

m de matorral es un excelente animal de caza, á sobre todo cuando es joven; así que, se han hecho muchas tentativas para domesticarlo; pero or no se ha tenido aun buen resultado: sufre y bi no tarda en morir cuando se le tiene cautivo.

m Las GANGAS tienen el pico mediano ó muy delgado, comprimido, con la mandíbula superior de corva solamente hácia la punta; cuatro dedos lo pi cortos, tres adelante reunidos hasta la primera co articulacion y orillados de membranas, y uno de posterior, muy corto, articulado muy alto; las m uñas muy cortas, obtusas con escepcion de la pl del pulgar; los tarsos cubiertos en la parte anterior de plumas muy cortas; la piel que rodea te los ojos desnuda, pero no roja; alas largas, cu estrechas, puntiagudas, y cuya primera gran te pluma es la mas larga de todas; la cola cónica, el formada de diez y seis grandes plumas, cuyas bl dos medianas se prolongan muchas veces mas u que las otras. da

cu La *ortega de los Pirineos* es del tamaño de una tu perdiz, con plumas rayadas de amarillo y de bi moreno; el macho tiene la garganta negra y

las dos grandes plumas intermedias de la cola prolongadas en largos filamentos negros; estas plumas no pasan las otras mas que una pulgada en las hembras, que por lo demás se diferencian de los machos por su garganta blanca. Esta ave vive en parvas, se aparea en el mes de Marzo y pone en Junio dos ó tres huevos en la tierra sin hacer nido. Marcha lentamente, pero vuela alto y ligeramente; es muy salvaje y luego que apercibe un hombre vuela batiendo las alas y dando grandes gritos. Su carne es negra y dura, cuando es adulta; la de las jóvenes es tierna y de muy buen sabor, y aun, segun ciertos conocedores, preferible á la de la perdiz.

Las PERDICES tienen el pico corto, comprimido, bastante robusto, desnudo en su base; la mandíbula superior abovedada, convexa, muy corva hácia su punta; tres dedos delante, reunidos por membranas hasta la primera articulacion; uno detrás; alas cortas cuya cuarta ó quinta pluma es mas larga; la cola corta é inclinada, formada de catorce ó diez y ocho

de grandes plumas. Los sexos no presentan diferencia alguna, excepto la presencia de un espolón pequeño, reducido á un simple tubérculo, y que existe en el macho y no en la hembra. En ambos se observa alrededor del ojo una parte desnuda, que se colora en rojo vivo en tiempo de los amores. Durante su primer año, la perdiz tiene el plumaje rojizo con manchas blancas. A medida que crece, el pecho y el vientre se cubren de grandes manchas pardas con líneas negras, que se estienden siempre hasta que el ave ha adquirido el color que debe conservar. El pico y las patas son pardas, y verdes en algunos individuos. Esta perdiz habita en los países templados de la Europa; es rara en nuestras provincias meridionales, pero comun en el Norte de la Francia. Prefiere las llanuras, donde puede encontrar grandes prados y campos sembrados de trigo. Vive en parvas, que los cazadores llaman *compañías*. No se retira á las viñas ó á los bosques sino obligada por los cazadores; pero vuelve á dormir en la llanura, en tierra, pues no trepa á los árboles. Este es-

tado social dura hasta el mes de Abril. Pero la primavera viene á destruir una union tan tranquila; los machos se dan combates pertinaces, se apodera cada uno de una hembra, y cada pareja se retira aparte para no ocuparse sino de la nueva familia que se dispone á criar. La hembra no se toma mucho trabajo para establecer su nido; limitase á reunir algunas briznas de yerbas en un agujero poco profundo; allí pone de quince á veinte huevos de un amarillo verdoso, que empolla durante tres semanas. Aunque su macho no le ayude en la incubacion, le guarda una fidelidad constante, y no se le ve nunca, durante todo ese tiempo, aparearse con otra; no se aleja del nido; parece permanecer de centinela para dar la alarma y combatir en caso de peligro. Los pollos salen del huevo á fines de Junio, y corren al momento despues de nacer; el macho y la hembra conducen juntos la nidada y ocultan ambos sus hijos bajo sus alas. Los defienden con valor, y á veces tambien saben usar de astucia. Vése al macho presentarse ante el perro, arrastrando

el ala, haciendo el cojo, no huyendo sino lo necesario para no ser tomado, pero no bastante para fastidiar al cazador y hacerlo renunciar á su persecucion. Poco tiempo despues que el macho se ha levantado, la hembra vuela en otra direccion, baja bastante lejos, y vuelve corriendo velozmente al lado de sus hijos, que ella reúne por un chirrido particular. La familia vive reunida así en compañía hasta el mes de Abril siguiente. Estas aves se nutren de insectos, sobre todo durante su primera juventud; viven despues de granos, y principalmente de trigo. Los zorros, las martas, los halcones, los cuervos, son los animales mas nocivos á las perdices, despues del hombre, que les hace una caza muy pertinaz á causa de la escelencia de su carne. Cada especie varía mucho; se encuentran individuos de un pardo rojizo uniforme, otros enteramente blancos, otros cuyo plumaje es bermejo castaño en toda su estension, excepto la cabeza y el cuello, que son rojo amarillentos. Hay una variedad que se distingue por su tamaño mas pequeño: es la *pequeña perdiz parda*

de Buffon. Tiene dos pulgados menos que los individuos ordinarios.

