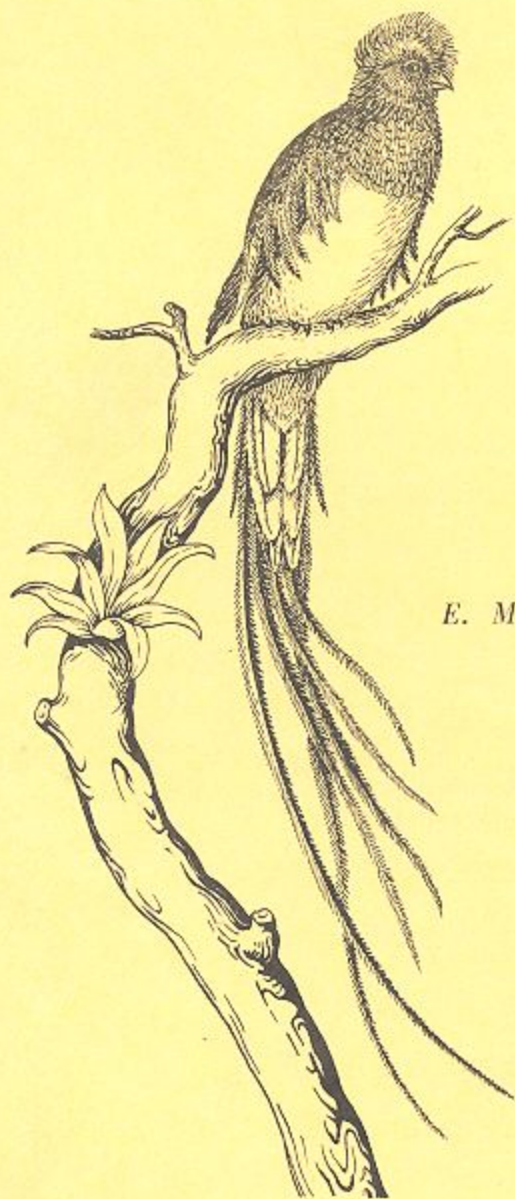


UNA BREVE INTRODUCCION A LAS AVES DE PANAMA

517



POR

E. MENDEZ

UNA BREVE INTRODUCCION

A LAS AVES DE PANAMA

POR

*EUSTORGIO MENDEZ*¹

1

Del Laboratorio Conmemorativo Gorgas y la Escuela de Biología de la Universidad de Panamá.

EDICION PRIVADA

PANAMA

1969

CONTENIDO

	PAGINA
INTRODUCCION	1
ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LAS AVES	3
ALGO ACERCA DE LA MIGRACION DE LAS AVES	7
UNA NOTA SOBRE PROTECCION Y CONSERVACION	9
INTRODUCCION A LOS ORDENES DE AVES PANAMEÑAS	13
ORDEN TINANIFORMES (Perdices)	15
ORDEN PODICIPEDIFORMES (Somormujos)	17
ORDEN PROCELLARIIFORMES (Albatroses, Petreles y Paiños)	19
ORDEN PELECANIFORMES (Pelecanos, Aves del Trópico, Bobas, Piqueros, Cuervos Marinos, Cuervos de Aguja, Tijeretas de Mar)	21
ORDEN CICONIIFORMES (Garzas, Cigüeñas, Cocos, y especies afines)	23
ORDEN ANSERIFORMES (Patos)	25
ORDEN FALCONIFORMES (Buitres Americanos, Gavilanes, Aguilas, Halcones, y especies afines)	27
ORDEN GALLIFORMES (Faisanas, Pavas Silvestres, Codornices, y especies afines)	29

PAGINA

ORDEN GRUIFORMES (Cocalecas, Gallinetas de Agua, Zambullidores de Agua, y especies afines	31
ORDEN CHARADRIIFORMES (Gallitos de Agua, Ostreros, Chorlitos, Agachadizas, Playeros, Avocetas, Gaviotas, Gaviotines, Saltadoras, y aliados	33
ORDEN COLUMBIFORMES (Palomas, Tórtolas)	35
ORDEN PSITTACIFORMES (Loros, Pericos, Cotorras, Guacamayos)	37
ORDEN CUCULIFORMES (Cuclillos, Garrapateros y especies afines	39
ORDEN STRIGIFORMES (Buhos, Buhitos, Lechuza)	41
ORDEN CAPRIMULGIFORMES (Guácharos, Urutarís, Capachos)	43
ORDEN APODIFORMES (Vencejos, Colibríes	45
ORDEN TROGONIFORMES (Quetzales, Trogónidos)	47
ORDEN CORACIFORMES (Martín Pescadores, Momótidos	49
ORDEN PICIFORMES (Barranqueros, Bucónidos, Capitanes, Tucanes, Carpinteros)	53

ORDEN PASSERIFORMES (Subepalos, Horneros, Comedores de Hormigas, Cazamoscas, Cotingas, Golondrinas, Urracas, Zorzales, Verdonez, Arañeros, Oropéndolas, Fruteros, Gorriones, y especies afines	55
---	----

Uno de los grupos zoológicos que siempre ha despertado en la humanidad más simpatía y admiración es el de las aves. A su belleza unen estas criaturas muchas propiedades que las colocan entre los representantes más atractivos e interesantes del Reino Animal. Un hecho penoso y lamentable que hemos de admitir, es el poco conocimiento que tenemos en Panamá, no sólo de nuestras aves, sino de los animales en general, de las plantas y otros elementos nacionales que constituyen esa gran herencia que nos legara la Madre Naturaleza. Existen muchos trabajos sobre aves de esta parte del mundo, pero la mayoría de ellos están escritos en idiomas extranjeros y son de carácter técnico, por lo que tienen una limitada utilidad para el lector no especializado. Esta pequeña contribución está destinada a ofrecer un bosquejo de los órdenes* o grupos principales de aves que existen en el país. Me limito en esta exposición a presentar una información que no sobrepasa el nivel de lo más general y que, al mismo tiempo, es lo más elemental. Aunque no me extiendo a la descripción específica de las familias incluidas en los diferentes órdenes, es importante advertir que varios de éstos están represen-

* El sistema de clasificación zoológica comprende las siguientes categorías básicas ordenadas desde la más simple o menos abarcadora hasta la más abarcadora: *especie* (unidad biológica); *género* (incluye una o más especies afines); *familia* (incluye uno o más géneros relacionados); *orden* (incluye una o más familias); *clase* (incluye uno o más órdenes); *filo o tipo* (incluye una o más clases y a su vez es una subdivisión del Reino Animal).

tados por una o muy pocas familias; de manera que en esos casos particulares, se hace más fácil la comprensión de esos grupos. La ilustración de una especie representativa acompaña la descripción de cada uno de los órdenes.

Tengo la esperanza de que a esta corta introducción a la fauna de aves de Panamá seguirán, de este autor y de otros autores, publicaciones más amplias que permitan el conocimiento ya más avanzado de las familias y aún la identificación de géneros y especies incluidas en esas familias. Si este trabajo logra despertar en los lectores un interés por nuestra rica avifauna, habré aumentado considerablemente el placer que me ha proporcionado su preparación.

Agradezco infinitamente al Dr. Alexander Wetmore, de la Institución Smithsoniana de los Estados Unidos de Norte América y máxima autoridad en aves panameñas, su bondad de leer el manuscrito y brindarme sus valiosas observaciones y recomendaciones.

ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES

SOBRE LAS AVES

Corresponde a las aves un lugar muy importante en la escala zoológica. Constituyen junto con los mamíferos, reptiles, anfibios y peces los llamados vertebrados, o animales superiores provistos de una columna vertebral.

