

tes durante varios años, hasta que se aparean y construyen su nido.

Si exceptuamos al hombre, no tienen las águilas ningún enemigo peligroso, aunque sí rivales ó adversarios: los pequeños falcónidos, los cuervos, las golondrinas y las nevatillas, las odian en el mas alto grado; y aunque son impotentes las acometidas con que demuestran su aborrecimiento, molestan á las altivas rapaces hasta el punto de que se alejan para librarse de una persecucion importuna.

El hombre es enemigo de los aquilidos y debe serlo, pues los mas le ocasionan graves perjuicios: algunas especies, no obstante, le son útiles, y debe dispensarles su proteccion.

### LAS ÁGUILAS—AQUILA

**CARACTERES.**—El género águila se caracteriza por tener el cuerpo vigoroso; la cabeza grande y bien conformada; las alas, anchas y largas, con la cuarta penna mas prolongada, cubren enteramente la cola, que es truncada en ángulo recto y ancha; los tarsos fuertes, de altura regular y del todo cubiertos de pluma; el pico largo y grande, con bordes cortantes, mandíbula superior muy ganchuda y profundamente escotada; el ojo grande y hundido bajo el arco de la ceja que es muy saliente; los dedos fuertes, de mediana extension; las uñas grandes, aceradas y sumamente corvas. El plumaje es compacto y espeso, las plumas puntiagudas; las de la nuca y del occipicio, sobre todo, son bastante delgadas y largas y cubren hasta los dedos.

El águila leonada, el águila dorada y el águila imperial son las tres especies en que debemos fijarnos desde luego, pues habitan nuestros países; son las mas célebres y las que mas comunmente se designan con el nombre de águilas.

No es fácil caracterizar las águilas en breves palabras precisando perfectamente las especies, tanto mas cuanto que los mismos naturalistas están aun hoy día en desacuerdo respecto de muchas. Cuando estas soberbias aves están vivas, es bastante fácil hacer las debidas distinciones, pero no sucede lo mismo al examinar las pieles de águilas muertas.

### EL ÁGUILA COMUN Ó LEONADA—AQUILA FULVA

**CARACTÉRES.**—Entre las especies del género que mas comunmente se designan lisa y llanamente con el nombre de águila es esta la de mayor tamaño, la mas vigorosa y mas robusta. Es el ave de caza domesticada de todas las tribus del interior del Asia que pasan la vida montadas en sus caballos; es la protagonista de las fábulas, el tipo primitivo del animal heráldico y la imagen de la fuerza. Mide de 0<sup>m</sup>,80 á 0<sup>m</sup>,95 de largo y de punta á punta de las alas 2<sup>m</sup> y mas. Cada ala tiene de 0<sup>m</sup>,58 á 0<sup>m</sup>,64 y la cola de 0<sup>m</sup>,31 á 0<sup>m</sup>,36. Las cifras mayores se refieren al macho y las menores á la hembra. La coloracion es en las viejas un pardo que tira á rojo de orin en la nuca, inclusive la parte posterior del cuello; lo restante del plumaje es blanco en las dos terceras partes inferiores de las plumas y pardo uniforme en la parte de la punta; en la cola es solo blanca la tercera parte de las plumas correspondiente á la base, despues se torna listada ó manchada de negro y la mitad extrema, ó sea la punta, negra. Los muslos son pardos, y las cobijas inferiores de la cola blancas. En los aguiluchos es el tinte del plumaje mas claro, y la parte mas clara de la nuca se extiende hasta la superior de la cabeza y á los lados del cuello; el ala presenta una mancha grande blanca; la cola es negra en su último tercio y todo el resto de un blanco ceniciento; las ancas son muy claras y con frecuencia blancas.

En lo que precede nos referimos á la coloracion mas comun, pero debemos añadir que el plumaje de esta especie está sujeto á muchísima variacion. Hay individuos viejos que son uniformemente pardo-oscuros; otros pardos con visos dorados; otros presentan en la region del buche y en el vientre este color pardo dorado mientras que el resto es pardo oscuro; los hay que conservan hasta muy viejos la gran mancha blanca de las alas, y muchos ostentan en las alas bonitas listas, etc. Ahora, si todas estas variaciones corresponden solo á una ó á varias especies, es cosa que hasta la fecha no se ha decidido aun.