La *perdiz griega* no se diferencia de la perdiz roja sino porque es mas grande y tiene el plumaje mas ceniciento. A esta especie debe referirse todo lo que los antiguos dicen de la perdiz; ella se halla indicada con frecuencia en los libros hebreos. Es comun en todo el imperio otomano, en las islas del Archipiélago, en Sicilia, en el reino de Nápoles; se la encuentra tambien en la region media de los Alpes alemanes y en los de la Suiza; no baja nunca á las llanuras. Vive en parvas hasta el tiempo en que se apareja, es decir, hasta Junio. La hembra no hace nido, se limita á poner bajo un espino ú bajo un matorral de quince á diez y ocho huevos de un amarillo rojizo, con manchas bermejas poco distintas, y los empolla durante tres semanas. Esta perdiz se alimenta de insectos, de huevos de hormigas, de retoños de diversos árboles, particularmente de los árboles verdes.

La *codorniz*, mas pequeña que las precedentes (siete pulgadas y media) y de cola mas cor-

ta. Está privada completamente de espolones y tiene la cabeza enteramente emplumada, el pico corto y débil, las alas puntiagudas, siendo las dos primeras plumas las mas largas de todas. Las partes superiores del cuerpo tienen manchas morenas y pardas, con una raya blanquecina en cada pluma; la cima de la cabeza está manchada de blanco y rojizo; las cejas son blanquecinas, la garganta negra, el pecho rojizo, el abdómen y las piernas blanquecinos, el pico negro, las patas color de carne; la hembra tiene el pecho blanquecino sembrado de manchas negras redondas. Se encuentran accidentalmente individuos de un color mas claro y tirando al blanco. Parte en parvas y comunemente á la luz de la luna; atraviesa el Mediterráneo y va á pasar el invierno en Africa. El vuelo pesado de estas aves hace muy singular tal travesía, pero no se puede ponerla en duda, pues está perfectamente atestiguada. Este instinto de viajar es tan manifiesto, que los individuos cautivos, aun los que han sido tomados desde su nacimiento, no cesan de agitarse y

golpear con violencia las barras de su prision todas las noches durante un mes, en la época de esos viajes. Lo que hay de mas singular, es que estas emigraciones no encuentran su motivo, como las de las aves insectívoras, en la falta de alimento, pues que el régimen de la codorniz es el mismo que el de la perdiz parda, ni aun, segun parece, en el temor de temperaturas excesivas, pues que se les ha visto pasar, sin sufrir, inviernos muy rigorosos en un aposento sin lumbre. Son aves polígamas, de manera que el macho no toma ningun cuidado de las nidadas. La hembra, para hacer su nido, escarva la tierra con sus uñas, sea en un campo de trigo, sea en un prado, ú bien aprovecha la escavacion hecha por la pezuña de un caballo ú de una vaca, la cubre en el interior de yerbas y de hojas, y pone de doce á quince huevos bastante grandes, manchados de moreno sobre un fondo pardo verdoso y los empolla durante tres semanas.

Las PALOMAS son en cierto modo intermedias entre las gallináceas y los gorriones. Como las

primeras, tienen el pico abovedado, las ventanas de la nariz abiertas en un ancho espacio membranoso y cubiertas de una escama cartilaginosa, que forma una hinchazon en la base del pico, pero sus dedos, en número de tres delante y uno detrás, son completamente libres; su cola no tiene casi siempre sino doce y á veces catorce grandes plumas; su forma general, como sus costumbres, se alejan de las de las gallináceas. Son aves diurnas y tranquilas, que viven de frutas pulposas, de granos, rara vez de caracoles y de insectos. Cuando beben, sumergen su pico en el agua y aspiran comunmente de una sola vez y sin levantar la cabeza toda la cantidad de bebida que necesitan. Son eminentemente monógamas, y sus uniones, una vez formadas, no se destruyen sino por la muerte. El macho y la hembra se muestran mutuamente la mas viva ternura. Ambos concurren á la construccion del nido, y lo colocan, segun las especies, ora en la cima de los mas altos árboles, ora en los matorrales ó aun en tierra, otras veces en las cavidades de las ro-

cas. Este nido, toscamente compuesto de ramitas y de hojas, es de boca ancha y no recibe comunmente mas que dos huevos, que la hembra y el macho empollan alternativamente. De estos dos huevos, hay casi siempre uno que produce un macho, mientras que el otro da nacimiento á una hembra: estos individuos, criados juntos, quedan apareados para siempre. Cuando han nacido los pollos, los padres los cuidan con la mayor asiduidad. Las palomas hacen cada año dos ó tres nidadas, y, despues de la última, dejan, al menos casi todos, los climas en que anidan, y se dirigen á regiones mas meridionales.

La *tórtola*, nuestra mas pequeña especie, de once pulgadas de largo solamente, de dorso amarillento con manchas morenas, cuello blanquecino y con una mancha de cada lado rayada de negro y de blanco, se encuentra en todas las comarcas meridionales y templadas del antiguo continente. Nos abandona á fines del verano y se dirige al Sur, y vuelve á principios de Mayo. Habita en los bosques, anida en las par-

tes frescas y oscuras, ora en la cima de los grandes árboles, ora, pero mas rara vez, en los sotos. Vive en monogamia, pero se reúne en pequeños grupos y viaja lo mismo. Es una ave de una complexion muy amorosa, que manifiesta su pasion por un arrullo lastimero y continuo.

QUINTO ORDEN

LAS ZANCUDAS

Se reconocen estas aves por lo desnudo de a parte inferior de sus piernas, y casi siempre por la altura de sus tarsos, dos circunstancias que les permiten entrar en el agua hasta cierta profundidad sin mojarse las plumas, vadear y pescar por medio de su cuello y de su pico, cuya longitud es generalmente proporcional á la de las piernas. Las que tienen el pico fuerte viven de pescados y de reptiles; los que lo tienen débil, de gusanos y de insectos. Muy pocas toman alimentos vegetales, y esas solamente viven lejos del agua. El número de los dedos