

él algunas variedades, cuyo plumage está manchado de negro y blanco, con la region inferior blanca tambien en la librea de invierno. Este volátil se encuentra en los surgideros de Terranova, de las Hebridas y de San Pedro de Miguelon.

El *guillemot de párpados blancos* (1), que tiene la cabeza y el cuello negros, un círculo blanco de nieve al rededor del ojo con una lista del mismo color, que nace en el ángulo esterno de la órbita y descende á las partes laterales del cuello; su region inferior es enteramente blanca. Este volátil habita en todos los paises del círculo ártico, y se encuentra no menos en Terranova que en las islas Aleutianas.

El *guillemot de pico pequeño* (2) ha sido encontrado en las costas de la California; su longitud total es de nueve pulgadas; su pico es corto y delgado, como lo indica su nombre, y su plumage es de color pardo gris en la region superior, con la cabeza y el dorso manchados de blanco; las partes inferiores son de este último color, pero están listadas de pardo, y la cola es blanca tambien con las dos timoneras medianas negras.

El *guillemot wizusuma* (3) es una linda especie descubierta en las costas de Corea y del Japon. En este último pais recibe el nombre de *wizusuma* que Mr. Temminck le ha conservado. Su pico es pardo rojizo y su frente está dominada por un elegante moño formado de plumas angostas y negras, de cuyo color son tambien el rostro, la barba y las partes laterales del cuello; la parte superior de la cabeza es de un

(1) *U. lacrimans*, La Pyl., Gal de Paris, Choris, viag. lám. 23.

(2) *U. brevirostris*, Vig. Zool. Diar. núm. 48, Bol. XXI, 319.

(3) *U. wicmizusume*, Temm., lám. 579.

bermejo gris; el dorso, las alas, la cola y los costados son de un azul pizarreño, y la region inferior, partiendo desde la barba, es blanca con un viso de color de rosa.

LOS SINTLIBORANFOS (1).

Solo comprenden una especie, que es el *alca caduco* (2) de las costas de Kamschatka, cuyo plumage es enteramente negro, excepto el vientre que es blanco, asi como las plumas estrechas y lineales que parten del occipucio.

LOS ESTARICOS (3) O FALERIS.

Tienen el pico cónico, con la arista de la mandíbula superior obtusa y turgesciente en la parte inferior. La única especie de este género es el *estárico cristatela*, comun en el Norte del Océano Pacífico, y en los archipiélagos de las Kouriles y de las islas Aleutianas, asi como en el Sur de las costas de la Siberia. Esta ave acuática, que es del tamaño de una codorniz, tiene seis á ocho plumas sencillas que nacen de la frente y están inclinadas hácia la punta del pico, cuya comisura, asi como los lados de la cabeza están rodeados de pelos sutiles; su cuerpo, en la region

(1) *Synthliboramphus*, Brandt.

(2) *S. antiquus*, Brandt, Alq. lám. 5, *Alca antiqua*, Gm. Lath. *U. senicula*, Pallas, Fauna rossica, lám. 85, página 367.

(3) *Phaleris*, Temm. *Alca*, Vieill.

superior, es de un pardo sumamente oscuro que se convierte en color de pizarra sobre el pecho y la parte superior del vientre, y en la region anal pasa a amarillo leonado. Los pies son rojizos (l. 49, fig. 2).

LOS SOMBRIOS (1).

Se diferencian de los estaricos por su pico comprimido, aplastado y discoideo. La única especie de este género es el *papagayo de mar* (2), aunque el verdadero nombre con que esta especie es conocida en Kamschatka por los rusos allí establecidos, es el de *starik*, que significa *anciano*.

Este volátil vive en el mar, reuniéndose en numerosas bandadas, y durante las tempestades se oculta en las sinuosidades de las rocas; es excesivamente confiado, y su carne negra y poco delicada. La hembra pone algunos huevos de un color blanco sucio con pintitas leonadas ó pardas; cada hembra pone tan solo un huevo hácia mediados de junio y lo abandona sin cuidado en la arena ó sobre las rocas. Esta ave es de color pardo sobre la cabeza, el cuello y la region superior, con algunas plumas blancas á los lados del cuello; las partes inferiores son blanquecinas, su pico rojo en su base, amarillo en la punta, y sus tarsos son de un amarillo rojo.

(1) *Ombria*, Eschsch., Zool. alt., lám. 47.

