomo claro.

Longitud 15 cms.

Anida en Norte América, Europa, Asia y norte de Africa. En nuestro país se tienen registros de ejemplares capturados en Cali (febrero 6), Bogotá (septiembre 10) San Miguel, Cundinamarca (septiembre 11).

Se observa a menudo en grandes bandadas.

Hirundo rustica erythrogaster Boddaert

GOLONDRINA

Hirundo erythrogaster Boddaert, Tabl. Pl. Enl., 1783, p. 45 (Cayena).

Es de las golondrinas más bellas por su coloración y formas. Regiones superiores, azul purpurino metálico;

frente, garganta, región anterior del cuello y el antepecho, castaño brillante marginado lateralmente de azul metálico; pecho y abdomen, cinamomo rufo pálido. La cola es profundamente ahorquillada. Iris moreno, pico y patas negros. El joven muestra las regiones superiores bastante teñidas de negruzco y la frente es anteada.

Longitud 18 cms.

Se le ha coleccionado desde agosto hasta mayo en diversas localidades colombianas.

Dugand (1947: 627) escribe: "Especie migratoria observada en marzo en las sabanas de El Paraíso. En To-cahagua, los días 13 y 14 de mayo de 1938, había cerca de un centenar volando muy bajo y con pasmosa rapidez sobre el pueblo de San Juan y las orillas de la laguna, posándose por breves ratos en las ramas que sobresalen encima del agua." Anota este mismo ornitólogo que el pueblo del Atlántico denomina esta especie como GOLONDRINA VERANERA, GOLONDRI-NA PECHIRROJA.

Familia MUSCICAPIDAE

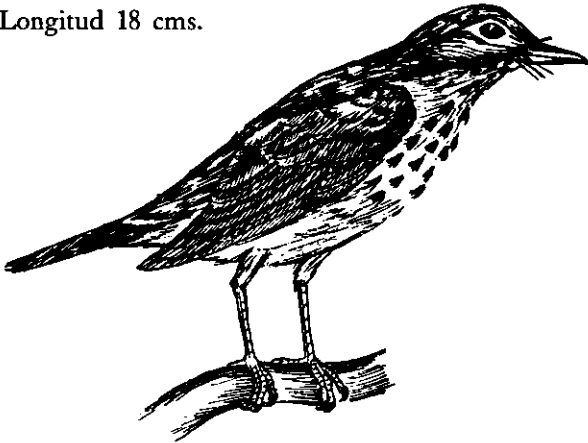
Catharus ustulatus swainsoni (Tschudi)

BUCHIPECOSA

Turdus swainsoni Tschudi, Faun. Peru., Aves, 1845, p. 28 (Carlton House, Río Saskatchewan, Canadá).

Partes superiores, moreno pardusco con visos oliváceos; lleva un anillo periocular de ante pálido. La garganta y el antepecho anteado claro con numerosas pintas negras; abdomen blanco con sus lados manchados de moreno oliváceo. Iris moreno café, pico negruzco con la base de la mandíbula, cuerno rosado, patas, gris verdoso.

Longitud 18 cms.



BUCHIPECOSA
Catharus ustulatus swainsoni (Tschudi)
Longitud 18 cms.

Llega en gran abundancia; se le ha registrado en casi todo el territorio desde el 10 de octubre al 26 de abril.

A la Sabana de Bogotá arriba al parecer muy cansada, su vuelo es muy corto y se deja capturar fácilmente por los muchachos. La he observado cuando busca su alimento brincando por el suelo, donde recoge semillas e insectos. Es silenciosa y huidiza. El nombre vulgar BUCHIPECOSA alude al punteado negro de sus regiones inferiores sobre un fondo blanco. La he coleccionado principalmente en Bogotá y Soatá, Boyacá.

Borrero (1945: 416) apunta de la BUCHIPECOSA: "Esta especie, una de las más frecuentes, aparece todos

los años especialmente en los meses de octubre y noviembre. En abril y mayo, durante su viaje de regreso hacia el norte, se observan cantidades menores. Habita preferentemente en los matorrales y en lo más frondoso de los jardines y huertas aunque no pocas veces se ve en los sitios más poblados, parada en las ramas bajas de los árboles".

Corresponde a *Hylocichla ustulata swainsoni* de los autores.

Catharus minimus minimus (Lafresnaye)

BUCHIPECOSA

Turdus minimus Lafresnaye, Rev. Zool. 11, 1848, p. 5 ("Bogotá").

Se diferencia de la especie anterior (*ustulatus*) principalmente por carecer del anillo periocular anteado. Regiones inferiores blanquecinas con pintas o manchas en el pecho, moreno grisáceo. La mandíbula en la punta es negra.

Longitud 19 cms.

Anida en el nordeste de Siberia y Alaska. Entre el 7 de octubre y el 3 de mayo se le ha registrado en diferentes localidades colombianas.

Se encuentra en parajes semiáridos y selvosos.

Catharus minimus bicknelli (Ridgway)

Hylocichla aliciae bicknelli Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 4, 1882, p. 377 (Slide Mountain, Ulster County, New York).

Es un poco más pequeña que la subespecie anterior (*minimus*), pero es una diferencia apreciable solamente en milímetros.

Cría en el Canadá y los Estados Unidos. En Colombia hay un registro, infortunadamente sin localidad precisa.

Catharus fuscescens fuscescens (Stephens)

Turdus fuscescens Stephens, en Shaw, Gen. Zool., 10, pt. 1, 1817, p. 182 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores rufescentes; las inferiores blancas con la garganta y el antepecho, amarillo anteado y punteado de moreno café. Iris café, pico cuerno amarillento, patas, cuerno rosado.

Longitud 18 cms.

Anida en el Canadá y los Estados Unidos. En Colombia es probablemente un visitante de invierno; hay capturas de la costa del Atlántico y de Pamplona, Norte de Santander; todos de septiembre y octubre.

Catharus fuscescens salicicola (Ridgway)

Hylocichla fuscescens salicicola Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 4, 1882, p. 374 (Fort Garland, Colorado, Estados Unidos de Norte América).

Muy parecida a la anterior (*fuscescens*).

Anida en el occidente de Norte América. En nuestro país se le coleccionó en Pamplona un 23 de octubre; debe ser un residente de invierno.

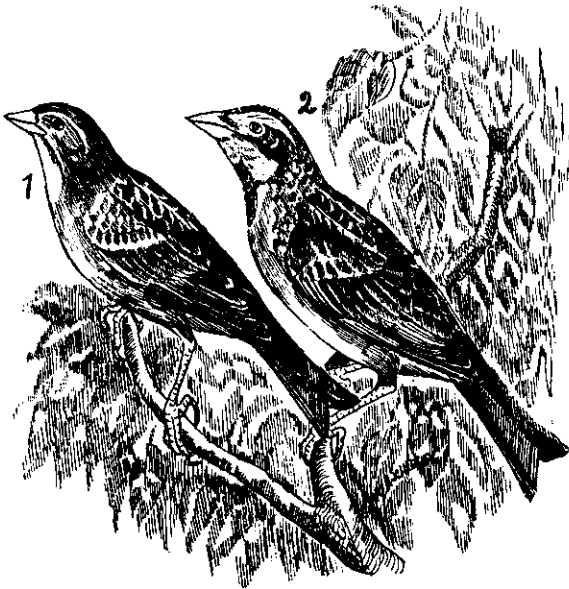
De estas mirlas, género *Catharus* hay 3 especies residentes en Colombia, algunas incluyen varias subespecies.

Familia EMBERIZIDAE

Spiza americana (Gmelin)

Emberiza americana Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 872 (New York).

Espalda, gris cafésoso claro con rayas negruzcas, las alas son de este mismo color pero hacia los "hombros" teñidas de castaño; cola grisácea; cabeza y lados del cuello, gris con tintes oliváceos sobre la frente y coronilla, sobre el ojo una raya longitudinal amarilla. Regiones inferiores: parte anterior de la garganta, blanco, luego



Spiza americana (Gmelin)
Longitud 15 cms.
(1. hembra — 2. macho)

sigue una mancha grande negra; pecho y región superior del abdomen, amarillo, parte inferior del último blanco. Iris café, pico gris azulado, patas cuerno grisáceas. La hembra adulta es semejante al macho adulto, pero un poco más pequeña, más pálida y no lleva el parche negro de la garganta.

Longitud 15 cms.

Se ha coleccionado en diversas regiones colombianas del 17 de septiembre al 19 de mayo. En Soatá capturé un ejemplar, posiblemente hembra adulta, del cual se anotó (Borrero y Olivares, 1955: 74): "Nuestro ejemplar fue el único observado."

Seguimos a Beecher (1951: 431) en cuanto a considerar esta especie como representante de la familia Icteridae. Tordoff, sin embargo (1954: 280-281) la considera más cercana a los Fringillidae."

En este trabajo sigo a Tordoff, y según las últimas determinaciones taxonómicas la catalogó en la familia Emberizidae.

Pheucticus ludovicianus (Linneo)

ALVERJERO, GALANDERA PECHIRROJA

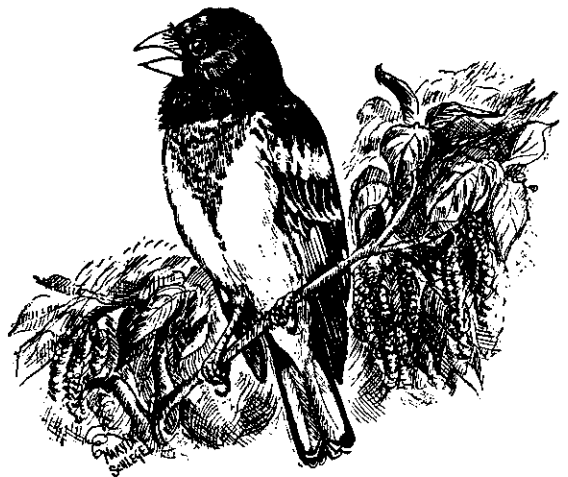
Loxia ludoviciana Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 306. (Louisiana, Estados Unidos de Norte América).

Cabeza, cuello y parte superior de la espalda negros, rabadilla blanca con pintas negras, alas negras con dos

bandas transversales blancas, cola negra con las plumas (timoneras o rectrices) exteriores blancas hacia la punta, porque están afectados de este color los vexilos o barbas internas; pecho en su parte central rojo rosáceo, como también las plumas que cubren la región inferior de las alas; por tener su pecho rosáceo en Norte América se llama este pájaro "Rosebreasted Grosbeak"; las restantes regiones inferiores son blancas. Iris moreno café, pico, cuerno crema blanquecino, patas, cuerno gris azulado. La hembra es poco más o menos del tamaño del macho adulto; su coloración sí es muy distinta: donde el macho adulto es negro la hembra es grisácea, y su cabeza se presenta así: región superior y central con una franja de ante blanquecino, a los lados de ésta otra morena negruzca, luego sigue en la cara una banda blanquecina desde el pico hasta la nuca pasando por encima del ojo, debajo de esta última y detrás del ojo una mancha morena. La rabadilla es grisácea; sobre las alas que son de moreno grisáceo lleva dos franjas blanquecinas; las regiones inferiores son de un ante muy pálido y rayadas de moreno; las plumas que cubren la parte inferior, interna de las alas son anaranjadas. Pico grisáceo. El macho joven es similar a la hembra adulta, pero más rayado y las plumas coberteras inferiores de las alas son rojizas en lugar de anaranjadas. El color del macho adulto cambia mucho en el invierno, tanto, que en esta estación la cabeza es como la de la hembra adulta.

Longitud 21 cms.

Este hermoso visitante estadounidense, en nuestro país se le encuentra desde octubre hasta abril. Se extiende a casi todo el territorio. He coleccionado esta especie en Soatá, el 9 de diciembre de 1949; en la misma localidad en diciembre de 1952, 13 ejemplares entre machos y hembras, de estos últimos se comentó (Borrero y Olivares, 1955: 77) en los siguientes términos: "Seguimos al 'American Ornithologist's Union Committee'... en cuanto a considerar a *Hedymeles* Cabanis, 1851, como sinónimo de *Pheucticus* Reichenbach, 1850.



ALVERJERO, GALANDERA PECHIROJA
Pheucticus ludovicianus (Linneo)

Longitud 21 cms.

Sin lugar a duda es la especie migratoria más abundante que vimos en la región durante nuestra permanencia.

Ninguno de los machos coleccionados presenta el plumaje perfecto.

En dos estómagos se encontraron arvejas; en otros tres, restos de insectos y semillas no identificadas."

En la región de Soatá se le conoce como ALVERJERO. En el Departamento del Atlántico lo llaman GALANDERA PECHIRROJA.

El pueblo no tiene idea de que el ALVERJERO sea tan solo un visitante, residente de invierno en nuestro país; hablando con personas en diferentes regiones, y haciéndoles caer en la cuenta que dicha ave es vista únicamente en ciertos meses del año, me decían que provenía de los páramos o selvas circunvecinas. Todavía más, me sorprende el hecho de que para muchas personas aun campesinas pase inadvertida la presencia del migratorio.

Hay 2 especies de *Pheucticus* residentes en Colombia.

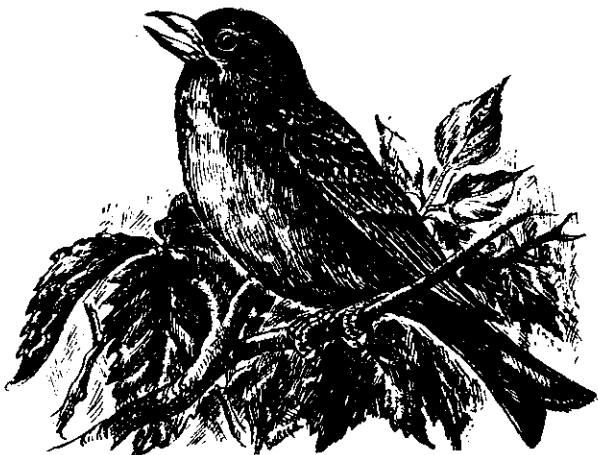
Piranga rubra rubra (Linneo) CARDENAL

Fringilla rubra Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 181 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

El macho es de un rojo rosado general; cuando abre el ala se nota que ésta está teñida de moreno. Iris moreno café, pico gris amarillento, patas, cuerno grisáceo. La hembra es olivácea con las alas teñidas de moreno. El macho joven presenta la misma coloración de la hembra adulta, y cuando se va haciendo adulto aparecen sobre el oliváceo general manchas rojas hasta que queda cubierto por este último color.

Longitud 16 cms.

Durante su estadía en nuestro territorio (octubre a abril) se extiende a muy diversas localidades. Es bullanguero y se alimenta de semillas e insectos; infortunadamente ataca las abejas; en la huerta del Convento de la Porciúncula, Bogotá, observaba a estos pájaros capturando las abejas que salían del colmenar; las atrapaban al vuelo y tan solo se comían la cabeza. Otro tanto noté en el Convento Franciscano de Tunja, el 14 de octubre de 1957.



CARDENAL
Piranga rubra rubra (Linneo)
Longitud 16 cms.

En un mes de noviembre capturé un macho adulto en Bogotá y lo mantuve en una jaula; lo alimenté con varias especies de frutas. Se mostraba satisfecho, y dejaba oír frecuentemente su *Tsicky, tucky tack*, pero un día quedó abierta la jaula y se escapó.

He coleccionado la especie en Bogotá, Cali, Soatá, Mitú y Guapi, Cauca. Borrero (1945: 417) apunta: "Se observa todos los años, en pequeña cantidad, durante el mes de octubre y raras veces en noviembre. Jamás la he visto en diciembre y enero. Algunos ejemplares en febrero, marzo y abril.

Dentro de nuestras huertas y jardines esta especie parece tener especial predilección por las arboledas de cerezos andinos (*Prunus capuli*) y de Eucaliptos (*Eucalyptus globulus*). En los terrenos de la Ciudad Universitaria he visto hasta cinco ejemplares juntos en un prado, después de un aguacero".

Piranga olivacea (Gmelin) CARDENAL
Tanagra olivacea Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 889 (New York).

El macho es rojo escarlata con las alas y la cola negras; iris moreno café, pico amarillento, patas, gris azulado. La hembra es por encima verde oliváceo con las alas y cola morenas; por debajo, amarillo verdoso. En el plumaje de invierno el macho es parecido a la hembra adulta pero con las alas negras. El macho joven es similar a la hembra adulta.

Longitud 16 cms.

Nos visita en menor número que la especie anterior. Se han observado y capturado algunos individuos de octubre a mayo. Con relación a esta especie en la Sabana de Bogotá, Borrero (1945: 417) escribe: "Muy pocos ejemplares he tenido la oportunidad de observar de esta piranga. Generalmente los he visto en octubre y más frecuentemente en mayo. La mayoría de los ejemplares observados presentaban la coloración de invierno."

De *Piranga* hay 3 especies con varias subespecies residentes en Colombia.

Familia PARULIDAE

Mniotilta varia (Linneo)

Motacilla varia Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 333 (Santo Domingo).

La coloración general de este pajarito se muestra en rayas longitudinales blancas y negras, cola negra, parte central del abdomen blanca. La hembra adulta es más opaca en su coloración que el macho adulto, menos rayada en las regiones inferiores de negro, los lados manchados de moreno. Macho joven semejante a la hembra adulta pero más rayado por debajo. Iris moreno café, pico y patas, cuerno amarillento.

Longitud 12 cms.

Como las demás Parúlidas migratorias, es norteamericana y en su migración se extiende a todas las regiones de nuestro país de agosto a marzo.

En Soatá donde la encontré en relativa abundancia, coleccioné tres ejemplares; allí se le da el nombre de AZULEJO.

Protonotaria citrea (Boddaert)

PICUA AMARILLA, CHASCHAS

Motacilla citrea Boddaert, Tabl. Pl. Enl., 1783, p. 44 (Louisiana, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general, amarillo naranja, más pálido en el abdomen; espalda, amarillo verdoso, alas y cola grisáceas. Hembra adulta similar al macho pero más pá-

lida. Iris moreno grisáceo, pico negruzco lo mismo que las patas.

Longitud 14 cms.

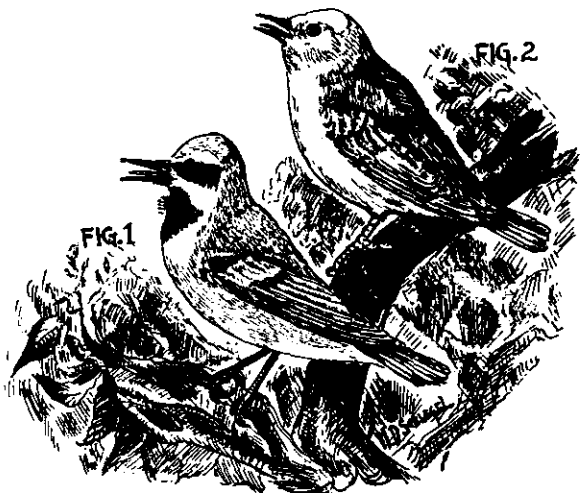
Visita la región norte de nuestro territorio de agosto a abril.

Dugand (1947: 635), dice: "Especie migratoria de Norteamérica, muy común y abundante a fines de la estación lluviosa y durante los meses de verano. Observada muchas veces en Barranquilla (barrio de El Prado) y El Paraíso, en los arbustos ornamentales de los jardines." En dicha región la llaman PICUA AMARILLA, CHASCHAS.

Vermivora chrysoptera (Linneo)

Motacilla chrysoptera Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 333 (Cerca a Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Coloración muy característica: espalda, gris verdoso, cola y alas de colorido similar pero en las últimas muestra hacia los "hombros" un parche grande amarillo; coronilla amarilla bordeada por una línea blanca sobre



1. *Vermivora chrysoptera* (Linneo)
Longitud 11 cms.
2. PICUAMARILLA, CHASCHAS
Protonotaria citrea (Boddaert)
Longitud 14 cms.

el ojo, la cara con franja negra longitudinal seguida de una lista inferior blanca; garganta negra. Regiones inferiores grisáceas con la parte central longitudinal blanca. Hembra más pálida que el macho; lo que en éste es negro en aquella es gris morenuzco. Iris moreno cafésoso, pico negro, patas negruzcas.

Longitud 11 cms.

En nuestro territorio hay registros de los meses de septiembre, octubre, noviembre, diciembre y marzo. Visita diversas localidades.

Vermivora peregrina (Wilson)

Sylvia peregrina Wilson, Amer. Orn., 3, 1811, p. 83, pl. 25, fig. 2 (Río Cumberland, Tennessee, Estados Unidos de Norte América).

Cabeza grisácea; sobre el ojo, una raya longitudinal blanca, restantes regiones superiores, verde oliváceo; las inferiores, gris amarillento. Hembra adulta, difiere del

macho por llevar la cabeza manchada de verdoso y sus regiones inferiores amarillentas. Iris moreno grisáceo, pico y patas, cuerno amarillento.

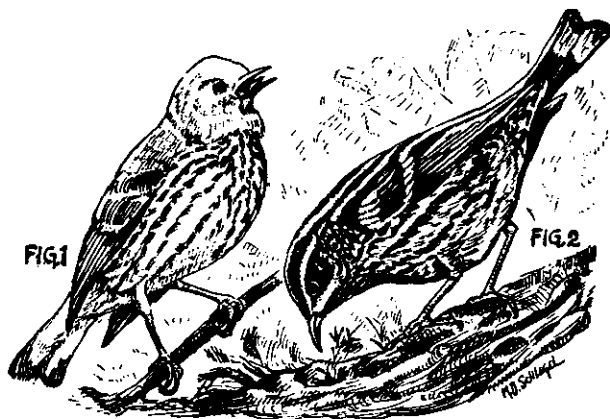
Durante el tiempo en que nos visita la especie anterior (*Vermivora chrysoptera*) la presente se encuentra en diversos sitios de nuestro territorio.

Dendroica petechia aestiva (Gmelin)

CANARIO, JILGUERITO

Motacilla aestiva Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 996 (Canadá).

Regiones superiores, amarillo verdoso; inferiores incluyendo los lados de la cara, amarillo brillante con el pecho y los lados del abdomen rayados longitudinal-



1. CANARIO, JILGUERITO
Dendroica petechia aestiva (Gmelin)
Longitud 11 cms.
2. *Mniotilta varia* (Linneo)
Longitud 12 cms.

mente de castaño; este rayado desaparece casi totalmente en la hembra; además, ésta es en general más pálida que su consorte. Los dos sexos adultos en plumaje de otoño y el joven son más verdosos en las regiones superiores, y el amarillo de las inferiores es muy pálido y con pocas o ninguna raya castaña. Iris café oscuro, pico negruzco, patas, café pálido.

Longitud 11 cms.

Se extiende por todo nuestro país de agosto a mayo.

En la Sabana de Bogotá donde se le conoce como CANARIO, frecuenta los jardines y patios de las casas. La gente cree que es un pajarito que viene de los páramos vecinos. La he coleccionado en Bogotá, Cali, Soatá, donde la llaman JILGUERITO. En Guapi, Cauca, capturé dos machos, diciembre 5, 1955 y enero 9, 1956, respectivamente; contenido estomacal: semillas e insectos. Vi este pajarito en escaso número y generalmente en selva secundaria.

Dendroica petechia morcomi Coale

Dendroica aestiva morcomi Coale, Bull. Ridgway Orn. Cl., N° 2, 1887, p. 82 (Fort Bridger, Wyoming, Estados Unidos de Norte América).

El amarillo verdoso de las regiones superiores es más oscuro que en *aestiva*, y el rayado castaño de las regiones inferiores de los machos, más pronunciado y estrecho.

Cría en la costa del Pacífico de los Estados Unidos y en la Región de la Gran Cuenca de dicho país. Observada en Colombia desde agosto a enero, en la costa atlántica y en San Agustín. Huila.

La subespecie *brewsteri* Grinnell, 1903, es hoy día considerada sinónimo de *morcomi* (cf. Wetmore, 1954: 311).

Dendroica petechia sonorana Brewster

Dendroica aestiva sonorana Brewster, Auk, 5, 1888, p. 137 (Oposura, Sonora, México).

Similar a la anterior (*morcomi*).

Se reproduce en el sur de los Estados Unidos y en México. En Colombia se registró solamente por pieles rotuladas "Bogotá", preparadas por nativos a mediados del siglo pasado, y enviadas a Europa para la fabricación de artículos de adornos femeniles. La localidad precisa de tales ejemplares no se conoce, puede ser la Sabana de Bogotá, o los Llanos Orientales o bien, la Hoya del Río Magdalena.

Dendroica petechia amnicola Batchelder

Dendroica aestiva amnicola Batchelder, Proc. New Engl. Zool. Cl., 6, 1918, p. 82 (Curslet, Terranova).

Se diferencia de *estiva* por llevar el macho la espalda más verdosa, menos amarillenta y las regiones inferiores menos brillantes, pero el rayado de castaño más oscuro y más determinado. La hembra es más opaca, menos amarillenta por encima.

