

LOS BRAQUIPTEROS (1).

Forman una pequeña tribu que difiere de los gavilanes comunes por algunos rasgos fisionómicos. Son en efecto, gavilanes cuando se ven en conjunto, y unas aves de distinta naturaleza si se examinan detalladamente. Su pico, liso en sus bordes, es fuertemente ganchoso; sus alas son cortas, es decir, que apenas se estienden mas allá de la rabadilla; su cola es larga y redondeada. Sus tarsos son largos, delgados, están emplumados hasta debajo de la articulacion, y provistos de una hilera de escamillas sobre el acrotarso. Pero lo que los caracteriza y debe de influir notablemente en sus costumbres, es la pequeñez de sus dedos, y con mas particularidad del interno, que casi es rudimentario. Por último, el pulgar y su uña distan mucho de la fuerza y el desarrollo que generalmente presentan estas partes en las demas rapaces. Los dedos, en lugar de ser delgados y nerviosos como los de otros gavilanes, están empalmados y son gruesos en proporcion de su longitud. El tipo de esta tribu, es el azor braquiptero de Mr. Temminck, de cuyas formas distan en algun tanto las aves que describimos despues de él, porque estas parecen ser gavilanes por todos sus caractéres, á escepcion de los tarsos.

1.º El *braquiptero* (2) ó *gavilan negro y blanco* de Azara (3) tiene de diez y ocho á veinte pulgadas de

(1) *Brachypterus*, Less.

(2) *Falco brachypterus*, Temm. lám. 141 (macho adulto), 146 (hembra joven).

(3) Apunt. núm. 28 (hembra); *falco concentricus*, Illiger.

longitud total, y la de los tarsos no es menor de tres pulgadas con tres líneas.

El macho adulto tiene la cima de la cabeza, el occipucio, el lomo, las escapulares y las alas de un negro mate ligeramente matizado de moreno; su cola negra, señalada por encima con tres fajas blancas y algo circulares; el indicio de una cuarta banda, en parte se halla oculto por las plumas que cubren la parte superior; las fajas de encima son mas anchas y están dibujadas con mayor regularidad; todas las pennas tienen la estremidad blanca, y una pequeña cinta circuye la frente pasando por encima de los ojos; el blanco de las mejillas está marcado con pequeñas éstrias negras; todas las partes inferiores, del mismo modo que el ancho collar que rodea la nuca, son de un blanco puro sembrado de lúnulas y de delicadas éstrias negras, mas ó menos distintas, que parecen ser los vestigios de las manchas y de las numerosas rayas distribuidas sobre el plumage de los individuos jóvenes; probablemente estas manchas desaparecen á medida que crece el ave. Su pico es de un negro azulado, pero la cera, la base de la mandíbula inferior son amarillas, y probablemente del mismo color son los pies y los dedos.

Los machos jóvenes tienen circuida la nuca por un collar blanco ó blanquecino. Todo el plumage de las partes inferiores, de largo en largo trecho, está rayado por fajas morenas situadas sobre un fondo blanco ó blanquecino, ligeramente matizado de bermejo claro; las partes superiores del cuerpo, las coberteras de las alas y las de la cola, están rayadas á iguales distancias, por anchas fajas morenas ó bermejas; las plumas de la cima de la cabeza y de las mejillas son morenas con ribetes bermejos: estos colorines desaparecen gradualmente por medio de las mudas, porque el macho de edad proveya ninguna

indicio conserva de ellos. En el estado perfecto, todas las partes superiores son negras, y las partes inferiores, del mismo modo que el collar, son de un blanco puro: fácil es formar una idea de las variedades que pueden establecerse entre una y otra librea, porque cada muda da lugar á modificaciones en la forma de las fajas que se convierten en manchas ó en éstrias, para desaparecer totalmente y ser reemplazadas por tintas dispuestas por grandes masas.

