

alares de un pardo gris, ligeramente guarnecidas de color de rosa.

Cuando todavía joven el macho es totalmente gris con manchas de color de rosa en las alas.

Esta ave tímida vive en grandes bandadas que emigran según las estaciones: del mismo modo que á los precedentes, los chilenos le dan el nombre de *flamencos*, y se sirven de sus plumas para confeccionar las flores artificiales.

LOS COLIMBOS (1).

Que Buffon describió en su mayor parte, se han enriquecido en estos últimos años con varias especies bien distintas, que son:

EL COLIMBO DE MEGILLAS BELLAS (2).

Fué descubierto por nosotros en la vasta bahía de la Soledad (en las islas Maluinas), siendo notable por las apacibles tintas de su plumage, que es de un gris apizarrado en la region superior, y de un blanco satinado en la inferior, siendo las megillas y la frente de un gris ligero. Un mechón de plumas angostas nace detrás de cada uno de los ojos, prolongándose hácia atrás y en las partes laterales del cuello.

(1) *Colymbus*, Briss. *prodiceps*, L.

(2) *P. calipareus*, Less., Zool., de la coq., lám. 45, *P. rostro nigro, pedibus subviridibus, fronte collo dorso uropigioque griseo cineraceis, occipite atro; malis aureis duabus cristis corpore ante niveo et serneo.*

Un casquete de color negro vivo nace en el occipucio, y se prolonga sobre la parte posterior del cuello, y hasta la mitad. La garganta es de un gris de perla agradable, que se debilita de modo, que la parte anterior del cuello y las laterales, son de un blanco puro, así como todo lo demás de la region inferior del cuerpo. El manto y las alas son de un gris pizarroso mas oscuro, tinta que, aunque mezclada de blanco, reina también en las plumas de la rabadilla. Los tarsos, los dedos y las membranas bastante anchas que las festonan son verduzcos. El pico es corto y negro, y el iris de un encarnado estraordinariamente vivo, lo cual hizo decir al padre Pernetty: «dos diamantes y los rubies no igualan al fuego que despiden los ojos de una especie de somorgujo que se halla con bastante frecuencia á orillas del mar.»

El colimbo tiene de longitud total once pulgadas y dos ó tres líneas. Desde la frente á la punta del pico hay ocho líneas; desde el codo del ala á su estremidad cuatro pulgadas con nueve líneas, mientras que los tarsos tienen diez y siete líneas, y el dedo esterno dos pulgadas.

EL COLIMBO DE LA CONCEPCION (1).

Es de la misma talla del castaño; la cabeza, el cuello en su parte posterior, el dorso, las alas y rabadilla son de un bermejo negro-oscuro mezclado; la garganta, la faz interior de las alas, las pennas de esta parte que siguen á la sesta ó sétima, son de un blanco mate; el pecho es de un blanco sedoso, la region anterior del cuello bermeja, y esta misma parte

(1) *Podiceps chilensis*, Garnot.

en el pecho adquiere una coloracion mas débil. Dos pinceles puntiagudos de plumas blancas y pardas se advierten en las orejas; el pico y los pies son de un pardo verduzco, y tanto los tarsos como los bordes de las palmaduras están denticulados.

Este colimbo ofrece variedades de plumage en sus diversas edades, y el macho solo difiere de la hembra por el color bermejo del pecho y del vientre.

Esta ave vive en las aguas de la bahia de la Concepcion, y Mr. de Saint-Hilaire trajo algunos individuos desde el Brasil (*Rio Grande*).

El colimbo de América (1), tambien de la magnitud del castaño, corto y de formas recogidas como él, tiene la cabeza, la parte posterior y el dorso, las alas y la rabadilla, de un bermejo negro oscuro mezclado, color que contrasta con el blanco mate que presenta en la garganta, la faz inferior de las alas, y una faja transversal que forman las pennas secundarias. El pecho es de un blanco satinado, enteramente teñido de leonado, mientras que los costados y el vientre son de un gris ceniciento sedoso. Hacia uno y otro lado de la cabeza, nace un mechón de plumas blancas y pardas, el pico y los pies son de pardo verduzco, haciéndose notar estos últimos por la sutil denticulacion de sus tarsos y de sus palmaduras. Este colimbo ofrece algunas variedades de plumage, segun las diversas edades. El macho solo difiere de la hembra en tener tanto el pecho como el vientre de color bermejo.