Las aves aparecieron en la Tierra mucho antes que el hombre, y se acepta hoy día que se derivaron del grupo de los reptiles. Un hecho muy interesante es que las aves más antiguas ya desaparecidas hace millones de años, poseían dientes en el pico. Esta propiedad no existe en las aves actuales pero constituye junto con otros detalles, una prueba de que estos seres tuvieron su origen en los reptiles.

La característica que más distingue a las aves es la posesión de plumas. Estas estructuras, además de contribuir a la protección del cuerpo e impedir la pérdida del calor, intervienen en el vuelo, especialmente las plumas de las alas y de la cola. Son animales de sangre caliente y, como sucede con los mamíferos, poseen un corazón con cuatro cavidades. El esqueleto posee huesos huecos y de paredes delgadas, por lo que es muy liviano. Respiran por pulmones que están asociados con sacos aéreos. Estos representan cámaras accesorias provistas de ramificaciones que se extienden a distintos órganos y en ciertas especies, también a ciertos huesos, ayudando en muchos casos

a disminuir el peso del ave. El aparato digestivo consta a menudo de un buche para el almacenamiento temporal de las materias alimenticias, y en aquellas aves que se alimentan principalmente de granos y semillas, existe una molleja para moler estos alimentos. Existe en las aves un órgano fonador constituido por una laringe accesoria llamada *siringe*, la cual alcanza su máxima perfección en ciertas especies de canto melodioso pertenecientes al orden Passeriformes.

Todas las aves sin excepción nacen de huevos que pueden ser blancos o de uno o más colores y de diferentes forma, tamaño y textura. Unas vienen al mundo cubiertas de un plumaje finísimo llamado plumón, y generalmente bastante fuerte para abandonar inmediatamente el nido, buscar sus alimentos y desenvolverse por sí solas. Se distinguen estas aves como *precoces* o *nidífugas*. En cambio otras nacen sin plumas, con los ojos cerrados y muy débiles, por lo que necesitan del calor y el cuidado de los padres. A estas últimas se les califica como (insesoras o nidíficas).

Algunas aves no preparan un nido especial y depositan sus huevos en el suelo, en huecos de árboles muertos y otros sitios adecuados; pero otras realizan verdaderas creaciones que representan gran tiempo y esfuerzo. En general, los nidos de las aves varían enormemente en cuanto a tipo, elaboración y lugar de construcción.

Las aves que han perdido la facultad de volar, como el avestruz, entre las más notables, tienen el cuerpo robusto y las alas cortas, sumamente atrofiadas. En cambio, las que son buenas voladoras poseen un cuerpo bastante uniforme de líneas aerodinámicas y las alas largas y poderosas.

Como consecuencia de la adaptación a distintos tipos de alimentación y al medio en que viven y se desarrollan, las aves muestran muchas modificaciones interesantes principalmente en el pico, el plumaje y las patas. Algunas comedoras de frutas como los tucanes, tienen un pico grande, fuerte y muy liviano; pero en la mayoría de las frugívoras el pico es de tamaño moderado, unas veces grueso y otras delgado. Las que prefieren granos y semillas como los gorriones, arroceros, etc., tienen un pico casi siempre corto, cónico y fuerte, apropiado para partir esos alimentos. Los loros, por ejemplo, son adictos a las frutas y semillas, pero utilizan el pico para ayudarse a trepar de una rama a otra, por lo que éste es curvo, agudo y sumamente fuerte. Muchas aves pescadoras tienen un pico largo, adecuado para atrapar peces. Los patos en cambio, lo poseen ancho y achatado, especializado para la búsqueda de alimentos en el lodo. Ciertas aves insectívoras que cazan insectos al vuelo, como los vencejos, las golondrinas y otras, han desarrollado un pico ancho y corto que les facilita esa operación. De otra manera, los carpinteros, que también incluyen en su dieta algunos insectos, poseen un pico recto y de mucha fortaleza. En ellos esta estructura se ha convertido en una verdadera herramienta de penetración, muy útil para hacer huecos y para localizar y extraer larvas de insectos en los troncos de los árboles. Los buhos, lechuzas, águilas, halcones y otras aves de rapina, se distinguen por un pico corto, curvo y muy afilado, especializado para desgarrar sus presas.

En los diferentes grupos de aves las patas varían considerablemente, pero por lo general presentan cuatro dedos. Aquellas adaptadas a una vida terrestre es

tan mejor facultadas para andar y correr, por lo que se caracterizan por patas fuertes con dedos algo alargados. En algunas de ellas hay una reducción notable en el número de dedos, como ocurre en el avestruz, que únicamente posee dos en cada pata. Las aves de vida acuática generalmente tienen dedos palmeados, es decir, unidos por una membrana que les facilita la natación. Aquellas habitantes de las orillas disponen de patas y dedos muy largos, en consonancia con el hábito de caminar dentro del fango buscando pequeños peces y otros animalitos acuáticos de los que se alimentan. En las aves de presa las patas son muy poderosas y presentan dedos armados de garras agudas como garfios. Las trepadoras en cambio, tienen patas de proporciones moderadas y bastante fuertes, generalmente con dos dedos dirigidos hacia adelante y dos hacia atrás. En los colibríes, vencejos y otras aves que poco utilizan las extremidades inferiores, éstas son muy pequeñas y bastante débiles. Los verdaderos pájaros, que comunmente acostumbran perchar, es decir, posarse en las ramas, tienen patas provistas de tres dedos dirigidos hacia adelante y uno dispuesto hacia atrás, con la garra más desarrollada que en los otros.

En fin, a las modificaciones de los picos y las extremidades, se añaden diferencias en la naturaleza del plumaje y otras particularidades que hacen de las aves uno de los grupos de animales más complejo y variado.

La migración de las aves representa uno de los acontecimientos más misteriosos y maravillosos que nos presenta el mundo animal. Consiste este fenómeno en los viajes periódicos que ciertas especies realizan de un lugar a otro generalmente en grupos o bandadas. El origen de la migración de las aves es desconocido y no se sabe con exactitud cómo pueden orientarse estos seres alados en sus largos viajes y por qué siguen siempre una ruta definida. Se presume hoy día que aquellas aves que viajan de día se guían por el sol, mientras que las que lo hacen de noche se sirven de las estrellas para orientarse. En realidad, todavía hay mucho que conocer sobre este interesante fenómeno.

En ciertas regiones del mundo, principalmente en áreas extremas del Hemisferio Norte, generalmente antes de que el invierno alcance esa frialdad rigurosa que es también preludio de la escasez de alimentos, comienzan a viajar distintas aves migratorias. Unas primero y otras después, emprenden su largo vuelo en busca de aquellas áreas distantes favorables donde transcurren una temporada para regresar más tarde a sus lugares de origen donde anidan cuando ya ha transcurrido el invierno.

Muchas son las aves migratorias que llegan a Panamá, particularmente entre los meses de septiembre a mayo. Entre ellas se encuentran patos, chorlos, hal-

cones, gavilanes, gaviotas, golondrinas, zorzales y varias otras de menor tamaño. La gran mayoría procede de tierras nortteñas, pero unas cuantas son visitantes de Sur América. La permanencia es breve en muchas de estas viajeras, mientras se alimentan y recobran energías para seguir su viaje a otros países del sur; sin embargo, ciertas especies permanecen en el país un tiempo más o menos largo. Algunas cuyo destino está más al sur, también hacen escala en este país en su viaje de regreso al norte.

