

Generalmente el macho y la hembra nunca se separan y construyen su nido entre los zarzales. La postura es de cuatro huevos ovalares y de un blanco sucio. Tiene esta ave el pico azulado y la cera de un rojo brillante. Sus ojos son anaranjados, del mismo modo que los tarsos. La hembra es una tercera parte mayor que el macho, y el rojo de su cera algo mas empañado. Los colonos dan al acoli el nombre de *witte-walk* ó *halcon blanco*; otros le llaman *leeuwerk-vanger*, ó cazador de alondras.

11. El *ranero* (*grenouillard*) (1) que Levaillant observó en el interior del cabo de Buena Esperanza, tiene las proporciones y las formas del busardo de los pantanos de Europa. Toda la parte superior del cuerpo, es de un moreno de tierra de sombra lavado por encima, porque la parte que ocultan las plumas es blanca. La garganta y las mejillas están cubiertas de plumas débiles y de barbas flojas separadas y blanquecinas, con una faja longitudinal morena. La parte inferior del cuerpo es de un moreno claro, ligeramente mezclado de blanco sobre el pecho y el bajo vientre. El color blanquecino aparece en los ribetes de todas las plumas de las piernas, que son de un rojo ferruginoso, como tambien lo son las coberteras inferiores de la cola. Las alas son morenas por debajo, y están rayadas por fajas trasversales blancas y de un moreno claro. La cola está cortada en cuadro por su estremidad y rayada de un moreno oscuro. La parte alta del cuello y el recodo del ala, están sembrados de pequeñas manchas blancas. Los pies son amarillentos, la base del pico de un azul pálido, y la punta negra y el iris de un gris moreno. Las alas, en repo-

(1) *Falco ranivorus*. Daud., Lath., Levaill. Af. lám. 23: *circus ranivorus*, Vieill., Encyc. III, 1214.

so, se estienden hasta las dos terceras partes de la longitud de la cola.

Los colonos del Cabo y los hotentotes que diariamente ven á esta rapaz cernerse encima de los pantanos y encaramarse sobre los zarzales ó posarse en los árboles mas inmediatos, desde donde se deja caer sobre las ranas que descubre y devora en los cañaverales, le dan el nombre de *kikvors-vanger* ó cazador de ranas. Pero el ranero no se contenta con dar caza á los bacrtracianos, pues tambien persigue á las aves acuáticas, especialmente cuando son jóvenes.

Cerniéndose, dice Levaillant, con tanta gracia como destreza encima de los pantanos, es cuando su vista, siempre clara y observadora, acecha supresa, sobre la cual se deja caer con impetuosidad. Si sale de entre las cañas al instante mismo de su descenso, es un indicio seguro de que ha errado el golpe, y su víctima quedó en salvo, pues de otro modo la devoraria sin tardanza. Tambien sabe pescar con bastante soltura. Esta ave construye su nido en los pantanos, en medio de los juncos y de las cañas y con particulas de estas plantas. La hembra pone de tres á cuatro huevos blancos.

La rapaz que nos ocupa está generalmente esparcida por toda el Africa, desde el cabo de las Agujas, hasta el pais de los Cafres; pero en ninguna parte es mas comun que á orillas del Duyven-Hock, del Gaunites, del Brak y en los pantanos de Auteniquoi.

La hembra es una tercera parte mayor que el macho, del cual solo difiere por algunas tintas mas débiles del plumage.

12. El *javanés* (1) es un busardo muy poco conocido, si es que pertenece al género de este nombre.

(1) *Circus Javanicus*, Vieill., Encyc., III, 1213: *falco Javanicus*, Gm.; Wurmb mag.

Cuanto acerca de él se sabe es que tiene la cera negra, aunque amarilla en su centro; la cabeza, el cuello y el pecho de color castaño, el lomo moreno y amarillos los pies. Asegúrase que habita en las costas de Java.

13. El busardo arlequin (*bariolé*) (1) macho y adulto, tiene el cuello, la parte superior de la cabeza y la del lomo, de un gris ceniciento; las plumas de las coberteras de las alas son del mismo color y están circuidas de blanco; la estremidad de las grandes pennas es negruzca, con un pequeño ribete blanco en lo restante de su estension. Toda la parte anterior del cuerpo ofrece fajas trasversales ligeramente onduladas, y alternativamente blancas y de un bermejo vivo. El color de estas rayas menos se hace resaltar en el pecho que en el vientre: del mismo color son las plumas que cubren la parte alta de los tarsos y las coberteras inferiores de la cola.