Anida en Terranova principalmente. En Colombia se ha registrado en los meses de octubre y enero en la región de Santa Marta, el Bajo Magdalena y Nariño.

De esta especie (*Dendroica petechia*) hay 3 subespecies residentes en Colombia.

Dendroica magnolia (Wilson)

Sylvia magnolia Wilson, Amer. Orn., 3, 1811, p. 65, pl. 23, fig. 2 (Fort Adams, Mississippi, Estados Unidos de Norte América).

Parte superior de la cabeza y nuca, gris azulado, sobre el ojo una mancha longitudinal blanca y debajo del mismo un parche pequeño redondeado blanco, frente y lados de la cara como también la espalda negros; rabadilla, amarillo limón, cola negra, atravesada hacia la mitad por una banda ancha, incompleta y blanca; alas negras bordeadas de grisáceo y con mancha grande blanca hacia los "hombros". Partes inferiores, amarillo brillante con rayas longitudinales negras las cuales se juntan formando una mancha negra en la base de la garganta, ésta es amarilla; coberteras inferiores de la cola, blancas. La hembra adulta en su coloración se acerca al macho adulto, pero lo que es negro en éste, en aquella se cambia por un oliváceo pardusco. El joven tiende a presentar el color de la hembra adulta, pero sin aquellas rayas o manchas de la cara de los adultos. Iris negruzco, pico y patas, cuerno negro.

Longitud 12 cms.

El primer registro de *Dendroica magnolia* en Colombia corresponde a un macho adulto que coleccioné en Soatá, Boyacá, el 23 de diciembre de 1952, (Borrero y Olivares, 1955: 71): "En territorio colombiano no había sido señalada esta especie hasta el momento. El límite

meridional de la migración, hasta ahora conocido, era Panamá.

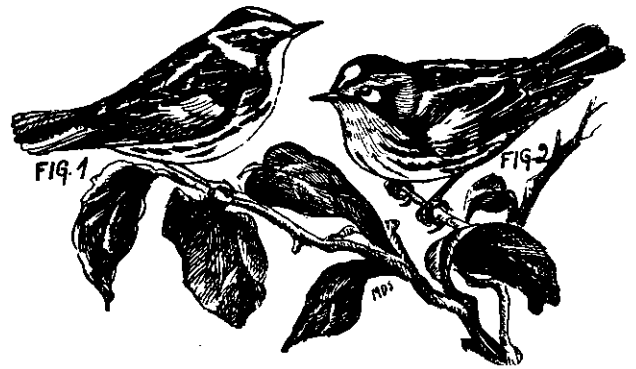
Examinado el contenido estomacal se encontraron restos de *Coleoptera*."

Debe ser rara la presencia de esta especie en Colombia porque durante mis exploraciones en la región de Soatá y en muchas otras de nuestro territorio, solamente he visto el macho anotado arriba.

Dendroica fusca (Müller)

Motacilla fusca P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 175 (Guayana Francesa).

Presenta variedad de colores: cabeza, mejillas y lados de la garganta con bandas longitudinales negruzcas y anaranjadas; espalda negra rayada longitudinalmente de grisáceo; el ala que es morena lleva un parche grande blanco; plumas externas de la cola manchadas de blanco; garganta y pecho, rojo naranja; abdomen blanquecino, lados del pecho y del abdomen con rayas cortas y longitudinales negruzcas. La hembra adulta tiene



Dendroica fusca (Müller)
Longitud 11 cms.
(1. hembra — 2. macho)

gris oscuro donde el macho es negro, y amarillo donde éste se presenta rojo anaranjado. Iris moreno grisáceo, pico y patas, cuerno negruzco.

Longitud 11 cms.

De septiembre a fines de abril se encuentra en todos los lugares montañosos de nuestro territorio, principalmente en los climas templados y medios.

Respecto a su visita a la Sabana de Bogotá en Borrero (1945: 416) se lee: "Entre las pequeñas migratorias, esta especie es la más abundante en Bogotá; llega casi invariablemente a mediados del mes de octubre y permanece en cantidad más o menos constante hasta los primeros quince días de diciembre; después sólo se ven ejemplares aislados. En enero vuelve a aparecer pero se ha observado raras veces en febrero, marzo y abril."

La he coleccionado en Bogotá y Soatá; en la última localidad la llaman JILGUERITO.

Dendroica pensylvanica (Linneo)

Motacilla pensylvanica Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 333 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores oliváceas con bandas longitudinales negruzcas; frente y coronilla amarillas, lores, espacio bajo el ojo, mejillas, raya al lado de la coronilla y nuca

negros, lados de la cabeza blancos, en el ala dos bandas transversales, blanco amarillento, cola negra, las rectrices externas con manchas blancas hacia la punta. Regiones inferiores blancas, a los lados de la garganta el negro de las mejillas continúa en una raya, lados del pecho y del abdomen teñidos de castaño. Iris moreno café, pico y patas negros. Hembra con el patrón de coloración del macho pero muy pálida, las áreas de negro y castaño de éste, en aquélla muy débilmente marcadas e interrumpidas. Joven, regiones superiores oliváceas, en las alas dos bandas transversales de amarillo blanquecino; inferiores, blanco sucio.

Longitud 13 cms.

Hasta el presente se han capturado en Colombia cuatro ejemplares, todos hembras (una en el Departamento del Tolima y tres en el de Santander), y en los meses de octubre y noviembre, fechas que indican que la especie debe ser un residente de invierno. Parece ser el primer registro de la especie en Sur América. En Santander se observó en relativa abundancia en la selva húmeda y en los cafetales, como lo anotan los Srs. José Ignacio Borrero y Jorge Hernández C., quienes coleccionaron el material de Santander arriba citado.

Dendroica castanea (Wilson)

Sylvia castanea Wilson, Amer. Orn., 2, 1810, p. 97, pl. 14, fig. 4 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Coronilla en la región superior, moreno castaño, todo lo restante de la cabeza, negro; espalda, grisácea con rayas negras; a los lados del cuello, un parche anteado; alas morenas con dos rayas transversales blancas; garganta, pecho y lados del cuerpo, moreno castaño, abdomen blanco. Hembra adulta, regiones superiores, gris oliváceo, con rayas cortas y longitudinales negruzcas; las inferiores, anteadas con la garganta, pecho y lados del cuerpo teñidos de moreno; sobre las alas, las dos rayas blancas que se presentan en el macho adulto; en todo caso, tiende a presentar su coloración siguiendo la forma de la de su consorte, pero sumamente deslucida. El joven es de un oliváceo general con rayas longitudinales y cortas morenuzcas; alas y cola, moreno grisáceo, sobre aquellas, las dos rayas blancas de los adultos. Iris moreno cafésoso, pico y patas, moreno grisáceo.

Longitud 12 cms.

Hay registros de la especie en varias localidades del país desde noviembre a fines de abril.

Es curioso que no se tenga noticia de su visita en la Sabana de Bogotá. No es rara en la costa atlántica, donde frecuenta la copa de los árboles altos, por eso tal vez no es muy vista por el pueblo.

Dendroica striata (Forster)

Muscicapa striata Forster, Philosoph. Trans., 62, art. 29, 1772, pp. 406, 428 (Fort Severn, Bahía de Hudson, Canadá).

Regiones superiores grisáceas rayadas longitudinalmente de negro, coronilla negra; sobre las alas dos bandas transversales blancas; garganta, pecho y abdomen blancos con los lados rayados longitudinalmente de negro. Hembra adulta grisácea por encima rayada de morenuzco; sobre las alas dos rayas blancas, y las regiones inferiores blanquecinas rayadas en sus lados de negruzco. El joven, grisáceo por encima y oliváceo por debajo,

sobre las alas tiene las dos rayas blancas de los adultos. Iris café, pico y patas, cuerno grisáceo amarillento.

Longitud 12 cms.

Observada en Colombia de septiembre a abril. Registrada en diversas localidades.

En los museos de los Estados Unidos existen grandes series coleccionadas en la región de Santa Marta. En Soatá capturé un ejemplar, allí se le llama JILGUE-RITO.

En la literatura ornitológica contemporánea también se conoce como *Dendroica breviunguis* (Spix).

Seiurus motacilla (Vieillot)

Turdus motacilla Vieillot, Hist. Nat., Ois. Amér., 2, "1807", 1808, p. 9, pl. 65 (Kentucky, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, café teñido de oliváceo, inferiores blancas teñidas de anteado y a excepción de la garganta y parte central del abdomen, rayado de moreno café. Los dos sexos son idénticos en coloración. Carácter distintivo: raya blanca longitudinal (superciliar) sobre el ojo. Iris café, pico café oscuro, patas, cuerno rosado.

No es un migratorio común en nuestro país. Visto de noviembre a los últimos días de enero, sobre todo en la costa del Atlántico.

Todd y Carriker (1922: 449) escribían que tan solo existían cuatro registros en Sur América y todos de la región de Santa Marta.

Longitud 14 cms.

Seiurus noveboracensis subsp.

Regiones superiores, moreno teñido de oliváceo; sobre el ojo una raya ancha longitudinal de anteado; inferiores, amarillento con el pecho y los lados rayados longitudinalmente de moreno oliváceo. Iris café, pico, cuerno negruzco, patas cuerno rosado. Los dos sexos adultos y el joven son semejantes.

Longitud 14 cms.

Anida en Alaska, Canadá y parte de los Estados Unidos. En Colombia se extiende a todo el territorio desde septiembre hasta fines de abril.

Las subespecies entre sí son de difícil identificación tanto por dimensiones como por coloración, y todavía más cuando llegan a Colombia en plumaje desgastado. Sin embargo, se han identificado en nuestro país 3 razas geográficas.

Seiurus noveboracensis noveboracensis (Gmelin)

Montacilla noveboracensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 958 (New York).

Chapman (1917: 547) coleccionó un ejemplar en Chirical Tolima, y otro en Río Frío, Valle, y Todd y Carriker (1922: 447-448) en la región de Santa Marta.

Seiurus noveboracensis notabilis Ridgway

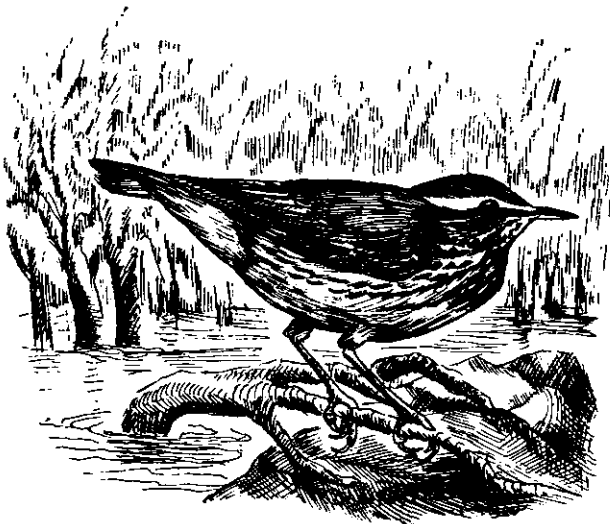
Seiurus naevius notabilis Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 3, 1880, p. 12 (Lago Como, Wyoming, Estados Unidos de Norte América).

Coleccionada en Colombia en la zonas tropical y subtropical.

***Seiurus noveboracensis limnaeus* McCabe y Miller**

Seiurus noveboracensis limnaeus McCabe y Miller, Condor, 35, 1933, p. 192 (Lago Indianpoint, British Columbia, Canadá).

Anida en British Columbia, Canadá. Los primeros ejemplares registrados en Colombia los coleccioné en Soatá, Boyacá: una hembra, el 21 de diciembre de 1952 y un macho el 27 del mismo mes.



Seiurus noveboracensis limnaeus Mc Cabe y Miller
Longitud 14 cms.

Acerca de los dos especímenes de Soatá escribimos (Borrero y Olivares, 1955: 71): "Por primera vez se registra la presencia de esta subespecie en Colombia. Su límite meridional conocido hasta ahora era Puerto Armuelles situado en Panamá, muy cerca a la frontera con Costa Rica. La determinación subespecífica fue hecha por el Dr. J. T. Zimmer." En la región de Soatá le llaman PATICO porque frecuenta las orillas de las quebradas en la cacería de sus insectos.

***Oporornis formosus* (Wilson)**

Sylvia formosa Wilson, Amer. Orn., 3, 1811, p. 85, pl. 25, fig. 3 (Kentucky, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, grisáceo con leves tintes oliváceos, inferiores, amarillo. Como característica especial en su coloración, lleva la frente y parte anterior de la coronilla negras; una banda del mismo color se extiende desde el pico hasta los lados del cuello. La hembra adulta tan solo se distingue del macho por ser más clara; lo que en éste es negro, en aquella es gris oscuro. Iris moreno grisáceo, pico y patas, cuerno carne claro.

Longitud 12 cms.

Hay registros en la región de Santa Marta de los comienzos de octubre a fines de enero.

Se encontró en localidades altas y en número reducido.

***Oporornis philadelphia* (Wilson)**

Sylvia philadelphia Wilson, Amer. Orn., 2, 1810, p. 101, pl. 14, fig. 6 (Philadelphia, Pennsylvania, Estados de Norte América).

Regiones superiores, gris oliváceo, inferiores, amarillento. Cabeza y cuello, gris azulado, garganta barreteada

de negruzco lo mismo que la parte anterior del cuello, barreteado que se aprieta en el antepecho formando una mancha negra que resalta del amarillo de las demás regiones inferiores. La hembra adulta es semejante al macho pero la cabeza y el cuello son grisáceos sin barreteado en la garganta, cuello y antepecho. El joven es semejante a la hembra adulta. Iris café, maxila, café oscuro, mandíbula, cuerno rosado, patas, gris rosado.

Longitud 13 cms.

Visita en gran número nuestro territorio desde octubre a abril. Capturado en muy diversas localidades.

Coleccioné en Soatá tres ejemplares, respectivamente, el 23, 28 y 30 de diciembre de 1952; en esta región lo llaman JILGUERITO. Prefiere los rastrojos a las arboledas; por la época de mi colección lo encontré en abundancia.

***Oporornis tolmiei* (Townsend)**

Sylvia tolmiei Townsend, Narr. Journ. Rocky Mts., 1839, p. 343 (Fort Vancouver, Washington, Estados Unidos de Norte América).

Especie muy parecida a la anterior; como característica distintiva principal, lleva dos manchas conspicuas pequeñas y blancas, una encima y otra debajo del ojo.

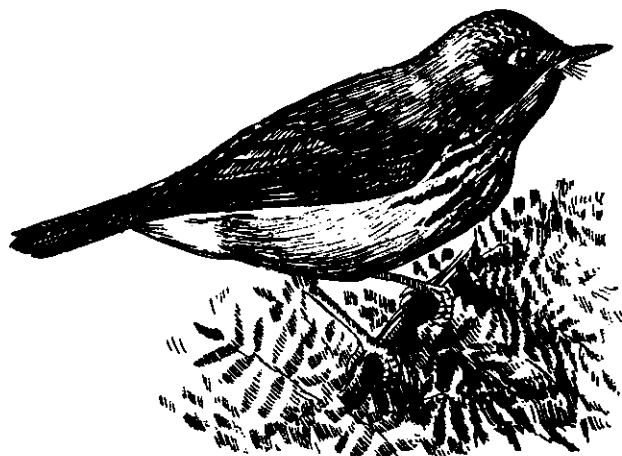
De Colombia se tenían únicamente los registros de dos jóvenes, uno probablemente de Bogotá y el otro de Santa Elena, Antioquia, pero no hay seguridad absoluta de que pertenezcan a la especie en cuestión, porque ésta se confunde fácilmente con sus congéneres, por ejemplo, con la especie *philadelphia*, y mucho más los individuos jóvenes.

En Soatá coleccioné un macho el 30 de diciembre de 1952. (Borrero y Olivares, 1955: 72): "Nuestro ejemplar se encontraba en cambio de plumaje; por el hecho de presentar algunas plumitas blancas, poco conspicuas en los párpados, lo referimos a esta especie." En la región le llaman JILGUERITO.

***Wilsonia canadensis* (Linneo)**

Muscicapa canadensis Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 327 (Canadá).

Partes superiores, gris pizarra con un leve tinte verdoso; inferiores, amarillo con el pecho rayado de negro, coberteras de la cola blancas; coronilla y una mancha a los lados de la cara negras; plumas de la coronilla bor-



Wilsonia canadensis (Linneo)
Longitud 13 cms.

deadas de grisáceo, lo que da aspecto saraviado; el ojo está rodeado por una línea amarilla que se extiende hasta la base del pico. Hembra adulta, semejante al macho pero mucho más pálida; no lleva la coronilla negra ni la mancha de los lados de la cara; las rayas del pecho del macho, las presenta muy opacas. El joven es semejante a la hembra adulta; la hembra joven es enteramente amarilla por debajo a excepción de las coberteras inferiores de la cola. Iris café, pico, cuerno negrozco, patas, moreno anteaado.

Longitud 13 cms.

Se extiende a todo nuestro país, donde se ha encontrado de septiembre a abril.

Permanece en los rastrojos o en el follaje de poca altura en las selvas bajas.

Setophaga ruticilla ruticilla (Linneo)

Motacilla ruticilla Linneo, Syst. Nat., ed. 10, I, 1758, p. 186 (Virginia, Estados Unidos de Norte América).

Coloración muy particular: regiones superiores, cuello y pecho negros, lados del último y los del abdomen, rosado salmón brillante, abdomen blanco. Alas con banda transversal anaranjada; plumas exteriores de la cola con ancha franja asalmonada. Iris café, pico y patas negrozcos. La hembra adulta es muy distinta, lo que en el macho adulto es negro en ésta es moreno oliváceo, y el rosado asalmonado del mismo, en la hembra se muestra de un amarillo generalmente con muy leves tintes asalmonados. El joven es muy semejante a la hembra adulta.

Longitud 11 cms.

Este bello pajarito se extiende a muy diversas localidades de nuestro país, desde agosto a mayo.

Su presencia es muy agradable por sus vistosos colores, que lo denuncian fácilmente en el follaje. Los parches asalmonados de la cola los hace muy vistosos porque tiene la costumbre de abrirla en toda su extensión al volar de rama en rama; parece que esquivaba la compañía de otros migratorios.

Setophaga ruticilla tricolora (Müller)

Motacilla tricolora P. L. S. Müller, Natursyst., Suppl., 1776, p. 175 (Cayena).

Esta subespecie es tan parecida a la anterior que no es posible distinguir los machos de una y otra. Las hembras son un poco más oscuras y menos verdes en

sus partes superiores, en la subespecie *tricolora*. De tal manera que los registros de esta raza que hay de nuestro territorio se han hecho sobre ejemplares hembras.

Con seguridad se han encontrado en la costa Atlántica y en los departamentos de Santander, Valle y Cauca.

En Boyacá (Soatá) coleccioné cuatro machos en diciembre de 1953. Remitidos al Dr. J. T. Zimmer del Museo de Historia Natural de Nueva York para su identificación subespecífica, respondió (Borrero y Olivares, 1955: 72): "These *Setophaga ruticilla* appear to belong to the subspecies *tricolora*, but adult females would have to be seen to be certain. The suffusion of buff on the breast of the young males is a character of the female of *tricolora*. The adult male of this form is unidentifiable but may be assigned to the same form as the young males, at least with a question mark." JILGUERITO se llama en la región; no lo encontré en abundancia.

Familia VIREONIDAE

Vireo flavifrons Vieillot

Vireo flavifrons Vieillot, Hist. Nat., Ois. Amér. Sept., I, "1807" 1808, p. 85, pl. 54 (Oriente de los Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, verde oliváceo, color que en la rabadilla se torna en grisáceo; alrededor del ojo una banda angosta amarilla que se continúa hasta la base del pico; sobre el ala, dos bandas angostas transversales blancas; también se notan rayas blancas longitudinales en el ala, que no son más que los bordes blancos de algunas rémiges. Regiones inferiores: garganta y pecho, amarillo brillante, vientre blanco. Iris café, pico negrozco, patas, gris azuloso. Los dos sexos adultos son idénticos en su coloración.

Longitud 12 cms.

Se alimenta de insectos y semillas.

Nos visita de octubre a marzo. Parece que no llega en abundancia. Hay registros de la región de Santa Marta y de algunas localidades de los Andes Centrales y Orientales en las zonas tropicales y subtropicales.

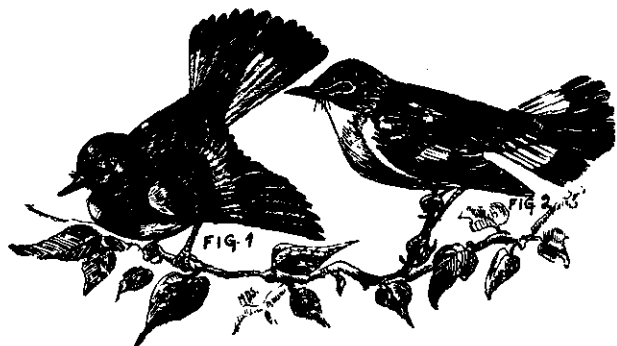
En el campo es fácil distinguir este víreo de sus congéneres por el contraste del amarillo y blanco de las regiones inferiores. Generalmente se le encuentra solitario.

Vireo olivaceus olivaceus (Linneo)

Muscicapa olivacea Linneo, Syst. Nat., ed. 12, I, 1766, p. 327 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

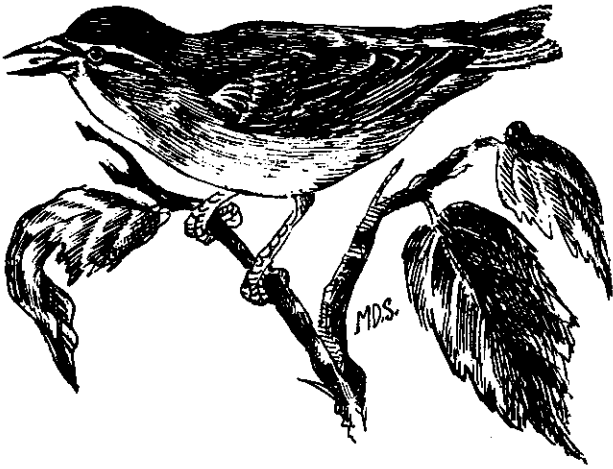
Regiones superiores, verde oliváceo teñido de grisáceo, inferiores, grisáceo blanquecino. Coronilla, gris pizarra bordeada de una fina línea negra, debajo de ésta una línea blanquecina desde el pico hasta cerca de la nuca pasando por encima del ojo. El pico es bastante delgado y suavemente curvo en su punta, de color negrozco; patas gris azuloso. El color del ojo es muy característico, pues es rojo, de ahí que el nombre inglés del pajarito en cuestión sea "RED-EYED VIREO". Los dos sexos adultos son similares. El joven es semejante a los adultos pero el iris es color café.

Longitud 14 cms.



Setophaga ruticilla ruticilla (Linneo)
Longitud 11 cms.
(1. macho — 2. hembra)

Se extiende en nuestro país de septiembre a mayo. He capturado ejemplares en Soatá y en la Sabana de Bogotá; sobre los que visitan esta última localidad, anota Borrero (1945: 416): "Este pájaro no es escaso ni abundante; se encuentra en nuestros jardines durante los últimos días de octubre y algo menos frecuentemente en noviembre. De diciembre a marzo no ha sido observado. Unos pocos ejemplares se han visto en abril."



Vireo olivaceus olivaceus (Linneo)
Longitud 14 cms.

Vireo olivaceus forreri Madarász

Vireo forreri Madarász, Termesz. Füzet., 9, 1885, p. 85, pl. 6 (Islas Tres Marías, Occidente de México).

Pajarito similar a los dos anteriores pero no muestra bien marcada aquella línea blanquecina sobre el ojo, de la cual se habló al describir a *V. o. olivaceus*.

Se reproduce en la costa occidental de México. En Colombia es probablemente un residente de invierno. Hay un registro en Santa Cecilia, occidente de nuestro territorio (noviembre 15), y otro de Morelia, Caquetá (noviembre 7).

De esta especie hay 2 razas geográficas residentes en Colombia.

Vireo philadelphicus (Cassin)

Vireosylva philadelphica Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 5, 1851, p. 153 (Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, grisáceo con un muy leve tinte verdoso, inferiores amarillo blanquecino. La coronilla es gris. Ojo moreno, pico, cuerno negruzco, patas, gris azulado pálido. Los dos sexos adultos son similares.

Longitud 14 cms.

No es un migratorio abundante en Colombia. Capturado en la región más noroeste del país y en la Sabana de Bogotá; registrado en ambas localidades en el mes de noviembre.

Rand y Traylor (1954: 241) dicen que la habitación favorita del Víreo de Philadelphia en la República de El Salvador es la sombra de los cafetales: "A veces podía verse hasta una docena de víreos de esta especie en un solo árbol frutal de la sombra de los cafetales (Van Rossem)." En Colombia con mayor razón gustará de esta comodidad, pero hasta el presente, y no habiéndolo

coleccionado yo mismo, ignoro los sitios que frecuenta.