Los individuos que Mr. Temminck supone que son hembras, en diferentes estados de muda, tienen todas las partes inferiores cubiertas de tintas rojizas y están rayadas á largos trechos, por fajas morenas del ancho de una línea cuando mas; un moreno color de chocolate se estiende por la cabeza, las mejillas, el lomo y las alas; las remeras son de un moreno menos vivo, y varias manchas bermejas de mayor ó menor estension, apenas perceptible en la edad adulta, están dispuestas sobre los costados de las barbas: estos son como vestigios que indican el lugar que han ocupado otras rayas mas anchas y mas visibles, que se descubren en la librea de los jóvenes de un año; un medio collar bermejo mas ó menos sembrado de manchas parece ser el carácter distintivo de las hembras; la cola, que es de un moreno negruzco, está atravesada, en algunos individuos, por tres ó cuatro fajas irregulares, que á veces están indicadas por manchas; dichas fajas son mas anchas y menos irregulares por debajo, siendo blanca la estremidad de todas las pennas; algunos individuos tienen el pecho, con corta diferencia, del mismo bermejo que el collar, y marcado con éstrias ó manchas morenas.

Encuétrase esta ave en la Guayana, en el Brasil y en Paraguay.

2.º El *hemidáctilo* (1) vive en el Brasil, sus alas

(1) *Falco hemidactylus*, Temm. lám. 3 (hembra adulta).

concluyen en la mitad de la cola, la cual es redondeada y larga; la estremidad de la uña del dedo esterno no se estiende mas allá del origen de la uña del dedo interno; la parte anterior de los tarsos está cubierta de plumas en la estension de una pulgada poco mas ó menos.

Todo el plumage es de un gris color de plomo, cuya tinta es algo mas clara sobre el vientre que en el lomo y en las alas; las remeras son negras, pero una anchá faja blanca, dispuesta sobre la mitad de su longitud, las atraviesa todas. La cola tiene dos fajas negras, muy anchas, y otra mas estrecha y menos perceptible se halla en la base de las pennas; dos fajas de un rojizo muy claro, una mitad mas estrechas que las fajas negras, atraviesan la cola que es centicenta en la estremidad de las pennas; las coberteras inferiores son de un rojizo muy claro. Longitud del tarso tres pulgadas; longitud total quince. La hembra solo difiere del macho por su talla: asegúrase que los individuos jóvenes tienen el plumage mas abigarrado.

3.º El *cenceño* (*grele*) (2), es mayor en todas sus dimensiones que el precedente. Su longitud total es de diez y nueve pulgadas; el macho de la otra especie tiene quince pulgadas y la hembra diez y siete; el tarso del primero tiene una longitud de tres pulgadas con siete líneas, y la parte emplumada de la delantera del tarso es de muy poca estension. Esta parte ocupa mayor espacio en el azor *hemidáctilo*, y el tarso tiene tres pulgadas: cuéntase diez escamas desnudas en este, y once en el tarso del azor *cenceño* (*grele*); las pennas de la cola en el azor de dedos cortos, únicamente tienen dos fajas negras; en el otro existen dos fajas, igualmente negras, anchas y par-

(1) *Falco gracilis*, Temm. lám. 91 (macho adulto).

fectas, y otra, irregularmente dibujada, se halla oculta debajo de las coberteras; las dos fajas inferiores están algo mas inmediatas á la estremidad de la cola.

Tales son las diferencias de mayor cuantia, pues las de menos consideracion se hallan en las tintas del plumage: el corum, las megillas y la garganta, son de un color blanquecino; todas las partes inferiores tienen fajas blancas y cenicientas, dispuestas transversalmente, y casi de la misma latitud. Las coberteras de encima de la cola tienen una tinta isabela con débiles indicios de fajas transversales. Las partes inferiores, en la otra especie, casi están unicoloradas. Las partes superiores ninguna diferencia ofrecen, por lo que respecta al color, pero la tinta cenicienta es algo mas oscura en esta última especie.

Una y otra especie tiene por mansion las regiones frías de las partes orientales del Brasil.

LOS DIODONES (1).