Esta ave es comun en la bahía de la Concepcion, y en las aguas de *Rio Grande* del Brasil.

(1) *P. americana*, Garnot.

EL COLIMBO ROLAND (1).

Se encuentra en las islas Maluinas, y fué mencionado en la relacion del viage de Bougainville, con el nombre de *somorgujo de anteojos*. Tiene el cuello, lo alto del pecho y el manto, de un pardo sumamente oscuro. Las plumas de la parte alta de la cabeza son largas, negras, y están dispuestas en forma de moño laxo que cubre el occipucio. En las partes laterales de la cabeza existen dos mechoncitos de plumas blancas, algo desviados, que resaltan sobre el color negro del moño y del cuello. La parte baja del pecho y del vientre son de color bermejo teñido de pardo. Las alas son pardas en la region superior, y blancas en la inferior, con un trazo blanco transversal sobre la tinta parda: por último, el pico es negro como los pies.

EL COLIMBO NESTOR (2).

Esta ave es procedente de la Tierra de Diemen y de la Nueva Gales meridional.

Las plumas de la cabeza son largas, sedosas, y están matizadas de blanco; la garganta es negra como el occipucio.

El cuerpo en la region superior es de un pardo

(1) *P. Rolland*, Quoy et Gaimard, Ur., lám. 36, et testo p. 433.

(2) *P. gularis*, Gould., Proc., VI, 145, 1836.

intenso, y en la inferior de un gris de plata, con matices pardos en los costados. Los tarsos son de un pardo aceitunado, y el pico es pardo, aunque de tinta mas baja en la punta.

LOS HELIORNIS (1).

Por mucho tiempo solo han constituido una especie diseñada en la lám. il. 893, con el nombre de *colimbo fulica de Surinam*. Otra ave de este género ha sido recientemente descubierta en el Senegal, y es el *heliornis de Africa* (2), cuya cabeza y parte superior del cuerpo son pardas, y este color propende a negro en la cabeza y en la region superior del cuello. Hacia una y otra parte lateral de este último órgano, asi como en el dorso y en los costados, se advierten varias mosqueaduras negras. Una lista blanca que nace en el pico pasa por encima de los ojos, y descende sobre las partes laterales del cuello y de la garganta. Las pennas de la cola son escalonadas, rígidas, y su raquis es anaranjado. El pico y los pies son rojos.

(1) *P. nestor*, ibid.

(2) *Heliornis*, Bounat. Vieill. *Plotus*, L. *Podoa*, Illig.

LIBRO DIEZ Y SIETE.

LAS AVES NADADORAS Ó PALMÍPEDAS.

Distínguense las palmípedas por sus tarsos cortos y robustos, no menos que por las membranas que unen enteramente sus dedos. No obstante, las hemipalmas, que tienen todos los caracteres de las zancudas, participan de las palmípedas por su membrana natatoria, mientras que las *dactylobas* tienen sus dedos festonados como los de las fulicas, y todos los caracteres generales de las palmípedas. Resulta, por consiguiente, según nuestros métodos, una suerte de *licatus* que no permiten establecer una coordinación absoluta, y que perjudica singularmente a las divisiones metódicas de una escala racional de los seres.

Organizadas para vivir en la superficie de los mares ó de los rios, las palmípedas tienen plumas barnizadas ó embadurnadas por un aceite secretado por las glándulas foliculares de la piel, formando así una atmósfera impermeable al cuerpo, durante su permanencia mas ó menos considerable, en el seno del agua.

Las palmípedas pueden dividirse en cuatro gru-