

QL 676

145



MUSEO DE HISTORIA NATURAL  
DE LA UNIVERSIDAD DE LEON

HISTORIA NATURAL  
**DE LAS AVES**

---

DE LAS AVES EN GENERAL

---

Las aves son, segun es sabido, animales vertebrados ovíparos, cubiertos de plumas y que respiran por pulmones. En general están organizadas para volar; sin embargo, algunas, como el avestruz, no hacen mas que marchar; otras vuelan y nadan bien; casi todas marchan tambien, ó, mejor dicho, saltan, ayudándose con frecuencia de sus alas; hay algunas que, como los mancos, nadan muy bien, pero no

vuelan y pueden marchar apenas; entre las que vuelan mejor, algunas, como los vencejos, tienen las piernas tan cortas, que marchan muy mal, y toman difícilmente su vuelo cuando se han detenido en un terreno plano.

Las aves gozan de los cinco sentidos, como los otros vertebrados; el del tacto es el menos perfecto; los dedos de sus patas están cubiertos de escamas córneas que embotan la sensación, y las plumas de que se halla revestido su cuerpo les impiden recibir, por un contacto inmediato, las impresiones de los objetos que los tocan. Estas plumas forman al contrario la especie de tegumentos mas propios á garantizarlos de las rápidas variaciones de temperatura á las cuales los esponen sus movimientos; las que guardan sus alas y su cola constituyen además los instrumentos de su locomoción. El ala lleva en toda su longitud una hilera de grandes plumas elásticas que sirven á herir el aire por una ancha superficie; las plumas adherentes á la mano se llaman *primarias*, y hay siempre diez; las del antebrazo se llaman *secundarias*;

su número varía; plumas menos fuertes, atadas al húmero, se llaman *escapularias*; el hueso que representa el pulgar lleva tambien algunas plumas llamadas *bastardas*. Sobre la base de todas estas largas plumas existe una hilera de plumas llamadas *cubiertas*. La cola lleva tambien una hilera de fuertes plumas que, al estenderse, contribuyen á sostener al ave; su número es comunmente de doce, á veces catorce; en las gallináceas llega hasta diez y ocho. Las plumas cortas, lo mismo que las largas, que no se diferencia mas que por su longitud, están compuestas de un tallo hueco en su base y de barbas, que llevan tambien otras mas pequeñas; su tejido, su brillo, su fuerza, su forma general varían infinitamente. Las plumas se renuevan dos veces par año. En ciertas especies el plumaje de invierno se diferencia del de verano por los colores. En casi todas, la hembra se distingue del macho por sus matices menos vivos, y entonces los pollos de los dos sexos se parecen á la hembra. Cuando los adultos, machos y hembras, son del mismo color,

los pollos tienen un plumaje que les es propio.

Segun es sabido, todas las aves son ovíparas; aquellas cuyos pollos pueden marchar y alimentarse al salir del huevo, como los de la gallina, los de la perdiz, etc., no viven comunmente por pares. Su macho tiene varias hembras, y estas solas tienen cuidado de la educacion de la familia. Pero en casi todas las especies los pollos nacientes son débiles y ciegos; los padres proveen á su subsistencia: unos, como las palomas, desengurgitan, en su pico, granos medio digeridos; casi todas, como las currucas, les traen larvas de insectos, grillos ó partes de otros animalitos; todas estas viven por pares. Todo el mundo conoce la industria variada que las aves despliegan en la construccion de sus nidos.

El número de las especies de aves bien conocidas es de cuatro mil próximamente, y se puede evaluar en mil las especies no descritas contenidas en las diversas galerías de la Europa. Se comprende perfectamente que el espacio á que nos hallamos limitados no nos per-

mite dar á conocer á nuestros lectores sino un pequeño número. Procuraremos al menos elegir aquellas cuyo conocimiento es capaz de ofrecerles á la vez mas interés y utilidad.

Segun Cuvier, cuya clasificacion adoptaremos, la clase de las aves se divide en seis órdenes: las aves de rapiña, los gorriones, las trepadoras, las gallináceas, las zancudas y las palmípedas ó nadadoras.