Las grandes pennas caudales, blancas por debajo con algunas manchas morenas en su circuito, son cenicientas por encima y se ven terminadas por una ancha raya morenuzca, ribeteada de blanco. Una mancha leonada mezclada de moreno, que se descubre sobre el cuello, parece indicar que esta ave todavía no había perdido la librea de la edad temprana, cuya asercion parece corroborada por la faja y las manchas morenas de la cola. La cera, el iris y los pies son amarillos, las uñas negras, el pico es mediocre, puntiagudo, muy peludo, blanquecino en su base y negro por su punta, tanto en la mandíbula superior, como en la inferior; la arista de aquella es bastante saliente. Su longitud es de quince pulgadas, y la de la cola

(1) *Falco histrionicus*, Quoy et Gaim., Ur. lám. 13 y 14, pág. 93.

es de seis; la del pico llega á una pulgada, siendo de dos pies su envergadura.

Vive este busardo en las islas Maluinas; mas pequeño que el *falco cyaneus*, difiere del *cinereus*, al cual es bastante parecido por la longitud relativa de las pennas alares. En este último, las alas se estienden hasta la estremidad de la cola, y la tercera remera escede en longitud á todas las demas; mientras que en el nuestro, las alas solo alcanzan hasta dos pulgadas mas arriba de la estremidad de la cola: por otra parte la tercera y cuarta remera son de una longitud igual.

Cuando jóven esta ave, es análogo su plumage al del individuo que dibujaron MM. Quoy y Gaimard, lo que hace suponer que es un jóven de la misma especie que el precedente, cuya talla posee además; lo mismo que él es procedente de las islas Maluinas, y entre todas las rapaces que nos disputaban los gansos que conseguimos matar, sino era la mas audaz, era por lo menos la mas confiada, pues casi se dejaba coger á la mano.

Su vestido no es tan elegante como el de la especie precedente, y todas las partes superiores son de un morenuzco mezclado de bermejo. Las plumas de la cabeza y del lomo, las escapulares y las remeras secundarias que son de color moreno, tienen un ribete blanco que insensiblemente desaparece sobre las pennas primarias.

Un collar de plumas blanquecinas circuye el cuello; y una línea del mismo color se descubrió detras y un poco mas arriba del ojo. La parte anterior del cuello, el pecho y el vientre, son de un rojizo mezclado de trazos longitudinales algo mas oscuros en color, y situados en la direccion del tubo de la pluma. La rabadilla es de un blanco puro; la cola, blanquecina por debajo, tiene una ancha raya trasversal y morena cerca de su estremidad, y como á una pulga-

da de distancia, otra raya menos intensa que solo ocupa la mitad de su latitud.

Por encima las dos pennas del medio, están trasversalmente rayadas de moreno y de ceniciento muy oscuro; las laterales ofrecen así mismo algunas fajas trasversales alternativamente negruzcas y de un bermejo claro. El pico es negro, con una ligera raya blanca en la base de cada mandíbula; la superior es mas puntiaguda, mas larga y no se encorva tan bruscamente como la del individuo que antecede.

Las alas, cuando están plegadas, se estienden hasta dos pulgadas y media de la cola, y su envergadura es un poco menor que la del otro individuo. Esta ave ofrece hastante analogía con el busardo de Montagu ó de Nueva York.

14. El rutilante (1) ó el buso de las sabanas inundadas ó sea el bermejo de Azara, es una ave de transición, pues reúne á las formas generales de los busardos, algunas particularidades que le alejan de ellos; así es que no se vé en él el collarin de plumas auriculares. Con todo, mas bien es un busardo que un buso, sea que se atienda á sus formas ó á sus costumbres.

Esta rapaz vive en los lugares húmedos llamados sabanas anegadas é inundadas del Brasil, la Guayana y el Paraguay. Se alimenta de reptiles, anguilas, caracoles y hasta de grandes insectos que coge al vuelo. Azara opina que esta especie se ha multiplicado extraordinariamente, si bien la hembra pone no mas que dos huevos de un rojo atabacado, manchado de rojo de sangre. Con frecuencia numerosos individuos se reúnen en bandadas para cazar mancomunadamente las culebras de los terrenos abrasados.

