

- 1140.—LAGOPUS RUPESTRIS (GM.)—Norte América.
 1139.—LIPANIX CRISTATUS R.—Malaca.
 1141.—PERDIX CINEREA (BRISS.)—Europa.
 1138.—DENDRORTYX MACROURUS JARD. & SELBY.
 Gallina de monte.—Orizaba.
 1150, 1151.—CALLIPEPLA FASCIATA GOULD.—Mé-
 xico.
 1131, 1132, 1142.—CALLIPEPLA SQUAMATA VIG. Co-
 dorniz, *Colin.*—México.
 1145, 1146.—CALLIPEPLA CALIFORNICA (SHAW.)—
 California.
 1148, 1149.—CYRTONYX MASSENA GOULD. Codorniz,
Colin.—México.

Las perdices son generalmente sociales, y en la época de la reproducción viven por pares. En todas partes les dan caza, para comerlas. Los antiguos sacerdotes mexicanos sacrificaban millares de Codornices en las festividades religiosas y en el templo mayor de México, diariamente.

La Perdiz gris de Europa sabe ocultarse muy bien de sus enemigos y es difícil distinguirla, porque su color se confunde con el de los terrenos que ella frecuenta.

La *Callipepla* es sedentaria, vive en sociedades gran parte del año. Se alimenta con frutos, granos é insectos. Han intentado aclimatarla en Europa, adonde la aprecian por la belleza de su plumaje.

La Codorniz común (*Cyrtonyx*), se encuentra en parvadas de 8 á 12, en ciertas épocas del año. Parece que en algunas localidades se alimenta casi exclusivamente con las raíces feculentas de una planta indeterminada. También come semillas de tuna y otros granos. Emigra al Sur en Octubre, con bastante regularidad.

Probablemente esta especie era una de las preferidas para los sacrificios en los antiguos templos de los aztecas.

Se domestica pronto, mientras que la otra Codorniz común en localidades frías (*Callipepla squamata*) es indomable y pocas veces se consigue habituarla á la domesticidad.

Los *Lagopus* viven en la América Ártica, especialmente en la Bahía de Hudson. En Invierno son enteramente blancos y no se destacan sobre la nieve, mientras que en Estío tienen una tinta de ocre exactamente igual á la que es dominante en el terreno.

Anidan en el suelo; los colores de los huevos son protectores, es decir, semejantes á los del pasto, varitas secas, etc.

- 1643.—LOPHOPHORUS REFULGENS TEMM. Lofóforo.
 —Himalaya.

Es una de las Gallináceas más hermosas: tiene, como el Pavo, una elegante diadema de plumas flexibles, con tintas metálicas y que llevan en su extremidad un foliolo dorado; la nuca y el manto ostentan reflejos cobrizos y de púrpura: parece un Colibrí gigantesco. La hembra, como sucede en casi todas las Gallináceas, tiene colores opacos y carece completamente de atractivos.

El Lofóforo abunda en los bosques del Asia Central, desde el nivel del Océano hasta una altitud de 3,300 metros. En el Estío es difícil observarle, porque se oculta entre la maleza; pero en el Invierno, en un sólo día de caza puede matar un sólo cazador más de cien animales.

Durante el Otoño todos los machos y todas las hembras suben á las montañas y se aglomeran en ciertas regiones, buscando insectos entre las hojas secas que han caído de los árboles. También comen raíces, hojas y frutos.

Con bastante frecuencia se separan las hembras de los machos y van á criar sus polluelos en los valles y las laderas húmedas de las montañas.

Se ha intentado aclimatar en Europa esta Gallinácea, que es tan notable por la hermosura de su plumaje y tan importante desde el punto de vista económico por el sabor muy agradable y buenas cualidades alimenticias de su carne.

- 1644.—CROSSOPTILON AURITUM SWINH.—China
 1171.—PHASIANUS COLCHICUS LINN. Faisán común
 —Europa.

- 1172.—PHASIANUS TORQUATUS GMEL. Faisán de collar.—China.
 1144, 1173, 1177, 1178.—PHASIANUS PICTUS LINN. Faisán dorado.—China.
 1645.—PHASIANUS DIARDI TEMM.—China.
 1646.—PHASIANUS VENERATUS—China.
 1174, 1179.—NYCTHEMERUS ARGENTATUS SCL. Faisán plateado.—China.

(No se tienen datos positivos respecto á las costumbres del *Crossoptilon auritum*.)

Los Faisanes tienen los caracteres generales siguientes:

Cola imbricada, larga, con las plumas medias 6 á 8 veces más largas que las externas; plumas de la región de los oídos (auriculares) alargadas en los machos de algunas especies. Las hembras tienen colores sombríos, mientras que los machos son de colores muy brillantes y hermosos.