Familia ICTERIDAE

Icterus galbula (Linneo)

PALMIRA

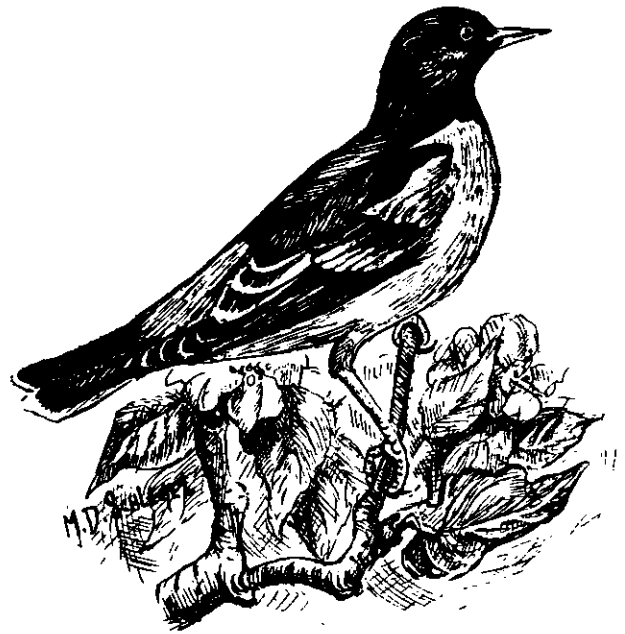
Coracias galbula Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 108 (Virginia, Estados Unidos de Norte América).

Es un migratorio de los más hermosos que llegan a nuestro país; su coloración es muy atractiva. Como los demás Ictéridos, de talle esbelto, pico regularmente largo, más corto que la cabeza, cónico y aguzado, alas, cola y patas proporcionalmente largas.

Cabeza, cuello, espalda y alas, negro que se extiende en una mancha sobre el antepecho; el ala presenta una mancha grande hacia el "hombro" de un color rojo anaranjado, hacia la mitad del ala una banda blanca atravesada y los bordes de algunas de sus plumas (ré-miges) son también blancos; rabadilla rojo anaranjado, cola en su centro negra, lo restante rojo anaranjado, como toda la parte inferior del ave. Iris café, pico negro manchado de azuloso, patas, cuerno gris azuloso. La hembra adulta es un poco más pequeña que el macho adulto; su coloración es bastante diferente: lo que en el macho es negro en la hembra es gris morenuzco con manchas anaranjadas sobre la cabeza, cuello y espalda; lleva en el ala dos bandas transversales blancas; finalmente el rojo naranja del macho en la hembra se cambia en amarillo anaranjado. El joven es similar a la hembra adulta pero el amarillo naranja de ésta se cambia en aquél por un amarillento opaco.

Longitud 20 cms.

Se alimenta de insectos, frutos pequeños y néctar o parte de flores.



PALMIRA
Icterus galbula (Linneo)
Longitud 20 cms.

Visita el norte de Colombia de octubre a mayo. Existe un registro de los Llanos Orientales.

Dugand (1947: 638) apunta: "Especie norteamericana migratoria, que invierte en nuestra región durante

la estación seca. Era particularmente abundante en Los Pendales en la tarde del 15 de enero de 1947, cuando nuestro compañero, el señor Gabriel Vengoechea, y mi hijo mayor Armando, cobraron cuatro ejemplares de una bandada numerosa que se posó a descansar en unos árboles a la entrada de la hacienda "Riodulce". La he observado a menudo en enero y febrero en el barrio de El Prado, Barranquilla, y particularmente en El Paraíso." En esta región se le conoce como PALMIRA.

Icterus spurius (Linneo) TOCHE BASTO

Oriolus spurius Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 162 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Cabeza, cuello, parte superior del pecho, espalda y cola negros; alas negruzcas con un parche castaño moreno sobre el "hombro", hacia la mitad una franja blanca atravesada, y algunas de las plumas bordeadas de blanco; rabadilla, pecho y abdomen, moreno castaño. Iris café, pico negruzco con leves tintes azulosos, patas gris azulado. Hembra adulta, un poco más pequeña que el macho adulto; regiones superiores verdes teñidas de gris oliváceo; rabadilla amarillenta, cola, moreno oliváceo, las alas morenuzcas con dos bandas blancas atravesadas; partes inferiores amarillentas. El macho joven es similar a la hembra adulta; a los dos años la garganta es negra.

Longitud 17 cms.

Anida en el oriente de Norte América y el occidente de México.

Visita nuestra costa del Atlántico, pero desciende a Cúcuta y a Villavicencio. Hay registros desde agosto a marzo. Recientemente, F. C. Lehmann V. lo registró con varias capturas y observaciones de octubre a enero en el Valle y Cauca.

Dugand (1947: 638) dice que en el Departamento del Atlántico lo llaman TOCHE BASTO, TOCHE COLORADO, y agrega: "Especie norteamericana, que invierna en la América del Sur. Es muy escasa en el Atlántico, donde sólo llega de paso. Dos ejemplares observé en El Paraíso el 5 de agosto de 1943. Esta fecha es extraordinariamente temprana en lo que concierne la presencia de la especie en Suramérica." Nicéforo María (1947: 366) relata que en Villavicencio, sobre un "Caucho" (*Ficus nuceforoi* Dugand) observó entre el 1º y 17 de febrero de 1946, 2 machos, 2 hembras adultas y 5 jóvenes; se mostraban muy mansos. Sin duda se alimentaban de los frutos maduros del *Ficus*.

VISITANTES TRANSEUNTES

Son aquellas especies que pasan por una localidad en su viaje de migración, demorándose allí el tiempo apenas necesario para descansar o tomar su alimento. Por lo visto, atraviesan una misma región dos veces al año, o sea una de ida y otra de regreso. En la primavera se dirigen por dicha localidad con rumbo hacia la región donde anidan, y en el otoño hacia donde permanecen durante el invierno de su país de origen. Sin embargo, hay migratorias que tienen dos vías, una de ida y otra de regreso.

Las aves migratorias son en una localidad residentes de verano o de invierno, y en otras visitantes transeuntes; de tal manera, que el nombre de esta última cate-

goría se interpreta bajo un punto de vista de referencia geográfica, por ejemplo, el Cardenal (*Piranga rubra rubra*), cuya descripción se dio arriba, es un residente de verano en Norte América, un residente de invierno en Sur América, y en Centro América es tan solo un visitante transeunte. Las aves correspondientes a la presente categoría, se pueden también denominar *aves de paso*.

En nuestro país se observan muchas especies visitantes transeuntes que en su gran mayoría son nativas de Norte América, y se encuentran en nuestro territorio de junio a abril, generalmente.

VISITANTES TRANSEUNTES EN COLOMBIA

Orden PROCELLARIIFORMES

Familia PROCELLARIIDAE

Puffinus griseus (Gmelin) PETREL

Procelaria grisea Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 564 (Nueva Zelandia).

Siendo una Procelárida, alas largas y puntiagudas; pico regularmente largo y en su punta levemente curvado hacia abajo, las narinas o fosas nasales externas situadas en forma de tubos sobre el culmen y separadas por un tabique; patas más bien cortas con el dedo pulgar muy rudimentario y delanteros palmeados. La especie en cuestión es de color gris negruzco con las regiones inferiores más pálidas; la parte inferior (interna) de las alas es blanquecina, lo que da una apariencia curiosa cuando el ave está en vuelo. Iris negruzco, pico negro, patas, moreno oscuro con tintes azulosos. Los sexos son similares en el plumaje del adulto.

Longitud 45 cms.

Su alimento es el pescado. Almacena tanta grasa que en ocasiones los marineros lo queman a manera de antorchas.

Esta ave, como todas las de su familia, es marina; al pasar por nuestro país, lleva un recorrido o ruta especial, pues anida en el sur del Océano Pacífico (Chile, Nueva Zelandia etc.) y en verano se la encuentra al norte del círculo ártico tanto en el Atlántico como en el Pacífico. En Colombia hay registros de las costas choconas.



PETREL
Puffinus griseus (Gmelin)

Longitud 45 cms.

Tuve la oportunidad de estudiar dos ejemplares coleccionados el 18 de marzo de 1941, en las Rocas Octavia, donde se ven durante la migración frecuentes bandadas viajeras.

Se le conoce además como FARDELA FULIGINOSA.

Aprovechando la oportunidad en que se habla de una especie que anida en el hemisferio meridional, conviene notar que estas aves hacen en su migración un recorrido a la inversa de aquél que llevan a cabo las aves del hemisferio septentrional, pues basta ver que estas últimas, de los lugares donde anidan migran hacia el sur, y las primeras hacia el norte.

Orden CHARADRIIFORMES

Familia SCOLOPACIDAE

Bartramia longicauda (Bechstein)

CORRELONA, CHORLO

Tringa longicauda Bechstein, Allgem. Ueb. Vög., 4 pt. 2, 1812 p. 453 (Norte América).

Cola larga y levemente redondeada; dedo externo unido al mediano por una membrana basal. Regiones superiores, moreno anteado claro intensamente moteado de negruzco; plumas exteriores de la cola barreteadas de negro; las partes inferiores llevan el pecho anteado con rayas negras, el abdomen blanco, pero sus lados anteados y con rayas negruzcas. Iris moreno café, pico, verde amarillento con la punta negruzca, patas, amarillo oliváceo.

Longitud 28 cms.

Junto con los representantes de su familia que nos visitan como transeúntes, procede del ártico tanto del Antiguo como del Nuevo Mundo. Se encuentra con las demás Escolopácidas transeúntes en Colombia, de junio a abril. Va en su migración hasta el sur de Sur América. La especie en cuestión no es rara cerca de ríos y pantanos.

Caza sus insectos en las dehesas de gramíneas áridas. Visitante útil a la agricultura.

Tringa solitaria cinnamomea (Brewster) CHORLO

Totanus solitarius cinnamomeus Brewster, Auk, 7, 1890, p. 377 (San José del Cabo, Baja California).

Regiones superiores, moreno grisáceo teñido de oliváceo, rayadas y punteadas de blanquecino; coberteras caudales y rectrices externas blancas, las últimas con rayas o franjas transversales morenas, carácter muy distintivo; partes inferiores blancas con la región anterior del cuello, el pecho y lados del abdomen rayados de moreno grisáceo. Iris negruzco, pico moreno verdoso, patas verdosas.

Longitud 20 cms.

Nos llega en relativa abundancia; se le encuentra solitaria o por parejas en los pantanos y en los ríos. En los Llanos del Tolima (Guamo), coleccioné 2 ejemplares.

Calidris bairdii (Coues)

CHORLITO

Actodromas bairdii Coues, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 13, 1861, p. 194 (Fort Resolution, Lago Great Slave, Mackenzie, Canadá).

Regiones superiores rayadas y manchadas de grisáceo, negro y ante; en las inferiores: pecho anteado rayado de grisáceo, abdomen blanco. Es característica una línea blanca longitudinal sobre el ojo. Iris café, pico negruzco, patas, gris verdoso.

Longitud 17 cms.

En nuestro territorio se le observa en pequeñas bandadas, pero generalmente solitario o por parejas.

Calidris melanotos (Vieillot)

CHORLITO

Tringa melanotos Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 34, 1819, p. 462 (Paraguay).

Regiones superiores, grisáceo con manchas y rayas negras y anteadas; cola con las plumas centrales de un anteado y más largas que las laterales, éstas presentan un color grisáceo, punteadas de blanco; regiones inferiores blancas pero con el cuello y el pecho de ante pálido rayado de moreno. Iris café, pico y patas, moreno verdoso. La hembra adulta es del color del macho pero un poco más pequeña.

Longitud 22 cms.

Anida en el ártico oriental asiático y en el antártico americano. No nos visita en gran abundancia.

Prefiere los pantanos cubiertos de hierbas; observado en bandadas pequeñas; cuando levanta el vuelo se ahuyenta por parejas o solitario; es bullicioso.

Parece que toma una ruta de ida y otra de regreso.

Micropalama himantopus (Bonaparte)

CHORLO

Tringa himantopus Bonaparte, Ann. Lyc. Nat. Hist. New York, 2, 1826, p. 157 (Long Branch, New Jersey, Estados Unidos de Norte América).

Este chorlo es de patas muy altas relativamente, si se le compara con los demás miembros de la familia; el pico es delgado, recto y largo. En cuanto a su coloración, partes superiores grisáceas con manchas negras y blanquecinas y visos anteados; inferiores blanquecinas, rayadas en el pecho, y en el abdomen barreteadas de negruzco. Iris moreno café, pico, cuerno negruzco con visos oliváceos, patas, amarillo verdoso. Este chorlo no es difícil de distinguir a simple vista por la altura de sus patas, además, para el coleccionista hay otra característica de identificación, que es el llevar esta ave los dedos palmeados en su base.

Longitud 20 cms.

Nos visita en poco número, y se reúne en ocasiones con otros Escolopácidos; frecuente las playas marítimas, los ríos y los pantanos.

Tryngites subruficollis (Vieillot)

CHORLITO

Tringa subruficollis Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 34, 1819, p. 465 (Paraguay).

Este chorlito es de pico relativamente corto. Regiones superiores, anteado con manchas negras; los vexilos internos de las rémiges son de un crema blanquecino moteado de negruzco, que se observa cuando el ave abre el ala. Regiones inferiores, crema claro con visos anteados y las plumas más o menos con el borde blanquecino; también se notan algunas manchitas negruzcas a los lados del pecho. Iris café, pico cuerno negruzco, patas, amarillo verdoso.

Longitud 20 cms.

Se reproduce en la costa ártica de Norte América. Visto en nuestro territorio con más frecuencia en lugares secos y aun provistos de poca vegetación, que a la orilla de las aguas.

Las Escolopácidas transeúntes se encuentran con menos frecuencia en Colombia que aquellas residentes de invierno.

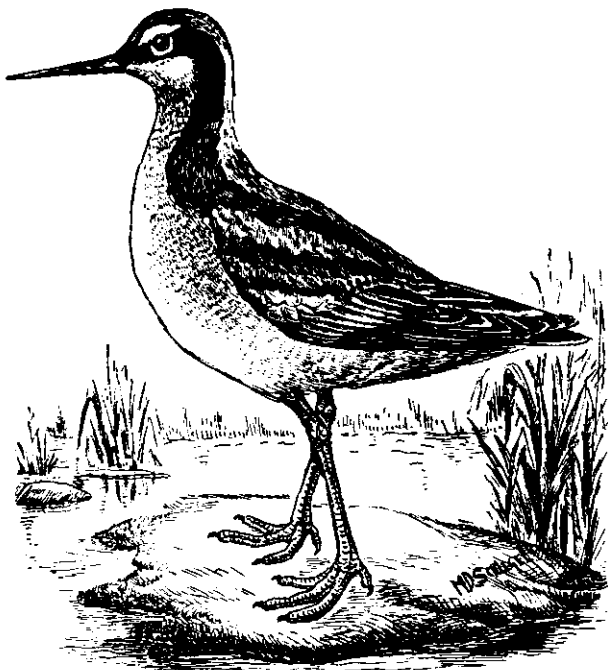
Familia PHALAROPODIDAE

En Colombia no hay representantes de esta familia como residentes permanentes. Es una familia únicamente del hemisferio norte; sus especies son parecidas a los chorlos (Scolopacidae), de los cuales se diferencian por tener los dedos delanteros con membrana angosta lateral, lo que hace que estas aves acuáticas sean muy buenas nadadoras; a semejanza de los patos (Anatidae), el plumaje del pecho, sobre todo, es muy espeso, y debajo de las coberteras se encuentra un plumón para mayor protección contra la humedad y los intensos fríos que tienen que soportar estas aves. En este grupo sucede una cosa muy curiosa, que es una excepción: las hembras ostentan los más brillantes colores de la especie, son más grandes que los machos y se encargan de la defensa de la prole, pues son muy astutas y agueridas.

Steganopus tricolor Vieillot

Steganopus tricolor Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 32, 1819, p. 136 (Paraguay).

Hembra, región superior de la cabeza y la espalda, gris azulado; sobre el ojo una mancha blanca, lados de la cabeza y cuello con una franja ancha negra que ya en la base del último se torna en un castaño oscuro y continúa hacia los lados de la espalda; alas y cola, moreno achocolatado pálido; garganta blanca, región anterior del cuello y el pecho, crema rosado claro, abdomen blanco. Iris café, pico cuerno negruzco, patas, moreno



Steganopus tricolor Vieillot
Longitud 24 cms.

grisáceo. Longitud 24 cms. Macho, regiones superiores grisáceas con tintes anteados; lados del cuello teñidos de amarillo rojizo muy pálido; sobre el ojo una raya longitudinal blanca; garganta y pecho, crema blanquecino, abdomen blanco. Longitud 21 cms. La presente coloración de los dos sexos adultos varía mucho según las estaciones; así en el invierno, aquellos bellos colores descritos arriba para el verano, se tornan muy pálidos, quedando convertidos los de las regiones superiores de ambos sexos en un grisáceo claro; las patas toman un color de carne. Los individuos jóvenes son parecidos al macho adulto.

Esta curiosa y bella especie anida en el occidente de Norte América, rara vez nos visita. Tan solo se tienen registros en Pizarro, Chocó, de un 18 de septiembre y en Popayán, un 20 de octubre.

Se alimenta de insectos acuáticos, tales como larvas de mosquitos, además, en la vegetación cercana a los pantanos y ríos encuentra abundancia de grillos o saltamontes (Orthoptera).

Orden CUCULIFORMES

Familia CUCULIDAE

Coccyzus erythrophthalmus (Wilson)

Cuculus erythrophthalmus Wilson, Amer. Orn., 4, 1811, p. 16, pl. 28, fig. 2 (Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Es un poco más pequeño que su congénere *Coccyzus a. americanus*, el cual se describió detalladamente entre los residentes de invierno en Colombia, y que es conocido como Gualón o Bobo. Sus formas, claro está, que son idénticas. Regiones superiores, moreno grisáceo con un leve tinte verdoso; inferiores blancas; cola grisácea, y todas las plumas a excepción de las dos centrales, bordeadas en su punta de blanco. La piel alrededor del ojo es de un rojo vivo, lo que forma un círculo muy característico. Iris moreno café, pico cuerno negruzco, patas gris azulosas.

Longitud 28 cms.

Hay muy pocos registros de esta cucúlida de nuestro territorio. Se le ha coleccionado principalmente en Antioquia y Cundinamarca.

Es interesante por la gran cantidad de larvas de insectos que destruye, pues éstas le son muy apetecidas.

Orden CAPRIMULGIFORMES

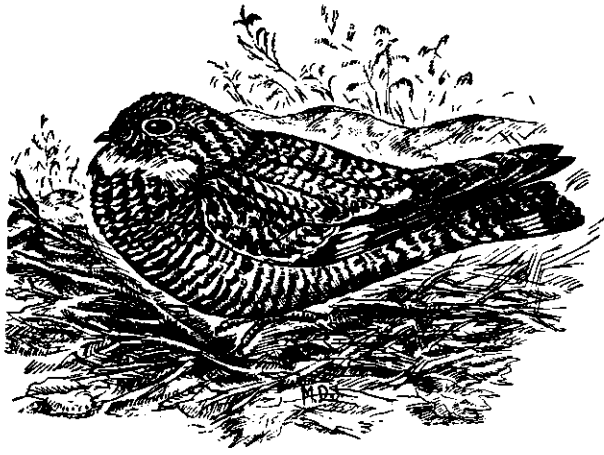
Familia CAPRIMULGIDAE

Chordeiles minor minor (Forster) GALLINACIEGA

Caprimulgus minor Forster, Cat. Anim. N. Am., 1771, p. 13 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, una mezcla de gris, negro y anteadado; alas hacia la punta con banda transversal blanca, otro tanto sucede con la cola, ésta es suavemente ahorquillada. Regiones inferiores negruzcas con manchas grisáceas, abdomen grisáceo con barras muy finas negras; la garganta está atravesada por una ancha banda blanca. En la base del pico lleva vibrisas largas. La hembra adulta es similar al macho adulto pero la banda de la garganta es anteada, y la cola no lleva banda.

Longitud 25 cms.



GALLINACIEGA
Chordeiles minor minor (Forster)

Longitud 25 cms.

Anida en Alaska, Canadá y parte de los Estados Unidos. Coleccionada en Colombia principalmente en la Sabana de Bogotá.

Chordeiles minor sennetti Coues GALLINACIEGA

Chordeiles popetue sennetti Coues, Auk, 5, 1888, p. 37 (50 millas al occidente de Pembina, North Dakota, Estados Unidos de Norte América).

Como las cuatro subespecies siguientes, semejante a *minor*.

Anida en los Estados Unidos (Montana, Dakota a Wyoming y Iowa). Capturada en Colombia: Bogotá y Cúcuta.

Con respecto al ejemplar de Cúcuta (una hembra) del 4 de octubre de 1936, y a 7 más cobrados en la Sabana de Bogotá (octubre de 1945), Nicéforo María (1948: 204-205) apunta: "El paso de esta caprimúgida por Colombia es probablemente de muy escasa duración. En Bogotá la he visto asociada a *C. minor minor* en el antiguo Estadio de La Salle, barrio de Chapinero, donde hice varias capturas. Ambas aves pasan el día echadas sobre las ramas gruesas de los árboles y a veces sobre los techos de las casas, en donde el mimetismo de su plumaje las hace poco menos que invisibles."

Chordeiles minor howelli Oberholser GALLINACIEGA

Chordeiles virginianus howelli Oberholser, U. S. Nat. Mus. Bull. 86, 1914, p. 25 (clave), p. 57 (Lipscomb, Texas, Estados Unidos de Norte América).

Cría en los Estados Unidos (Wyoming, Colorado y Nebraska hasta el norte de Texas). Dugand (1951: 161) registra dos ejemplares coleccionados en la Sabana de Bogotá el 9 de octubre de 1945. Son los primeros que se señalan en la América del Sur.

Chordeiles minor henryi Cassin GALLINACIEGA

Chordeiles henryi Cassin, Illust. Bds. Cal., Texas, etc., 1, 1855, p. 239 (Fort Webster, New Mexico, Estados Unidos de Norte América).

Se reproduce en los Estados Unidos (Colorado, Arizona, New Mexico) y región norte de México. Coleccionada en Colombia en San Gil, Santander.

Nicéforo María (1945: 378) con relación al único espécimen hasta ahora registrado en Colombia, relata: "En los primeros días de junio de 1939 obtuve un ejemplar de esta ave migratoria, propia de la fauna norteamericana, en un campo cubierto de hierba alta y situado sobre la vertiente izquierda del río Fonce, exactamente frente a la ciudad de San Gil, Santander. El ave tenía un ala amputada y solamente podía dar brincos, tanto para buscar su alimento como para huir de los peligros. Con todo no aparentaba tener mala salud; estaba gorda y el color de su plumaje no revelaba que estuviera sufriendo privaciones

Esta es la primera vez que se señala la presencia de *Chordeiles minor henryi* en la América del Sur...".

Chordeiles minor aserriensis Cherrie GALLINACIEGA

Chordeiles virginianus aserriensis Cherrie, Auk, 13, 1896, p. 136 (Valle del Río Aserri, San José, Costa Rica).

Cría en Texas y el norte de México. En Colombia hay dos registros: Riofrío, Departamento del Magdalena (abril 5) y Popayán (noviembre 29).

Chordeiles minor chapmani Coues GALLINACIEGA

Chordeiles popetue Chapmani Coues, Auk, 5, 1888, p. 37 (Gainesville, Florida, Estados Unidos de Norte América).

Anida de Indiana a Florida en los Estados Unidos. En Colombia hay registros del océano Pacífico frente a las costas del Chocó y de Pizarro, Chocó (septiembre 18).

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

El pueblo confunde las aves de esta familia con las golondrinas (*Hirundinidae*) porque aquéllas como éstas tienen la misma forma y tamaño de pico, alas y cola, y los mismos hábitos en cuanto a la aerodinámica, pero si se examina cualquier especie de la familia Apodidae, se notará que las patas son demasiado pequeñas y el dedo pulgar y su uña mucho más cortos que los dedos y uñas delanteros, de ahí que estas aves a diferencia de las golondrinas, no se sientan en las ramas de los árboles, sino que prefieren prenderse a las rocas o troncos agarrándose con las patas y apoyándose con la cola.

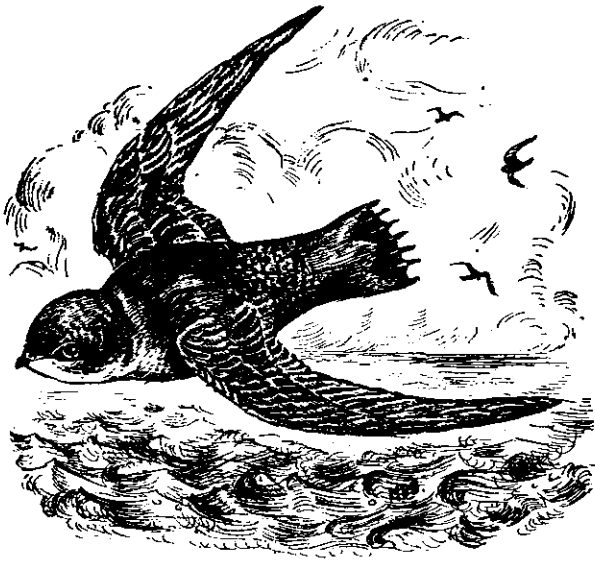
Chaetura pelagica (Linneo) VENCEJO

Hirundo pelagica Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 192 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general negruzca mucho más pálida en las regiones inferiores sobre todo en la garganta. Los astiles de las plumas de la cola se prolongan a manera de espinas. Iris café claro, pico negro, patas, moreno grisáceo.