Los individuos viejos de uno y otro sexo, tienen el plumage de un bermejo dorado muy vivo, cuyo co-

(1) *Falco rutilans*, Lichst. Temm. lám. 25 (adulto).

lor aparece mezclado en la cabeza de pequeñas éstrias longitudinales. Percíbese sobre el lomo grandes manchas de un moreno ceniciento; el cuello, el pecho y el vientre, tienen un gran número de fajas muy estrechas dispuestas trasversalmente; los muslos y la parte interna de las alas, son de un color bermejo. Las remeras y las pennas secundarias, cuyo color igualmente es bermejo, están rayadas de negro sobre las tres cuartas partes de su longitud, á contar desde el nacimiento de las barbas, pues lo demas de su estension, es decir, hácia la punta, tiene un color negro. La cola es negruzca y está cortada hácia su centro por una sola faja blanca ó cenicienta. La terminacion de las remeras es blanca ó de un gris claro. La cera y la base del pico son amarillas y del mismo color. En punto á su longitud, varia desde diez y ocho á veinte pulgadas, segun los sexos.

Aquellos adultos cuyo plumage no llegó todavía á su perfeccion, tienen un ceniciento moreno sobre el cuerpo, sus timoneras terminadas de bermejo y jaspeadas del mismo color.

Los jóvenes de un año tienen la cabeza, el cuello y las partes inferiores de un blanco ligeramete rojizo con manchas flameadas de moreno. La parte alta del cuerpo es de un ceniciento moreno cercado igualmente de rojizo.

15. El busardo de los pantanos (1), habita en el Brasil. Cuando el macho está en plumage perfecto, tiene la garganta, el rostro, las cejas, el pecho y las partes inferiores de un blanco puro, sin manchas en los viejos, pero estriado de negro en los individuos mas jóvenes. El sincipucio, la parte anterior del cuello y las superiores del cuerpo son de un negro intenso.

(1) *Falco palustris*, wied. Temm. lám. 22 (macho viejo) príncipe de Neuwied, it. t. I, p. 440.

Las grandes coberteras, las remeras y las timoneras ostentan fajas de un ceniciento azulado y líneas negras mas estrechas. Cuéntanse cuatro de estas fajas en la cola que son limpias ó están manchadas de bermejo, segun la edad; la cera y los tarsos son amarillos.

La magnitud del macho es de diez y ocho pulgadas, con mas tres ó cuatro líneas, y la de la hembra como de unas veinte pulgadas. Esta última tiene mucho mas negro en la parte baja del cuerpo, y hasta algunas veces esta region es completamente negra, con un ribete blanco á orilla de las plumas. Algunas veces las plumas tibiales son rojizas; las coberteras de la cola tienen numerosas manchas bermejas, y las fajas negras de las timoneras están mas lavadas de rojizo que en los machos.

Casi todas las partes inferiores de los individuos jóvenes son de un rojizo claro, con algunas manchas morenas y negras; mientras que varias manchas amarillentas negras y bermejas están esparcidas sobre la cabeza y el cuello. El manto es negro, con el ribete de las plumas rojizo. Las fajas de la cola afectan una tinta mas decididamente bermeja, y las fajas negras y cenicientas de las alas son poco perceptibles. Por último, cuando los individuos aun son mas jóvenes, tienen mayor porcion de blanco en los ribetes de las plumas.

16. El *busardo ceniciento* (1) vive en el Paraguay, donde segun Azara, recibe el nombre de *gavilan del campo, ceniciento*, y está mas especialmente diseminado á orillas de la Plata. La librea es igual en ambos sexos. El iris es amarillo, el cuerpo ceniciento por encima y mezclado de moreno; la nuca ostenta un collar blanco. Las partes inferiores están trasversalmente

(1) *Circus cinerens*, Vieill., Encycl. t. III, p. 4243. Azara, pax, t. I, núm. 32.

rayadas de blanco y de bermejo. Las cuatro primeras remeras son negras, las demas cenicientas, ribeteadas de blanco y rayadas de negro en su estrechidad. La rabadilla es blanca y las timoneras son cenicientas y blancas en su nacimiento. El pico es azulado y los pies de color de naranja.