### EL ÁGUILA REAL Ó DORADA—AQUILA CHRYSÆTOS

**CARACTÉRES.**—Naumann, y antes de este Pallas y tambien mi padre separan de la especie anterior el *águila real ó dorada*, mientras que los naturalistas modernos se inclinan á considerar ambas especies como simples variedades, ya fijas, ya solo debidas á diferentes edades. Pero yo, despues de haber analizado y comparado entre sí, en compañía de Eugenio de Homeyer, unos ochenta individuos de estas dos especies de águilas á excitacion del príncipe imperial Rodolfo de Austria, no puedo menos de ponerme de parte de los primeros. Añadiré que mi padre hace muchos años designó instantáneamente como águila dorada á una que tuve á mi cargo junto con otras de la primera especie. Hé aquí porqué me parece muy justo considerar ambas águilas como especies distintas mientras no se aduzcan pruebas convincentes de lo contrario. No puede negarse, por otro lado, que ambas aves son muy afines y que los caracteres distintivos son tanto mas difíciles de encontrar, en cuanto el plumaje de una y otra es poco menos que idéntico cuando son pequeñas, y poco diferente en las viejas. Las investigaciones citadas no están concluidas, de suerte que hoy por hoy no puedo todavía decir fijamente que el águila dorada es, segun nuestras observaciones, notablemente mas pequeña y mas esbelta que la leonada ó comun, y que además difiere de esta por las plumas de la nuca mucho mas anchas, la cola decididamente truncada y por las plumas menores casi sin excepcion de color oscuro en su parte inferior. La coloracion es en general mas clara, el tinte mas semejante á orin que en la especie comun, diferencia que es mucho mas notable en el pecho, las ancas y las cobijas inferiores de la cola. El hombro ó espaldilla presenta una mancha blanca bastante mas marcada que en la especie leonada, la cual tiene á lo sumo en dicha region algunas plumas blancas en su edad mas provecta. La cola lleva, sobre fondo entre pardo y ceniciento, fajas ó listas negras, trasversales, anchas, irregulares, formando como dientes, sin que se observe el color blanco en la parte inferior de las plumas. La faja ó lista negra del extremo de la cola es además notablemente mas estrecha que en el águila comun.

### EL ÁGUILA CANADENSE—AQUILA CANADENSIS

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Esta especie sustituye en la América del norte á las anteriores, de las que es muy afine, especialmente de la primera.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LAS ÁGUILAS.**—El águila comun habita las cordilleras mas elevadas y los bosques de mayor extension de Europa y de Asia, y pasa accidentalmente, segun Heuglin, aunque raras veces, hasta el norte de Africa. En Alemania anida, á lo que yo sepa, solo en las sierras de la Baviera alta y en los dilatados



tes durante varios años, hasta que se aparean y construyen su nido.

Si exceptuamos al hombre, no tienen las águilas ningún enemigo peligroso, aunque si rivales ó adversarios: los pequeños falcónidos, los cuervos, las golondrinas y las nevatillas, las odian en el mas alto grado; y aunque son impotentes las acometen con que demuestran su aborrecimiento, mo-

hacen á las águilas rapaces hasta el punto de que se alejan por el temor de una persecución implacable.

El hombre es enemigo de las águilas y de los cuervos, pero en algunas ocasiones por el contrario algunos cuervos, no obstante, le son útiles, y debe despreciarse su persecución.

**LAS ÁGUILAS—AQUILA**

**CARACTERES.**—El género águila se caracteriza por tener el cuerpo vigoroso; la cabeza grande y bien conformada; las alas anchas y largas, con la cuarta pluma mas prolongada, cubren enteramente la cola, que es truncada en su extremo recto y ancha; los tarsos fuertes, de altura regular y de los cubiertos de pluma; el pico largo y grande con bordes dentados, mandíbula superior mas gruesa y puntiaguda que la inferior; el ojo grande y situado en la parte superior de la cabeza; las patas muy sabanas, los dedos fuertes, los garrones sencillos y las uñas grandes, curvadas y agudas; el cuerpo compacto y fuerte; el plumaje grueso y denso; el vuelo poderoso y del occidente, etc.