Tiene el pico corto, grueso, convexo; su mandíbula superior, apenas mas larga que la inferior, con bordes muy festoneados y provistos de dos dientes salientes, el primero obtuso, y el segundo con dos escotaduras. Las narices son ovales, poco perceptibles y están abiertas transversalmente en la cera, que se ve guarnecida de pelos cortos. Los tarsos son medianos; delgados y están provistos de escamas. La tercer remera y la cuarta son las de mayor longitud, y las alas, que son cortas ó subobtusas, no se estienden mas allá de la rabadilla. La cola es larga y está redondeada

(1) *Diodon*, Less., Ornith.: harpagus, Vig., Zool. Journ. I, 338; *bidens*, Spix; Av. Bras.

en su estremidad. Las dos especies de este género habitan en la América meridional, y son:

1.º El *diodon* (1), que habita en el Brasil; cuando es adulto, tiene la cabeza, el lomo y las alas, de un negro apizarrado; la nuca, las megillas y los costados del cuello, de un ceniciento oscuro, y todas las partes inferiores de un ceniciento claro. La garganta y las coberteras inferiores de la cola son blancas; las pequeñas coberteras de debajo de las alas, así como las plumas de los muslos, de un bermejo puro y vivo. La cola y las alas están rayadas, por encima, con fajas negras y cenicientas, y por debajo con fajas blanquecinas y morenuzcas. También las remeras tienen cintas morenas, aunque poco perceptibles. El iris es amarillo, el pico córneo y los pies anaranjados. Su talla varía desde diez pulgadas y media á once pulgadas con algunas líneas. El macho, cuando joven, tiene todas las partes superiores del plumage de un moreno oscuro, con fajas de un morenuzco claro, en la estremidad de las plumas. Las megillas ostentan rayas longitudinales coloradas de moreno y de bermejo claro. La parte inferior del cuerpo está sembrada de flámulas negruzcas sobre un fondo blanquecino. Por último, los muslos son de un bermejizo vivo.

La hembra difiere poco del macho, pues hasta en su talla son casi idénticos, si bien las tintas de la cabeza y las del ala son mas claras, el blanco amarillento de la garganta carece de manchas, y el ceniciento bermejizo de los costados es mas débil.

2.º El *bidente* (2) es una rapaz que se halla en la

(1) *Falco diodon*, Temm., lám. 498 (macho adulto): *Diodon brasiliensis*, Less, Ornith.

(2) *Falco bidentatus*, Batham, Syn. esp. 98; Temm. lám. 38 (adulto), y 228 (jóven de un año); *bidens rufiventer*, Spix, lám. 6; et *videns albiventer*, Spix, lám. 7 (macho jóven).

Guayana, no menos que en el Brasil. Mr. Temminck la distingue de la anterior, aunque parece no ser otra cosa que una variedad, con plumage diferente; hasta tal punto hay semejanza en sus formas. Como quiera que sea, este ornitologista la describe en los siguientes términos:

«El plumage del bidente varía según la diferencia periódica de la edad de los individuos; la librea de los viejos y la de los jóvenes ofrecen variaciones muy notables en las tintas que coloran su plumage. El macho adulto tiene la cabeza, las mejillas, el costado y la parte posterior del cuello de una tinta azul de plomo; el lomo, las alas y la cola, de color de pizarra; la garganta y las coberteras de encima de la cola de un blanco puro, y el resto de las partes inferiores de un bermejo color de orin, con fajas blancas, dispuestas con bastante irregularidad.

Aunque todo el plumage superior parece únicamente de una tinta apizarrada, separando las plumas del lomo, se observa que su base es blanca, y que algunas manchas, igualmente blancas, ocultas debajo de las demás plumas, están distribuidas sobre los dos costados de las barbas; todas las plumas de las alas, del mismo modo son blancas en su base; las pennas secundarias y las remeras tienen fajas transversales de un ceniciento, claro sobre las barbas interiores, pero las barbas exteriores son unicoloradas: estas fajas son mas perceptibles en la faz interna de las alas, donde están pintadas de blanquecino y de ceniciento oscuro. Sobre la faz superior de las pennas de la cola que con corta diferencia son negras, se hallan tres fajas cenicientas, muy estrechas, que son blanquecinas y mas anchas por debajo.»