17. El *busardo de los campos* (1) se llama *gavilan del campo pardo*, á las márgenes de la Plata en el Paraguay. Es notable por un collar negruzco ribeteado de moreno claro, y la cima de la cabeza es de un color moreno oscuro. La rabadilla es blanca, y su pico azulado con punta negra. La cera es de un amarillo verdusco; el iris de un amarillo vivo, y los tarsos de color de naranja.

18. El *busardo de garganta blanca* (2) está descrito en la obra de Azara sobre las aves del Paraguay, con el nombre de *gavilan de estero chorreado* (3). Las plumas de la cabeza y de la region céntrica del cuerpo son negruzcas con ribetes blancos. Las cejas son blanquecinas, la garganta de un blanco de nieve, la parte anterior del cuello negruzca, aunque estriada longitudinalmente por líneas albinas. El vientre está mezclado de moreno y de blanco. El pico es de un azul oscuro, el ojo de un bermejo claro y los tarsos son amarillos.

(1) *Circus campestris*, Vieill. *ibid.*; Azara, t. I, número 33.

(2) *Circus albicollis*, Vieill. *ibid.*; Azara, pax, t. I, número 42.

(3) Estas palabras están copiadas testualmente del original francés, que generalmente adolece de bastante incorrecciones cuando inserta algunas voces tomadas del castellano: así sucede que en el núm. 47 en vez de *gavilan pardo del campo*, se lee *Gavalam del campo bardo*, y en el núm. 48, en la parte correspondiente á esta cita, sin duda quiere decir *gavilan de testera chorreada*, aludiendo á la blancura del pe-

19. El *busardo longipenna* (1) que llama Azara *gavilan del campo con alas largas*, es así mismo una rapaz del Paraguay que tiene blancas la freute, las cejas y la barba; la parte superior de la cabeza y del cuerpo de color negruzco y aplomado, las partes inferiores blancas, y el pecho manchado de negro. Las cuatro timoneras laterales son bermejizas con cinco fajas trasversales y negras. El pico es de color azulado aunque negro hácia la punta, el ojo es hermejo.

20. El *busardo de cabeza blanca* (2) ó *gavilan de estero, cabeza blanca* (3) tiene una cola menos larga que las demas especies de este género: sus dedos están completamente separados, y abiertas sus narices en vírgula en la estremidad de la cera. La cabeza y la garganta son blancas; el occipucio, el cuerpo y las coberteras de las alas tienen una tinta bermeja uniforme. Las grandes remeras son negras, pero las secundarias son bermejas y están rayadas de negro. El pico es azulado, lo mismo que la cera, y los tarsos son de un blanco azulado.

21. El *busardo topita* (4) ó el *gavilan de estero acanelado* es una ave a que los naturales del Paraguay dan el nombre de *toquiapita* ó *buso rojo*, y los criollos españoles, *gavilan acanelado*. El macho y la hembra se parecen bastante, y tienen las plumas de la cabeza de un moreno azulado, en su parte céntrica, y de un bermejo con rayas azules en sus bordes. Las

cho comparada con las chorreras que, por entonces, se gastaban en las camisas. (N. d. Tj.)

(1) *Circus macropterus*, Vieill. *ibid.*; Azara, pax número 31.

(2) *Circus leucocephalus*, Vieill. *ibid.*; Azara, pax número 43.

(3) Véase la cita tercera de la página anterior.

(4) *Circus rufulus*, Vieill. *loc. cit.*; Azara pax, número 44.

cejas son blancas; la parte superior del cuerpo y las grandes coberteras de las alas son negruzcas, mientras que las coberteras pequeñas están rayadas de moreno sobre un fondo bermejo. Todas las partes inferiores están rayadas, también, de moreno y de bermejo. Obsérvanse en la cola, varias cintas de un blanco sucio, y termina en una franja blanca. El ojo es de un bermejo claro, y la cera de un amarillo brillante. Esta ave no se aparta de unos veinte y nueve grados de latitud austral. La hembra pone dos huevos de un rojo atabacado que aparecen manchados de rojo sanguineo.