El águila leonada, el águila común y el águila real son las tres especies en que se dividen las águilas que comunmente se designan con el nombre de águilas.

No es fácil caracterizar las águilas en breves palabras, precisando perfectamente las especies, tanto mas cuando los mismos naturalistas están aun hoy dia en desacuerdo respecto de muchas. Cuando estas soberbias aves están vivas, es bastante fácil hacer las debidas distinciones, pero no sucede lo mismo al examinar las pieles de águilas muertas.

**EL ÁGUILA COMUN Ó LEONADA—AQUILA FULVA**

**CARACTERES.**—Entre las especies del género que mas comunmente se designan con el nombre de águilas es esta la de mayor tamaño, la mas robusta y la mas audaz. Es el ave de cara mas oscura, su cuerpo es robusto, el interior del ala igualmente la vida se prolonga en las montañas es la protagonista de las alibolinas, etc. El plumaje de adulto heráldico y la cabeza de la cabeza. Tiene el ala de 1.20 m. de largo y de punta a punta de las alas 1.80 m. y el ala tiene de 0.35 a 0.40 y la cola de 0.25 a 0.30 m. Las alas mayores se relajan al marchar y las inferiores a la velocidad de coloración es en las viejas se pegan con los ojos y con el orin en la nuca, inclusive la parte superior del cuerpo y el restante del plumaje es blanco en las partes inferiores de las plumas y parte superior en la parte superior de la punta; en la cola es solo blanco en la parte superior correspondiente a la base, después se torna negro en la punta de negro y la mitad exterior, etc. Los muslos son pardos, y las caderas oscuras y las alas blancas. En los aguiluchos es el plumaje de color pardo y la parte mas clara de la nuca se cubren con el plumaje de la cabeza y á los lados del pecho, etc. de pardo y la mancha grande blanca; la cola es negra en el extremo y todo el resto de un blanco castaño; las alas son blancas y con frecuencia blancas.

En lo que precede nos referimos á la coloración mas comun, pero debemos añadir que el plumaje de esta especie está sujeto á mucha variación. Hay individuos viejos que son uniformemente pardo-oscuros; otros pardos con visos dorados; otros presentan en la region del buche y en el vientre este color pardo dorado mientras que el resto es pardo oscuro; los hay que conservan hasta muy viejos la gran mancha blanca de las alas, y muchos ostentan en las alas bonitas listas, etc. Ahora, si todas estas variaciones corresponden solo á una ó á varias especies, es cosa que hasta la fecha no se ha decidido aun.

**EL ÁGUILA REAL Ó DORADA—AQUILA CHRYSAETOS**

**CARACTERES.**—Naumann, y antes de este Pallas y tambien en partes separan de la especie anterior el águila real, etc. que los naturalistas modernos se inclinan á considerar como especies como simples variedades, etc. Pero yo, después de haber examinado muchos ejemplares de estas dos especies, me inclino á considerarlas como especies diferentes. El águila real imperial Roma, etc. que se distingue de parte de los años de edad, etc. que tuve ocasión de examinar, etc. Hé aquí algunas características de esta especie como especie diferente de la anterior.

El águila real imperial, etc. que se distingue de parte de los años de edad, etc. que tuve ocasión de examinar, etc. Hé aquí algunas características de esta especie como especie diferente de la anterior.

**EL ÁGUILA NOROCCIDENTAL—AQUILA CAENAE**

**CARACTERES.**—Esta especie sustituye á la anterior en las montañas de la parte superior de la punta; en la cola es solo blanco en la parte superior correspondiente a la base, después se torna negro en la punta de negro y la mitad exterior, etc. Los muslos son pardos, y las caderas oscuras y las alas blancas.