Los Faisanes prefieren los lugares llenos de maleza. Son muy tímidos y están constantemente en alarma, y no es raro que al presentarse uno de sus enemigos queden inmóviles, paralizados por el terror, sin tratar de defenderse ni de escapar.

Durante el día buscan activamente diversas semillas y pasan la noche posados en un árbol. Corren con mucha rapidez, pero vuelan muy mal. Son poco inteligentes, sedentarios, insociables. Siempre que se encuentran dos machos, se pelean con furor y hasta se matan. Su voz es muy poco armoniosa.

Las hembras ponen 8 á 12 huevos. Antes de abandonar el nido para ir á comer ó beber, cubren los huevos con algunas hojas, para ocultarles.

Parece que la famosa ave fénix de los antiguos es la que hoy se llama Faisán dorado: y tiene, en efecto, colores soberbios. (Núms. 1144, 1173, 1177, 1178.)

Es digno de notarse que los FAISANES DORADOS machos, que por ciertos motivos no pueden reproducirse, adquieren los colores oscuros de las hembras.

La mayor parte de los Faisanes asiáticos se han aclimatado en diversas naciones de Europa y de América.

La cría del Faisán común de Europa, que se utiliza por su carne, es muy laboriosa y ocupa ya un gran número de personas.

- 1647.—EUPLOCAMUS VIEILLOTI (GRAY).—Malaca.
 1648.—GALLUS DOMESTICUS LINN. Gallo.—México.
 1649.—CERIORNIS MELANOCEPHALA (GRAY.)—Himalaya.
 1565, 1566.—PAVO CRISTATUS LINN. Pavo real.—China.
 1650.—PAVO CRISTATUS LINN. VAR. ALBUS. Pavo real albino.—China.
 1651.—PAVO SPICIFERUS HORSF. Pavo espicífero.—Islas de la Sonda.
 1652.—POLYPLECTRON CHINQUIS TEMM. Espolonero.—China.

El PAVO es una de las mayores Gallináceas y de las más celebradas por su hermosura. Habita en los bosques, sobre todo en los bosques de las montañas, hasta la altitud de 2,000 metros. En muchas partes de la India es una ave sagrada é inviolable, y los indígenas condenan á la pena capital á quien ha matado una de estas Gallináceas. En las inmediaciones de muchos templos Indios viven grandes parvadas de PAVOS, en un estado semi-salvaje: los sacerdotes tienen obligación de alimentarlas. Se encuentran sociedades hasta de 1,000 animales.

El PAVO tiene un régimen á la vez animal y vegetal: come todo lo que es del gusto de las gallinas y suele matar serpientes de gran tamaño.

Forma su nido, que es muy imperfecto, en un matorral elevado. Pone de 4 á 9 huevos.

El PAVO REAL fue llevado á Europa, probablemente, por Alejandro el Grande. Vitellus y Heliogábalo servían en sus convites platos enormes de lenguas y cerebros de PAVO. En México y otras muchas naciones está hoy día perfectamente aclimatado.

Los colores de la hembra del PAVO ESPICÍFERO son iguales

á los del macho, no habiendo más diferencias sexuales secundarias que el tamaño del cuerpo y de la cola, uno y otra son más pequeños en las hembras.

1167, 1168.—MELEAGRIS GALLOPAVO LINN. Guajolote, *Huexolotl*, la hembra se llamaba *Cihuatotolin*.—México.

1567.—MELEAGRIS OCELLATA TEMM. Guajolote del Monte.—Guatemala.

Hay más de un punto importante en la historia de estas Gallináceas y de sus costumbres al estado salvaje. Nos referimos á la primera especie que ha dado origen al GUAJOLOTE ó PAVO común.

Vive en las costas y regiones septentrionales de la República y en una parte de los Estados Unidos.

Los machos, en parvadas de 10 á 100, buscan frutos y granos, separados de las hembras, que viven aparte, ocupadas en la cría de sus hijuelos. Poco á poco van caminando todos hácia las regiones más ricas en alimentos, en el mes de Noviembre. Á mediados de Febrero el instinto de la reproducción comienza á manifestarse con singular violencia. Nuevamente sepáranse los sexos, pero sin alejarse uno de otro demasiado. Apenas una hembra hace oír gritos particulares llamando á los machos, éstos acuden con precipitación; comienzan á pavonearse y *hacer la rueda*, cantan con fuerza y traban batallas desesperadas á picotazos y espolonazos: no es raro que uno quede exánime en el terreno y el vencedor se apodere luego de la hembra. Ésta forma su nido de una manera muy imperfecta, pero nunca se olvida de cubrir los huevos con algunas hojas, para ocultarles cuando tiene necesidad de alejarse: rara vez vuelve á su nido por el mismo camino, temiendo que le descubran los enemigos, si le ven recorrer siempre idéntico sendero. Con frecuencia se unen varias hembras para ayudarse en las tareas de la incubación y para que una quede vigilando los nidos mientras las otras van á buscar sus alimentos.