Aparte de la belleza estética que caracteriza las aves y que contribuye a hacer más agradable el panorama de nuestros ríos, lagos, mares, campos y jardines, hay que apreciar la enorme importancia de estos seres alados. La labor benéfica de las aves es extraordinaria por muchas razones. Contribuyen eficazmente a mantener el balance de la naturaleza, pues muchas especies consumen enormes cantidades de insectos perjudiciales a las plantas, a los animales domésticos y al hombre; mientras que algunas eliminan ratones, culebras venenosas y otros animales dañinos. Otras aves, como los buitres y las gaviotas, desempeñan el importante papel de aseadores al dedicarse a consumir animales muertos. Ciertas especies realizan la noble tarea de polinizar plantas, mientras que otras se encargan de transportar semillas a lugares distantes, ayudando eficazmente a la diseminación de las plantas y a la restauración natural de nuestros bosques.

Desde los tiempos más remotos las aves han sido una fuente de alimentación para el hombre, proporcionándole grasa, carne y huevos. Particularmente las llamadas aves de caza, las cuales son muy apreciadas por su exquisita carne, contribuyen a la práctica de un deporte que, desafortunadamente, ha perdido hoy día mucho del mérito y elegancia que tenía en otras épocas.

UNA NOTA SOBRE PROTECCION Y CONSERVACION

Serfa largo mencionar todos los beneficios que nos proporcionan las aves. No debemos olvidar que estos animales forman parte de nuestros recursos naturales, de esa gran riqueza nacional que debemos conservar para el provecho nuestro y de las generaciones futuras.

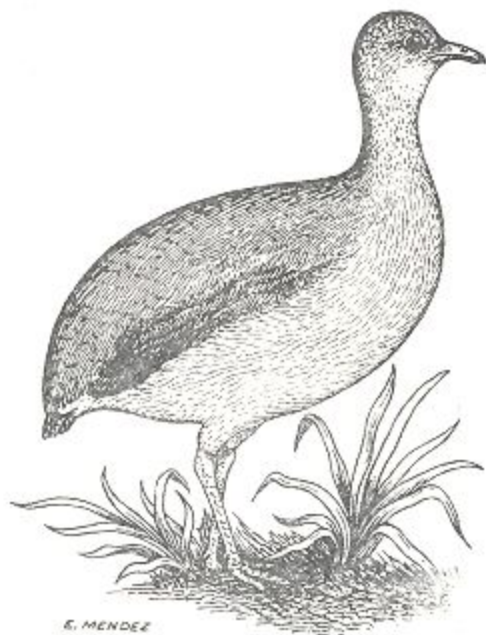
Por las razones expuestas es de una gran necesidad promover entre nosotros, antes de que sea demasiado tarde, un interés hacia las aves y la noble causa de su protección. El constante aumento de las poblaciones humanas trae consigo grandes cambios del terreno con la subsecuente alteración de todo tipo de vida existente. Las quemas de los montes ocasionan una destrucción terrible que no sólo afecta la vida animal y vegetal, sino que posteriormente ocasiona la esterilidad del terreno y la escasez de agua, factores estos que perjudican también de manera directa a los seres humanos. El abuso de la cacería, sobre todo en lugares donde las aves y otros animales se han vuelto escasos, también contribuye enormemente a mermar nuestra fauna. Muchos países, aun algunos actualmente muy desarrollados, han sufrido la pérdida de especies valiosas de animales por no haberse evitado a tiempo su exterminio total producido en la mayoría de los casos por la insensibilidad del hombre. En Panamá se ha organizado recientemente una Comisión Nacional de Protección y Conservación de la Fauna Silvestre. Este grupo está laborando intensamente para salvar de la extinción algunas aves y otros vertebrados que están en peligro de desaparecer del país. Sin embargo, para que esta noble y patriótica misión alcance el éxito anhelado, se necesita de la buena voluntad y el espíritu cooperador de todos los panameños.

UNA NOTA SOBRE PROTECCION Y CONSERVACION

Ante la amenaza evidente de la destrucción paulatina de muchas de nuestras especies de plantas y animales, se hace cada vez más apremiante el establecimiento, en varios lugares del país críticamente seleccionados, de Parques Nacionales destinados a preservar las creaciones naturales constituidas por las bellezas panorámicas, la flora y la fauna. Panamá ha iniciado ya esta medida previsoras y, mediante los esfuerzos desplegados por la Reforma Agraria y el Servicio Forestal del Ministerio de Agricultura, Comercio e Industrias, fue creado por Decreto Ejecutivo del 28 de junio de 1966, el Parque Nacional de Cerro Campana, que constituye, a todas luces, la primera realidad del Conservacionismo panameño.

INTRODUCCION A LOS ORDENES
DE AVES PANAMEÑAS

La riqueza de nuestra avifauna es inmensa si tomamos en consideración la extensión territorial, relativamente pequeña, de esta Nación. Muchas de nuestras aves están limitadas en su distribución geográfica a la República y a otros países americanos; sin embargo, ciertas especies son exclusivas del país y unas pocas gozan de una distribución que abarca más de un continente. Hasta el presente se han señalado para Panamá aproximadamente unas 860 especies, cifra que representa en conjunto las aves nativas y las visitantes migratorias. De los veintisiete órdenes de la Clase Aves que tienen especies vivientes en el mundo, los veinte siguientes están representados en la República.



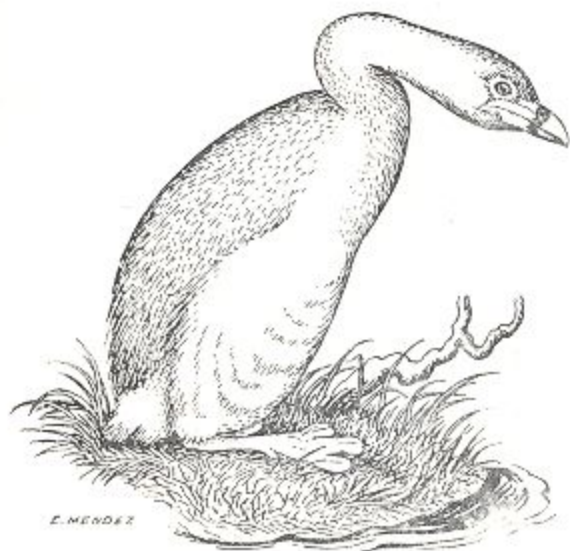
Especie ilustrada.— Perdiz de Rastrojo (*Crypturellus soui*).

ORDEN TINAMIFORMES

Este grupo es relativamente pequeño y consiste de aves terrestres de la América Tropical llamadas comunmente perdices. Se caracterizan principalmente por un pico delgado y débil, más bien pequeño; cuerpo compacto, sostenido por patas cortas; un cuello delgado y cabeza pequeña. Son capaces de volar pero sus alas cortas y redondas y la cola reducida, dan a estas aves un vuelo muy corto. Las patas son fuertes y presentan tres dedos colocados adelante y uno más pequeño detrás. Su plumaje es compacto y de coloraciones ante, parda y chocolate, a veces marcadas con rayas y manchas por lo que se confunden admirablemente con el ambiente. Se alimentan de semillas, frutitas e insectos y son activas durante el crepúsculo y en la noche.

Las perdices anidan en el suelo, preferiblemente al pie de algún árbol. Depositán huevos de un hermoso color rosado oscuro o chocolate púrpura entre otros. Sus polluelos nacen muy activos y cubiertos de un plumaje finísimo adornado de rayas y manchas.