El príncipe de Neuwied dice que la cera es de un amarillo verdoso, el cerco de los ojos de un gris azulado, el iris rojo y los pies de un amarillo anaran-

jado, siendo su longitud de trece á catorce pulgadas.

La hembra adulta tiene pequeñas manchas aplomadas sobre el blanco de la garganta; las partes inferiores son de una tinta mas ampliamente bermeja; pequeñas manchas blanquecinas y aplomadas están dispuestas sobre el vientre y sobre los muslos; el color bermejo siempre es mas ó menos puro ó mezclado según la edad de los individuos.

Las partes superiores, en las hembras jóvenes de la edad de un año, son de un moreno oscuro, y la cola es negruzca; todas las partes inferiores son blancas; el cuello y el pecho tienen amplios mechones negruzcos en las primeras mudas; las tintas cenicientas y rojizas se muestran en el pecho y en los muslos, esparciéndose progresivamente sobre las demás partes inferiores.

El príncipe de Neuwied hace mención de dos variedades que describe en la parte ornitológica de su viage al Brasil: la una es una hembra joven en tiempo de muda, la otra es un macho, joven tambien, y probablemente de la edad de un año.

La hembra joven, tiene las partes superiores de un moreno oscuro, marcado sobre las escapulares, de manchas blancas; todas las partes inferiores son igualmente blancas: el fondo blanco del pecho desaparece bajo una serie de largas líneas longitudinales que se prolongan hasta la estremidad de las plumas; percíbense algunas plumas, sembradas de trecho en trecho que son rojizas y blanquecinas por mitad; tambien la garganta es blanquecina y la parte superior del cuello ostenta manchas de un ceniciento azulado.

Cuando joven, tiene el macho las partes superiores de un moreno negruzco, con sutiles fajas blanquecinas que sirven de borde á las plumas, tanto las pennas de las alas como las de la cola tienen blanquecina la estremidad; todas las partes inferiores son blancas,

y algunas pequeñas éstrias longitudinales están diseminadas sobre la garganta y la parte anterior del cuello. Este plumage se ve mas ó menos abigarrado de bermejo segun la edad de los individuos.

LOS LOFOTOS.

Tienen el pico bastante corto, pero muy ganchoso, circuido en su base por una cera mas ancha en su parte alta, y mas estrecha por debajo. Las narices, que son lineares, están abiertas oblicuamente de alto á bajo y de delante á atras. Los ojos no tienen ningun cerco de piel desnuda. La mandíbula superior, mucho mas larga que la inferior, es triangular, muy ganchosa, con una arista muy visible sobre su bóveda, y presenta en sus bordes dos pequeños dientes triangulares y agudos cuyas puntas se dirigen hácia adelante. Los tarsos que son muy cortos están medio emplumados, despues desnudos, ó bien reticulados. La cola es larga y cuadrada; las alas son largas, sub-obtusas, su primera penna es muy corta, la segunda mas larga, pero la tercera, cuarta y quinta son casi iguales y las de mayor longitud: se estienden las alas hasta llegar á la estremidad de la cola.

La única especie de este género ha sido descubierta sobre las costas de Coromandel, por Leschenault de Latour; dista mucho de los halcones, entre los cuales la habian clasificado Cuvier y Temminck, aunque nosotros la hemos segregado. Acerca del particular Mr. Isidoro Geoffroy y Saint Hilaire dice en su memoria, lo que vamos á trascribir: «El *falco lophotes* (1) es de tal modo distinto, que aunque Mr. Les-

(1) Lophotes, Less., Ornith., 96; Isid. Geoff., Consid.

sonno tenia conocimiento de la conformacion particular de las alas de esta ave, y omitiendo por consiguiente este carácter (1) que le aísla estraordinariamente de los halcones, no ha mucho que la acaba de erigir en sub-género.»

EL LOFOTO INDIANO (2).