Algunas veces se acercan á los ranchos los GUAJOLOTES

salvajes, y las Pívilas ó hembras domésticas les reciben con especiales muestras de cariño.

Para cazar estos animales, se valen los campesinos de perros adiestrados, ó preparan trampas análogas á las que en todas partes emplean para las moscas y están abiertas solamente por la parte inferior. Una vez que han entrado en ellas los *Meleagris*, no aciertan con la salida.

En toda la Nueva España era esta ave muy común. Criábanla los indios en sus casas y había constantemente muchos millares de ellas en el palacio de Moctezuma. También había muchas silvestres en los campos. Motolinia dice, que de la escobetilla pectoral del macho se hacían muy buenos hisopos en los primeros tiempos de la ocupación castellana.

Sahagún afirma erróneamente, que el moco ó apéndice carnoso del macho tenía ciertas propiedades venenosas, por lo cual algunos le daban á comer á sus enemigos.

De México se llevó este animal á Europa, en 1525, y de pronto fué recibido con desconfianza. Dícese que en la mesa de Francisco I de Francia se sirvió una de estas aves, cuidadosamente llevada, como un obsequio especial. Notando el Rey que ninguno de los cortesanos tocaba el plato que tenía delante, se apresuró á comer él mismo, obligándolos así á que también gustaran el sospechoso manjar. Poco tiempo después del descubrimiento de América, el GUAJOLOTE ó PAVO común fué propagado y aclimatado en Europa y otras partes del mundo.

1175, 1176, 1123 (?)—NUMIDA MELEAGRIS (LINN.) Gallina de Guinea.—México.

1169, 1170.—CRAX GLOBICERA LINN. Faisán.—México.

1653.—CRAX GALERICULATA.—Sur América.

1553, 1554.—PENELOPE PURPURASCENS WAGL. Cojolite, *Coxolilti*.—México.

1654.—PENELOPINA NIGRA ?—Chiapas.

Los FAISANES viven en parvadas en la América Tropical. Jamás abandonan los bosques; se les encuentra en el suelo; corren con mucha rapidez y es común verlos posados en las ra-

mas. Se alimentan principalmente con frutos é insectos. Anidan en los árboles.

Los FAISANES se domestican con mucha facilidad y se les suele tener en los gallineros. Los holandeses especialmente, han intentado aclimatar estas Gallináceas en Europa, pero se reproducen difícilmente en cautividad. Su carne es blanca y de mejor gusto que la del Faisán común europeo.

Los *Crax* son muy inteligentes: cuéntase de uno que tocaba las puertas con el pico para que le abrieran; seguía á su amo como un perro, y si no le permitían acompañarle, le esperaba con impaciencia para á su vuelta recibirle alegremente.

1655.—ORTALIS VETULA MAC-CALLI (Bd.) Chachalaca, *Chachalacamétl.*—México.

1656.—ORTALIS POLIOCEPHALA WAGL. Chachalaca, *Chachalacamétl.*—México.

Por sus costumbres difieren bastante de las otras Gallináceas. Viven en los bosques y casi siempre están en los árboles. Construyen sus nidos en el suelo. Son sociales y, al decir de los viajeros, se alimentan con hojas (?) y frutos.

La voz de estas aves es áspera y poderosa: *Chachalacamétl* quiere decir, en efecto, «gorjear ó hablar alto.» (1)

Los *Ortalis* se domestican sin dificultad. El vulgo supone que pueden cruzarse con la gallina.

ORDO BREVIPENNES.

1543.—DROMÆUS NOVÆ-HOLLANDIÆ GRAY. Emú, Avestruz de Australia.—Nueva Gales del Sur.

Los AVESTRUCEs son las aves más grandes; son esencialmente corredores y la fuga es su principal medio de defensa; las alas están muy atrofiadas y casi no se ven cuando se apli-

(1) La tráquea del macho describe una gran circunvolución sobre el pectoral antes de penetrar en la cavidad torácica; hay también una lámina triangular vibratoria en frente de la glotis. Por estos mecanismos la voz es muy grave y fuerte.

can sobre los lados del cuerpo. No hay cola. Las patas son muy largas y robustas. En las plumas del EMÚ han observado una curiosa particularidad: que son dobles, pues de cada bulbo nacen dos tallos excesivamente flexibles y provistos de barbas suaves.

Doquiera que hay agua y hierbas, dice el viajero Ramel, se escucha al despuntar el día y durante el crepúsculo, el grito gutural del EMÚ, que se parece al redoble de un tambor.