Longitud 13 cms.

De Norte América baja a invernar en el Alto Amazonas. Hay un registro de abril de un ejemplar coleccionado en Santa Rosa de Viterbo, Boyacá.



VENCEJO
Chaetura pelagica (Linneo)
Longitud 13 cms.

Es un ave muy útil porque como las golondrinas, destruye una gran cantidad de mosquitos, que caza al vuelo.

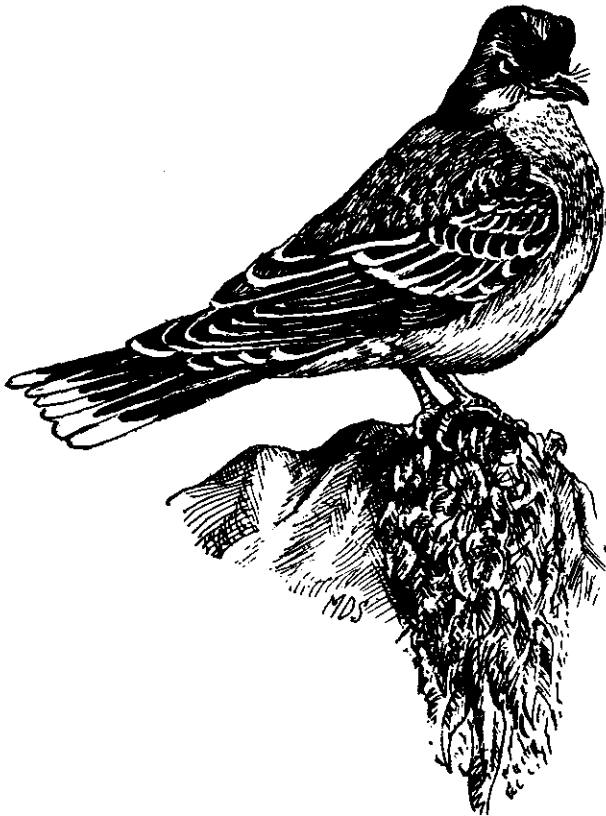
Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Tyrannus tyrannus (Linneo)

Lanius tyrannus Linneo, Syst. Nat., ed. 10. 1, 1758, p. 94 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, gris pizarra, más oscuro en la cabeza, alas y cola donde se tiñe de morenuzco; en la



Tyrannus tyrannus (Linneo)
Longitud 20 cms.

coronilla una mancha longitudinal semiescondida anaranjada; la cola con una banda terminal blanca; regiones inferiores blancas con el pecho suavemente manchado de grisáceo. Iris moreno pardusco, pico negro, patas, gris negruzco.

Longitud 20 cms.

En la mañana del 9 de abril de 1949, en los alrededores del Seminario Franciscano en Cali, coleccioné dos ejemplares hembras y un macho, de los cuales apunté (Olivares, 1952: 80): "El 'Kingbird' fue visto en los alrededores de Cali tan solo al tiempo de la presente colección. Cuatro individuos se encontraban reunidos de los cuales se capturaron los tres ejemplares de esta colección; todos están en plumaje fresco.

Esta especie norteamericana pasa su invierno en Bolivia."

Myiodynastes luteiventris luteiventris Sclater

Myiodynastes luteiventris Sclater, Proc. Zool. Soc. London, 1859, p. 42 (Orizaba, México).

Regiones superiores, moreno rayado de negruzco; en la coronilla una mancha oculta amarilla; a los lados de la cabeza rayas de amarillo blanquecino que se prolongan a la garganta; coberteras superiores de la cola y ésta última, rojo cinamomo. Regiones inferiores, amarillento rayado de moreno. Iris moreno pardusco, pico negruzco y ancho, patas negras.

Longitud 19 cms.

Es un transeúnte más bien raro en nuestro territorio; se han coleccionado ejemplares, aunque muy pocos, en los Llanos del Tolima, Caquetá y Cauca.

Myiodynastes luteiventris vicinior Cory

Myiodynastes luteiventris vicinior Cory, Field Mus. Nat. Hist. Publ., Orn. Ser., 1, 1916, p. 342 (Yurimaguas, Perú).

Esta subespecie se distingue de la nominotípica por tener *vicinior* las regiones inferiores más pálidas, y las rayas morenas de las mismas más angostas, principalmente en la garganta.

Cría en Norte América y va a invernar en Bolivia y es probable que pase por Colombia.

Cory y Hellmayr no admiten esta subespecie (cf. Cory y Hellmayr, 1927: 122, nota).

El género *Myiodynastes* tiene 2 especies con 6 subespecies residentes en Colombia.

Empidonax traillii brewsteri Oberholser

Empidonax traillii brewsteri Oberholser, Ohio Journ. Sci., 18, 1918, p. 93 (Cloverdale, Nye County, Nevada, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, oliváceo, las alas, gris morenuzco con dos bandas de oliváceo claro; presenta un anillo periocular blanquecino. Regiones inferiores blancas con el pecho grisáceo. Iris moreno pardusco, pico cuerno negruzco, patas negras.

Longitud 13 cms.

En la costa del Atlántico se han coleccionado varios ejemplares; de éstos dicen Todd y Carriker (1922: 350), que fueron encontrados en terrenos bajos; que se encontraban en un plumaje de celo, desgastado, y algunos estaban en cambio del mismo.

Hay también registros en Santander.

Familia HIRUNDINIDAE

Progne subis subis (Linneo) GOLONDRINA

Hirundo subis Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 192 (Bahía de Hudson, Canadá).

Coloración general, azul metálico con las alas y cola negras. La hembra es de un azul más pálido; frente, banda posterior del cuello y regiones inferiores grisáceas; en el pecho manchas morenuzcas. En ambos sexos, iris café, pico y patas negros.

Longitud 20 cms.

Anida desde Alaska hasta el norte de México; coleccionada en diversas localidades colombianas.

Es probable sea además un residente de invierno en Colombia, pues invierna en el norte del Brasil.

Hirundo pyrrhonota pyrrhonota Vieillot

Hirundo pyrrhonota Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., 14, 1817, p. 519 (Paraguay).

Región superior de la cabeza, azul oscuro metálico, la frente ocrácea, demás regiones superiores moreno grisáceo con tintes azulosos sobre la espalda; coberteras supracaudales ocráceas; lados de la cabeza, garganta y parte anterior del cuello, marrón claro, pecho grisáceo, abdomen blanquecino, coberteras infracaudales teñidas de ante ocráceo. La cola es casi cuadrada. Iris gris oscuro, pico y patas negros.

Longitud 15 cms.

Se le ha coleccionado en Cundinamarca y Santander.

Nicéforo María (1947: 357) relata: "El 15 de octubre de 1953, obtuve un macho adulto en San Gil, Departamento de Santander. Once años más tarde, estando nuevamente en dicha ciudad, tuve la satisfacción de observar desde muy cerca algunos ejemplares de esta golondrina viajera mientras descansaban sobre los alambres de la línea telegráfica, a lo largo de la carretera que une a San Gil con Barichara. Era el 10 de octubre de 1944. No colecté ejemplares.

Esta golondrina anida en Alaska, Canadá y Los Estados Unidos; durante el invierno boreal, emigra al sur del Brasil, al Paraguay y al norte de Argentina."

Vista en grandes bandadas.

Familia PARULIDAE

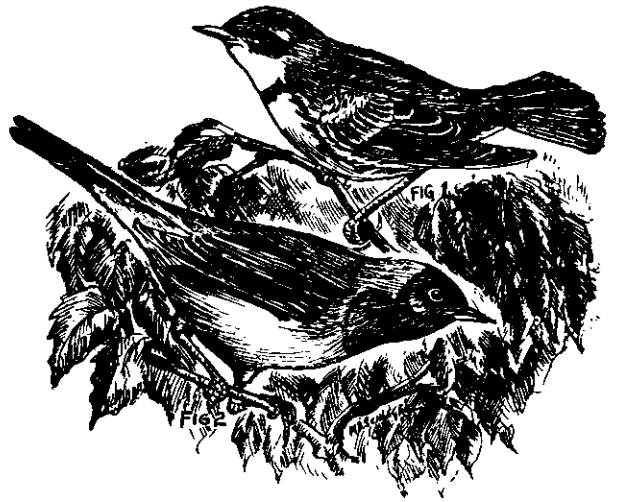
Dendroica cerulea (Wilson)

Sylvia cerulea Wilson, Amer. Orn., 2, 1810, p. 141, pl. 17, fig. 5. (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores azules manchadas de grisáceo y con rayas anchas negruzcas; alas, moreno grisáceo hacia las puntas y con dos rayas transversales blancas, cola, gris morenuzco con algunas manchas blancas. Regiones inferiores blancas con una banda atravesada de azul negruzco sobre el antepecho; lados del cuerpo rayados de azul negruzco. Iris moreno grisáceo, pico y patas, cuerno azuloso. La hembra adulta es bastante diferente del macho adulto: regiones superiores, gris azuloso, que a veces se cambia en un gris oliváceo; inferiores blancas.

Longitud 11 cms.

Coleccionada en Antioquia y Meta.



1. *Dendroica cerulea* (Wilson)
Longitud 11 cms.

2. *Oporornis agilis* (Wilson)
Longitud 14 cms.

Es probable que este migratorio tenido como transeúnte en nuestro país, sea más bien un residente de invierno, pues hasta ahora se sabe que va a invernar al Perú y Bolivia, de tal manera que no sería raro que también invernara en Colombia.

Oporornis agilis (Wilson)

Sylvia agilis Wilson, Amer. Orn., 5, 1812, p. 64, pl. 39, fig. 4 (Connecticut, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, verde oliváceo levemente manchado de grisáceo; lados de la cabeza, región anterior del cuello y antepecho, grisáceo; un anillo periocular blanco es muy característico; abdomen y demás regiones inferiores, amarillo. Pico cuerno grisáceo, patas, rosado carne. La hembra adulta es muy parecida al macho de la misma edad, pero en general es mucho más pálida; anillo periocular, blanquecino anteado. Iris negruzco, pico, cuerno grisáceo, patas, rosado carne.

Longitud 14 cms.

Coleccionada en la región de Santa Marta.

Todd y Carriker ya decían (1922: 450) que no era claro si este migratorio era tan sólo transeúnte o residente de invierno en Colombia, y que es un ave de hábitos retraídos y no común en ninguna circunstancia.

Hay un registro de la Orinoquia colombiana.

Familia VIREONIDAE

Vireo olivaceus flavoviridis (Cassin)

Vireosylvia flavoviridis Cassin, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 5, 1851, p. 152 (Ciudad de Panamá y San José de Nicaragua).

Coloración general, verde oliváceo; la coronilla y nuca tienden a ser de un gris pizarra; sobre el ojo una raya longitudinal de gris blanquecino, aquél es rojo; garganta, región central del pecho y del abdomen, blanco. Pico y patas grisáceos.

Longitud 14 cms.

En la región de Santa Marta se coleccionó un buen número de ejemplares. Todd y Carriker (1922: 434) dicen que es una especie común en la región, que pre-

fiere los terrenos más bien bajos, y que no hay evidencia de que haya anidado en la región, por lo cual es estrictamente migratorio, pudiendo ser residente de invierno o tal vez solamente transeúnte; ésto lo escribieron dichos autores hace ya 35 años, y todavía no está en claro este problema ornitológico. De Schauensee cataloga la presente especie como transeúnte en nuestro territorio.

Hay registros de los Llanos del Tolima (Chicoral), río Juradó, río Salaquí, Santa Cecilia (Caldas) y "Bogotá".

Vireo altiloquus altiloquus (Vieillot)

Muscicapa altiloqua Vieillot, Hist. Nat. Ois. Amér., 1, 1808, p. 67, pl. 38 (St. Thomas).

Coloración general verde olivácea teñida de morenuzco en la espalda, y presenta una raya oscura a los lados de la garganta. Iris café claro, pico negruzco, patas, gris verdoso.

Longitud 14 cms.

Anida en las Antillas Mayores. Hay registros en la región de Santa Marta, Ocaña y Bucaramanga. De Schauensee la cataloga como transeúnte. Todd y Carriker decían en 1922 que la especie era casi ciertamente un residente de invierno.

Vireo altiloquus barbatulus (Cabanis)

Phyllomanes barbatulus Cabanis, Journ. Orn., 3, 1855, p. 467 (Cuba).

Es muy difícil distinguirla de la subespecie típica.

Coleccionada en la región de Santa Marta y Cúcuta.

Se presenta en mayor número que *altiloquus*. Prefiere las márgenes de los riachuelos, las orillas de los bosques y los terrenos de escasa vegetación arbórea.

Familia ICTERIDAE

Dolichonyx oryzivorus (Linneo)

Fringilla oryzivora Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 179 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general negra, pero la parte posterior del cuello, amarillo anteado; sobre la espalda unas rayas longitudinales, amarillo blanquecino; rabadilla y coberturas supracaudales grisáceas; sobre las alas, hacia los "hombros", una banda longitudinal y ancha blanca; borde de las rémiges teñidos de amarillo pálido. Iris café, pico corto y cónico de color negruzco, patas cuerno rosado. La hembra adulta es muy diferente del macho adulto: regiones superiores, gris amarillento con rayas gruesas longitudinales, pardo negruzco, inferiores amarillentas. Esta especie tiene la característica de presentar las rectrices bastante rígidas y puntiagudas. Su coloración cambia con las estaciones y así el plumaje del macho en otoño e invierno es semejante al de la hembra.

Longitud 18 cms.

Se observa este Ictérico transeúnte en diferentes localidades de nuestro territorio, principalmente en la costa del Atlántico. Visita también la Sabana de Bogotá.

Nicéforo María (1947: 369) escribe: "Los registros de esta especie migratoria de Norte América que existen

en la literatura de la avifauna colombiana son escasos y solamente señalan la presencia del pájaro en la Costa del Caribe.



Dolichonyx oryzivorus (Linneo)
Longitud 18 cms.

El 9 de mayo de 1934, encontrándome en San Gil, Santander, recibí un macho adulto de *Dolichonyx oryzivorus* que había caído dentro del perímetro de la ciudad, durante la tempestad que se desató sobre la región, en las primeras horas de la noche anterior..." Hace también relación de un ejemplar cazado en Usaqué, Cundinamarca y de otro de los Llanos Orientales.

MIGRATORIOS PARCIALES

Aquellas especies que tienen individuos migratorios, por ejemplo en el norte, e individuos que son residentes permanentes en el sur de la región.

VAGABUNDOS ERRATICOS

Ciertas especies que a excepción del tiempo durante el cual están construyendo sus nidos, calentando sus huevos y cuidando de sus polluelos, van de un punto a otro en una región más o menos extensa, o aun pasan de un continente a otro, o de uno a otro hemisferio, generalmente sin fecha determinada.

La siguiente lista comprende especies que pueden ser incluidas como ejemplos de una u otra de las dos categorías últimamente descritas; en todo caso, son aquellas aves que los autores denominan tan sólo como MIGRATORIAS.

MIGRATORIAS EN COLOMBIA

Orden PROCELLARIIFORMES

Familia PROCELLARIIDAE

Las características externas de las aves de esta familia se dieron sintéticamente cuando se habló de *Puffinus griseus* entre los migratorios transeúntes.

Procellaria parkinsoni G. R. Gray PETREL

Procellaria parkinsoni G. R. Gray, Ibis, 4, 1862, p. 245 (Nueva Zelandia).

Su plumaje es de un negro hollín. Un ejemplar que examiné, tiene las alas manchadas de moreno grisáceo. Iris moreno grisáceo, pico cuerno amarillento con el culmen negruzco, patas negras.

Longitud 45 cms.

Es probable que nos visite esta ave marina porque se le ha coleccionado en las costas del vecino país de Ecuador. Anida en Nueva Zelandia.

Puffinus pacificus chlororhynchus Lesson PETREL

Puffinus chlororhynchus Lesson, Traité d'Orn., livr. 8, 1831, p. 613 (Sharks' Bay, Australia Occidental).

Este petrel tiene la cola cuneiforme. Es de un color moreno achocolatado en sus regiones superiores, y de un moreno grisáceo pálido en sus inferiores. Su tamaño es poco más o menos igual al de la especie anterior, lo mismo que la coloración de las regiones desnudas.

Se le ha observado cerca de las costas del Chocó, 17 kilómetros mar adentro. Anida en las islas de Tanna, Lord Howe y Christmas en el Pacífico Central.

Pterodroma phaeopygia phaeopygia (Salvin) PETREL

Oestrelata phaeopygia Salvin, Trans. Zool. Soc. London, 9, 1876, p. 507. pl. 88, figs. 1, 2 (Islas Chatham, Archipiélago de Galápagos = Archipiélago de Colón).

Regiones superiores, moreno con las plumas delicadamente marginadas de amarillo blanquecino, inferiores, blanco. Iris moreno negruzco, pico negro, patas, azul amarillento con la porción distal de la membrana interdigital y de los dedos, negro, como también gran parte del dedo exterior.

Longitud 42 cms.

Es probable que sea este petrel un migratorio en nuestro país. Anida en las Islas Galápagos, y visita las costas occidentales de Sur América entre Panamá y el Perú. De la especie se tienen datos de su reproducción en las Islas de Hawaii. En lo perteneciente al territorio colombiano, se ha observado la subespecie regularmente en los alrededores de la isla de Malpelo, pero hasta el presente no hay certeza de que se reproduzca en esta localidad.

Familia HYDROBATIDAE

Las aves de esta familia se distinguen de las de la anterior por presentar los tubos de las narinas o fosas nasales exteriores más desarrollados; sus patas son generalmente más largas. Son aves pequeñas que se parecen superficialmente a las golondrinas por su cola ahorquillada, las alas largas y puntiagudas, pero se distinguen de éstas fácilmente por la mayor longitud y estructura de su pico, y los pies palmeados, y por aquella costumbre que tienen de pararse o tratar de andar sobre las olas. Son aves esencialmente marinas y pelágicas.

Hasta el presente, no se sabe si las especies de esta familia registradas en territorio colombiano aniden aquí, por lo cual se les considera como migratorias.

Oceanites gracilis gracilis (Elliot) PETREL

Thalassidroma gracilis Elliot, Ibis, 1, 1859, p. 391 (Costa de Chile).

Coloración general negra; parte baja del pecho y central del abdomen blancas, lo mismo que la rabadilla. Iris moreno grisáceo, pico negro, patas negras con una mancha triangular amarilla en las membranas interdigitales.

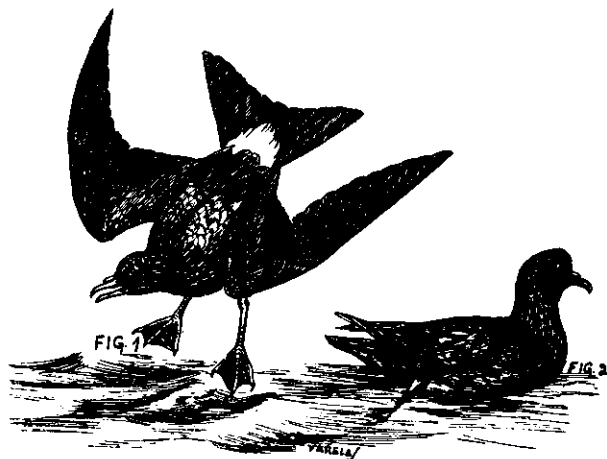
Longitud 18 cms.

Observado este pequeño petrel que es conocido en Chile como BAILARINA o FELIZ, a todo lo largo de las costas suramericanas; llega hasta el sur de Chile. En Colombia se han visto grandes bandadas en las cercanías de Tumaco.

Oceanodroma tethys kelsalli (Lowe) PETREL

Thalassidroma tethys kelsalli Lowe, Bull. Brit. Orn. Cl., 46, 1925, p. 6 (Isla de los Pescadores enfrente de Ancón, Perú).

Coloración general, negro hollín con las coberteras supracaudales y algunas de las infracaudales blancas, lo que hace un gracioso contraste con su fúnebre plumaje. Iris moreno grisáceo pico y patas negros. En los ejemplares que examiné las regiones inferiores son más pá-



PETRELES

1. *Oceanodroma tethys kelsalli* (Lowe)
Longitud 16 cms.

2. *Halocyptena microsoma* (Coues)
Longitud 15 cms.

lidas y sobre las alas noté manchas de un gris achocolatado claro. La cola es levemente ahorquillada, y algunas de las plumas que la cubren en su base, se muestran en forma de cerdas.

Longitud 16 cms.

Un 9 de marzo se coleccionó una hembra 30 millas al occidente de Punta Cruces (Chocó).

Loomelania melania (Bonaparte) PETREL

Procellaria melania Bonaparte, Comp. Rend. Acad. Sci. Paris, 38, 1854, p. 622 (Costas de California, Estados Unidos de Norte América).

Partes superiores, negro ahumado; en las inferiores el negro general es más pálido; sobre las alas, una mancha de gris pálido; rompe la monotonía de su oscura

coloración un amarillo crema en la base de los raquis de las rémiges, notorio cuando el ave está en vuelo. Iris negruzco, pico y patas negros.

Longitud 23 cms.

Observada en nuestras costas del Pacífico en los meses de octubre a marzo. Actualmente anida en las islas frente a la Baja California.

Halocyptena microsoma Coues PETREL

Halocyptena microsoma Coues, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 16, 1864, p. 79 (San José del Cabo, Baja California).

Coloración en general negra con las regiones inferiores más pálidas, y las alas teñidas de grisáceo. La cola es de forma redondeada.

Longitud 15 cms.

Coleccionada en las Rocas Octavia (Chocó). Anida en las islas de la Baja California.

En este orden, no hay evidencia disponible de que EL ALBATROS (*Diomedea irrorata* Salvin, familia Diomedidae) sea residente en el Pacífico colombiano; puede ser tan solamente un migratorio.

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

Hydranassa caerulea (Linneo) GARZA

Ardea caerulea Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 143 (Carolina, Estados Unidos de Norteamérica).

Esta era la garza conocida como *Florida caerulea* antes de la revisión de la familia Ardeidae por Bock, 1956.

Presenta copete; las plumas en la región anterior y básica del cuello se alargan en forma de airón. Coloración general, y pizarra azuloso con la cabeza y el cuello castaño oscuro. Iris amarillo, pico negruzco con la base verdosa, patas negras. Los jóvenes son blancos con las puntas de las alas azulosas. Pico negruzco, patas amarillo verdosas.

Longitud 55 cms.

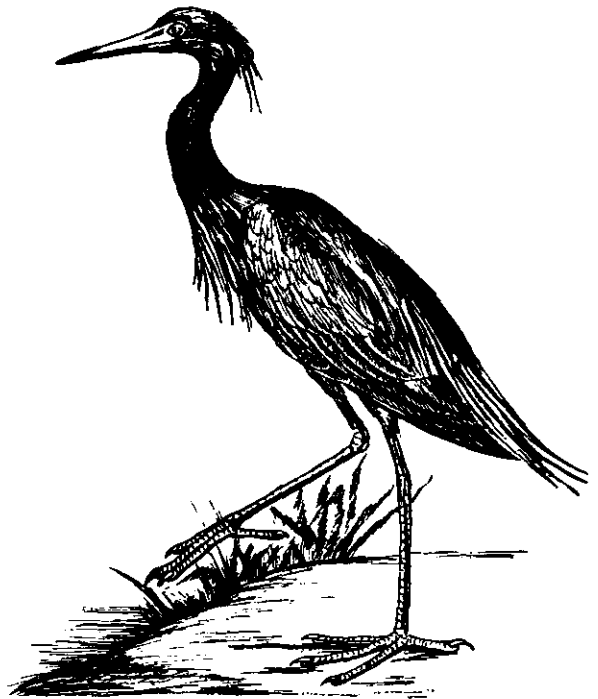
Un ejemplar anillado en Glenn Allan, Mississippi, U. S. A. fue cazado en el río Nechí, Antioquia.

Pero esta especie es también un residente permanente en nuestro país, y a ésta que anida en Colombia se le conoce en la literatura ornitológica como *Hydranassa caerulea caerulea* (Latham); es común en los pantanos y ríos de nuestros climas cálidos y medios. La que es migratoria o sea que nos visita procedente de Norteamérica, se le distingue como *Hydranassa caerulea caerulea* (Linneo), que prácticamente no se distingue de la anterior, como lo dicen algunos ornitólogos, de tal manera que éstos no reconocen ninguna subespecie. *Hydranassa caerulea* (Linneo) habita tanto en Norte como en Sur América. En todo caso, sí está probado perfectamente que garzas de esta especie que anidan en los Estados Unidos nos visitan en migración.