Tiene el pico y los tarsos aplomados, la cabeza y el cuello de un azul negro; muchas plumas ásperas y largas nacenenel occipucio, para formar un moño que cuelga á uno y otro lado. El pecho es blanco, el vientre es bermejo-moreno, con fajas de bermejo y de blanquecino. Las alas son morenas, pero las plumas de su parte media están circuidas de bermejo y blanco; la cola está uniformemente colorada. Esta ave,

sur les car empl. en ornithologie, Nouv. Ann. du Mus. 1833.

(1) Me aconteció acerca de esto lo que á Vieillot, Levaillant, Dumont y otros muchos, pues nunca pude conseguir que se me abriesen las puertas vidrieras de las estanterias y piezas mas que oscuras, donde los empleados del Museo ocultan misteriosamente los objetos de historia natural; y despues de haber enriquecido el Museo con colecciones que han sido robadas, con frecuencia me he visto en la necesidad de trazar una descripcion á través de los cristales. ¿Y cómo no cometer errores procediendo de este modo? Si yo hubiese sido un prusiano ó un ruso, las galerias me hubiesen sido abiertas generosamente, pero un francés pudiera aspirar á lo que generalmente aspiran todos los hijos y yernos de los profesores del Jardin del Rey, es decir, á vincular en su familia el cargo de guardianes y directores de aquellos curiosos objetos.

(2) *Lophotes indicus*, Less., Ornith. 96: halcon moñado, *falco lophotes*, Cuv., Temm., lám. 10.

cuyos hábitos y costumbres se ignoran, tiene trece pulgadas y media de longitud total.

LOS HIERAX (1).

Son unos halcones de pico corto cuya mandíbula superior está provista de dos dientes, mientras que la inferior no tiene mas que una simple escotadura. Sus tarsos, que son mediocres, están guarnecidos de escamas por delante. Las alas son cortas, tienen una segunda remera mas larga, y ligeramente escotada hácia dentro, á la inmediacion de su punta. De las dos especies que se admiten en este nuevo género, tanto la una como la otra son de la India y ambas las mas pequeñas aves de rapiña que se conocen.

1.º El *hierax gorrion* (2) ha sido descrito por muchos autores, como es fácil de conocer por la sinonimia que mas abajo espresamos; y esto tal vez porque su talla, que apenas es tan grande como la de un gorrion comun, le ha hecho interesante á la mayor parte de los observadores, quienes vieron en él el tipo de un halcon en miniatura. Esta pequeña rapaz parece diseminada en una gran parte del Mediodía de Asia, no menos sobre el continente de la India que en las islas del Archipiélago malayo y en las Molucas.

Los javaneses le llaman *allap*, y segun asegura Horsfield tambien le dan el nombre de *allap-allap*.

(1) *Hierax*, Vig. Zool. Journ. I, 339.

(2) *Falco coerulescens*, L. Edw. lám. 408; Horsf. Zool. res in Java, con lámina; Temm. lám. 97 (macho y hembra): *falco bengalensis*, Gem. halcon pigmeo, Vieill., Gal. lám. 18; Drapez. Atlas del Diccionario clásico, con el nombre de *falco fringillarius*: Wilson, Illust. of Ornith., lám. 2, *bengal falcon*, Lath.

Esta ave parece habitar esclusivamente en las selvas montañosas de la parte oriental de aquella grande isla: su vuelo es como interrumpido, quiere decir que le da un impulso veloz y en seguida vuela con mas pausa pero á pesar de todo es rápido. Se alimenta de insectos, y para cazarlos recorre incesantemente los aires y los persigue atravesando los brazos de mar que separan entre sí los diversos grupos de las islas de la Sonda.

Esta ave, cuya longitud es la de seis pulgadas con tres ó cuatro líneas, tiene el pico y los pies azulados; una capa de blanco puro ó bien de blanquecino, mas ó menos teñido de bermejo claro, segun la edad de los individuos, cubre la frente, las cejas, el espacio entre la nuca y el conducto auditivo, el pecho y la mitad del vientre. Un color azulado y bronceado domina sobre todas las partes superiores y se estiende hasta los costados, los muslos y las megillas. Cuatro rayas blancas, mas ó menos perceptibles, forman fajas sobre la parte inferior de las pennas de la cola. En su parte superior se ven únicamente cuatro hileras de manchas dispuestas sobre las barbas interiores. Tambien las remeras están rayadas en su interior por medio de fajas blancas y negras, y algunas pennas secundarias tienen manchas blancas que no se descubren cuando el ala está plegada.

