

... que les permite
... mentencias mas tenues
... entre las cuales se

... caracteres, todos son accesorios y
... pueden variar considerablemente. El cuerpo
... su pico prolongado; el cuello muy largo, ó solo
... y raquitico; la cabeza voluminosa á propor-
... mas alta que ancha; las patas de mediana longitud ó
... en raros casos muy prolongadas; los dedos figuran en
... número de cuatro, enlazados los tres posteriores por una
... membrana palmar. Las alas son de mediana longitud y bas-
... tante puntiagudas; la cola, compuesta por lo regular de doce
... rectrices, y con mas frecuencia de mayor número, es de me-
... diana longitud, truncada en ángulo recto ó redondeada, y
... algunas veces cónica y puntiaguda. El plumaje es abundante,
... compacto y liso; el vuelo muy rápido; los colores de aquel
... son homogéneos, aunque no muy vivos, varían con frecuencia, pero
... no siempre por el sexo y edad.

Los órganos internos ofrecen una configuración análoga en
... las diversas familias, mas se distinguen de ellas al raschar
... cada una.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—El área de distribu-
... de las lamelirostros es muy extensa que la de las aves
... marítimas. Sin embargo, el número de especies que se
... partes de la tierra, es menor que el de las aves que
... en las partes del agua. En las regiones polares
... algunas veces los lamelirostros y se distinguen por su
... plumaje, y se ven hasta el ecuador. En las partes
... que las cédulas son por lo menos comunes.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Desde el
... período del celo, muchos lamelirostros que de ordinario ha-
... bitan en el mar, se trasladan á las aguas dulces, sin duda
... porque los pequeños encuentran allí un alimento mas apro-
... piado. Otros se retiran, hasta el momento de salir á luz su
... prole, á los bosques y los desiertos. Las facultades de los
... lamelirostros varían mucho segun las familias, por mas que
... correspondan á un mismo tipo. Aquellos cuyas patas se in-
... sertan completamente en la parte posterior del tronco, andan
... con lentitud y de una manera vacilante; pero no hay ninguno
... que se vea precisado á rastrear como ciertas aves zambullido-
... ras. Muchos de ellos, por el contrario, andan muy bien y du-
... rante largo tiempo, sin cansarse; algunos son arborícolas y
... parecen complacerse en medio del follaje. Todos nadan con
... agilidad, sin fatiga, y hasta se mueven ligeramente aunque no
... se vean obligados á ello. La mayor parte se sumergen mas ó
... menos profundamente, y hay algunos que por tal concepto no
... ceden la palma á las mejores nadadoras; pero los que lo ha-
... cen se dejan caer para ello desde cierta altura, practicando
... un movimiento de báscula. Una vez posados en la superficie
... del agua, no vuelan tan bien como otras nadadoras; pero ja-
... más tienen atrofiados los órganos del vuelo, como sucede en
... algunas. Hay patos que solo pueden revolotear, en lo cual
... difieren de otras aves del mismo orden. Casi todos los lame-
... lirostros, ya se hallen en tierra ó en la superficie del agua, no
... consiguen remontarse sin grandes esfuerzos; para bajar se de-
... jan caer pesadamente; tambien los hay que no pueden posar-
... se en tierra, debiendo hacerlo en la superficie líquida, que
... cede bajo su peso. Cuando alcanzan cierta altura, vuelan rá-
... pidamente y franquean de una vez un gran espacio. Jamás se
... ciernen ni reposan volando, siéndoles preciso agitar continua-
... mente sus alas.

Por lo que hace á sus sentidos, el oído, la vista, y sobre

todo el tacto (negro se deduce ya por la organizacion de su
... pico), alcanzan mucho desarrollo; el olfato parece bastante
... perfecto, y el gusto sensos rudimentario que en las demás
... aves.

En cuanto á su inteligencia, los lamelirostros son acaso
... inferiores á las rancudas mejor dotadas, pero seguramente
... superiores en este concepto á las otras nadadoras. Tachar á
... la oca de estúpida equivale á confesar que jamás se la ha ob-
... servado, y es indudable que no la tendrá por tal el cazador
... que haya intentado sorprender á una de estas aves. Los cin-
... nes, las ocas y los patos son aves en extremo prudentes, y
... en ciertas circunstancias revelan una comprension y astucia
... que nos asombran; aprecian en su justo valor las diversas
... situaciones, acostúmbranse á los cambios en su manera de
... vivir, y pueden llegar á ser animales domésticos.