En la región de Guapi, Cauca, donde comunmente se les llama a los adultos GARZAS MORENAS y a los jóvenes simplemente GARZAS, desde mediados de noviembre de 1955 a mediados de enero del siguiente año, coleccioné ocho ejemplares (machos y hembras

adultos y jóvenes). No me fue posible esclarecer si son las migratorias o las residentes permanentes en nuestro territorio; no pudiendo descartar la posibilidad de que sean visitantes en nuestro país, me permito transcribir la relación que di de esta serie (Olivares, 1957-b: 40): "No teniendo material de comparación, identifico mi material binomialmente; además, entre otros, sigo a Hellmayr y Conover quienes no reconocen razas porque dicen que ellos no encuentran ninguna diferencia constante entre los ejemplares de Norte y Sur América.

Todos los jóvenes de esta serie están en el plumaje blanco, tan solo muestran un gris azulado en la punta de las alas. Tres hembras son jóvenes. Solamente un macho está en el plumaje azul del adulto pero todavía lleva algunas plumas blancas sobre todo en las regiones inferiores. El ejemplar sin sexo anotado está en el plumaje azul. Una de las hembras, en el plumaje azul, no



GARZA
Hydranassa caerulea (Linneo)
Longitud 55 cms.

lleva el marrón del cuello y la cabeza. Contenidos estomacales: camarones, pequeños cangrejos y peces.

Fue la Ardeida más común y abundante que encontré en el litoral y a lo largo de los ríos, en bandadas de cinco a diez individuos, también, por parejas y solitaria; se le da caza para comerla."

Egretta alba egretta (Gmelin) GARZA REAL

Ardea egretta Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 629 (Cayena).

Antes de la revisión de la familia era conocida como *Casmerodius albus egretta*.

Esta garza es propia de nuestra avifauna y muy abundante.

Es de un plumaje completamente blanco; iris amarillo lo mismo que el pico; patas negras. Machos y hembras en la época del celo muestran un bellissimo manojó

de plumas finas, de largos filamentos que nace a la altura de los hombros y va a terminar más allá de la cola.

Longitud 1 m., altura, 1,20 m.

De tiempo en tiempo, esta garza que anida también en Norte América, visita nuestro territorio en migración, y así dos individuos anillados en Mississippi fueron capturados el uno en Cartagena un 21 de septiembre, y el otro en Montería un 26 de noviembre. De tal manera que parece que sólo llegue a nuestra costa en el Atlántico la migratoria, en cambio la que anida en nuestro país es de las Ardeidas más comunes y por ende más conocidas por el pueblo; se le encuentra en los ríos y pantanos de los climas cálidos y medios, como también en las costas de los dos océanos. En Guapi, Cauca, el pueblo la conoce como GARZON.



GARZA REAL
Egretta alba egretta (Gmelin)
Longitud 1 metro

Ardea herodias subsp. **GARZON, GARZON AZUL**

Esta enorme garza ostenta un curioso copete; las plumas de la base del cuello en su región anterior son largas y forman un simpático airón. Su coloración presenta alguna variedad, pues la espalda, alas y cola son gris azulosas, la punta de las alas negra; en estas últimas el

“hombro” es de moreno castaño; la región superior de la cabeza y el copete negros, pero con una franja blanca en el centro de aquella; garganta blanca, cuello gris pálido con una franja angosta longitudinal en la región anterior y central pintada de negro, blanco y anteado; las regiones inferiores manchadas de blanco y negro; las plumas de la pierna rojizas. Iris amarillo cromo, pico amarillo, patas, cuerno gris verdoso. El joven se distingue de los adultos por tener la parte superior de la cabeza completamente negra junto con el copete, y el cuello morenuzco manchado de antecino.

Longitud 110 cms.



GARZON, GARZON AZUL
Ardea herodias subsp.
Longitud 110 cms.

El GARZON no es raro en la costa del Atlántico, y asciende a la Sabana de Bogotá. En el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Bogotá, se encuentra un hermoso ejemplar montado que fue cazado en esta altiplanicie. Se ha capturado esta especie en Colombia en noviembre y abril. Hay además, registros del Valle y del Cauca.

En Colombia existe un GARZON tan parecido al migratorio que sólo se distingue de éste que nos viene de Norte América, por tener las plumas de las piernas blanquecinas, se trata de *Ardea cocoi* Linneo, de tal manera que no todo garzón que el pueblo vea en nuestros ríos o pantanos es migratorio, además, la especie nuestra es bastante abundante en los terrenos de climas cálidos principalmente.

Orden FALCONIFORMES

Familia PANDIONIDAE

Pandion haliaetus carolinensis (Gmelin)

AGUILA PESCADORA

Falco carolinensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 1, 1788, p. 263 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, moreno grisáceo oscuro, la cola está atravesada por seis u ocho barras angostas blancas; cabeza, cuello y regiones inferiores blancas; sobre el ojo, una raya longitudinal grisácea que se prolonga casi hasta la nuca. La hembra adulta presenta siempre el pecho moteado de moreno grisáceo. El joven se parece a la hembra adulta pero muestra pintas blancas en las regiones superiores. Iris amarillo o rojo, cera, azul grisáceo, pico negro azulado, patas, azul grisáceo, uñas negras. Esta águila está armada de muy poderosas garras aptas para atrapar peces, pues éstos constituyen su dieta alimenticia.

Longitud 60 cms.

Se encuentra en casi todo el mundo; la forma que migra a Colombia se reproduce en Norte América, y se le ve en nuestro territorio en casi todos los meses del año en las zonas tropicales.

En diciembre de 1955 capturé un macho en la costa del Pacífico, donde los naturales la denominan GAVILAN MORENO; de ella dije (Olivares, 1957-b: 50): "Presenta la frente y la coronilla rayadas de negruzco; las coberteras inferiores de las alas son negruzcas barreteadas de blanquecino teñido de anteado; sobre las tibias en su región anterior lleva manchas longitudinales de grisáceo claro. Su plumaje está desgastado. Ala, 470; cola, 205; culmen desde la cera, 34; tarso, 63; dedo medio sin la uña, 47 mm. Los testículos estaban desarrollados. Tenía el estómago lleno de pedazos de pescado que por lo menos eran de especies de 30 cms. de longitud."



AGUILA PESCADORA
Pandion haliaetus carolinensis (Gmelin)
Longitud 60 cms.

No es rara esta enorme rapaz en el litoral, el presente ejemplar lo capturé en el mar, en los límites entre Cauca y Nariño, mientras volaba de un estero a la costa. Cuando le quité la piel en una casa a la orilla del mar, los moradores de aquélla me pidieron el cuerpo para

comerlo, pues me informaron que la carne del AGUILA PESCADORA les es apetecible."

Es probable que esta águila sea residente permanente en Colombia; al menos en la región de Guapi, según me informaron los habitantes, durante todo el año se observan individuos merodeando en los esteros del litoral; además, recuérdese que el ejemplar que capturé tenía los órganos genitales desarrollados. No sería raro que de la presente especie resultara una nueva subespecie en nuestro país.

Familia FALCONIDAE

Falco peregrinus cassini Sharpe GAVILAN

Falco cassini Sharpe, Ann. Mag. Nat. Hist., (4), 11, 1873, p. 221 (Chile y Estrecho de Magallanes).

Este gavilán es bastante parecido a *Falco peregrinus anatum*, descrito entre los residentes de invierno, conocido en Colombia como Halcón patero, y que llega en mayor abundancia a nuestro territorio que *cassini*. La subespecie únicamente migratoria se distingue de la residente de invierno por presentar los lados de la cabeza negros y las regiones inferiores más densamente barreteadas.

Se reproduce en las Islas Falkland y la Patagonia, de tal manera que nos llega del sur. En Colombia se le ha coleccionado en Nariño y se le ha observado en el Cauca.

Lehmann (1944: 408) dice: "Yo observé en junio de 1937 en la región de Puracé (Depto. del Cauca) un ejemplar de esta especie, que por entonces no logré identificar. Recientemente, durante mis observaciones y estudios en la región del Patía en el mismo Departamento, pude observar con detenimiento un ejemplar bien adulto de *Falco peregrinus cassini* identificándolo con certeza."

Orden CHARADRIIFORMES

Familia SCOLOPACIDAE

Capella paraguaiae paraguaiae (Vieillot)

CAICA, BECADA

Scolopax paraguaiae Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., 3, 1816, p. 356 (Paraguay).

Esta caica es bastante parecida a *Capella gallinago delicata* (Ord) que se describió entre los residentes de invierno.

Parece que tan sólo es un migratorio en Colombia; llega del Paraguay, Brasil y la Argentina. Se han capturado ejemplares en los meses de febrero, marzo y abril, en los Llanos Orientales y en el Vichada (Maipures) y el Vaupés.

El 13 de diciembre de 1953, coleccioné en el Vaupés, cerca al cacerío de Santa Cruz de Waracapurí un ejemplar (Olivares, 1955: 264): "Coincide con varios ejemplares de la raza en la colección del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Bogotá, y capturados en distintas localidades de nuestro país. Comparado con un ejemplar hembra de la raza *magellanica*, capturado en el Lago Riñihue, Chile, se diferencia por llevar la superficie dorsal más oscura, menos manchada de ante; también presenta mi ejemplar menos color antecino en la región anterior del cuello, el

antepecho y la cola que la hembra chilena." La encontré en compañía de la especie *Actitis macularia* (Linneo).

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Chaetura andrei meridionalis Hellmayr

Chaetura andrei meridionalis Hellmayr, Bull. Brit. Orn. Cl. 19, 1907, p. 63 (Santiago del Estero, Argentina).

En dimensiones y coloración se acerca mucho a *Chaetura pelagica* (Linneo), descrita entre los visitantes transeúntes; pero *andrei* tiene las alas y cola más largas y el pico más robusto.

Anida en Paraguay, sur del Brasil y la Argentina. Es probable sea un visitante de verano en Colombia. Un 8 de agosto se capturó un ejemplar en Riofrío, Magdalena.

Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Empidonomus varius varius (Vieillot)

Muscicapa varia Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., nouv. éd., 21, 1818, p. 458 (Paraguay).

Regiones superiores, grisáceo oscuro con algunas plumas de las alas bordeadas de blanquecino amarillento; plumas centrales de la cola y las coberteras superiores ribeteadas de castaño; en la coronilla una franja longitudinal semiescondida, amarilla; en la base de la frente una raya blanquecina que se prolonga por encima del ojo hasta la nuca; las regiones inferiores amarillas rayadas de grisáceo, especialmente en el pecho. Iris negruzco, pico relativamente pequeño, y de color cuerno grisáceo con la mandíbula muy pálida en su base; patas negras.

Longitud 19 cms.

Anida en la Argentina y Bolivia. En Colombia se le ha capturado en los Llanos Orientales y en nuestra Amazonia, de los primeros días de mayo a los últimos de agosto.

El ejemplar sobre el cual se hizo la descripción anotada arriba fue capturado en Puerto López, Meta, el 20 de mayo de 1947; es un macho que tiene el plumaje un poco desgastado.

No está hasta el presente bien definido el status migratorio de este Tiránido en Colombia; puede ser un migratorio tan solamente o un residente de verano.

Myiodynastes maculatus solitarius (Vieillot)

Tyrannus solitarius Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., nouv. éd., 35, 1819, p. 88 (Paraguay).

Partes superiores, pardo negruzco manchado y rayado de ocráceo y en las alas de castaño claro y amarillo; cola, castaño claro con el centro de las plumas, negruzco; en el centro de la coronilla una franja longitudinal semiescondida, amarillenta. Regiones inferiores, amarillo con rayas negruzcas, garganta blanquecina. Iris moreno grisáceo, pico relativamente largo y ancho, de color cuerno negruzco con la mandíbula blanquecina en la base, patas negruzcas.

Longitud 20 cms.

Nicéforo María (1948: 208) al anunciar la captura de una hembra adulta el 22 de julio de 1944 en Quenane, llanos del Meta, agrega: "Esta tiránida anida en Paraguay, Bolivia, el N. de Argentina y el S. del Brasil en los meses de diciembre y enero; emigra hacia el norte a mediados del año y llega hasta las Guayanas, Venezuela y Colombia. Ha sido señalada en las colecciones llamadas de "Bogotá", así como en las márgenes de los ríos Vaupés y Guainía, Morelia, Caquetá, y Coconuco, Cordillera Central."

En Belén, Caquetá fue capturado un ejemplar en un 23 de diciembre, fecha muy tardía, según los datos de fecha de procreación.

De esta especie tenemos en Colombia tres razas, y es bastante abundante en la costa del Atlántico y en la del Pacífico, en los valles de los ríos Magdalena, Cauca y Zulia.

Myiarchus swainsoni ferocior Cabanis

Myiarchus ferocior Cabanis, Journ. Orn., 31, 1883, p. 214 (San Xavier, Tucumán, Argentina).

Regiones superiores, gris oscuro manchado de oliváceo, alas y cola, gris negruzco; inferiores: garganta y antepecho, grisáceo, parte baja del pecho y abdomen amarillos. Iris moreno grisáceo, pico cuerno negruzco, patas negras.

Longitud 19 cms.

Anida en el occidente de Uruguay, norte de la Argentina y en Bolivia. En Colombia se capturó un ejemplar un 26 de junio en Florencia, Caquetá.

Myiarchus swainsoni swainsoni Cabanis y Heine

Myiarchus swainsoni Cabanis y Heine, Mus. Hein, 2, 1859, p. 72 (Ipanema, São Paulo, Brasil).

Similar al anterior.

Se reproduce en el sureste del Brasil, el oriente del Uruguay y en el Paraguay. En Colombia se coleccionó en La Laguna de la Herrera (Sabana de Bogotá) un 9 de mayo.

Contopus virens peninsulae Brewster

Contopus richardsonii peninsulae Brewster, Auk, 8, 1891, p. 144 (Sierra de la Laguna).

Esta especie se describió y se anotaron varias subespecies en la categoría de residentes de invierno; la subespecie *peninsulae*, tan sólo es migratoria. Anida en Norte América, alguna vez se coleccionó en Colombia (Belén, Caquetá, noviembre 26).

Entre las otras subespecies los ornitólogos la distinguen por la mayor longitud de su pico (13 mm.).

Empidonax euleri bolivianus Allen

Empidonax bolivianus Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 2, 1889 p. 86 (Yungas, Bolivia).

Regiones superiores, pardo oscuro con leve tinte rufoescence; alas negruzcas, y sobre ellas dos bandas transversales de ocráceo; inferiores, gris blanquecino. Iris grisáceo, pico negruzco con la mandíbula más pálida, patas, cuerno negruzco.

Longitud 13 cms.

Llega del sur; anida hacia el sur de Venezuela, en el oriente de Ecuador y Perú, al norte de Bolivia y en el valle del Amazonas.

Nicéforo María (1947: 352) anunció la captura de dos machos el 30 de agosto de 1944: "Esta subespecie no ha sido señalada en Colombia hasta el presente. El doctor J. T. Zimmer tuvo la gentileza de comparar uno de los machos de La Javilla, Norte de Santander, con material que representa esta raza y que reposa en el American Museum of Natural History, de Nueva York." Son los dos únicos ejemplares coleccionados en nuestro territorio.

Familia VIREONIDAE

Vireo olivaceus chivi (Vieillot)

Sylvia chivi Vieillot, Nouv. Dict. d'Hist. Nat., nouv. éd., 11, 1817, p. 174 (Occidente del Paraguay).

Regiones superiores, oliváceo; rémiges de este color en su borde externo, lo restante, negruzco; coronilla gris, por encima del ojo una raya longitudinal blanquecina. Regiones inferiores, gris blanquecino, más oscuro en el pecho. Iris rojo, pico cuerno negruzco con la mandíbula grisácea, patas, cuerno grisáceo.

Longitud 13 cms.

Como puede observarse, este pajarito que viene del sur es muy semejante al migratorio oriundo de Norte América y que nos visita como residente de invierno: *Vireo olivaceus olivaceus*.

Anida en la Argentina, Paraguay, Sur del Brasil, Bolivia y Perú. Coleccionado en Colombia en los Llanos Orientales en el mes de mayo.

En Colombia tenemos de esta especie 3 razas residentes, distinguibles de las descritas solamente una vez capturadas y después de un serio estudio.

Algunas de estas especies que se catalogan como migratorias solamente, pueden ser residentes de invierno si llegan a nuestro territorio procedentes de Norte América, o residentes de verano si nos visitan y anidan en la parte sur de Sur América. En todo caso, se necesitan más registros de estas especies en nuestro país con las fechas precisas de captura o de observación.

MIGRATORIOS CASUALES

A las categorías de Pough, descritas anteriormente, agregó las de *AVES MIGRATORIAS CASUALES* y *OCASIONALES* de los autores; estas dos vienen a ser una misma cosa, y su status migratorio, más o menos se refunde en el de las categorías de *MIGRATORIOS PARCIALES* y *VAGABUNDOS ERRATICOS* de Pough; la única diferencia consiste en que las aves casuales y las ocasionales muy raras veces se han observado en las localidades de donde se citan como migratorias. Otro término que se cita en la literatura ornitológica es el de *ACCIDENTAL*, no se diferencia en nada del significado de los dos últimos (casual y ocasional) aplicado a aves migratorias.

AVES CASUALES EN COLOMBIA

Orden PELECANIFORMES

Las aves de este orden se pueden distinguir por sus pies totipalmeados, es decir, todos los cuatro dedos uni-

dos por una membrana natatoria; pico largo generalmente; la lengua es excepcionalmente corta; poseen en la garganta una membrana sumamente dilatada (bolsa yugular). Son aves esencialmente acuáticas.

Familia SULIDAE

Sula variegata (Tschudi) BUBIA, PIQUERO

Dysporus variegatus Tschudi, Fauna Per., Orn., 1845, p. 313 (Islas de las Costas del Perú).

Como las demás Súlidas, es de alas relativamente largas y puntiagudas; cola cuneiforme y no muy larga; pico regularmente largo, grueso, de aguda punta, tiene la gran particularidad de no presentar fosas nasales externas, por lo cual el ave lo mantiene un poco abierto para respirar; patas relativamente cortas y situadas hacia la mitad del cuerpo. *Sula variegata* tiene la cabeza, cuello, pecho, abdomen y coberteras infracaudales blancos; espalda, rabadilla, coberteras supracaudales negruzcas moteadas de blanquecino, alas negras con manchas blanquecinas, cola blanca con bordes negruzcos. Iris rojizo, pico azul con visos rojizos, patas, azul grisáceo. Los jóvenes presentan las partes blancas del adulto manchadas de ante amarillento, y las regiones superiores más oscuras. Iris pardo amarillento, pico y patas azulosos.

Longitud 65 cms.

Anida en las islas frente de las costas del Perú. En nuestras costas del Pacífico, Bahía de Málaga, se coleccionó el 17 de marzo de 1941; me sirvió de este material para la descripción de la especie.

Del género *Sula* hay tres especies que anidan en islas colombianas.

Familia PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax bougainvillii (Lesson) CORMORAN PERUANO

Carbo bougainvillii Lesson, Voy. Thétis et de l'Esperance, 2, 1837, p. 331 (Valparaíso, Chile).

El cuerpo de los cormoranes es alargado; alas comparativamente cortas y anchas; cola más bien corta, rígida y muy redondeada; pico comprimido, largo y termina en un fuerte gancho; la membrana de la garganta es muy poco dilatada; patas cortas y fuertes. Los adultos de esta especie durante el período de celo presentan conspicuos mechones auriculares de plumas alargadas. *Phalacrocorax bougainvillii* tiene las regiones superiores negras con un tinte verdoso o azuloso oscuro metálico; inferiores blancas a excepción de la zona del cuello, que es negra, garganta blanca. Iris moreno oscuro, región periocular verdosa, lo restante desnudo de la cara, rojo anaranjado; pico cuerno negruzco con visos rosados y azulosos en la base de la mandíbula; patas, rosado carne. Los jóvenes son mucho más claros que los adultos.

Longitud 52 cms.

Anida principalmente en las costas peruanas. Examiné los ejemplares que se han coleccionado en territorio colombiano en la Bahía de Málaga (marzo 19) y en la Isla de Gorgona (abril 20). F. C. Lehmann V. obtuvo un macho joven el 10 de febrero de 1957 en la Bahía de Buenaventura.

Este cormorán es el principal productor del valioso abono conocido con el nombre de *guano*, que se explota en gran escala en las costas peruanas.



CORMORAN PERUANO
Phalacrocorax bougainvillii (Lesson)
Longitud 52 cms.

En Colombia se reproduce y en abundancia otro cormorán (*Phalacrocorax brasilianus brasilianus* (Gmelin)), que se distingue del peruano principalmente por ser de un color general negro en los adultos.

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

Ardeola ibis ibis (Linneo)

Ardea ibis Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 144 (Egipto).

Esta garza que ya se describió y se anotó como una adquisición de la avifauna colombiana, porque se estableció en nuestro país, puede catalogarse también como un migratorio casual, al no excluirse la posibilidad de que individuos de la especie se encuentren casualmente en Colombia, venidos del Africa o de Europa.

Familia THRESKIORNITHIDAE

Plegadis falcinellus falcinellus (Linneo)

COCLITO MORENO

Tantalus falcinellus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 241 (Austria e Italia).

Es un ibis pequeño; como todos los demás se distingue por su pico largo, delgado y curvo hacia abajo; cuello largo, semejante al de las garzas, lo mismo que las patas; cola corta. Coloración general, castaño con visos iridiscentes verdosos y purpurinos en las regiones superiores. Región desnuda en la cara negruzca; iris moreno café, el pico que es de unos 12 cms. de longi-

tud es moreno oliváceo, lo mismo que las patas. El joven es mucho más pálido que el adulto, y lleva la cabeza y cuello rayados de blanquecino.

Longitud 60 cms.

Anida este ibis en Europa, Asia, Africa y Norte América. En Colombia es apenas probable que sea ocasional o accidental; Armando Dugand capturó en la Peña, Departamento del Atlántico dos ejemplares el 11 de noviembre de 1936, y dice que junto con ellos había unos ocho individuos más. Es el primer registro de esta especie en Colombia y tal vez en Sur América.

De la familia Threskiornithidae hay 7 especies residentes en Colombia.

Orden ANSERIFORMES

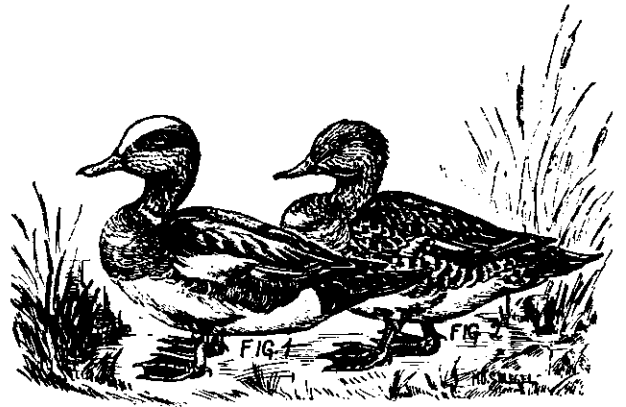
Familia ANATIDAE

Anas americana Gmelin

PATO

Anas americana Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 526 (Louisiana, Estados Unidos de Norte América).

Espalda, gris cafésoso atravesado por rayas finas negruzcas; alas grises con banda ancha blanca hacia el "hombro", y seguida por una raya negra, a la cual sigue el espéculo, verde metálico; cola gris, de forma cuneiforme o muy redondeada; la cabeza lleva un amago de cresta y es de variada coloración: frente y coronilla blancas, lados blanquecinos y teñidos de ante con manchas finas verdosas; desde los lados de la frente hasta la nuca una franja verde. La región posterior del cuello presenta la misma coloración de la espalda; garganta



PATO
Anas americana Gmelin
Longitud 48 cms.
(1. macho — 2. hembra)

negra, parte anterior del cuello, pecho y costados, gris cafésoso purpurino; abdomen blanco, coberteras infra-caudales negras. Iris café, pico relativamente corto y grueso, de color gris azuloso lo mismo que las patas. Hembra adulta, un poco más pequeña que el macho. Cabeza y cuello blanquecinos profusamente rayados de negruzco; en aquella no hay la banda verde del macho; espalda anteaada barreteada de negruzco; el parche blanco del ala del macho, en la hembra es grisáceo, por lo demás tiene cierta similitud con su consorte. El joven es similar a la hembra adulta.

Longitud 48 cms.

Anida en Norte América. En Colombia se le ha capturado en la Sabana de Bogotá; los ejemplares obteni-

dos son los primeros registros de esta especie en Sur América. Últimamente se ha registrado entre los meses de octubre y abril en el Valle y Cauca, lo que demuestra que la especie es más frecuente de lo que parece, y se está convirtiendo en residente de invierno.