2.º El *hierax de megillas rojas* (1) ha sido descubierto en Manila, y por sus proporciones y su coloracion recuerda la especie precedente: sin embargo, la cabeza y la parte alta del lomo, la cola y las plumas de los muslos, son de un negro intenso; la garganta, la parte anterior del cuello y la inferior del cuerpo, son blancas. Una cinta bermeja se estiende desde la

(1) *Hierax erythrogenys*, Vig. Proceed. 193.

comisura del pico hasta los meatos auditivos. El pico es de color de cuerno puro, los tarsos son negros.

LOS HALCONES (1).

Reducidos á un corto número de especies, forman del mismo modo un género caracterizado por su pico cónico y robusto, encorvado hacia su base, provisto de un diente muy acerado sobre el borde de la mandíbula superior, mientras que la inferior está escotada en la punta. Sus narices son redondeadas y están abiertas á orillas de la cera: sus tarsos que son robustos, están emplumados hasta la tercera parte superior y reticulados. Su cola es larga y redondeada, las uñas son robustas y falciformes, y la cera casi está desnuda. Las alas tienen mas larga la segunda remera, mientras que la primera y la tercera están escotadas por dentro.

Los halcones están diseminados por todas las partes del mundo, y forman diversas tribus, de poca estension, que se llaman *gerifaltes*, *halcones*, *aguilucho*, *crecerelas*, y *esmerejones*. Buffon ha descrito y dibujado muchas especies que será suficiente citemos, rectificando algunas de sus indicaciones, y son en Europa:

1.º El *gerifalte* (2) tan célebre en la antigua halconería, y para el cual se habia creado el género *hyerofalco*, a causa de que los festones del pico, con frecuencia los embotan los halconeros, se ha distinguido

(1) *Falco* Bechst.; Cuvier; *tinnunculus*, Vieill.

(2) *Falco caudicans*, et *islandicus*, Gem., Buff. lám. 210, 446 y 462.

del verdadero lanero (1) por los unos, entre los cuales se cuenta Mr. Temminck, y se reunia á esta última especie por algunos otros autores. La opinion mas general los distingue específicamente entre sí. El plumage del lanero es sumamente parecido al del halcon, y procede de la Hungría, mientras que el gerifalte es mas particularmente del Norte de Europa, de la Noruega y de la India con mas especialidad.

2.º El *halcon comun* (2) representado en las láminas 430 (macho adulto), 421 (hembra adulta) y 470 (individuo jóven). El halcon peregrino (3) de la lámina 469 parece ser un individuo jóven de la misma ave.

3.º El *aguilucho* (4) está representado en la lámina 432.

4.º El *roquero* (5) lámina 447

5.º La *crecerela* (6) láminas 401 y 471 (individuo jóven).

6.º La *crecerela gris* (7) lámina 401:

De las especies extranjeras descritas y dibujadas por Buffon, solo puede citarse la *crecerela-gavilan* (8)

(1) *Falco sacer*, Naum. lám. 23; Zool. Journ. I, 330; Proceed. III, IV y V; el verdadero lanero Buffon, testo; *falco lanianus*.

(2) *Falco communis*, Gem.

(3) *Falco stellaris et peregrinus*, Gm.; Wils. Am., lám. 76, t. IX.

(4) *Falco subbuteo*, L.; Naum. 27.

(5) *Falco lithofalco*, L.

(6) *Falco tinnunculus*, L.; Naum. 30. Proceed. I, 444, 11, 80.

(7) *Falco vespertinus*, Gm. *falco rufipes*, Bechst., Naum. 28; Proceed. II, 189.

(8) *Falco sparverius*, L.; Wils. Am. Ornith., lám. 32, fig. 1; y lám. 46, fig. 4 (la hembra); Ch. Bonaparte, Syn. X, p. 27.