(2) *O. psittacula*, Eschs., lám. 18, *Phaleris psittacula*, Temm. *Alca psittacula*, Pallas, lám. 2, fig. 4, *A. psittacula* y *tetracula*, ath., lám. 93, fig. 2 y 3.

LOS VERMIRINCOS (1).

Constituyen un nuevo género que solo comprende una especie rara, descrita primitivamente con el nombre de *falaris cerorinca*, aunque Mr. Carlos Bonaparte se ha propuesto darle ahora la nueva denominacion que se lee en el encabezamiento.

Los vermirincos, pues, deben colocarse no lejos de los estaricos, en el orden de los palmípedos. Sus caracteres son un pico mas corto que la cabeza, sumamente comprimido á los lados en toda su longitud, mas largo que alto, en extremo liso, de base desnuda y cubierto por una membrana callosa, dominada por un largo apéndice, obtuso, de naturaleza córnea, que se eleva verticalmente; mandíbulas corvas y ligeramente escotadas en su estremidad, con la inferior angulosa por debajo, aguzada y surcada por dos ranuras laterales, lineales y de mucha profundidad; sus bordes son agudos, pero los de la mandíbula superior están dilatados, y los de la inferior son de forma arqueada; las narices, situadas mas debajo de la membrana callosa de la base del pico, son laterales, largas, lineales, abiertas, muy perceptibles y casi están obstruidas por una membrana; lengua corta, sutil, deprimida y bifida en su punta; cabeza globulosa; órbitas cubiertas de plumas; ojos pequeños, cuello grueso y corto; cuerpo rollizo; pies colocados muy hácia la parte posterior; tarsos medianamente com-

(1) *Cerhorhyncha*, Carl. Bonap., Syn., p. 427.

primidos, una tercera parte mas cortos que el dedo medio y muy arrugados en la parte posterior; dedos largos, cenceños y lisos, con el de enmedio mas largo que los demas, y el interno mas corto y de la longitud del tarso; membrana interdigital, entera y de mediana anchura; uñas comprimidas, corvas y aguzadas, con la del medio mas ancha, dilatada y aguda en su borde interno; alas cortas, sutiles, algo puntiagudas y de remeras embotadas, de las cuales la primera es algo mas larga y muy cortas las tres siguientes; cola corta tambien, muy redondeada y formada de catorce timoneras.

Mr. Carlos Bonaparte ha publicado los caracteres de este género en el tomo II, de los Annales del Liceo de historia natural de Nueva York, p. 427, y cree que la especie que lo compone, tiene los mismos hábitos que los estarcicos del género *phalaris*, y que su plumage experimenta los mismos cambios. Debe clasificarse entre este último género y los *mormones*.

El vermiringo habita los mares situados entre la América y el Asia, y hasta ahora solo se ha encontrado en la costa Noroeste de América.

EL VERMIRINCO OCCIDENTAL.

CERORHYNCA OCCIDENTALIS (1).

Tienen el plumage negro en la region superior y blanco en la inferior; su pico es amarillento, y su comisura y un círculo al rededor de los ojos están guardados de plumas blancas.

(1) Carl. Bonap., *Ann. Lyc. de Nueva York*, t. II, p. 428, *Phalaris cerorhynca*, *id. Zool.*, *Diar.* t. III, p. 53.

La especie tipo está diseñada en el Atlas de Eschscholtz, lám. 12, con el nombre de *quimerina cornuda* (1), y se encuentra en la costa Noroeste de la América, y en las del Kamschatka.

LOS PAPAGAYOS DE MAR (2).

Han sido descritos por Buffon, y las dos especies están diseñadas en las lám. il. 761 y 275. Pallas ha añadido algunos detalles interesantes á la historia del *papagayo marítimo del Kamschatka* (3) (lám. 30, figura 1).

Este volátil permanece algunas veces muchísimo tiempo en la mar, y aunque vuela bastante bien, no por eso deja de posarse á cortos intervalos sobre las rocas ó pequeñas islas. Su alimento consiste en crustáceos y en pequeños moluscos, y ningun dia deja de venir á tierra para pasar la noche. La hembra y el macho son monogamos, y practican en las playas unas excavaciones profundas donde se retiran para cuidar de su progenitura. La hembra solo pone un huevo de forma oblonga y de un sabor exquisito, siendo su yema del mas vivo color de naranja, y de un tamaño desproporcionado á la talla del ave. En efecto, este huevo por su magnitud, ocupa un término medio entre los de los ánades y los de las ocas.