**EL ÁGUILA NOROCCIDENTAL—AQUILA CAENAE**

**CARACTERES.**—Esta especie sustituye á la anterior en las montañas de la parte superior de la punta; en la cola es solo blanco en la parte superior correspondiente a la base, después se torna negro en la punta de negro y la mitad exterior, etc. Los muslos son pardos, y las caderas oscuras y las alas blancas.



GRUPO DE AGUILAS

montes del Estado en la parte sudeste de la Prusia oriental y de Pomerania. De vez en cuando recorre alguna que otra el resto de Alemania, pero es rarísimo que anide; y si por acaso sucede, suele pagarlo la pareja con la vida y cuando menos con la pérdida de la puesta ó de la cria, atendida la exquisita vigilancia de nuestro personal de montes. No sucedía sin embargo así hace algunos decenios, pues entonces todavía era el águila comun ave que anidaba regularmente en la Alemania occidental, oriental y del sur. Mas comun que en Alemania es este soberbio animal en Austria y Hungría, especialmente en los Alpes de Estiria, Tirol, Carintia y Carniola, donde lo he observado repetidas veces; ni es de ningun modo raro en los montes Karpatos ni en los Alpes de Transilvania, como tampoco en casi toda la Hungría y parte meridional del imperio austriaco, siendo hasta probable que anide de cuando en cuando alguna pareja en los montes de Bohemia, como dicen se ha visto unos quince años atrás en la cordillera del Riesengebirge. Además se extiende esta ave por la Suiza, la Europa meridional, los países del Atlas, la Escandinavia (?), toda la Rusia (?), en cuanto está cubierta de bosques ó montañas, el Asia Menor, la Persia septentrional y el Asia central, desde el Ural hasta China, y desde la zona de bosques de la Siberia hasta el Himalaya. Es mucho mas rara en la Europa occidental, sobre todo en Francia y Bélgica, que en la parte oriental y meridional. En la Gran Bretaña se presenta á lo mas como ave errante; en Suiza, si bien no es rara, tampoco es frecuente; en el mediodía de Rusia se la ve con regularidad, y en las montañas del Asia central es animal comun. En cambio parece que el águila dorada solo se presenta de paso en Alemania cuando es jóven, y que su verdadera patria es la Escandinavia, Polonia, Rusia y la Siberia oriental. Entre todas las águilas muertas en Austria-Hungría, no pudimos distinguir ni una sola dorada, mientras que para nosotros lo eran casi todas las que procedentes de los países anteriormente citados pudimos examinar con detenimiento.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**— Sin alejarse precisamente de los grandes bosques, anida el águila, como llamaremos en gracia de la brevedad á una y otra, con preferencia en las altas sierras y en sitios de difícil acceso, y sobre todo en picos enteramente inaccesibles.

La pareja, cuando se ha decidido por un distrito, muestra un apego extraordinario al mismo, y ni siquiera lo abandona en invierno, mientras lo consienta la abundancia de la caza, y en todo caso hace repetidas visitas á su nido, como para dar fe de su derecho de propiedad. Es muy probable que las viejas no emigren ni vaguen errantes si no se las obliga á ello; pero no así las jóvenes, que por esta razon son las únicas que se matan en Alemania; y hay que tener presente que estas aves necesitan muchos años, quizás seis, acaso tambien diez y aun mas, antes que pueda llamárselas verdaderamente adultas, es decir, capaces de reproducirse, y que hasta esta época son nómadas y recorren probablemente áreas mucho mayores de lo que nos figuramos.