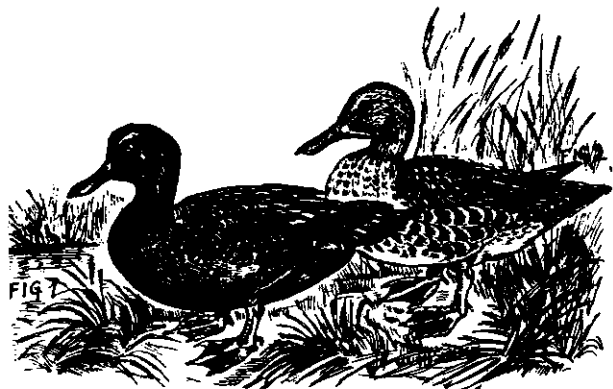
Anas cyanoptera septentrionalium Snyder y Lumsden
PATO COLORADO

Anas cyanoptera septentrionalium Snyder y Lumsden,
Occ. Pap. Roy. Ontario Mus., N° 10, 1951, p. 16
(Jensen, Utah, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general castaño intenso; espalda con las plumas morenas bordeadas de cinamomo y con pintas de este mismo color en el centro; ala con una mancha azul desde el "hombro" hacia la mitad de la misma donde se encuentra con una franja angosta blanca a la que sigue el espéculo, verde metálico oscuro; coronilla negra, como también las coberteras inferiores de la cola. Iris rojo, pico negro, patas amarillas. La hembra adulta es bastante diferente del macho por presentar su coloración general de un ante o amarillo ocráceo intensamente barreteado o moteado de negruzco; el ala se asemeja a la del macho. El joven se asemeja a la hembra adulta.

Longitud 38 cms.

De este pato que cría en Norte América se capturó un ejemplar un 8 de abril en Sitionuevo (Valle Bajo del río Magdalena), que había sido anillado en los sitios donde anida; después, un 2 de octubre, se obtuvo otro en Juradó, costa del Pacífico.



PATO COLORADO

Anas cyanoptera septentrionalium Snyder y Lumsden

Longitud 38 cms.
(1. macho — 2. hembra)

De Schauensee dice que este pato es un visitante esporádico de invierno en nuestro país, de ahí que me permita catalogarlo entre las aves casuales de nuestro territorio.

En Colombia existen dos razas de esta especie que son residentes (*Anas cyanoptera borroeroi* Snyder y Lumsden y *Anas cyanoptera tropicus* Snyder y Lumsden); son relativamente abundantes.

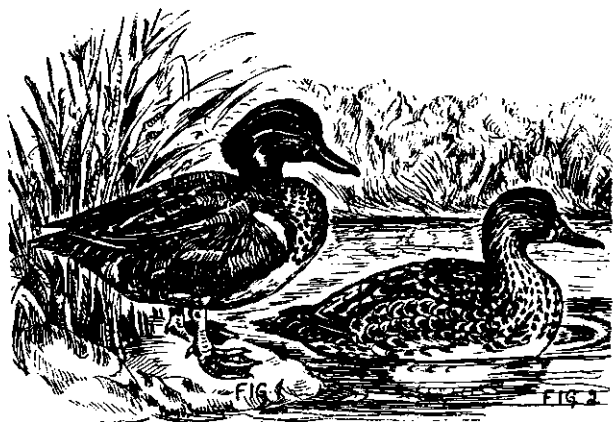
Anas crecca carolinensis Gmelin PATO, CERCETA

Anas carolinensis Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 533 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Tiene cresta nucal corta. Espalda grisácea; el "hombro" cruzado por banda blanca; ala grisácea con espé-

lo negro y verde, siendo la mitad y exterior negra y la interior verde, además, dicho espéculo en la parte anterior está bordeado de canela y en la posterior de blanquecino. Cabeza y cuello (parte superior) canela; un parche de verde metálico rodea el ojo y se extiende hasta la nuca en la base de la cresta; pecho moreno crema claro con manchas negruzcas; lados del cuerpo transversalmente rayados de blanco y negro, en listas finas y apretadas; coberteras infracaudales negruzcas. Iris moreno café, pico moreno negruzco, patas, gris azulado. Hembra adulta, gris ocráceo general con numerosas manchas redondeadas o en forma de media luna de color moreno crema; la cabeza, sin cresta, es más oscura en la frente y coronilla; garganta blanca; ala semejante a la del macho. El joven es similar a la hembra adulta.

Longitud 34 cms.



PATO, CERCETA

Anas crecca carolinensis Gmelin

Longitud 34 cms.
(1. macho — 2. hembra)

Anida este pequeño pato en Norte América donde tiene otra subespecie, la *nimia* Friedmann, que cría en las Islas Aleutianas, (cf. Friedmann, 1948: 157-158), y en la cual colaboré decididamente tanto para su hallazgo como para su descripción cuando por aquel tiempo trabajaba en la División de Aves del Museo Nacional de los Estados Unidos en Washington, D. C. a órdenes del mismo Friedmann.

La subespecie que nos visita (*carolinensis*) fue registrada por Dugand (1951: 158): "Un ejemplar cazado el 24 de enero de 1949 en la Laguna de Fúquene, Cordillera Oriental, 2580 m. alt., es el primero de esta especie de cerceta que se señala con localidad precisa en Colombia. Es migratorio de Norteamérica."

Anas clypeata Linneo

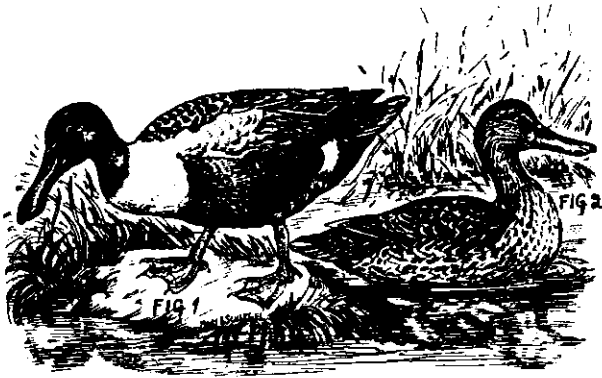
PATO CUCHARO

Anas clypeata Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 124 (Sur de Suecia).

Es uno de los patos más bellos por su variada coloración: cabeza y cuello, verde metálico, espalda, moreno grisáceo oscuro; el ala muestra el "hombro" blanco, color que se extiende a casi toda la región superior del ala, debajo de esta zona blanca, una mancha grande, azul cobalto separada por una franja transversal blanca de un parche verde espécula y otro negro hacia la punta del ala; región inferior del cuello y superior del pecho blancas; pecho en su parte inferior, abdomen y la-

dos de éste, castaño purpurino que se aclara hasta convertirse en un blanco hacia la base de la cola, ésta tiene su región central negruzca y los lados blancos. Iris anaranjado, pico negruzco purpurino; patas, bermellón o anaranjado. Característica sobresaliente, el tamaño del pico que tiene de longitud 7 cms. y 3 de anchura, de ahí el nombre que le da nuestro pueblo de PATO CUCHARO. La hembra adulta es muy distinta del macho en cuanto a coloración: moreno terroso general intensamente moteado y rayado de negruzco amarillento; el ala tan solamente es similar a la de su consorte pero mucho más pálida. Pico amarillento con la punta verdosa. El joven, parecido a la hembra adulta.

Longitud 53 cms.



PATO CUCHARO
Anas clypeata Linneo
Longitud 53 cms.
(1. macho — 2. hembra)

Esta especie es propia de Europa, Asia y Norte América; en nuestro país se ha coleccionado en la Laguna de La Herrera (Sabana de Bogotá) en los meses de enero, marzo, octubre y noviembre. En la Universidad de Antioquia, Medellín, existe un ejemplar montado que se coleccionó en la ciudad de Medellín, un 15 de febrero.

No sería raro el descubrir que el PATO CUCHARO es un residente de invierno en Colombia. En el Valle se ha observado últimamente en relativa abundancia. El 16 de febrero de 1958 fueron capturados dos machos adultos en la Sabana de Bogotá.

Orden FALCONIFORMES

Familia CATHARTIDAE

Las Catártidas se caracterizan por su pico largo, fuerte, curvo en la punta y de tomias cortantes; cabeza y parte superior del cuello de piel rugosa e implume; alas largas y anchas; cola relativamente corta; patas débiles con uñas romas, impropias para matar o desgarrar las presas. Como lo indica el nombre de la familia, son aves que limpian, por esto su alimentación se compone de carroña y de inmundicias.

Cathartes aura teter Friedmann GUALA

Cathartes aura teter Friedmann, Proc. Biol. Soc. Wash., 46, 1933, p. 188 (Riverside, California, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general negra, con la cabeza y región implume del cuello rojizas. Iris café, pico blanquecino, patas, cuerno rosado.

Longitud 76 cms. Envergadura 1,90 m.

Anida en el occidente de Norte América. Notables ornitólogos dicen que posiblemente visita a Colombia, tal vez como casual.

Cathartes aura septentrionalis Wied GUALA

Cathartes septentrionalis Wied, Reise Nord-Amerika, 1, 1839, p. 162 (nota al pie de página) (New Harmony, Indiana, Estados Unidos de Norte América).

Similar a la anterior (*teter*).

Cría en el oriente de Norte América. Hay ciertos indicios de que durante el invierno de su país natal visita la costa atlántica en Colombia. Si esto se llegara a comprobar, no sólo sería un migratorio ocasional sino un residente de invierno.

De la especie *Cathartes aura* hay 3 subespecies residentes en Colombia, y son muy comunes.

Orden GRUIFORMES

Familia RALLIDAE

Laterallus jamaicensis pygmaeus (Blackwall)

POLLA DE AGUA

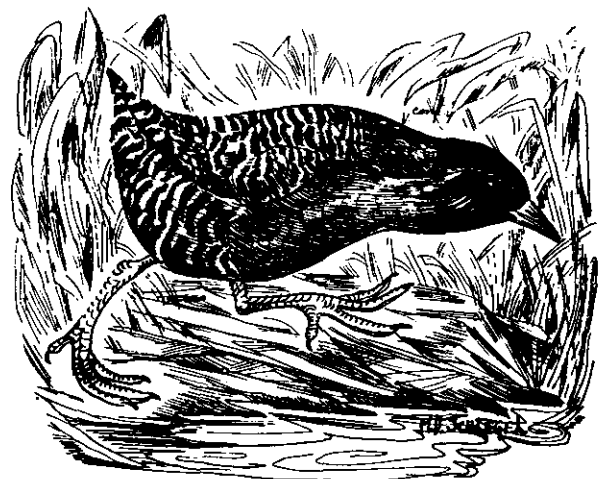
Crex pygmaea Blackwall, Edinb. Journ. Sci., 6, 1832, p. 77 (Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Cabeza, parte anterior del cuello, pecho y región superior del abdomen, gris pizarra oscuro; parte superior del cuello castaño; espalda, demás regiones superiores y abdomen, negruzco barreteado y salpicado de blanco. Iris rojizo, pico negruzco amarillento, patas, amarillo verdoso.

Longitud 13 cms.

Es apenas probable que esta POLLA DE AGUA nos visite como ocasional procedente de Norte América, pues en el Museo de la Academia de Ciencias de Philadelphia existe un ejemplar marcado "Bogotá"; también se conoce otro que lleva como localidad "Nouvelle Granade".

Quizá en otra raza esta especie es residente en Colombia. Se hace urgentemente necesario un ejemplar siquiera de localidad precisa en Colombia para resolver este problema.



POLLA DE AGUA
Laterallus jamaicensis pygmaeus (Blackwall)

Longitud 13 cms.

Moreno (1953: 6) no admite la subespecie *pygmaeus*, la considera sinónimo de *jamaicensis* (Gmelin).

De este género hay 4 especies residentes en Colombia. Son a veces comunes en las lagunas y pantanos.

Orden CHARADRIIFORMES

Familia CHARADRIIDAE

Ptiloscelys resplendens (Tschudi)

Charadrius resplendens Tschudi, Arch. für Naturg., 9, Bd. 1, 1843, p. 388 (Andes del Perú).

Regiones superiores moreno grisáceo con reflejos de verde metálico; una franja blanca atravesada en la parte posterior del cuello; sobre el ala una banda blanca; lados de la rabadilla, coberteras supracaudales y cola blancas, la última con banda ancha subapical negra. Regiones inferiores blancas; el pecho atravesado por franja negra. Iris y párpados rosados, pico rosado en la base y moreno rojizo en la punta, patas rosadas.

Longitud 46 cms.

Se sabe que anida en los Andes de Ecuador, Perú y Chile también en el noroeste de la Argentina. En Colombia se capturó en la Laguna de La Herrera, Sabana de Bogotá, un 1º de junio. En las zonas altas de Nariño fue visto en un mes de julio.

Posteriores investigaciones probablemente mostrarán que esta especie de Chorlo, se reproduce también en los Andes colombianos.

Familia SCOLOPACIDAE

Philomachus pugnax (Linneo)

Tringa pugnax Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 148 (Suecia).

Esta especie de chorlo es negro con visos iridiscentes purpurinos. Hembra, regiones superiores negras con manchas o pintas, gris cafésoso; inferiores: garganta y pecho grisáceos, lo restante blanquecino. La particularidad consiste en que en el macho durante el tiempo



Philomachus pugnax (Linneo)
Longitud 30 cms.

del celo, las plumas del cuello se desarrollan en tal manera que forman un curioso airón de un color blanco mezclado con negro; además las plumas nucales se alargan en forma de una graciosa cresta. Iris café, pico y patas, moreno grisáceo.

Longitud 30 cms.

Anida en Europa y Asia. Se conoce una piel rotulada "Bogotá"; de tal manera que es de las aves casuales en Colombia menos conocidas.

Familia LARIDAE

Larus modestus Tschudi

GAVIOTA GRIS

Larus modestus Tschudi, Arch. Naturg., 9, Bd. 1, 1843, p. 389 (Lurín, sur de Lima, Perú).

Esta gaviota es de pico casi recto, tan sólo presenta un amago de curva hacia abajo en su punta; la cola es redonda. Coloración general, gris de ratón. Adultos en época de celo, cabeza y cuello blancos. Iris negruzco, pico y patas negros.

Longitud 45 cms.

Anida en las costas del Perú, donde es abundante y el pueblo la distingue como TORERO por aquella agilidad con que escapa las olas; no menos curioso es el nombre que se le da de MATEO. Registrada en Colombia en las costas del Pacífico.

Thalasseus sandvicensis acufavidus (Cabot) GAVIOTA

Sterna acufavida Cabot, Proc. Bost. Soc. N. H., 2, "1847", 1848, p. 257 (Tancah, Yucatán, México).

Cabeza y cresta, negro verdoso, espalda y alas, gris de perla claro, las rémiges primarias, gris plateado, resto del plumaje blanco. Iris moreno café, pico negro con la punta amarilla, patas negruzcas.

Longitud 41 cms.

Anida desde el sur del Atlántico hasta las islas Bahamas y Cuba. En Colombia hay un registro del mes de febrero de 1895, correspondiente a un ejemplar capturado por el Capitán Milner en Cartagena.

Aun cuando algunos autores dicen que inverna en Colombia, no habiendo sino un registro, catalogo esta gaviota entre las aves casuales.

Gygis alba subsp.

GAVIOTA BLANCA

Pico recto y cola ahorquillada. Plumaje completamente blanco. Iris azul, pico negro con visos azulosos hacia la base, patas negras con los dedos manchados de azuloso.

Longitud 35 cms.

Esta especie habita los océanos Pacífico, Indico y el sur del Atlántico. En nuestro Pacífico ha sido observada en la isla de Malpelo.

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Cypseloides fumigatus fumigatus (Streubel)

Hemiprocne fumigata Streubel, Isis, 1848, p. 366 (Brasil).

Similar a la subespecie siguiente.

Se conoce del oriente de Panamá, oriente de Ecuador y Brasil.

En Colombia, en la quebrada de Salvajín, Departamento de Córdoba, se coleccionó un macho adulto, el 19 de mayo de 1949 (cf. Carriker, 1954: 14).

Cypseloides fumigatus rothschildi Zimmer

Cypseloides fumigatus rothschildi Zimmer, Auk, 62, 1945, p. 589 [Nom. nov. pro *Cypseloides fumigatus major* Rothschild, 1931, non *Chaetura major* Ber-toni, 1900] (Tapia, Tucumán, Argentina).

Coloración general, moreno negruzco. Pico y patas negros. Cola relativamente corta, no ahorquillada con las rectrices subiguales.

Longitud 14 cms.

Se extiende normalmente por el norte de Argentina y sur de Bolivia; también se ha registrado del sureste del Perú.

En Colombia se conoce por un ejemplar de Mondo-mo, Cauca (1400 m.) del 1º de octubre de 1951 (cf. Sneider, 1955: 38-39).

Incluyo este vencejo entre los ocasionales, tentativa-mente, así como la subespecie anterior.

Cypseloides cherriei Ridgway

Cypseloides cherriei Ridgway, Proc. U. S. Nat. Mus., 16, 1893, p. 44 (Volcán de Irazú, Costa Rica).

Este vencejo se distingue por tener a los lados de la frente una mancha o pinta blanca; en la parte posterior del cuello no lleva banda, y la cola no es conspicua-mente larga ni ahorquillada.

Solamente se conoce como residente en Costa Rica. En Colombia se coleccionó un ejemplar (San Gil, San-tander) en un mes de julio, el único en Sur América. Debe ser en nuestro país un migratorio ocasional.

Orden CORACIIFORMES

Familia **ALCEDINIDAE**

Ceryle alcyon alcyon (Linneo) **MARTIN PESCADOR**

Alcedo alcyon Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758, p. 115 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte Amé-rica).

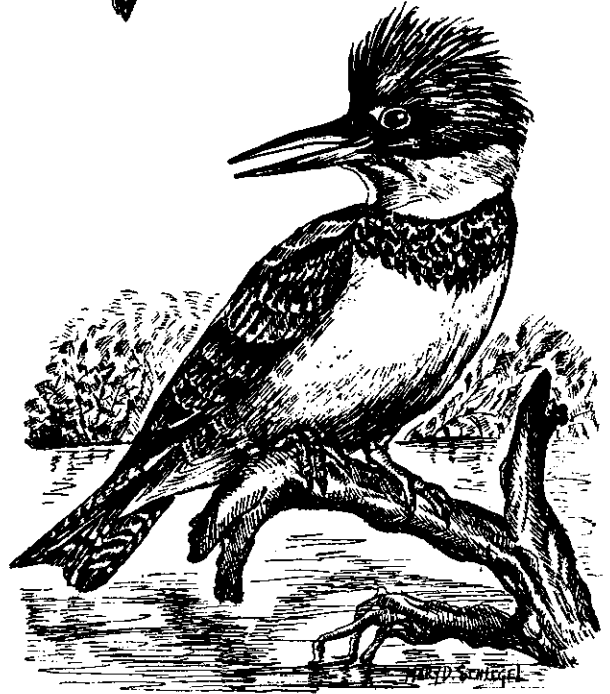
Como todos los representantes de la familia, pico lar-go, recto y más o menos puntiagudo; en esta especie mide unos 5 cms. de longitud; alas regularmente largas y puntiagudas; cola redondeada; patas relativamente muy cortas. En *Ceryle alcyon* las plumas de la cabeza y de la nuca se alargan formando una cresta. Regiones superiores, gris azulado con pintas blancas en alas y cola; inferiores blancas incluyendo los lados del cuello; banda ancha atravesada sobre el antepecho, gris azulo-so. Hembra adulta diferente del macho por llevar una banda de moreno castaño sobre el pecho, la cual se pro-longa o baja los lados del cuerpo. Iris moreno café, pico negro, patas, cuerno grisáceo pálido.

Longitud 30 cms.

Se alimenta de peces.

Este Martín pescador es propio de la avifauna nor-teamericana. Hace algunos años se coleccionó un ejem-plar en la región de Santa Marta.

De *Ceryle* hay una especie muy abundante, residente en Colombia.



MARTIN PESCADOR

Ceryle alcyon alcyon (Linneo)

Longitud 30 cms.

(macho en reposo — hembra volando)

Orden PASSERIFORMES

Familia **HIRUNDINIDAE**

Alopochelidon fucata (Temminck)

Hirundo fucata Temminck, Nouv. Rec. Pl. Col., livr. 27, 1822, pl. 161, fig. 1 ("au Brésil").

Regiones superiores, moreno achocolatado con la co-ronilla, nuca y coberteras supra-alares menores y me-dianas, negro azulado; regiones inferiores blancas con los lados del pecho, flancos y coberteras infracaudales, moreno negruzco; tibias blancas.

Longitud 11 cms.

Anida desde la Argentina hasta Venezuela, pero es probable que en la última república lo mismo que en Colombia sea un residente de verano o tan sólo un oca-sional (cf. Carriker, 1954: 16). El único registro en Co-lombia se conoce por la captura de cuatro ejemplares en La Colorada, Río Casanare, el 28 de abril de 1917.

Tachycineta bicolor (Vieillot)

GOLONDRINA

Hirundo bicolor Vieillot, Hist. Nat. Ois. Amér., 1808, p. 61, pl. 31 (New York).

Regiones superiores, azul verdoso iridiscente, inferio-res blancas. La cola es suavemente ahorquillada.

Longitud 14 cms.

Anida en Norte América; un macho fue capturado en Colombia, en el Lago de La Cocha, Departamento de Nariño, el 18 de febrero de 1950.

Hay autores que distinguen esta golondrina como *Iridoprocne bicolor*.

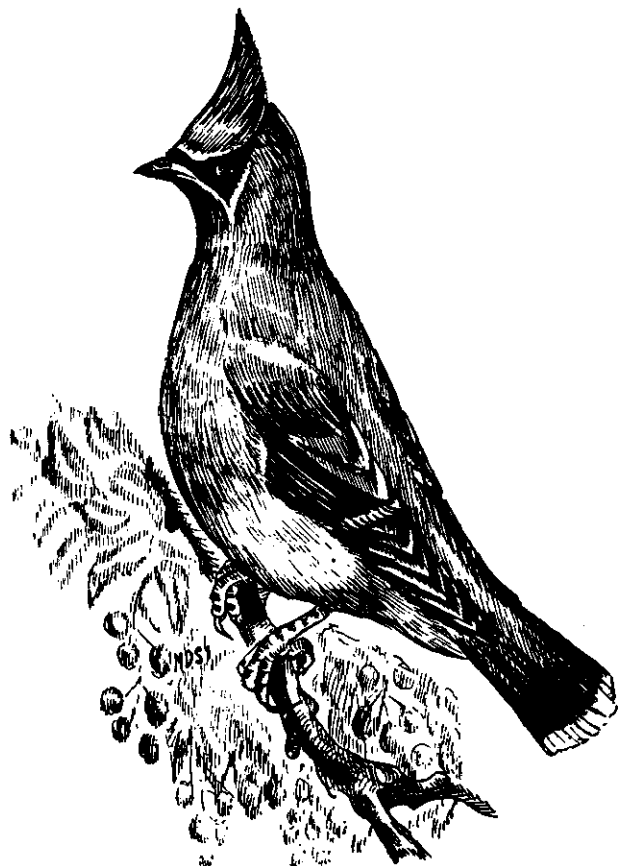
Del género *Tachycineta* hay una especie residente en Colombia.

Familia BOMBYCILLIDAE

Bombycilla cedrorum Vieillot

Bombycilla cedrorum Vieillot, Ois. Amér. Sept. 1, 1807, (1808), p. 88, pl. 57 (Oriente de Norte América).

Esta especie lleva cresta bien caracterizada. Coloración general, gris teñido de oliva amarillento con las alas, gris pizarra, las rémiges secundarias apicalmente bordeadas de rojo en una extensión de 6 mm.; cola, negro pizarra apicalmente marginada de amarillo; ab-



Bombycilla cedrorum Vieillot
Longitud 16 cms.

domèn amarillo; es peculiar la máscara negra a través del ojo y delimitada por una banda blanca de la frente y otra del mismo color en las mejillas. El joven lleva sobre la espalda y regiones inferiores listas longitudinales blanquecinas. Iris café oscuro, pico y patas negros.

Longitud 16 cms.

Anida en el oriente de Norte América. En Colombia se registró por primera vez el 8 de febrero de 1951 con la captura de una hembra en Nuquí, Chocó (cf. Wetmore, 1955: 47).

No conociéndose sino un "record" de Colombia, catalogo esta especie entre las ocasionales.

Familia MIMIDAE

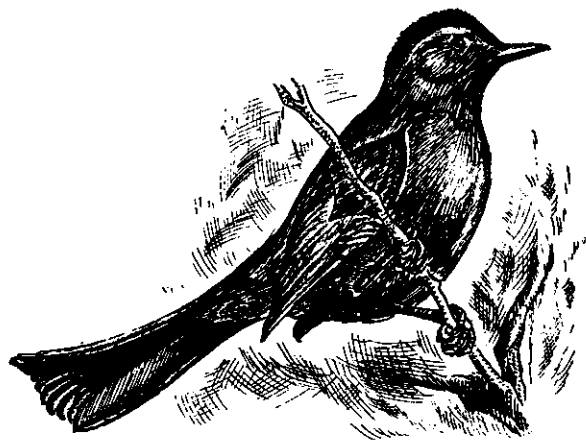
Dumetella carolinensis (Linneo)

Muscicapa carolinensis Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 328 (Virginia, Estados Unidos de Norte América).