22. El *busardo mezclado* (*busard varie*), (1) es una especie de la América meridional no indicada por los diferentes faunistas de los Estados-Únidos. Latham y Vieillot (2) son los únicos autores que lo mencionan, este último se espresa así: «En el macho, la cabeza y las escapulares son blanquecinas, y lo mismo el cuello, con marcas irregulares de un moreno rojizo sobre la mitad de las plumas. El lomo es moreno; las coberteras superiores de las alas tienen manchas blancas, y sus pennas son negruzcas. La cola tiene algunas fajas trasversales apenas visibles, sobre un fondo moreno oscuro. Las partes inferiores son blancas con manchas morenas y mas distantes entre sí sobre el pecho y el vientre. La hembra difiere del macho en ser como una cuarta parte mayor, y en que su cola tiene fajas mas perceptibles y está punteada de blanco.

23. El *busardo hiemal* (3) que vive en los Estados

(1) *Circus variegatus*, Vieill., *loc. cit.*; *falco variegatus*, Lath. Ind. 48.

(2) Es así mismo el *falco variegatus* y el *falco albidus*, de Gmelin.

(3) *Falco hyemalis*, Gm. Wils. am. orn. lám. 35, fig. 1

Unidos, y es muy comun en Pensilvania, particularmente en el invierno, no tiene como las demas especies, un collar al rededor del pico, y las alas cerradas solo llegan hasta la mitad de la cola. El adulto es de un moreno flameado de ferruginoso. La cabeza, el cuello, las coberteras de la cola y la parte inferior del cuerpo, son de un blanco manchado de morenuzco. La cola está alternativamente encintada de moreno oscuro y de moreno mas claro. Los individuos jóvenes son de un moreno ferruginoso, tienen rojiza la parte inferior del cuerpo y mezclada de negro y blanco. Las alas y la cola son negras, las primeras con manchas, las segundas con cinco fajas y ribeteadas de blanco.

Es de suponer que los busardos de rabadilla blanca (1) y bermeja (2) no son mas que variedades de sexo ó edad del busardo hiemal, pero no obstante hay una diferencia harto notable entre las dos especies admitidas bajo este último nombre, tanto por Wilson como por Vieillot. Nos es desconocido el busardo de los pantanos (3) representado por Edwards en la lámina 291.

LOS BONDREAS (4).

Mr. Cuvier en su reino animal separó á los bondreas de los busos, bajo la denominacion de *pernis* ó

(macho adulto), et *falco linneatus*, Wils., lám. 53, fig. 3. (Temm.), el busardo de invierno, Vieill., Encyc., lám. 7.

(1) *Circus eurogistus*, Vieill., Encyc., lám. 8.

(2) *Circus Hudsonius*, Vieill., lám. 9.

(3) *Falco uliginosus*, Edw.

(4) *Pernis*, Cuv., *falco*, L. et anct.

pernes que los griegos, y especialmente Aristóteles, aplicaron á una ave de rapiña que no conocemos en la actualidad. Los caractéres de esta tribu son muy fáciles de distinguir, y no es posible que se confundan con los peculiares á otras aves. Ademas de un pico corvo desde su base, ganchoso y liso en sus bordes, cuya comisura no llega hasta el ojo, los bondreas ofrecen la particularidad de tener las narices abiertas en hendidura estrecha y oblicua hácia la mitad de la mandíbula superior, pero su principal carácter es el de tener pequeñas, apartadas y como sobrepuestas las plumas que cubren el intervalo de la comisura y de las narices hasta el ojo; las plumas de la megilla participan mas ó menos de esta disposicion.

Los tarsos son cortos, gruesos, robustos y carnosos; están desnudos en su mitad inferior, aplastados en su articulacion, y parecen granulosos y carnosos sobre la planta, con areolas hexagonales y pequeñas sobre los dedos, y algunas hileras de escamas regulares ocupan toda su longitud, excepto á la inmediacion de la raiz de las uñas donde existen cinco verdaderas escamas sobre el pulgar, cuatro sobre el dedo interno, y tres sobre el mediano y el esterno. Las uñas son robustas y convexas, están comprimidas sobre los costados, canaliculadas por debajo y muy acercadas en su punta.

Las alas se estienden hasta la mitad de la cola; las remeras primarias son estrechas, pero no podemos decir otro tanto de las secundarias que son amplias, anchas, cortas y redondeadas. La primera remera es la mas corta, la segunda es menos larga que la tercera; esta última, la cuarta y quinta son las mas largas. Las barbas externas son cortas, mientras que las internas son mucho mas largas; unas y otras son mucho mayores, y están como redondeadas en la parte superior del raquis. La cola, que es larga, consta de