Por su carne exquisita estas aves son muy apreciadas en cacería y se persiguen intensamente. Contamos en Panamá con tres especies: la Perdiz de Rastrojo, la Perdiz de Arca y la Perdiz Serrana. La primera es de tamaño de una paloma doméstica, mientras que las otras dos son de la talla de una gallina mediana. La Perdiz Serrana está limitada a ciertas áreas elevadas en la provincia de Chiriquí y es muy escasa, por lo que debe ser protegida para que no desaparezca totalmente del país.

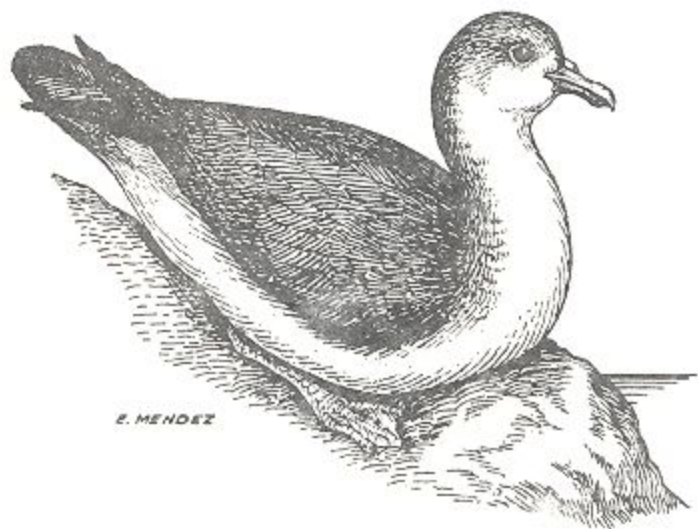


Especie ilustrada.— Buzo (*Podilymbus podiceps*)

ORDEN PODICIPEDIFORMES

Por su apariencia externa y sus hábitos acuáticos, los somormujos son generalmente confundidos con los patos, con quienes en realidad no tienen un parentesco cercano. Se caracterizan muy bien por su pico de lados comprimidos y sus dedos separados, desprovistos de una membrana de unión. Sus alas son cortas y la cola muy reducida. El plumaje es abundante, sedoso y muy compacto. Tienen una gran habilidad para zambullirse y pescar pequeños peces y otros animales acuáticos que constituyen su alimentación. Anidan en pilas de vegetación acuática y ponen varios huevos blancos y opacos. De estos nacen polluelos activos provistos de un fino plumaje rayado.

A pesar de constituir un grupo pequeño, los somormujos están repartidos en casi todo el mundo. En Panamá se encuentran únicamente dos especies. La más pequeña se conoce comúnmente como Tigua, mientras la más grande es conocida con el nombre de Buzo.



Especie ilustrada.— Pardela Chica (*Puffinus lherminieri*)

ORDEN PROCELLARIIFORMES

Los albatroses, pardelas, petreles y golondrinas de mar forman este grupo de aves poco conocidas en Panamá por ser esencialmente marinas. Aún los ejemplares de la única especie que anida en territorio panameño viven lejos de la costa cuando no están anidando. La mayoría de estas aves son simplemente visitantes, algunas de rara aparición en aguas panameñas.

Entre las características principales de estas aves se destaca la presencia de tubos nasales colocados en la parte superior del pico, el cual además es fuerte y ganchudo al final. Las patas son cortas o medianas y poseen dedos membranosos. Su dominio del aire es sorprendente y poseen grandes facultades de pescadoras, pues obtienen del mar peces, crustáceos y otros animales que les sirven de alimento.

Están distribuidas en todos los océanos del mundo y acostumbran anidar en colonias en grietas de los peñascos aislados y en ciertos casos directamente en el suelo o en la arena. Únicamente depositan un huevo blanco del que sale un polluelo poco desarrollado que es alimentado y atendido por sus padres.



E. MENDEZ

Especie ilustrada.— Alcatraz (*Pelecanus occidentalis*).

ORDEN PELECANIFORMES

Las pelecaniformes son aves de cuerpo firme y de buen tamaño que muestran una admirable adaptación a la vida acuática. En ellas el plumaje es muy ceñido y sedoso, generalmente de colores claros u oscuros. El pico es largo y fuerte, muy adecuado para atrapar peces, crustáceos y otros animales acuáticos que representan su alimentación. Las alas están bien desarrolladas y algunas especies poseen gran dominio del aire, siendo capaces de mantenerse volando durante largas horas sin extenuarse. Las patas son cortas y llevan todos los dedos unidos por una membrana, lo que les proporciona un magnífico poder de natación. Muchas de estas aves son estrictamente marinas, pero algunas habitan ríos y lagos. La mayoría son bastante sociales y forman colonias. Unas anidan en árboles y otras en desfiladeros o en el suelo. Los huevos pueden ser, por lo común, blancos, azulados o verdosos. Los polluelos nacen desplumados y necesitan de la atención de los padres.

Aves muy populares como los pelícanos o alcatrazes, los paticuervos, los pájaros agujas, las tijeretas de mar y otras menos populares entre nosotros, se incluyen en este orden.

ORDEN CICONIIFORMES



Especie ilustrada.— Garza Blanca (*Casmerodius albus*)

ORDEN CICONIFORMES

Familiares a la mayoría de los panameños son las garzas y algo menos las cigüeñas, ibises y otras aves de este grupo, generalmente parecidas en su pico, cuello y patas apreciablemente largas. Viven en la proximidad de las aguas tranquilas y poco profundas de los ríos, lagos y pantanos. Muchas de ellas se distinguen por su hermoso plumaje y porte majestuoso; en cambio otras, ya no muy atractivas, impresionan por su figura y sus hábitos. Casi todas son aves de buena talla que acostumbran anidar en árboles u otro tipo de vegetación. Muchas son solitarias, pero también las hay de tipo social, viviendo entonces en colonias. Constituyen su alimentación pequeños peces, crustáceos, batracios e insectos que abundan en su ambiente. En sus nidos, que son muy sencillos, depositan huevos blancos, o de un celeste pálido, según las diferentes especies. Los polluelos, que nacen cubiertos de un escaso plumaje fino, son muy desvalidos, por lo que requieren del cuidado de los padres. La distribución de este orden es prácticamente mundial y nuestra Patria cuenta con un buen número de especies, muchas de las cuales, como la Garza Real, la Garza Blanca, la Garcilla Bueyera, y el Garzón Cenizo, son sumamente atractivas.



Especie ilustrada.— Cerceta Ala Azul (*Anas discors*).

ORDEN ANSERIFORMES

Aves de una gran importancia económica como los patos, gansos y cisnes, están incluidas en el orden Anseriformes. Son habitantes de ríos, lagunas y pantanos, por lo que muestran una perfecta adaptación al medio acuático. Se distinguen por un cuerpo robusto, un pico ancho generalmente aserrado, cuello alargado y patas cortas que llevan tres dedos delanteros en un mismo nivel, unidos por una membrana, y uno posterior libre colocado algo arriba. El plumaje es corto, denso y aceitoso, ostentando en muchas especies una riqueza de colorido. Aunque las alas no son, por lo general, demasiado largas, y la cola es corta, estas aves poseen un vuelo poderoso. Su alimentación consiste principalmente de semillas, insectos y otros animalitos acuáticos. Algunas anidan en huecos de árboles, mientras que otras simplemente construyen su nido en el terreno, preparándolo con hierbas. Comúnmente los huevos son blancos, de color ante o verdoso, y los polluelos nacen emplumados y muy activos. De este orden, que tiene buena distribución en todos los continentes, tenemos en Panamá un buen número de patos, unos nativos y otros migratorios que nos visitan periódicamente. Las siguientes especies sobresalen entre algunas de las más apreciadas de nuestras aves de caza: el Pato Real, el Güichichí, el Pato Crestado, la Cerceta Ala Azul y el Pato Cuchara. Los cisnes, los gansos y ciertas Anseriformes suramericanas menos conocidas, no pertenecen a nuestra fauna.