Coloración general, pizarra grisáceo con la coronilla negra; cola manchada de negro; coberteras infracaudales, castaño. Iris moreno café, pico y patas negros.

Longitud 19 cms.

Anida en Norte América. Durante mi estadía en Washington, D. C. la observaba en los jardines del Monasterio Franciscano durante el verano; sus nidos los construía en ramas bajas de árboles o arbustos. En Ciénaga, Departamento del Magdalena, un 23 de marzo se coleccionó el único ejemplar hasta el presente encontrado en Sur América, en cuanto se refiere a tierra firme.

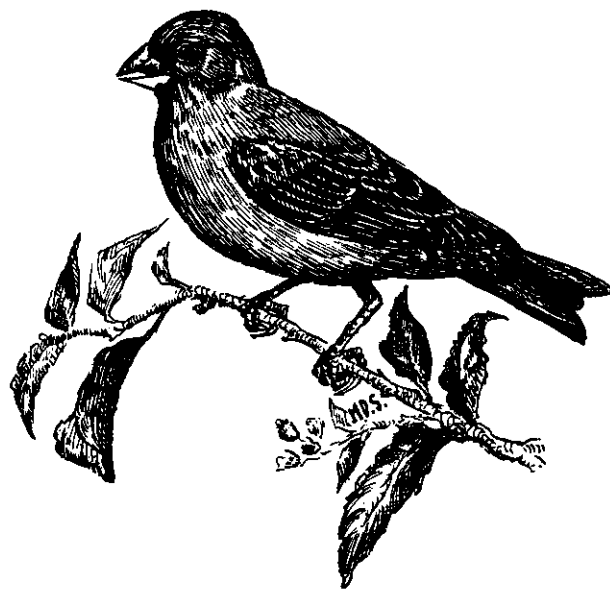


Dumetella carolinensis (Linneo)
Longitud 19 cms.

Familia EMBERIZIDAE

Passerina cyanea (Linneo)

Tanagra cyanea Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 315 (Carolina del Sur, Estados Unidos de Norte América).



Passerina cyanea (Linneo)
Longitud 14 cms.

Coloración general, azul celeste manchado de purpuro en la cabeza, región anterior del cuello y parte central de las regiones inferiores; lores, porción central de las coberteras supra-alares y rémiges interiores, negro, semiescondido en las rémiges; remeras primarias y secundarias, gris negruzco. Iris negruzco, pico y patas, negro grisáceo. Hembra: regiones superiores, moreno oliváceo claro; alas y cola gris oscuro, aquellas atravesadas por dos bandas de gris blanquecino; regiones inferiores blanquecinas, pecho y flancos con visos de ante oliváceo, antepecho rayado de moreno grisáceo. El joven es similar a la hembra adulta.

Longitud 14 cms.

Cría en el oriente de Norte América. El 19 de febrero de 1918 se coleccionó un macho joven en Sautatá, cerca a la desembocadura del Río Atrato; es el primer registro de la especie en Sur América. Después (enero de 1947) se obtuvo una hembra en El Difícil, Departamento del Magdalena.

Familia PARULIDAE

Vermivora pinus (Linneo)

Certhia pinus Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 187 (Philadelphia, Estados Unidos de Norte América).

Cabeza y partes inferiores, amarillo; espalda, verde oliváceo; alas, gris azulado con dos bandas transversales blanquecinas; cola, gris azulado con los bordes blanquecinos. Iris moreno café, pico negruzco, patas grisáceas. La hembra adulta es semejante al macho adulto pero más pálida.

Longitud 11 cms.

Es propia de Norte América; en Colombia se coleccionó en Chirúa (Montañas de Santa Marta), el único ejemplar registrado en Sur América.

Dendroica caerulescens caerulescens (Gmelin)

Motacilla caerulescens Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 960 (Santo Domingo, Indias Occidentales).

Regiones superiores, gris azulado con un parche blanco en el ala y algunas rayas del mismo color en la cola; inferiores: lados de la cabeza, cuello en su parte anterior y lateral, pecho y flancos, negro; parte baja del pecho y abdomen, blanco. Iris moreno café, pico negruzco, patas grisáceas. Hembra adulta, gris con un leve tinte verdoso por encima, por debajo blanquecina; en el ala, un parche blanco.

Longitud 12 cms.

Nos visita procedente de Norte América; se ha coleccionado en la región de Santa Marta, en Las Nubes, a alturas de 1500 metros sobre el nivel del mar. (Un ejemplar, diciembre 16).

Dendroica coronata coronata (Linneo)

Motacilla coronata Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 333 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, gris azulado rayado de negruzco; un parche amarillo en la coronilla, como también sobre

el ala y en la región baja de la espalda; sobre el ala dos bandas transversales blanquecinas. Regiones inferiores: garganta blanca, pecho y lados del abdomen intensamente moteados de negro, abdomen grisáceo. Iris moreno café, pico y patas negruzcos. Hembra adulta, por encima, grisáceo, por debajo, amarillo con rayas morenuzcas sobre el pecho. La coloración descrita cambia según las estaciones, y así el macho en otoño e invierno es gris cafoso por encima.

Longitud 13 cms.

Anida en Alaska y Canadá; en nuestro país se coleccionó en Ciénaga, Magdalena, un 23 de marzo.

Dendroica virens virens (Gmelin)

Motacilla virens Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 985 (Pennsylvania, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, verde oliváceo; los lados de la cabeza y de la garganta, amarillo encendido; alas grisáceas con dos bandas transversales blancas. Regiones inferiores: centro de la garganta y antepecho negros; pecho y abdomen blanquecinos con los lados rayados de negro. La hembra adulta se diferencia del macho por ser de una coloración más pálida, y principalmente por no llevar el antepecho y lados de la garganta negros sino tan sólo con unas pintas de este color. Iris café, pico y patas negruzcos.

Longitud 12 cms.

Nos llega de Norte América; coleccionada en Cincinnati, Magdalena (12 de abril).

Seiurus aurocapillus aurocapillus (Linneo)

Motacilla aurocapilla Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 334 (Costa de la Hispaniola).

Regiones superiores, verde oliváceo; coronilla, castaño rojizo y a los lados de la misma una raya negra; un anillo ocular blanco. Regiones inferiores blancas con pintas negras en el pecho y lados del abdomen. Iris café, pico gris cafoso, patas, carne pálido.

Longitud 14 cms.

Viene a visitarnos del oriente de Norte América; un 4 de octubre se ganó un ejemplar en Bonda, cerca a Santa Marta.

Geothlypis trichas trichas (Linneo)

Turdus trichas Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 293 (Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores, verde oliváceo; frente y lados de la cabeza teñidos de negro, lo que forma una máscara. Regiones inferiores amarillas en la garganta y pecho, abdomen amarillo anteado. La hembra adulta difiere del macho por no presentar aquella curiosa máscara, y llevar las regiones inferiores menos amarillas, pues tan solo la garganta tiene este color, que se extiende a la región anterior del cuello, lo restante es de un grisáceo. Iris café, pico negro, patas, carne pálido.

Longitud 14 cms.

Nos visita procedente del norte y se ha capturado en las montañas aledañas a Santa Marta.

Algunas especies propias de nuestra avifauna, residentes permanentes, suelen de tiempo en tiempo alejarse de los lugares donde anidan y visitar diferentes localidades dentro de nuestro territorio, fenómeno que casi con toda probabilidad se debe a las fluctuaciones locales en la cantidad de alimento disponible, o que también, sin que haya escasez del mismo en las zonas de residencia, aparece por este tiempo en las áreas visitadas alimento más preferido ya sea animal o vegetal.

Estos viajes pueden pertenecer a la categoría de MIGRACION ESPACIAL, es decir, que pasan a una zona más o menos distante que guarda las mismas condiciones altitudinales. No menos interesante es la MIGRACION VERTICAL o ALTITUDINAL: de una zona baja suben a las montañas a altitudes hasta de 3000 metros, o anidando en éstas bajan a las ardientes llanuras o a los valles de nuestros grandes ríos.

Muy pocos son los estudios ecológicos y etológicos que se han hecho acerca de nuestras aves para comprender mejor las causas de estos movimientos. No sería raro descubrir que algunas especies una vez que han criado sus polluelos se dispersen debido a un impulso ancestral.

Ocasionalmente se encuentran en localidades distintas de aquellas en donde anidan, principalmente, cormoranes (Pelecanidae), garzones (Ciconiidae), garzas (Ardeidae) especialmente la Garza real (*Egretta alba egretta*), patos (Anatidae), águilas, aguiluchos, gavilanes (Accipitridae, Falconidae) todas las cuales suben a la Sabana de Bogotá, provenientes de los Llanos Orientales o del Valle del Magdalena. Algunas palomas (Columbidae), por ejemplo, la Torcaza (*Columba fasciata albilinea*) que como lo observé en la región de Soatá, Boyacá, baja de los páramos a las orillas del río Chicamocha cuando abunda cierto fruto que le es muy apetecible. Ciertos loros (Psittacidae), anís o cirihuelos (Cuculidae), colibríes (Trochilidae), avecitas que frecuentan diversas regiones según la época de floración; martines pescadores (Alcedinidae), barranqueros (Momotidae), tucanes (Ramphastidae), carpinteros (Picidae). Entre los pájaros o paseriformes principalmente se pueden anotar representantes de las familias Tyrannidae (atrapamoscas, sangre toros, tijeretas), Emberizidae (azulejos, cardenales), Icteridae (toches), Fringillidae (chiskas).

Nuestros campesinos quienes tienen un conocimiento más o menos perfecto de las aves que se encuentran en sus propiedades, al llegar un coleccionista e inquirirles por tal o cual especie que se sabe ha sido registrada en dicha región, responden que "esa ave o pájaro todavía no ha llegado porque los árboles que producen los frutos que le interesan no están en cosecha." Este no deja de ser un caso práctico que da idea de los movimientos migratorios locales en nuestra avifauna. Otro detalle debe tenerse presente, y es el hecho de que la mayoría de los habitantes de la Sabana de Bogotá en ocasiones encuentran en abundancia la Garza real, que se aprovecha de los batracios y peces a las orillas del sinuoso río. Como un caso verdaderamente excepcional, el 24 de febrero de 1958 fue capturado un Pelicano (*Pelecanus occidentalis* subsp., familia Pelecanidae), en la represa de Arracachal, abajo del Salto de Tequendama.

A guisa de apéndice a las aves migratorias en Colombia, incluyo aquellas que Bond (1950: 53-58) cita como migratorias procedentes de Norte América y que pueden ser en las Islas de San Andrés y Providencia residentes de invierno, visitantes transeúntes o simplemente migratorias.

Dichas islas forman la Intendencia colombiana de su mismo nombre, y según Gómez (1953: 245-246), "Está formada por un grupo de islas y cayos que constituyen el archipiélago más apartado de los territorios nacionales. Se encuentra al norte del Mar de las Antillas, frente a las costas de Nicaragua... La superficie total de las islas del archipiélago se estima en 55 kms², aproximadamente." La isla de Providencia está situada a 49 millas al noroeste de la de San Andrés y a 385 millas del noroeste de Cartagena.

Como debe entenderse, este archipiélago puede ser un punto de descanso en una de las rutas de migración de las aves que de Norte América pasan a cualquier punto de Sur América, también sucederá que aquellas especies norteamericanas que se han registrado en el archipiélago únicamente, lleguen tan sólo hasta allí.

Bond anota 37 especies de las cuales no figuran en las listas anteriores de las aves migratorias en Colombia las 9 que se describen a continuación. Algunas garzas las incluye con duda, pues cree que pueden ser residentes permanentes. Entre las aves marinas incluye una gaviota que debe ser migratoria.

También agrego aquellas aves marinas registradas en el Archipiélago por Bond y De Schauensee (1944: 10-15).

Familia PROCELLARIIDAE

Puffinus lherminieri lherminieri Lesson

Puffinus lherminieri Lesson, Rev. Zool., 1839, p. 102 ("Ad ripas Antillarum").

Regiones superiores, negro fuliginoso; inferiores blancas manchadas de grisáceo en los lados del pecho. Coberteras infracaudales, moreno y un parche en los flancos, moreno fuliginoso. Iris moreno parduzco, pico negruzco, patas, cuerno grisáceo.

Longitud 32 cms.

Anida en las costas de Long Island y en las Indias Occidentales. En el invierno de 1886-1887 fue coleccionado en la Isla de Providencia, (cf. Bond y de Schauensee, 1944: 13). Debe ser apenas casual.

Familia SULIDAE

Sula sula sula (Linneo)

BUBIA

Pelecanus Sula Linneo, Syst. Nat., ed. 12, I, 1766, p. 218 ("in Pelago indico" = Isla de Barbados, Antillas Menores, ex Grant y Mackworth-Praed).

De la especie dice Murphy (1936: 861): "Es una buba de muchas fases enigmáticas, a algunas de las cuales se les ha dado status taxonómico. Adultos en la fase blanca tienen un plumaje completamente blanco, a excepción de las rémiges y coberteras alares. Ciertos otros son blancos con las colas morenas. Muchos de aquellos

en la fase morena o gris tienen colas blancas. Esta especie tiene relativamente la cola más larga entre todas las bubias, y es también el miembro más pequeño de la familia que se encuentra en la región suramericana." Machos, iris grisáceo o blanquecino; hembras, moreno o amarillo oscuro. Pico azuloso con la punta morena y la base roja. Piel desnuda de la cara azul o verde, de la garganta negra, esta última en las hembras, gris. Patas, rojo brillante. Los jóvenes algunas veces son de un moreno grisáceo general con el pico negro azuloso y las patas, amarillo cromo.

Longitud 76 cms. Envergadura 1,50 m.

Anida la subespecie principalmente en las Indias Occidentales. Varios ejemplares se han coleccionado en el Archipiélago, cf. Bond y de Schauensee, 1944: 14-15. Su status migratorio en esta región es incierta, puede ser ave ocasional tan solamente.

Familia ARDEIDAE

Nycticorax nycticorax hoactli (Gmelin) GUACO, GARZA NOCTURNA

Ardea hoactli Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 630 (Valle de México).

Región superior de la cabeza y espalda negras; alas y cola, gris azuloso pálido; lo restante del plumaje es blanco. Algunas plumas de la nuca (4 a 6) se desarrollan formando un curioso cordón blanco hasta de 20 cms. de longitud. Iris rojo, pico negro, patas amarillas.



GUACO
Nycticorax nycticorax hoactli (Gmelin)
Longitud 60 cms.

El joven carece de plumas largas nucales, y su coloración general es de un gris oscuro rayado de blanquecino lo que da la apariencia de un saraviado.

Longitud 60 cms.

Es probable que visite el archipiélago procedente de los Estados Unidos.

Esta garza nocturna es común en muchas localidades colombianas, y es residente aun en la Sabana de Bogotá. He coleccionado nidos, huevos, polluelos y adultos en los grandes árboles de los jardines en la zona norte dentro del área de la ciudad de Bogotá.

Nycticorax violaceus subsp.

Coloración general gris pizarra con rayas negras en las regiones superiores; cabeza negra con la frente, coronilla, plumas nucales (3 a 5 que forman un cordón) y una raya por debajo del ojo que se prolonga hacia la nuca, blancas. Iris amarillo, pico negro, patas amarillas.

Longitud 60 cms.

Esta especie también es propia de nuestra avifauna, representada por las razas geográficas *cayennensis* (Gmelin) y *caliginis* (Wetmore). La que probablemente llega al archipiélago es la subespecie *violaceus* (Linneo).

Bond la denomina *Nyctanassa violacea*, pero como ya se dijo, he seguido a Bock (1956: 18) en cuanto al nombre genérico y la secuencia de las especies en esta familia.

Hydranassa tricolor ruficollis (Gosse) GARZA

Egretta ruficollis Gosse, Bds. Jamaica, 1847, p. 338 (Burnt Savanna River, Jamaica).

Regiones superiores, gris pizarra azuloso; copete blanco; un airón dorsal pasa a cubrir la cola, y oculta el blanco de la región baja de la espalda; regiones inferiores blancas pero los lados del cuello y las plumas largas de éste que forman un airón sobre el pecho, presentan el mismo color de las regiones superiores. Iris rojo, pico negro con la base azulosa, patas grisáceas. El joven se diferencia del adulto por no llevar copete y tener los airones poco desarrollados, además, el cuello y la espalda en su región superior son de un marrón rojizo.

Longitud 70 cms.

Esta garza es un residente permanente en Colombia, donde se encuentra en las costas de los dos océanos; en la del Atlántico la conocen como GARCIPOLLO, GARCIPOLLO AZUL. En el archipiélago puede ser un residente de invierno procedente del sur de los Estados Unidos.

Familia RALLIDAE

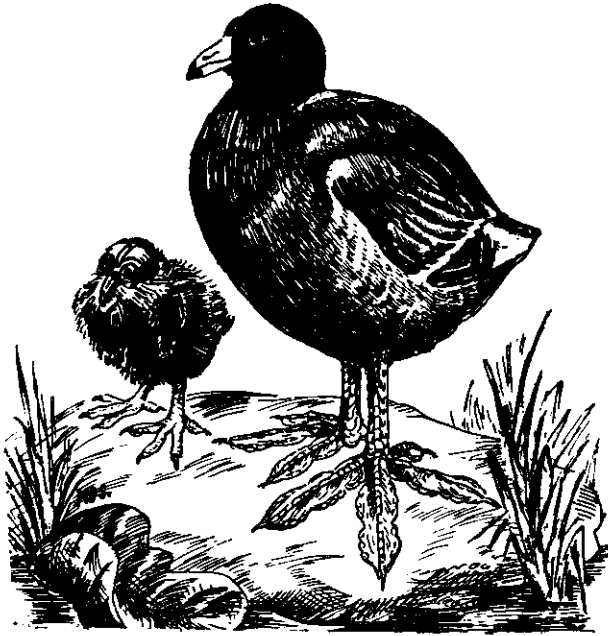
Fulica americana americana Gmelin POLLA DE AGUA

Fulica americana Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 704 (Norte América).

Coloración general, gris azuloso con la cabeza teñida de negruzco; en el borde posterior del ala tiene una raya ancha blanca; coberteras infracaudales blancas. Iris rojo o marrón rojizo; pico blanquecino con manchas marrón en la punta; un escudete en la base superior del pico y que cubre la frente es marrón rojizo; patas verdosas, llevan los dedos con prolongaciones membranosas laterales, que le dan facilidad al ave para sus movimientos acuáticos.

Longitud 35 cms.

En Colombia existe como residente la raza geográfica *columbiana* Chapman, y que es común, entre otras localidades, en los pantanos de la Sabana de Bogotá. Además la subespecie *peruviana* Morrison se ha coleccionado en los Departamentos de Nariño y Cauca.



POLLA DE AGUA
Fulica americana americana Gmelin
Longitud 35 cms.
(adulto con su polluelo)

La raza *americana* llega al archipiélago procedente de los Estados Unidos. En cuanto que es una raza geográfica no se distingue de la POLLA DE AGUA nuestra sino en detalles que sólo los aprecian los versados en asuntos aviaros.

Orden PICIFORMES

Familia PICIDAE

Este orden es el único que no se encuentra en las listas anteriores.

Las Pícidas se caracterizan por tener el pico regularmente largo, recto y agudo, la punta forma un verdadero escoplo; la cola, algo cuneiforme, es muy particular, pues es de plumas rígidas y generalmente con sus puntas sin barbas, y en esta familia desempeña el oficio de un tercer pie que al asentarlos sobre los troncos ofrece un buen sostén. Las patas llevan los dedos de la fórmula 2-2. Son aves trepadoras, y se alimentan de insectos que sacan de los troncos de los árboles que taladran con el pico, de ahí el nombre común de estas aves: *carpinteros*.

Sphyrapicus varius varius (Linneo) CARPINTERO
Picus varius Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1776, p. 176
(Carolina, Estados Unidos de Norte América).

Espalda, "saraviado" porque está irregularmente pintada de negro y blanquecino amarillento; alas y cola, gris negruzco con los bordes apicales de aquellas blancos y un parche de este último color hacia el "hombro";

la cola con pintas blancas; frente y parte de la coronilla rojas; lados de la cabeza negruzcos interrumpidos por dos bandas longitudinales blancas; garganta roja; antepecho con una banda atravesada negra; pecho y abdomen, amarillo blanquecino, con los lados pintados de negruzco. Hembra adulta, difiere del macho por llevar la garganta blanca, y ser de una coloración más pálida. Iris café, pico negruzco, patas, gris azulado.

Longitud 20 cms.

Es el único *carpintero* que visita a Colombia; es procedente de Norte América, pero no llega sino hasta el archipiélago.

Colombia tiene una gran variedad de Pícidas residentes.



CARPINTERO
Sphyrapicus varius varius (Linneo)
Longitud 20 cms.
(1. hembra — 2. macho)

Familia PARULIDAE

Parula americana pusilla (Wilson)

Sylvia pusilla Wilson, Amer. Orn. 4, 1811, p. 17, pl. 28, fig. 3 (Philadelphia, Estados Unidos de Norte América).

Regiones superiores gris azulado con una mancha amarillenta sobre la espalda, y dos franjas blancas atravesadas sobre las alas; garganta y pecho amarillos separados por una banda de castaño; abdomen blanquecino. Iris negruzco, pico gris amarillento, patas grisáceas. La hembra adulta no lleva la banda de castaño entre la garganta y el pecho, y es más pálida que el macho.

Longitud 11 cms.

Parece que el archipiélago es su residencia de invierno más meridional.

Dendroica tigrina (Gmelin)

Motacilla tigrina Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1779, p. 985 (Canadá).

Regiones superiores grisáceas con rayas negruzcas; coronilla negruzca; parte baja de la espalda amarilla; lados de la cabeza amarillos con un parche castaño que cubre casi toda la cara; sobre el ala un parche blanco grande hacia el "hombro". Regiones inferiores amarillas con rayas longitudinales negras. Iris negruzco, pico y patas grisáceos.

Longitud 13 cms.

Dendroica palmarum palmarum (Gmelin)

Motacilla palmarum Gmelin, Syst. Nat., 1, pt. 2, 1789, p. 951 (Santo Domingo).

Regiones superiores grisáceas; coronilla, castaño; sobre el ojo una banda longitudinal, amarillo blanquecino; alas, gris negruzco con dos bandas atravesadas blanquecinas y los bordes de algunas plumas de este último color. Regiones inferiores amarillentas con rayas negruzcas. Iris pardo oscuro, pico y patas grisáceos.

Longitud 13 cms.

Es el archipiélago la localidad más meridional donde se ha encontrado esta especie.

Geothlypis trichas brachidactyla (Swainson)

Trichas brachidactylus Swainson, Anim. Menag., 1837, p. 295 (Región norte de los Estados Unidos de Norte América).

Similar a la subespecie *trichas* (Linneo) que se describió entre los migratorios casuales.

Para concluir este apéndice, debe anotarse que Bond incluye entre las aves marinas del Archipiélago, la Lárida que se describe a continuación.

Familia LARIDAE

Sterna fuscata fuscata Linneo GAVIOTA

Sterna fuscata Linneo, Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 228 (Santo Domingo).

Regiones superiores negruzcas e inferiores blancas. Iris moreno café, pico y patas negros.

Longitud 40 cms.

Lo más probable es que sea migratoria proveniente del nordeste; Bond tan solo dice: "This pelagic tern was once collected at San Andrés." No cita fecha ni nombre del colector.

En la región continental colombiana el primer ejemplar conocido de esta gaviota es una hembra que coleccioné en Guapi, Cauca, el 14 de enero de 1956, mientras aquella volaba sobre el río frente de dicha población. De ella apunté (Olivares, 1957-b: 62): "En cuanto a la raza, he identificado mi ejemplar como *fuscata* aun cuando ésta los autores la anotan del Atlántico y no del Pacífico como a *crissalis*, pero Murphy y los demás escritores consultados están de acuerdo en que *crissalis* se

diferencia de *fuscata* por llevar las regiones inferiores mucho menos blancas, y que el tinte gris de éstas es más oscuro y se extiende hacia el antepecho; la porción terminal del vexilo interno de las rectrices, negruzco. Mi ejemplar lleva las partes inferiores completamente blancas, más opacas en el bajo abdomen e infra-caudales; el vexilo interno de las rectrices laterales terminalmente es negruzco pero hacia su punta es grisáceo claro; la parte baja de la espalda lleva el negruzco con visos achocolatados. Dimensiones, ala, 279; cola, 167; culmen expuesto, 39; tarso, 21; dedo medio con la uña, 26 mm.



GAVIOTA

Sterna fuscata fuscata Linneo

Longitud 40 cms.