Solo cuando se ha apareado y se prepara para proceder á la construccion del nido es cuando se hace sedentaria con domicilio fijo, dilatadísimo por supuesto como puede inferirse de la considerable cantidad de alimento que necesita este animal para mantenerse. Desde su nidal emprende la pareja sus excursiones diarias, por lo regular en una misma direccion, saliendo cuando el sol ya está alto y recorriendo á considerable altura su distrito, en el cual suele seguir las sierras á manera de ruta, rasándolas cuando son elevadas relativamente á poca altura, distante apenas un tiro de escopeta. «Yo he visto á menudo, dice Girtanner, una pareja de águilas comunes registrar distritos casi enteros de los Al-

pes tan escrupulosamente que me ha parecido imposible que pueda escaparse ni una sola pluma á sus cuatro ojos de águila con un procedimiento tan sistemático y premeditado. Macho y hembra echaban á volar casi á un mismo tiempo desde un pico próximo al nido que tenian en una elevada peña; bajaban desde allí rápidamente á la profundidad, atravesaban el valle y seguian despues á poca altura, horizontalmente y con lentitud, á lo largo de la cordillera opuesta; los dos cónyuges volaban á un mismo nivel; pero á cierta distancia uno de otro, de manera que si algo escapaba á la penetrante vista del primero lo veia el segundo, y si aquel levantaba alguna caza, el otro se apresuraba á atraparla. Cuando habian llegado de esta manera al confin de su distrito se elevaban un centenar de metros y volando á esta altura retrocedian á lo largo de la falda de la cadena de montañas, para volver á levantarse al llegar á su confin y seguir de nuevo la misma línea, registrando cuidadosamente todas las sinuosidades de las montañas. ¡Ay del animal que uno de aquellos cuatro ojos atisba! Si no es muy veloz ó no lo salva una casualidad, su suerte es fatalmente irrevocable.

El macho y la hembra cazan juntos y se auxilian en caso de peligro: en el momento de comer, se interrumpe no obstante la buena armonía; una presa apetitosa es como la manzana de la discordia que indispone á las parejas mas unidas.

Hacia el medio día vuelve el águila á su nido, ó se posa en algun lugar tranquilo para descansar, sobre todo cuando la caza ha sido feliz. Permanece inmóvil, con el buche hácia adelante y pendientes las plumas; digiere con calma, aunque velando siempre por su seguridad; terminada su comida, se dirige á una corriente para beber. Se ha dicho que la sangre de la victima bastaba al águila para aplacar su sed, pero obsérvase todo lo contrario en el individuo cautivo, que bebe mucho y experimenta la necesidad de sumergirse en el agua. En los días calurosos es raro que no se bañe al menos una vez al día; y cuando ha bebido lo bastante y se ha refrescado á su gusto, vuelve á cazar. Llegada la tarde, entretiéndose en cruzar los aires, y al acercarse la hora del crepúsculo, dirígese con prudencia silenciosamente hácia el sitio donde debe pasar la noche, escogido siempre con la mayor prevision. Tal es, en pocas palabras, el cuadro de la vida diaria de esta ave.

El águila solo es hermosa cuando está posada ó cuando vuela: cuando corre es tan torpe que causa risa. Si anda pausadamente se mantiene casi horizontal moviendo una pierna tras otra con gran cachaza, pero cuando se apresura, bien porque estando imposibilitada de volar quiere huir á pié, ó bien porque obedezca á otra excitacion, da saltos muy grotescos y grandes ayudándose de las alas, y tan de prisa que cuesta trabajo alcanzarla, si bien mueve á lástima ver sus movimientos torpes é irregulares. Para levantarse del suelo empieza de la misma manera dando saltos acompañados de aletazos pausados y vigorosos; pero una vez llegada á cierta altura es capaz de sostenerse un cuarto de hora sin dar un solo aletazo, y de cruzar rápidamente los aires, si bien perdiendo un poco de altura; despues volviéndose contra el viento, sube otra vez y llega á la altura primera; todo esto sin mover las alas, salvo en algun caso excepcional en que aletea con gran pausa.

Al igual del buitre, el águila extiende tanto las alas cuando vuela, que las pennas quedan separadas una de la otra, mientras que las rectrices no cesan de cubrirse; pero á pesar de esto es imposible confundir á una rapaz con otra gracias á la cola cortada en línea recta de la segunda. Algunos hábiles observadores saben distinguir por el vuelo el águila leonada de la dorada; porque esta última es mas esbelta, lo que, unido á su cola menos rectamente recortada, hace que du-