(1) *Cerorhyncha occidentalis*, Carl. Bonap., *Syn.* página 428, *Less. Dict. sc. nat.* t. LXVII, p. 334, *Chimerina cornuta*, Eschs., lám. 12.

(2) *Fratercula*, Vieill. *Alca*, L.

(3) *Alca cirrhata*, Gm. lám. il. 764, *Bol.* XXI, 349, *Encicl.*, lám. 10, fig. 4, y lám. 11, fig. 1, Pallas, *Fasc.* 5, página 7, lám. 1, *Fratercula cirrhata*, Vieill., I, 226.

Los rusos establecidos en Kamschatka dan á este papagayo de mar, el nombre de *kara*, mientras que los habitantes de aquella península le llaman *tschelata*, y los habitantes de las Kourilas *etubirya*. Este volátil habita únicamente la parte septentrional del Océano Pacífico, y es aproximadamente de la talla del papagayo marítimo de Europa. El plumage es enteramente negro, y las partes laterales de su cabeza son blancas, así como un círculo que tiene alrededor de los ojos, detras de los cuales nacen en cada lado dos mechones de plumas, que se inclinan con mucha gracia hacia la parte posterior del cuello; estas plumas son largas, están desordenadas, y tienen un hermoso color amarillo. Sus alas son negras con festones blancos, su cola, compuesta de diez y seis timoneras es corta, igual y de color negro, y sus pies son de un rojo brillante.

Mr. Leache ha dado el nombre de *papagayo glacial* (1) á una especie muy parecida al papagayo marítimo de Europa; pero aunque su plumage es semejante en todo al de esta ave, se diferencia por un pico mas elevado, con la mandíbula inferior muy arqueada, así como por el lugar de donde procede, porque se le encuentra solo en el Norte de América.

LOS MANCOS (2).

Fueron conocidos por Buffon en su mayor parte, pero el capitán Delano, en su viage impreso en Bos-

(1) *Mormon glacialis*. Leach.

(2) *Aptenodytes*, Cuv. Nuevos detalles sobre sus costumbres, Delano (Bol. XI. 297). El *aptenodytes putochonicus*, Proc., IV., 34, V, 132. sobre el *A. chilensis*, Bol. XIX, 402.

ton en 1817 (un tomo en 8.^o), dió acerca de las costumbres de estas aves algunos detalles curiosos. Así se espresa este viagero: «Como la manera con que estas aves hacen sus nidos y empollan sus huevos en lo que nosotros llamamos *rookeries* ó campos, es una cosa notable y rara, y puede interesar bastante á los lectores, voy á tratar de describirla.

«Cuando llegan á un campo, eligen un terreno situado á orillas del mar, tan nivelado y desprovisto de piedras como les es posible hallarlo; reparten luego la tierra en cuadros, cruzando las líneas en ángulos rectos, con la misma exactitud que pudiera verificarlo un agrimensor, y formando estos cuadros justamente de la anchura necesaria para el nido, dejando sendas entre uno y otro. QUITAN todas las piedras que pueden encontrar ó arrancar en el terreno y las depositan fuera de la senda ó paseo exterior, que comunmente tiene de diez á doce pies de anchura, formando una especie de cerco en tres de sus lados y dejando el cuarto abierto, que es el que está mas cerca del mar. El paseo exterior del perímetro del campo, está tan al nivel y dispuesto tan regularmente, que resulta no menos cómodo para el tránsito como las aceras de nuestras ciudades: este terreno ocupa con frecuencia de tres á cuatro acres (1); pero los hay de menor estension. Después de haber preparado su campo, estas aves escogen un cuadro cada una para su nido, y toman posesion de él. Todas las diferentes especies que anidan en los *rookeries*, excepto los albatrostes, cuidan su nidada como una familia, y son regidos por unas mismas leyes. Jamas se apartan de su nido ni por un instante hasta tanto que sus hijuelos están en disposicion de anidar-

(1) Cierta medida de tierra que se usa en Francia y contiene 60 perchas, y cada una de estas 18 ó 20, y hasta 22 pies cuadrados.

se á sí mismos; el macho permanece cerca del nido, mientras que la hembra está en él, y cuando esta va á retirarse, el macho se coloca tan pronto como ella le hace lugar, porque si dejasen descubiertos sus huevos, los vecinos mas próximos se los arrebatarían, y el pingüin, rey de estas aves, sería el primero en cometer estos robos, y nunca perdería la ocasión de apoderarse de los que se encontraran cerca de él. Algunas veces sucede también que cuando los polluelos han salido á luz, se encuentran por la razón antes enunciada tres ó cuatro especies de aves en un mismo nido.