Esta hembra coleccionada el 14 de enero, frente de la población de Guapi, tiene el plumaje un poco desgastado y con signos de cambio. Sus órganos sexuales pequeños; iris moreno cafésoso; pico negro; patas, café negruzco; contenido estomacal, peces.

No observé esta Gaviota como común."

Probablemente es un migratorio casual en las costas colombianas del Pacífico.

LISTA DE LAS AVES MIGRATORIAS EN COLOMBIA EN EL MISMO ORDEN TRATADAS EN EL TEXTO

RESIDENTES DE VERANO

Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Muscivora tyrannus tyrannus (Linneo)

Elaenia parvirostris Pelzeln

Familia HIRUNDINIDAE

Progne tapera fusca (Vieillot)

Atticora cyanoleuca patagonica (Lafresnaye y d'Orbigny)

RESIDENTES DE INVIERNO

Orden COLYMBIFORMES

Familia COLYMBIDAE

Colymbus caspicus californicus (Heermann)

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

Butorides virescens virescens (Linneo)

Orden ANSERIFORMES

Familia ANATIDAE

Anas acuta Linneo
Anas discors subsp.
Aythya affinis (Eyton)

Orden FALCONIFORMES

Familia ACCIPITRIDAE

Elanoides forficatus forficatus (Linneo)
Accipiter cooperii (Bonaparte)
Buteo swainsoni Bonaparte
Buteo platypterus platypterus (Vieillot)
Circus cyaneus hudsonicus (Linneo)

Familia FALCONIDAE

Falco peregrinus anatum Bonaparte
Falco columbarius colombarius Linneo
Falco sparverius sparverius Linneo

Orden GRUIFORMES

Familia RALLIDAE

Porzana carolina (Linneo)

Orden CHARADRIIFORMES

Familia CHARADRIIDAE

Squatarola squatarola (Linneo)
Pluvialis dominica dominica (Müller)
Charadrius hiaticula semipalmatus Bonaparte
Charadrius vociferus vociferus Linneo

Familia SCOLOPACIDAE

Numenius phaeopus hudsonicus Latham
Tringa flavipes (Gmelin)
Tringa melanoleuca (Gmelin)
Tringa solitaria solitaria Wilson
Actitis macularia (Linneo)
Catoptrophorus semipalmatus inornatus (Brewster)
Heteroscelus incanus (Gmelin)
Arenaria interpres morinella (Linneo)
Limnodromus griseus subsp.
Limnodromus scolopaceus (Say)
Capella gallinago delicata (Ord)
Crocethia alba (Pallas)
Calidris pusillus (Linneo)
Calidris mauri (Cabanis)
Calidris minutilla (Vieillot)

Familia STERCORARIIDAE

Stercorarius pomarinus (Temminck)

Familia LARIDAE

Larus atricilla Linneo
Xema sabini sabini (Sabine)
Chlidonias nigra surinamensis (Gmelin)
Hydroprogne tschegrava tschegrava (Lepechin)
Sterna hirundo hirundo Linneo
Thalasseus maximus maximus (Boddaert)

Orden CUCULIFORMES

Familia CUCULIDAE

Coccyzus americanus americanus (Linneo)

Orden CAPRIMULGIFORMES

Familia CAPRIMULGIDAE

Chordeiles acutipennis texensis Lawrence
Chordeiles acutipennis micromeris Oberholser
Caprimulgus carolinensis Gmelin

Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Tyrannus dominicensis dominicensis (Gmelin)
Myiarchus crinitus (Linneo)
Nuttallornis borealis (Swainson)
Contopus virens virens (Linneo)
Contopus virens richardsonii (Swainson)
Empidonax virescens (Vieillot)
Empidonax traillii traillii (Audubon)

Familia HIRUNDINIDAE

Riparia riparia riparia (Linneo)
Hirundo rustica erythrogaster Boddaert

Familia MUSCICAPIDAE

Catharus ustulatus swainsoni (Tschudi)
Catharus minimus minimus (Lafresnaye)
Catharus minimus bicknelli (Ridgway)
Catharus fuscescens fuscescens (Stephens)
Catharus fuscescens salicicola (Ridgway)

Familia EMBERIZIDAE

Spiza americana (Gmelin)
Pheucticus ludovicianus (Linneo)
Piranga rubra rubra (Linneo)
Piranga olivacea (Gmelin)

Familia PARULIDAE

Mniotilta varia (Linneo)
Protonotaria citrea (Boddaert)
Vermivora chrysoptera (Linneo)
Vermivora peregrina (Wilson)
Dendroica petechia aestiva (Gmelin)
Dendroica petechia morcomi Coale
Dendroica petechia sonorana Brewster
Dendroica petechia amnicola Batchelder
Dendroica magnolia (Wilson)
Dendroica fusca (Müller)
Dendroica pensylvanica (Linneo)
Dendroica castanea (Wilson)
Dendroica striata (Forster)
Seiurus motacilla (Vieillot)
Seiurus noveboracensis subsp.
Seiurus noveboracensis noveboracensis (Gmelin)
Seiurus noveboracensis notabilis Ridgway
Seiurus noveboracensis limnaeus McCabe y Miller
Oporornis formosus (Wilson)
Oporornis philadelphia (Wilson)
Oporornis tolmiei (Townsend)
Wilsonia canadensis (Linneo)
Setophaga ruticilla ruticilla (Linneo)
Setophaga ruticilla tricolora (Müller)

Familia VIREONIDAE

Vireo flavifrons Vieillot
Vireo olivaceus olivaceus (Linneo)
Vireo olivaceus forreri Madarász
Vireo philadelphicus (Cassin)

Familia ICTERIDAE

Icterus galbula (Linneo)
Icterus spurius (Linneo)

VISITANTES TRANSEUNTES

Orden PROCELLARIIFORMES

Familia PROCELLARIIDAE

Puffinus griseus (Gmelin)

Orden CHARADRIIFORMES

Familia SCOLOPACIDAE

Bartramia longicauda (Bechstein)
Tringa solitaria cinnamomea (Brewster)
Calidris bairdii (Coues)
Calidris melanotos (Vieillot)
Micropalama himantopus (Bonaparte)
Tryngites subruficollis (Vieillot)

Familia PHALAROPODIDAE

Steganopus tricolor Vieillot

Orden CUCULIFORMES

Familia CUCULIDAE

Coccyzus erythrophthalmus (Wilson)

Orden CAPRIMULGIFORMES

Familia CAPRIMULGIDAE

Chordeiles minor minor (Forster)
Chordeiles minor sennetti Coues
Chordeiles minor howelli Oberholser
Chordeiles minor henryi Cassin
Chordeiles minor aserriensis Cherrie
Chordeiles minor chapmani Coues

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Chaetura pelagica (Linneo)

Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Tyrannus tyrannus (Linneo)
Myiodynastes luteiventris luteiventris Sclater
Myiodynastes luteiventris vicinior Cory
Empidonax traillii brewsteri Oberholser

Familia HIRUNDINIDAE

Progne subis subis (Linneo)
Hirundo pyrrhonota pyrrhonota Vieillot

Familia PARULIDAE

Dendroica cerulea (Wilson)
Oporornis agilis (Wilson)

Familia VIREONIDAE

Vireo olivaceus flavoviridis (Cassin)
Vireo altiloquus altiloquus (Vieillot)
Vireo altiloquus barbatulus (Cabanis)

Familia ICTERIDAE

Dolichonyx oryzivorus (Linneo)

MIGRATORIOS PARCIALES
(MIGRATORIAS)

Orden PROCELLARIIFORMES

Familia PROCELLARIIDAE

Procellaria parkinsoni G. R. Gray
Puffinus pacificus chlororhynchus Lesson
Pterodroma phaeopygia phaeopygia (Salvin)

Familia HYDROBATIDAE

Oceanites gracilis gracilis (Elliot)
Oceanodroma tethys kelsalli (Lowe)
Loomelania melania (Bonaparte)
Halocyptena microsoma Coues

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

Hydranassa caerulea (Linneo)
Egretta alba egretta (Gmelin)
Ardea herodias subsp.

Orden FALCONIFORMES

Familia PANDIONIDAE

Pandion haliaetus carolinensis (Gmelin)

Familia FALCONIDAE

Falco peregrinus cassini Sharpe

Orden CHARADRIIFORMES

Familia SCOLOPACIDAE

Capella paraguaiae paraguaiae (Vieillot)

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Chaetura andrei meridionalis Hellmayr

Orden PASSERIFORMES

Familia TYRANNIDAE

Empidonax varius varius (Vieillot)
Myiodynastes maculatus solitarius (Vieillot)
Myiarchus swainsoni ferocior Cabanis
Myiarchus swainsoni swainsoni Cabanis y Heine
Contopus virens peninsulae Brewster
Empidonax eulerei bolivianus Allen

Familia VIREONIDAE

Vireo olivaceus chivi (Vieillot)

MIGRATORIOS CASUALES

Orden PELECANIFORMES

Familia SULIDAE

Sula variegata (Tschudi)

Familia PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax bougainvillii (Lesson)

Orden CICONIIFORMES

Familia ARDEIDAE

Ardeola ibis ibis (Linneo)

Familia THRESKIORNITHIDAE

Plegadis falcinellus falcinellus (Linneo)

Orden ANSERIFORMES

Familia ANATIDAE

Anas americana Gmelin

Anas cyanoptera septentrionalium Snyder y Lumsden

Anas crecca carolinensis Gmelin

Anas clypeata Linneo

Orden FALCONIFORMES

Familia CATHARTIDAE

Cathartes aura teter Friedmann

Cathartes aura septentrionalis Wied

Orden GRUIFORMES

Familia RALLIDAE

Laterallus jamaicensis pygmaeus (Blackwall)

Orden CHARADRIIFORMES

Familia CHARADRIIDAE

Ptiloscelys resplendens (Tschudi)

Familia SCOLOPACIDAE

Philomachus pugnax (Linneo)

Familia LARIDAE

Larus modestus Tschudi

Thalasseus sandvicensis acufavidus (Cabot)

Gygis alba subsp.

Orden APODIFORMES

Familia APODIDAE

Cypseloides fumigatus fumigatus (Streubel)

Cypseloides fumigatus rothschildi Zimmer

Cypseloides cherriei Ridgway

Orden CORACIIFORMES

Familia ALCEDINIDAE

Ceryle alcyon alcyon (Linneo)

Orden PASSERIFORMES

Familia HIRUNDINIDAE

Alopocheilidon fucata (Temminck)

Tachycineta bicolor (Vieillot)

Familia BOMBYCILLIDAE

Bombycilla cedrorum Vieillot

Familia MIMIDAE

Dumetella carolinensis (Linneo)

Familia EMBERIZIDAE

Passerina cyanea (Linneo)

Familia PARULIDAE

Vermivora pinus (Linneo)

Dendroica caerulescens caerulescens (Gmelin)

Dendroica coronata coronata (Linneo)

Dendroica virens virens (Gmelin)

Seiurus aurocapillus aurocapillus (Linneo)

Geothlypis trichas trichas (Linneo)

MIGRATORIAS EN EL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA

Familia PROCELLARIIDAE

Puffinus lherminieri lherminieri Lesson

Familia SULIDAE

Sula sula sula (Linneo)

Familia ARDEIDAE

Nycticorax nycticorax hoactli (Gmelin)

Nycticorax violaceus subsp.

Hydranassa tricolor ruficollis (Gosse)

Familia RALLIDAE

Fulica americana americana Gmelin

Orden PICIFORMES

Familia PICIDAE

Sphyrapicus varius varius (Linneo)

Familia PARULIDAE

Parula americana pusilla (Wilson)

Dendroica tigrina (Gmelin)

Dendroica palmarum palmarum (Gmelin)

Geothlypis trichas brachidactyla (Swainson)

Familia LARIDAE

Sterna fuscata fuscata Linneo

SUMMARY

Colombia, because of geographical features singular to it as compared with the rest of South America, attracts a great number of migratory birds which approximate 7 per cent of the Colombian avifauna.

In the present work are described 188 species and subspecies representing 14 orders, 32 families and 98 genera whose migratory status is classified in the following categories:

Summer residents: 4 species of 2 families.

Winter residents: 92 species and subspecies of 19 families.

Transient visitants: 28 species and subspecies of 11 families.

Partial migrants or simply *Migrants*: 21 species and subspecies of 9 families.

Casuals or *Accidentals*: 31 species and subspecies of 11 families.

As an appendix are included those migratory species not yet registered from the Colombian mainland but recorded in the Archipiélago de San Andrés y Providencia (St. Andrews and Old Providence): 12 species and subspecies of 7 families.

The descriptions appear with the popular names (those that have been used by native Colombians), breeding grounds, dates of capture and localities, also ecological notes and services which the visitors render to the country.

In order to illustrate graphically the wealth of the autochthonous avifauna, whenever the described species has vicariant taxa it has been noted. Most of the genera have representatives, only the families Phalaropodidae and Bombycillidae are exceptions. Some species are illustrated with white-and-black drawings.

The sequence of the species and the generic nomenclature in Ardeidae have been taken from Bock, 1956. The sequence of Oscine families is that approved by the XI International Ornithological Congress.

The catalogue is preceded by historical accounts and miscellaneous data concerning bird migration; finally, a research on the establishment of the Cattle Egret (*Ardeola ibis ibis* (Linnaeus)) in the New World is presented.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ALLEE, Warder Clyde *et al.*
1950 *Principles of Animal Ecology*. Pp. i-xii, 1-837, figs. Philadelphia and London: W. B. Saunders Co.
- BARRUEL, Paul
1954 *Birds of the World, Their Life and Habits*. Trad. Phyllis Barclay-Smith. Pp. 1-204, 16 pls. col. (sin número), figs. New York: Oxford University Press.
- BOCK, Walter J.
1956 *A Generic Review of the Family Ardeidae (Aves)*. Amer. Mus. Novit., 1779. Pp. 1-49, 1 fig. July 27, 1956.
- BOND, James
1950 *Results of the Catherwood-Chaplin West Indies Expedition, 1948. Part II. Birds of Cayo Largo (Cuba), San Andrés and Providencia*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 102: 43-68. May 17, 1950.
1957 *Second Supplement to the Check-List of Birds of the West Indies (1956)*. Publ. Acad. Nat. Sci. Phila., Pp. 1-14. June, 1957.
- BOND, James y Rodolphe Meyer DE SCHAUENSEE
1944 *Results of the Fifth George Vanderbilt Expedition (1941), B.: The Birds of the Island of Old Providence and St. Andrews and of the Keys in the Southwestern Caribbean outside of the 100 Fathom Line*. Acad. Nat. Sci. Phila., Monographs, 6: 10-21. August 25, 1944.
- BORRERO, José Ignacio
1945 *Aves migratorias en los parques y jardines de Bogotá*. Caldasia, 3 (14): 415-418. Septiembre 20, 1945.
1952 *Algunas aves raras en la Sabana de Bogotá*. Lozania, (Acta Zool. Colomb.), 1: 7-12. Mayo 22, 1952.
- BORRERO, José Ignacio y Antonio OLIVARES
1955 *Avifauna de la región de Soatá, Departamento de Boyacá, Colombia*. Caldasia, 7 (31): 51-80, mapa. Mayo 3, 1955.
- CARRIKER, Melbourne Armstrong, Jr.
1954 *Additions to the Avifauna of Colombia. Novedades Colombianas* (Contrib. Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Cauca), 1: 14-19. Popayán, Colombia. Mayo 3, 1954.
- CHAPMAN, Frank Michler
1917 *The Distribution of Bird-Life in Colombia; a Contribution to a Biological Survey of South America*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 36, pp. i-x, 1-729, figs. 1-21, pls. I-XLI. November, 1917.
1926 *The Distribution of Bird-Life in Ecuador. A Contribution to a Study of the Origin of Andean Bird-Life*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 55, pp. ix-xiv, 1-784, figs. 1-20, pls. I-XXX. September, 1926.
- CLARKE, William Eagle
1912 *Studies in Bird Migration*. Vol. I. Pp. 1-280, mapas, figs. London: Gurnel and Jackson; Edinburgh: Oliver and Boy.
- COOKE, Wells W.
1936 *Bird Migration en PEARSON, F. Gilbert et al., 1936, Birds of America: xxxi-vliv, 3 figs.*
- CORY, Charles Barney y Charles Edward HELLMAYR
1927 *Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in Field Museum of Natural History... Part V, TYRANNIDAE*. Publ. Field Mus. Nat. Hist. 242, Zool. Ser. 13 (5), pp. iii-vi, 1-517. April 11, 1927.
- DELACOUR, Jean y Charles VAURIE
1957 *A Classification of the Oscines (Aves)*. Contributions in Science (Los Angeles County Museum), 16. Pp. 1-6. October 31, 1951.
- DE SCHAUENSEE, Rodolphe Meyer
1948 *The Birds of the Republic of Colombia. Their Distribution and Keys for their Identification*. (Primera entrega: *Tinamidae-Cathartidae*). Caldasia, 5 (22): 251-280. Noviembre 20, 1948.
1949 *Id., Id.* (Segunda entrega: *Accipitridae-Picidae*). Caldasia, 5 (23), pp. 381-644. Septiembre 28, 1949.
1950 *Id., Id.* (Tercera entrega: *Dendrocolaptidae-Tyrannidae*). Caldasia, 5 (24), pp. 645-871. Julio 10, 1950.
1951 *Id., Id.* (Cuarta entrega: *Alaudidae-Fringillidae*). Caldasia, 5 (25), pp. 873-1112. Agosto 31, 1951.
1952 *Id., Id. (Addenda and Corrigenda)*. Caldasia, 5 (26), pp. 1115-1224, i-xxxix. Julio 1º, 1952.

- DRURY, William H. Jr. *et al.*
 1953 Occurrence of an African Cattle Egret (*ARDEOLA IBIS IBIS*) in Massachusetts. *Auk* 70 (3): 364-365. July, 1953.
- DUGAND, Armando
 1939 Aves de la región Magdalena Caribe. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*, 3, (9-10): 47-65. Marzo a septiembre, 1939.
 1947 Aves del Departamento del Atlántico, Colombia. *Caldasia*, 4 (20): 449-648. Septiembre 1º, 1947.
 1951 Notas ornitológicas colombianas, V. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*, 7 (30): 157-163. Abril, 1951.
 1954 *BUBULCUS IBIS IBIS* (Linnaeus) en Colombia. *Lozania* (*Acta Zool. Colomb.*), 8. Pp. 1-7. Enero 23, 1954.
- FRIEDMANN, Herbert
 1948 The Green-Winged Teal of the Aleutian Islands. *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 61: 157-158. September 3, 1948.
- GOMEZ, Eugenio J.
 1953 *Diccionario geográfico de Colombia*. Publicaciones del Banco de la República. Pp. 1-359, mapas. Imprenta del Banco de la República, Bogotá.
- GROSVENOR, Gilbert y Alexander WETMORE (Editores)
 1937 *The Book of Birds*. National Geographic Society, Washington, D. C. Vol. 2, pp. 1-374, pls., figs.
- HELLMAYR, Charles Eduard y Henry Boardman CONOVER
 1948 *Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands in Field Museum of Natural History... Part I, number 3, JACANIDAE-ALCIDAE*. *Publ. Field Mus. Nat. Hist.* 616, *Zool. Ser.* 13 (1), pp. i-vii, 1-383. December 16, 1948.
- LEHMANN, Federico Carlos
 1944 Nuevas adiciones a las aves de Colombia. *Caldasia*, 2 (9): 407-410. Enero 6, 1944.
- LINCOLN, Frederick C.
 1935 *The Migration of North American Birds*. U. S. Department of Agriculture, Circular Nº 363, pp. 1-73, mapas, figs. Washington, D. C. October, 1935.
- MACKWORTH-PRAED, Cyril Winthrop y Claude Henry Baxter GRANT
 1952 *Birds of Eastern and North Eastern Africa*. *African Handbook of Birds*, (1) 1, pp. i-xxv, 1-836, pls. 1-53, 6 sin número (phot.). London: Longmans, Green and Co.
- MAYR, Ernst y James Conway GREENWAY, Jr.
 1956 *Sequence of Passerine Families (Aves)*. *Breviora* (Museum of Comparative Zoology), 58, pp. 1-11. June 29, 1956.
- MILLER, Loye
 1957 Some Avian Flyways of Western America. *Wilson Bulletin*, 69 (2), pp. 164-167, fig. 1. June, 1957.
- MORENO, Abelardo
 1953 Consideration about the Systematic Value of *LATERALLUS JAMAICENSIS JAMAICENSIS* (Gmelin) and *LATERALLUS JAMAICENSIS PYGMAEUS* (Blackwall). *Torreia* (Publicación ocasional del Museo Poey, Universidad de la Habana, Cuba), 20, pp. 1-8. Octubre 12, 1953.
- MURPHY, Robert Cushman
 1936 *Oceanic Birds of South America... Vol. 2*, pp. 641-1215, figs. 62-80, pls. 39-72, 10 col. (sin número). New York: American Museum of Natural History.
- NICEFORO MARIA, Hermano
 1945 *Notas sobre aves de Colombia, I. Caldasia*, 3 (14): 367-395. Septiembre 20, 1945.
 1947 *Notas sobre aves de Colombia, II. Caldasia*, 4 (19): 317-377, 2 figs. Mayo 30, 1947.
 1948 *Notas sobre aves de Colombia, III. Caldasia*, 5 (21): 201-210. Marzo 20, 1948.
 1955 *Notas sobre aves de Colombia, IV. Caldasia*, 7 (32): 173-175. Septiembre 20, 1955.
- OLIVARES, Antonio, O. F. M.
 1952 *Colombian Birds Collected by Fr. Antonio Olivares, O. F. M.* Tesis de grado (Master of Science), The Catholic University of America, Washington, D. C., pp. i-ii, 1-150.
 1955 Algunas aves de la Comisaría del Vaupés, Colombia. *Caldasia*, 7 (33): 260-275. Diciembre 30, 1955.
 1957-a *Aves de la Costa del Pacífico, Municipio de Guapi, Cauca, Colombia, I. Caldasia*, 7 (35): 359-381. Marzo 15, 1957.
 1957-b *Aves de la Costa del Pacífico, Municipio de Guapi, Cauca, Colombia, II. Caldasia*, 8 (36): 33-93. Agosto 30, 1957.
 1957-c Algunas aves del Valle del Alto Magdalena, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Exact. Fís. Nat.*, 10 (39): 115-121. Octubre, 1957.
- PEARSON, T. Gilbert *et al.*
 1936 *Birds of America*. Pp. i-xliv, 1-777, pls., figs. New York: Garden City Publ. Co., Inc.
- PERRY, Richard
 1953 *Some Results of Bird Ringing*. *New Biology*, 15: 43-59. Penguin Books. October, 1953.
- PETERSON, Royer Tory
 1954 A New Bird Immigrant Arrives. *The National Geographic Magazine*, 106 (2): 281-292, photos. August, 1954.
- PITELKA, Frank A.
 1950 *Geographic Variation and the Species Problem in the Shore-Bird Genus LIMNODROMUS*. *University of California Publications in Zoology*, 50 (1): 1-108, pls. 1-10, 9 figs. *in text*. March 31, 1950.
- RAND, Austin L. y Melvin A. TRAYLOR
 1954 *Manual de las Aves de El Salvador*. Universidad de El Salvador, América Central. Pp. i-iv, 1-308, figs. sin número.
- RIDGWAY, Robert
 1919 *The Birds of North and Middle America... Part VIII*. *U. S. Nat. Mus. Bull.* 50 (8), pp. i-xvi, 1-852, pls. I-XXXIV. June 26, 1919.
- SNEIDERN, Kjell, von
 1954 *Notas sobre algunas aves del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia*. *Novedades Colombianas* (Contrib.

- Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Cauca), 1: 3-13, 1 fig. Popayán, Colombia. Mayo 3, 1954.
- 1955 **Notas ornitológicas sobre la colección del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca; con la descripción de una nueva subespecie y cuatro adiciones más a la avifauna colombiana. Novedades Colombianas (Contrib. Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Cauca), 2: 35-44. Popayán, Colombia. Junio 1º, 1955.**
- TODD, Walter Edmond Clyde y Melbourne Armstrong CARRIKER, Jr.**
- 1922 **The Birds of Santa Marta Region of Colombia; a Study in Altitudinal Variation. Ann. Carnegie Mus., 14, pp. i-vii, 1-611, pls. I-IX, figs. 1-9. October, 1922.**
- TORDOFF, Harrison B.**
- 1954 **Relationships in the New World Nine-Primaried Oscines. Auk, 71 (3): 273-284. July, 1954.**
- WETMORE, Alexander**
- 1951 **Additional Forms of Birds from Colombia and Panamá. Smiths. Misc. Coll., 117 (2): 1-11. September 25, 1951.**
- 1955 **Further Additions to the Avifauna of Colombia. Novedades Colombianas (Contrib. Cient. Mus. Hist. Nat. Univ. Cauca), 2: 45-47. Popayán, Colombia. Junio 1º, 1955.**
- WETMORE, Alexander et al.**
- 1954 **Twenty-nine Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds. Auk, 71 (3): 310-312. July, 1954.**