Todos sus movimientos indican cierto grado de dulzura,
... de paciencia y sociabilidad; á los mas dé ellos, no obstante,
... solo les agrada reunirse con las aves de su especie; no to-
... leran con gusto en su vecindad la presencia de lamelirostros
... mas débiles que ellos, y esto, no tanto por temor de ser mo-
... lestandos, como por no verse en el caso de darles á conocer
... que son los mas fuertes. La mayoría de los machos profesan
... á sus compañeras y á la prole el mas tierno cariño, aun-
... que tambien hay algunos que se cuidan poco de sus hijuelos;
... se ven á veces ser mas afectuosos, pues con frecuencia
... protegen á sus hijos, cuando no pertenecen á su espe-
... cie. En las aves, en algunas de las especies de admirable
... inteligencia, como en el caso de las palomas, y no podemos
... decir que sean indiferentes con los machos, si se les encuentra
... con sus compañeras, se ven en la localidad los machos tanto á
... las hembras, como tambien verdaderamente con sus
... hijuelos, á veces se ven en un mismo punto bandadas
... de machos y hembras, que se dirigen como á la primera
... oportunidad, á las relaciones de pareja, y se van por
... parejas, como si fueran una sola especie, en las relaciones
... que se establecen.

La voz de los lamelirostros es muy variada y armoniosa que
... la de las aves marítimas.

En las aves marítimas de sustancias animales; pocas hay
... que se abstengan por completo del régimen vegetal; pero
... es todavia el número de las que pueden con-
... siderarse como exclusivamente herbívoras. Los mergos no
... comen sustancias vegetales sino por casualidad; las ocas de-
... berían ser, cuando son jóvenes, toda especie de animales peque-
... ños, pero á medida que se desarrollan, avanzan y cortan las
... patas que se pican, las desmenuzan en ciertas partes de sus cu-
... biertas y se las comen á pedacitos; y las patas bajas buscan en
... el fondo del agua sus alimentos, que consisten sobre todo en
... animales acuáticos, todos los demás lamelirostros lo hacen
... barbotando, para lo cual les sirve de mucho su pico. Le in-
... troducen en el cieno ó en medio de los vegetales que sobre-
... nadan; le abren y cierran alternativamente, reducen de este
... modo las partículas sólidas suspendidas en los líquidos, y gra-
... cias á su lengua, sumamente sensible, separan las comestibles
... de las que no lo son.

Todos los lamelirostros son monógamos; pero su fidelidad
... conyugal no es de las mas ejemplares. En la mayor parte, los
... deberes de la incubacion y de la enseñanza de los hijuelos,
... incumben solo á la hembra, y terminado el apareamiento, el
... macho olvida fácilmente á su compañera. En otras especies,
... los dos sexos toman parte, si no en la incubacion, por lo me-
... nos en la educacion de su prole, y mientras que la hem-
... bra cubre, el macho vigila junto á ella. El nido se halla en
... lugares muy diferentes; tan pronto se le ve en un paraje seco



GRUPO DE CISNES

del pantano como en el hueco de un tronco de árbol, en alguna cavidad practicada en tierra ó en el agujero de una roca. Se compone de diversas sustancias, y por lo general es de tosca construcción; pero el interior está siempre cubierto con el plumon de la hembra.

Los lamelirostros ponen huevos, redondeados ó de forma prolongada, de cáscara lisa y color uniforme. Los pollos nacen cubiertos de un espeso plumon, abandonan el nido apenas se han secado y crecen con mucha rapidez. Durante el primer año de su existencia es cuando revisten comunmente el plumaje de sus padres; algunos no lo adquieren hasta el segun-

do, ó á mas tardar en el tercero. Muchas de estas aves mudan dos veces al año.

CAZA.—Los enemigos de los lamelirostros, aun de los mayores, son muchos, aunque gracias á su fuerza, pueden escapar estos últimos de muchos carnívoros. El hombre los persigue á todos con afán, y hasta inmoderadamente, para comer la carne de los unos y utilizar las plumas de los otros; se apodera de sus huevos, coge el plumon que llena los nidos, y contribuye poderosamente á disminuir el número de estos seres, que son completamente inofensivos.