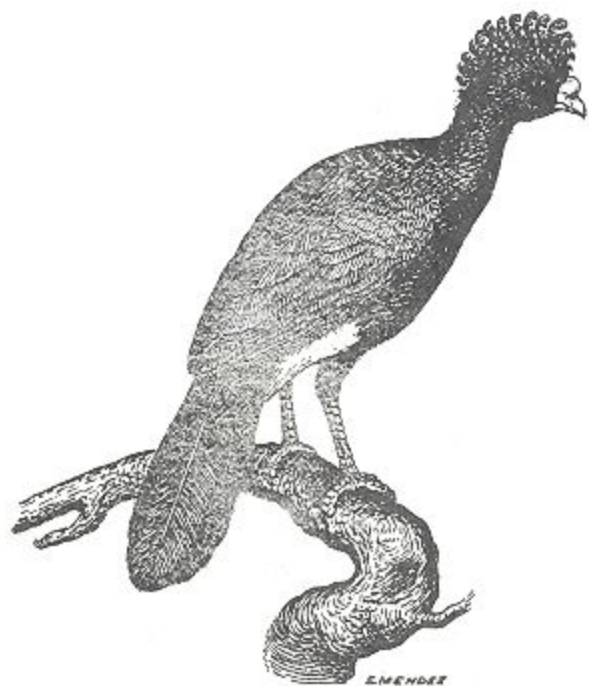
Especie ilustrada.— Aguila Harpía (*Harpia harpyja*).

ORDEN FALCONIFORMES

Las Falconiformes son aves rapaces diurnas integrantes de un grupo interesantísimo en el que existen especies de fama universal. Panamá cuenta con muchas de estas aves que se caracterizan especialmente por su vuelo potente, aguda visión, pico fuerte, curvo y agudo; plumaje compacto y patas poderosas, armadas de garras convertidas en verdaderos garrinos. La mayoría del grupo está representada por las águilas, gavilanes, halcones y sus aliados, las cuales tienen una extraordinaria habilidad para cazar ratas, ratones, culebras y otros vertebrados que constituyen su dieta. Otros miembros de este orden poseen el hábito no muy distinguido de alimentarse de carroña, o sea, de animales muertos. No debemos por eso desestimar a las nonecas y gallinazos, a los que ahora nos referimos, ya que realizan el importante papel de limpiadores.

Ciertas Falconiformes son solitarias, mientras que otras son gregarias, es decir, viven alternando en grupos. Por lo general anidan en árboles, pero algunas suelen hacerlo en el suelo en áreas rocosas aisladas. Los huevos casi siempre son blancos, ricamente adornados con puntos y manchas oscuras. De ellos surgen polluelos cubiertos de plumón, que son alimentados por los padres.

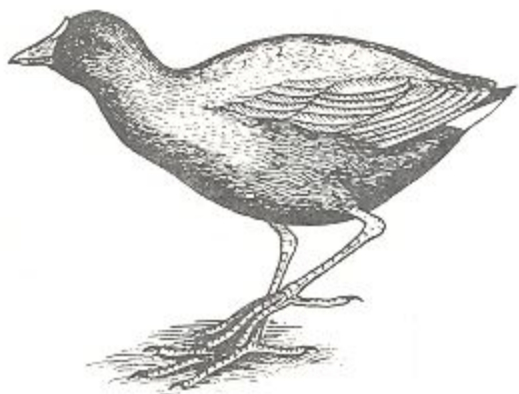
Algunas de las más renombradas de las Falconiformes panameñas son las siguientes: el Cacicón, el Vaquero, el Gavilán Tijereta, el Águila Harpía y el Águila Pescadora.



Especie ilustrada.— El Pavón (*Ejemplar macho de Crax rubra*)

ORDEN GALLIFORMES

Este orden, que tiene muchas formas exóticas en varios continentes, particularmente en Asia, está representando en Panamá por varias especies que tienen gran importancia en cacería. La faisana, las pavas silvestres y las codornices constituyen nuestras gallináceas nativas. Otras aves como el pavo doméstico, el gallo doméstico y la Gallina de Guinea, también son miembros de este orden, pero han sido introducidas en la República como aves de corral. Algunas gallináceas son bastante terrestres, pero otras tienen tendencia a la vida en los árboles. Poseen el pico corto y fuerte, ligeramente arqueado en la punta; las alas son bastante cortas, anchas y redondeadas; la cola es, por lo general, larga y un tanto ancha; las patas medianamente largas y fuertes, con dedos moderadamente largos, tres dirigidos hacia adelante y el cuarto dispuesto hacia atrás. Estas aves tienen predilección por las semillas y frutas pequeñas, pudiendo muchas de ellas amansarse con facilidad. Generalmente los machos son más vistosos que las hembras, teniendo, en ciertos casos, las patas armadas con espuelas. Algunas gallináceas anidan en árboles y otras lo hacen en el suelo. Sus huevos son generalmente blancos, de un color paja o chocolate olivo, immaculados en algunas especies y manchados en otras. Los polluelos son muy activos desde que nacen y tienen el cuerpo cubierto de plumas finísimas.



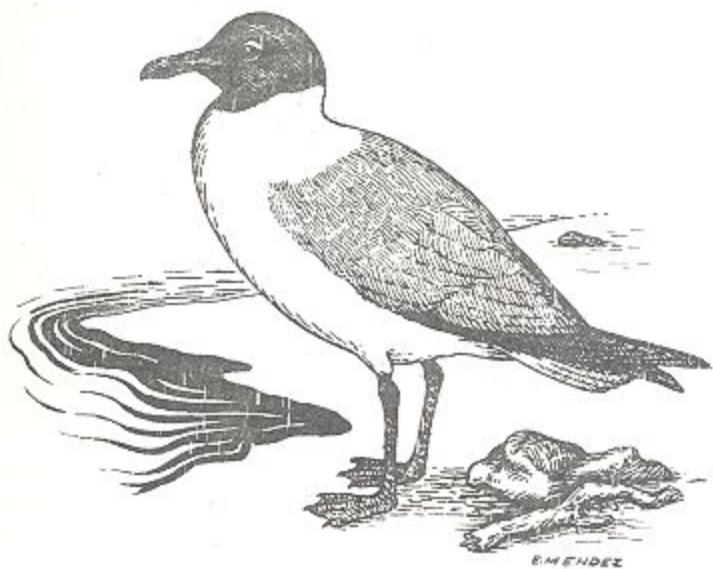
E. MENDEZ

Especie ilustrada.— Polla Sultana (*Porphirula martinica*).

ORDEN GRUIFOMES

Integran el orden Gruiformes aves hermosas y esbeltas que se destacan principalmente por un pico recto y delgado, un cuello fino, algo alargado, y unas alas comunmente cortas y redondeadas. La cola en ellas es, por lo general, muy corta; mientras que las patas son delgadas y poseen dedos largos, casi siempre libres, pero a veces unidos por una pequeña membrana. El orden posee una distribución amplia en la Tierra, y algunas de las especies incluidas en la fauna de Panamá son migratorias. Estas aves viven asociadas con un ambiente acuático y frecuentan nuestros ríos, lagunas y pantanos. Son principalmente solitarias, pero algunas especies acostumbran congregarse en grupos. Se distinguen por ser eficientes devoradoras de insectos, pequeños roedores, anfibios, reptiles y pequeños animales acuáticos. Hacen sus nidos en la hierba o en los árboles. Por lo general ponen un par de huevos blancos o de un color anteblancuzco salpicado de manchas oscuras. Los polluelos nacen emplumados y desplegando mucha actividad.