«Es una cosa digna de notar el instinto que preside á todos los movimientos de estas aves; se las ve dar la vuelta al paseo en filas de cuatro, seis y mas pares, al modo que lo efectúan los militares en una parada, mientras que el campo ó rookeri, parece estar en un continuo movimiento, saliendo unas y dirigiéndose otras al través de las calles para buscar á su pareja. Es increíble, hasta no verlo, todo lo que hacen, y la regularidad con que lo ejecutan, cuando se fija la consideración en que todo está hecho por una especie de animales que no son de un rango mas distinguido que los demas volátiles. Como allí no existe nada que sea capaz de hacerles daño, ni tienen por qué espantarse se encuentran en gran número en estos rookeries, y todas estas especies extraen su alimento del mar.

«En las Maluinias se encuentran tres especies de pingüines: El *king* (*aptenodytes patagonica*), el *macarron* (*aptenodytes chrysocoma*) y el *jackass* (*aptenodytes demersa*). El pingüino rey es tan grande como una oca, y anda empinado, proyectándose sus patas directamente hácia la parte exterior y posterior, manteniéndose del todo rectos, de modo que á cierta distancia se asemeja á un hombre. Este volátil, tiene el vientre blanco, su cabeza y pico son casi negros, con

las mandíbulas piramidales y puntiagudas en su estrechidad; tiene encima de los ojos pequeñas franjas de plumas rojas á modo de cejas que caen sobre el cuello en la longitud de dos pulgadas, y dan al ave una hermosísima presencia.

«El pingüino macarron tiene á lo mas las dos terceras partes de la talla del primero, y aunque igual en las formas, su color es algo diferente, pues tiene mas blanco al rededor de la garganta, y en lugar de las plumas rojas que el otro lleva sobre los ojos, este presenta cierto número de fibras ó plumas que se asemejan á los largos pelos que los gatos tienen al rededor de la boca, semejantes á los macarrones de donde su nombre se deriva. Estas dos especies ponen sus huevos sobre la tierra, en los rookeries.

«El pingüino jackass, cuyo nombre recibió por el ruido que hace, no es tan bello como las otras dos especies. Su canto no se diferencia mucho del rebuzno de los asnos, y aunque tampoco hay gran diferencia en la talla, ni en el color del último que acabamos de describir, no obstante es algo mas pequeño. Viene á tierra para hacer su nido y poner sus huevos, y escava algunos agujeros debajo de las espadañas y en todo terreno desprovisto de piedras, eligiendo ordinariamente la ladera de un monte donde no haya espadañas que encontrar encima. Macho y hembra vuelven á tierra al oscurecer, y cuando ha cerrado la noche exhalan el mas desagradable rebuzno que se puede imaginar. Todas estas especies carecen de alas, y sus pequeñas nadaderas ó aletas los ayudan solo á volverse y á nadar.»

EL MANCO PEQUEÑO (1).

Que hemos diseñado con vista de un individuo traído de la Nueva Zelanda por Mrs. Quoy y Gaimard (l. 50, fig. 2), tiene la cabeza, el cuello y el dorso, pardos, teñidos con una tinta de plomo; sus aletas son pardas y están festonadas de blanco, su region inferior es de un blanco satinado, su pico negro y sus pies rojizos.

(1) *Aptenodytes minor*, Lath., esp. 9, Encicl., lám. 17, fig. 1.

FIN DEL TOMO VEINTE Y SEIS.

INDICE

	PAGS.
Los Tuis.	5
Los Caicas.	6
Los Tavnas ó Crikes.	7
Los Jacos, Vazas y Titis.	8
Los Maximilianos.	9
Los Paletas.	10
Las Cotorras australes.	11
Los Pezoporos.	14
Las Cotorras-laticaudas.	15
Los Tricoglosos.	21
Las Brotogeras.	23
Las Cotorras americanas.	24
Las Cotorras.	25
Los Curucús.	28
Los Anies.	39
Los Malcohas.	41
Los Curols ó Vorudrius.	43
El Vorudriu curcl.	id.
El Vorudriu cromb.	46
Los Cucales, Cuelillo-alondras.	47
Los Cuas ó Culicus.	51
Los Calobates.	56