Lo mismo que los Camellos, esta ave puede acumular en su estómago una gran cantidad de líquido y vivir muchos días sin comer. Corre rápidamente y por largo tiempo.

La hembra pone seis á siete huevos en una depresión ahuecada en la arena. El macho le ayuda á la incubación.

Se domestica tan bien como el Avestruz africano.

Su régimen es más bien vegetal que animal: en épocas determinadas se nutre exclusivamente con frutos.

Los australianos comen la carne de esta ave y atribuyen á la grasa ciertas propiedades medicinales.

1568.—APTERYX MANTELLI BARTLETT. Kiwi, Kivi.—Nueva Zelanda.

Los *Apteryx* se asemejan por muchos caracteres internos á los Avestruces. No tienen alas ni cola y las narices están abiertas en la extremidad del pico.

Son nocturnos; permanecen ocultos durante el día en agujeros abiertos en la tierra, sobre todo, bajo las raíces de los grandes árboles. Se alimentan con insectos, granos de diversas plantas y especialmente con lombrices. Viven por pares. Corren y saltan con una rapidez admirable. Después del hombre, los gatos y los perros son sus enemigos más temibles. Los indígenas australianos les atraen imitando su grito ó silbido. Se les caza con ayuda de perros.

Probablemente ponen un sólo huevo en una cavidad del suelo.

Los jefes zelandeses llevan mantos hechos con una planta (*Phormium*) y adornados con plumas de KIVI.

ORDO ZANCUDAS.

CARACTERES GENERALES.—Cuello largo y delgado, pico alargado y patas también muy largas y emplumadas cuando más hasta la mitad del tarso.

El género de alimentación de las ZANCUDAS les obliga á vivir casi constantemente en el agua y en los pantanos; sus largas patas les permiten permanecer pescando en medio del líquido, sin mojarse el cuerpo. La forma y dimensiones del pico varían extraordinariamente: las especies que buscan pequeños gusanos, larvas y moluscos en el fango ó en la tierra húmeda, tienen el pico largo pero relativamente débil, provisto en la punta, de nervios numerosos y muy sensibles; en otros casos el pico es muy fuerte, anguloso, sólido y muy adecuado para capturar peces, ranas y aun pequeños mamíferos; en fin, en ciertos grupos de transición, el pico se parece al de las Gallináceas: es corto y fuerte, ligeramente encorvado y muy á propósito para tomar tanto los alimentos de origen vegetal, como los de origen animal.

La mayor parte de las ZANCUDAS son viajeras y viven en los países templados y calientes. Se encuentran por pares ó en parvadas; son casi todas monógamas. Construyen nidos imperfectos á orilla del agua ó en los árboles, etc.

HEMATOPODIDOS.

1384.—HIMANTOPUS MEXICANUS LINN. Candelero, Floripo, Comaltecatl.—México.

Vive en los Estado Unidos, México, Perú é Indias Occidentales.

Forma parvadas que frecuentan las costas y las orillas de los lagos y pantanos, persiguiendo insectos acuáticos. En

la playa buscan diversos mariscos. Anidan en el suelo. Cuando se aproxima un peligro, se levantan en los aires hembras y machos, gritando y haciendo muchos esfuerzos para atraer hácia ellos la atención del enemigo y desviar á éste del lugar en donde se encuentran los huevos ó los polluelos.

Las patas de esta ave le sirven para caminar en el suelo de los pantanos ó depósitos de agua poco profundos sin que se moje su cuerpo. Se ha observado que entre la longitud de las patas y la longitud del cuerpo del *Himantopus* hay la relación 1: 1; de manera, que sólo existe en realidad una gran falta de proporciones, si se comparan las piernas de este animal con las de otras aves terrestres, en las cuales son los miembros inferiores de una longitud cuatro ó cinco veces menor que la longitud del cuerpo.

AFRIZIDOS.

1307, 1311, 1318.—STREPSILAS INTERPRES LINN. Palomita.—México.

Es una ave cosmopolita, tan común en China como en México ó en el Cabo de Buena Esperanza. Se le encuentra en todas las costas, y durante sus emigraciones suele verse en el interior de los países, pero siempre cerca del agua.

Todo el día está en actividad y aun durante la noche se oye su grito. De todas las aves que frecuentan las costas, es una de las más tímidas y prudentes. Se alimenta con toda clase de animales marinos, que extrae de la arena ó encuentra bajo las piedras, las cuales voltea con el pico.

CARADRIDOS.

1233.—VANELLUS CRISTATUS MEYER. Ave fría de Copete.—Europa.

Ave común en el Antiguo Continente; social, emigrante, activa; de un valor á toda prueba, pues ataca á la Zorra y los