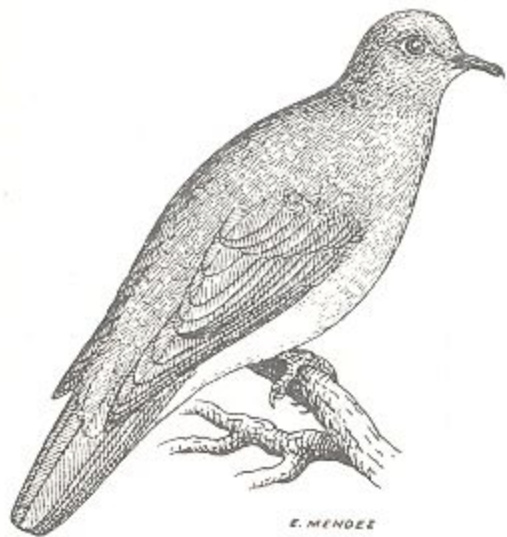
Entre las más hermosas y populares de nuestras Gruiformes se encuentran la Charrasqueadora, la Gallineta de Agua, la Polla Sultana, la Cocaleca Gris y el Abanico.



Especie ilustrada.— Gaviota Reidora (*Larus atricilla*).

ORDEN CHARADRIIFORMES

Este orden está repartido en casi todo el mundo, y en él se incluyen los llamados ostreros, gallitos de agua, chorlitos, playeros, agachadizas, gaviotas y gaviotines. Son habitantes acuáticas y de las orillas, muchas de las cuales visitan los ríos, pantanos, quebradas y otras fuentes de agua dulce; otras, en cambio, frecuentan áreas rocosas y arenales en las costas. Tienen un plumaje corto y de colores modestos; un pico largo, a veces agudo, y el cuello fino y alargado. Las patas son delgadas y están provistas de dedos largos, en ciertos casos libres; pero en otros, unidos por una membrana. Sus alas largas y la cola moderada, les dan un buen dominio del aire. Aunque algunas especies son solitarias, otras tienen la costumbre de asociarse en grupos. Muchas de nuestras especies son nativas, pero otras, en cambio, son visitantes migratorias. Subsisten principalmente de una dieta de insectos, peces, ranitas y otros animalitos acuáticos. La mayoría anida en el terreno, colocando huevos comúnmente de un color olivo verdoso, ante, o chocolate, casi siempre salpicados con manchas oscuras. En la mayoría de estas aves los polluelos nacen activos y se alimentan por sí solos. En otros casos, permanecen en el nido y son alimentados por los padres.



Especie ilustrada.— Torcaza Común (*Columba cayennensis*)

ORDEN COLUMBIFORMES

Este grupo, en el que se ubican las palomas, tórtolas y torcazas, está definido por caracteres muy particulares que hacen fácil su reconocimiento. Son aves graciosas provistas de una cabeza pequeña y un cuello corto que contrastan con un cuerpo algo voluminoso. El plumaje es denso y suave, muchas veces adornado con colores brillantes. Las patas, aunque cortas, son bastante fuertes. Sus hábitos varían entre arbóreos y terrestres, nutriéndose especialmente de semillas y frutas. Algunas especies anidan en árboles, mientras que otras fabrican sus nidos en la tierra o en orillas rocosas. Generalmente depositan un par de huevos blancos o de color crema. Los polluelos nacen desprovistos de plumas y son atendidos y alimentados amorosamente por los padres. Entre las numerosas columbiformes existente en Panamá, muchas especies se destacan como aves de caza que se aprecian mucho por su carne apetitosa, especialmente la Paloma Rabiblanca, la Torcaza Común, la Torcaza Collareja, la Tres-Pesos-Son, la Paloma Selvática y la Paloma de Montaña.

ORDEN PSITTACIFORMES



Especie ilustrada.— Loro Verde (*Amazona farinosa*)

ORDEN PSITTACIFORMES

Los sitácidos están representados por los loros, pericos, cotorras y guacamayos, aves tropicales muy admiradas, especialmente por tener algunas especies la facultad de imitar el lenguaje humano. Tienen un buen grado de inteligencia y, en algunos casos, una memoria sorprendente. Además, algunas de estas aves son capaces de vivir hasta unos cincuenta años. Muchas de los sitácidos, notablemente los guacamayos, presentan plumajes de colores brillantes, por lo que se encuentran entre las aves más lindas y vistosas. Se distinguen además por su pico grueso y ganchudo con el que se ayudan para trepar de una rama a otra. Las patas son cortas y llevan un par de dedos orientados hacia adelante y un par hacia atrás. Generalmente su alimentación consiste de frutas, raíces, semillas, miel y algunos insectos. Varias especies viven en parejas y otras forman colonias numerosas. La mayoría anida en huecos de árboles, depositando huevos blancos de los que nacen crías con una leve cubierta de plumitas, que son atendidas amorosamente por los padres.

Algunas de las especies de sitácidos que gozan de gran popularidad en el país son las siguientes: la Casanga, el Loro Real, el Loro Verde, el Loro Frenতিরroj y el Perico Común.



Especie ilustrada.— Pájaro Ardilla (*Piaya cayana*)

ORDEN CUCULIFORMES

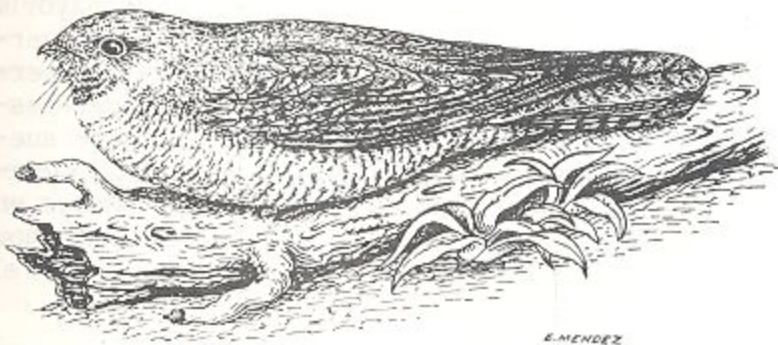
Las aves que forman este orden son trepadoras y muy activas, contándose entre ellas algunas especies migratorias. Están dotadas de un pico curvo de bordes afilados y de alas largas o medianas. Las patas son cortas, por lo general, y tienen los dedos opuestos por pares. La cola es moderadamente larga y el plumaje no es particularmente llamativo. Unas son solitarias y habitan áreas forestales tupidas, pero otras son gregarias y viven en lugares abiertos. La mayoría de las especies realizan una labor beneficiosa al consumir numerosos insectos. Algunas de estas aves también incluyen en su alimentación frutas pequeñas, ranas, sapos, culebras, lagartijas y aún, ciertas aves jóvenes. Ciertas Cuculiformes, incluyendo dos especies encontradas en Panamá, tienen la mala fama de parásitas por el hecho de colocar sus huevos en nidos de otras aves. En estos casos, la hembra deposita sólo un huevo, y el pichón al nacer destruye los otros pichones que se encuentran en el nido usurpando a sus padres adoptivos. Quizás entre nosotros, las aves más conocidas de este orden son los comunes talingos o garrapateros.



Especie ilustrada.— Buho Penachudo (*Lophotrix cristata*)

ORDEN STRIGIFORMES

Los buhos y lechuzas integran este orden de aves de rapiña. A pesar de la impopularidad que ha ocasionado la fama de aves de mal agüero que injustamente se les ha creado, son de las aves más útiles por su labor de eliminar ratas, serpientes y otros animales dañinos. Son esencialmente nocturnas y constituyen un grupo bien caracterizado. Poseen una cabeza grande y redonda, en la que se destacan sus grandes ojos colocados al frente. A su aguda visión unen un poder auditivo muy desarrollado, cualidades especiales de cazadores nocturnos. Su plumaje, suave y denso, les permite volar sin hacer ruido. Están armadas de un pico corto, fuerte y afilado. Sus patas son algo robustas y tienen dos dedos dispuestos hacia adelante y dos hacia atrás, todos provistos de garras poderosas. Durante el día descansan escondidas en lugares apartados, ya sea entre el enramaje de los árboles, en cuevas, en ruinas, o en casas abandonadas. Acostumbran anidar en huecos de árboles o en nidos abandonados por otras aves. Sus huevos son blancos y de ellos nacen pichones revestidos de un plumaje menudo, los cuales no pueden valerse por sí solos y son alimentados por los padres.



Especie ilustrada.— Capacho (*Nyctidromus albicollis*).

ORDEN CAPRIMULGIFORMES

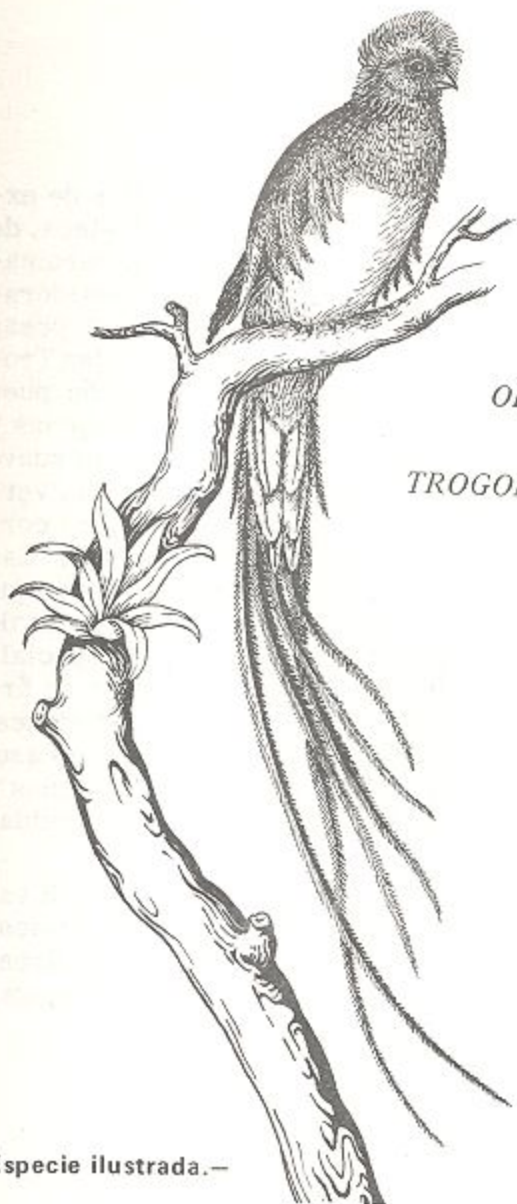
Aves de rasgos muy característicos forman el orden de los caprimulgos. Son aves nocturnas de plumaje suave, con una coloración protectora de colores sombríos, muchas veces moteados o marcados con franjas y diseños oscuros, que les permiten confundirse fácilmente con la vegetación. Su alimentación consiste principalmente de insectos que atrapan con su pico ancho, triangular y ganchudo, capaz de abrirse enormemente. Sus patas son cortas y débiles, con tres dedos colocados adelante y uno detrás. Las alas y la cola están bien desarrolladas, pero en la mayoría de los casos, el vuelo no se caracteriza por ser fuerte. Acostumbran perchar a lo largo de las ramas, permaneciendo completamente inmóviles. Casi todas estas aves depositan sus huevos directamente en el suelo, sin preparar un nido. Los huevos son casi siempre blancos o algo rosados, con manchas oscuras en su superficie. Por lo general, los polluelos nacen con una fina cubierta de plumitas y permanecen bajo el cuidado de los padres.



(ie ilustrada.— Colibrí Verde de Buffon (*Chalybura buffoni*).

ORDEN APODIFORMES

Forman el orden Apodiformes, aves diurnas que poseen las alas notablemente alargadas y angostas, por lo que son magníficas voladoras. Aquí se incluyen las hermosas colibríes o visitafloras y los vencejos, que, aunque no tan vistosos como aquellas, no son menos interesantes. Las visitafloras son pequeñas joyas dotadas de vistosos colores entre los cuales se destaca, por lo general, un verde metálico. Sus patas son realmente diminutas y el pico largo y delgado, unas veces recto y otras curvo, muy adaptado para libar el néctar de las flores. Este alimento, junto con algunos insectos y otros artrópodos, constituyen la dieta de estas aves. Los vencejos, en cambio, son primordialmente de colores oscuros y tienen un pico corto y ancho que les sirve para cazar insectos al vuelo. No tienen rival en el aire por su vuelo sumamente rápido y, como sus parientes las visitafloras, también poseen unas patas sumamente cortas y débiles. Los apodiformes construyen nidos bien elaborados donde depositan huevos de un blanco immaculado. Sus polluelos nacen implumes y sin poder valerse por sí solos, por lo que son cuidados y alimentados por los padres.



ORDEN

TROGONIFORMES

Especie ilustrada.—

Quetzal (Ejemplar macho de *Pharomachrus mocinno*).

ORDEN TROGONIFORMES

Las Trogoniformes son aves arborícolas de extraordinaria belleza, entre las cuales se destaca, de manera muy especial el famoso Quetzal (*Pharomachrus mocinno*), que con mucha justicia es considerada la más hermosa de las aves de América. A pesar de constituir un grupo relativamente pequeño, las Trogoniformes disfrutan de una amplia distribución, pues existen en Africa, India, Malaya, las Islas Filipinas y la América Tropical. Las especies poseen un suave plumaje de rico colorido, en el que predomina un verde metálico brillante. Están provistas de un pico corto, algo cónico, y de alas cortas y redondeadas. Las patas son pequeñas y débiles, terminando en dedos que forman pares opuestos. El vuelo de estas aves es de alcance limitado y su alimentación consiste especialmente de frutas e insectos. Anidan en huecos de árboles, a veces en avisperos o en nidos de comejenes. Ponen huevos blancos, de color ante o de un tono azul verdoso. Al nacer, los pichones carecen de plumas y permanecen un buen tiempo en el nido, siendo cuidados y alimentados por los padres.

En Panamá tenemos la fortuna de contar con varias especies de estas aves, incluyendo el famoso Quetzal, que se encuentra limitado a ciertas áreas montañosas elevadas de las provincias de Veraguas y Chiriquí.



Especie ilustrada.—

Pájaro—Raqueta Acanalado (*Baryphthengus martii*).

ORDEN CORACIIFORMES

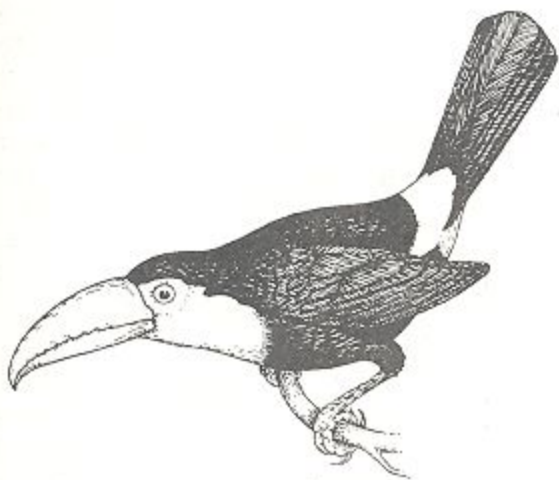
Este orden es exclusivamente tropical y no constituye un grupo homogéneo, pues incluye ciertas aves de aspecto muy diferente. Las especies panameñas se caracterizan principalmente por presentar el tercero y el cuarto dedo parcialmente unidos. Entre nuestras aves de este grupo se encuentran los populares martín pescadores, los cuales viven en la vecindad de los ríos y subsisten de una dieta de pequeños peces. Tienen un pico fuerte, algo alargado y agudo, mientras que las patas son bastante cortas. Algunos poseen un penacho prominente de plumas y, aunque el plumaje no es esencialmente vistoso, no carece de elegancia y casi siempre presenta la combinación de verde metálico oscuro y castaño rojizo. Además de encontrarse en América, los martín pescadores están distribuidos en Asia, Africa y Australia.

Los restantes Coraciiformes de nuestra fauna representan aves americanas de gran belleza, con un plumaje generalmente adornado de azul, verde y rojo. Se reconocen con el nombre común de Pájaros Bobos, y poseen un pico grueso, corto, ancho y algo curvo, aserrado en ciertas especies. Las alas son cortas y algo redondeadas, mientras la cola, en la mayoría, es larga y las patas son sumamente cortas. Se alimentan principalmente de frutas, lagartijas e insectos grandes, y acostumbran permanecer largo tiempo posadas en las ramas, sin mover más que la cola de un lado al otro, semejando el ritmo del péndulo de un reloj.

Las Coraciiformes anidan preferiblemente en huecos en el terreno o en árboles en las orillas de los

ORDEN CORACIIFORMES

riachuelos, aunque algunas suelen utilizar cavidades en las rocas. Depositán unos huevos blancos de los que nacen polluelos sin plumas e incapaces de alimentarse por sus propios medios.



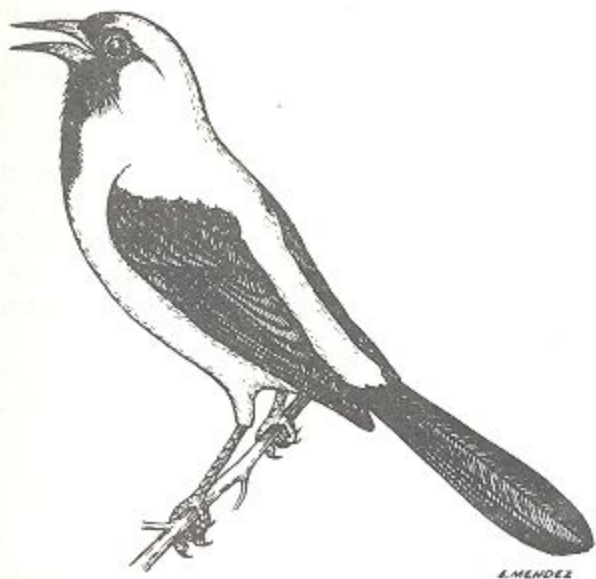
E. MENDEZ

!specie ilustrada.— Dios—Te—De (*Ramphastos swainsonii*).

ORDEN PICIFORMES

Las Piciformes forman un grupo complejo de aves de variada apariencia, en el que sobresalen los tucanes y carpinteros entre los más populares. Los tucanes son aves tropicales arborícolas provistas de un pico grande, curvo y comprimido en los lados. Generalmente poseen una policromía impresionante y existen solamente en América. Casi todas son solitarias, pero existen algunas especies de hábitos gregarios. La mayoría prefiere una dieta de insectos, pero algunas consumen otros alimentos, tales como frutas, pequeñas lagartijas y aun, pichones de aves pequeñas. Los carpinteros, por el contrario, se encuentran en casi todo el mundo, excepto en Australia y Nueva Zelanda. Casi todas tienen picos cortos y rectos con los cuales abren huecos en la corteza y la madera de los árboles para procurarse su alimento de hormigas y larvas de insectos coleópteros.

La mayoría de las Piciformes de Panamá tienen patas cortas y disponen casi siempre de un par de dedos colocados al frente y un par detrás. Comunmente anidan en huecos en los árboles y ponen huevos blancos de los que nacen polluelos, por lo general, desprovistos de plumas, los cuales necesitan de la atención de los padres.



Especie ilustrada.— Parao (*Icterus mesomelas*).

Más de la mitad de las aves que existen en el mundo pertenecen a este orden que representa los pájaros verdaderos. Este grupo abarca aves de las más bellas y variadas en su aspecto y en sus hábitos, así como también las únicas que están facultadas para emitir cantos melodiosos, por el hecho de que en ellas el órgano fonador o siringe está más desarrollado, provisto de finas cuerdas vocales. Son aves perchadoras que tienen los dedos colocados al mismo nivel, tres dispuestos hacia adelante y uno más desarrollado y con una garra más larga, dirigido hacia atrás. En el grupo abundan las especies adornadas de brillantes colores, pero en un buen número de Passeriformes los colores del plumaje, el pico y las patas son muy modestos. La mayoría son aves pequeñas o de tamaño mediano y muestran predilección por lugares selváticos. Ciertas especies, en cambio, son visitantes de llanos, de ríos, lagos, quebradas o pantanos, y otras frecuentan parques y jardines, así como los campos cultivados. Muchas son comedoras de frutas y otras prefieren granos y semillas. Algunas se alimentan del néctar de las flores o de miel, y un buen número subsiste de insectos, arañas y otros artrópodos. Todas tienen las alas y la cola bien desarrolladas, siendo por lo general, excelentes voladoras, encontrándose en el grupo muchas especies migratorias. Algunas Passeriformes construyen nidos en los árboles, y otras los elaboran directamente en el suelo. Sus huevos son blancos o de variados colores, immaculados o decorados muchas veces con puntos y manchas oscuras. Los polluelos nacen sin plumas y permanecen un buen tiempo en el nido, cuidados y alimen-

ORDEN PASSERIFORMES

tados por los padres, hasta que están aptos para emprender una vida independiente.

Nuestra fauna de Passeriformes contiene numerosas especies, algunas de las cuales, como el Parao, el Sinsonte, el Chufo, el Bin Bin, el Piquigordo, el Ruiseñor o Cucarachero, el Jilguero y la Capisucia, son muy apreciadas particularmente por su hermoso canto. El Azulejo, los Sangretoros, el Come-Abejas, los Verdones y muchas otras, llaman especialmente la atención por su bello plumaje. Muy interesantes por sus hábitos son los subepalos, que se comportan como los carpinteros al trepar por los troncos de los árboles en busca de insectos, ayudándose con sus fuertes colas. Como admirables constructoras de nidos curiosos merecen citarse especialmente las oropéndolas, que confeccionan en las ramas de los árboles verdaderas bolsas colgantes tejidas con fibras vegetales.