CAUTIVIDAD.—Aunque los lamelirostros figuran entre

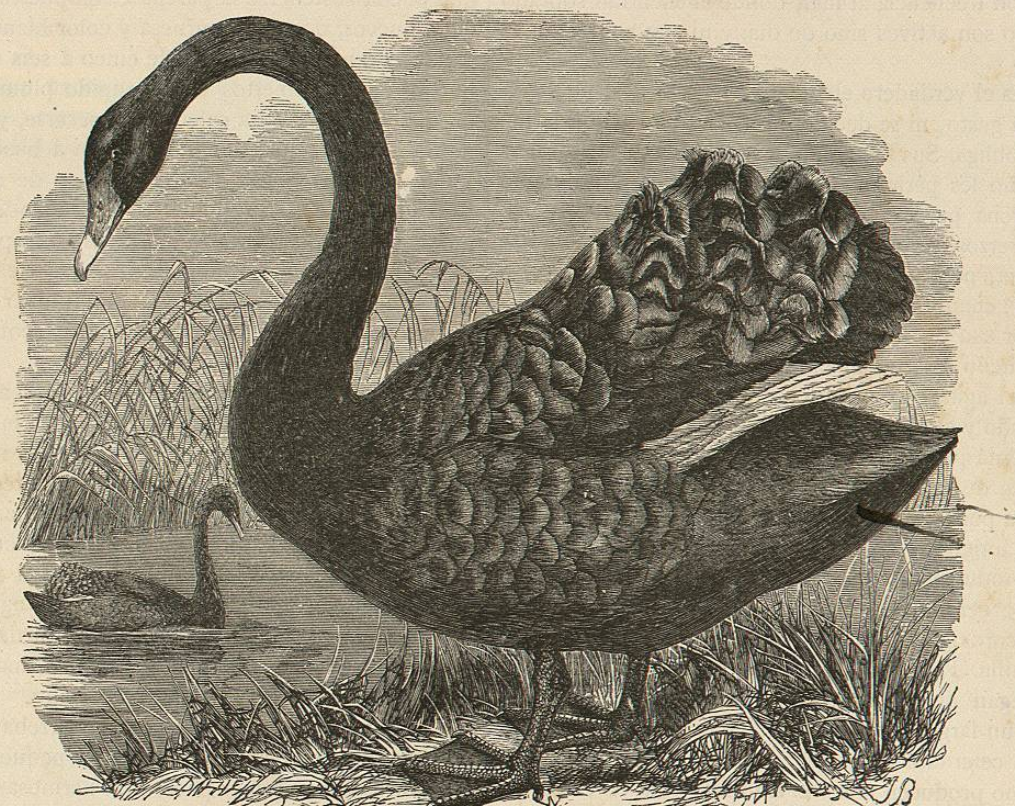


Fig. 214.—EL CISNE DE NUEVA HOLANDA

las aves que mas se prestan á la domesticacion, muy pocos han sido sometidos á ella. Hasta hace poco no se ha tratado de aumentar el número de animales útiles, fijando en estas aves todo el interés que merecen por tantos conceptos.

LOS ANÁTIDOS— ANATIDÆ

CARACTERES.—Los lamelirostros forman una sola familia que comprende ciento ocho especies, clasificadas en varias divisiones de igual categoría, diseminadas en todo el globo.

LOS CIGNINOS—CYGNINÆ

De los diversos grupos de la familia debe concederse el primer lugar, con el rango de sub-familia, á los cisnes, esas aves tan majestuosas y celebradas por la poesía y la fábula.

LOS CISNES—CYGNUS

CARACTERES.—Los cisnes tienen el cuerpo prolongado, el cuello muy largo, la cabeza medianamente volumi-

nosa; pico recto, casi tan largo como la cabeza, redondeado en su parte anterior, desnudo ó con abolladuras en la raíz, ligeramente convexo en la punta, y terminado por una laminita corta y redondeada; piernas cortas y macizas; dedo mediano mas largo que el tarso; el posterior pequeño, endeble, inserto muy arriba y que no llega al suelo cuando el ave anda; empalmadura muy grande; alas agudas; rémiges primarias poco mas largas que las del antebrazo ó el brazo; cola corta y redondeada, compuesta de diez y ocho á veinticuatro rectrices. El plumaje es muy abundante y blando, aterciopelado en la cabeza y el cuello, muy compacto y como afieltrado en el vientre, compuesto de grandes plumas en el lomo, y un plumon muy tupido en todas partes.

Segun Nitzsch, el esqueleto ofrece las mayores analogías con el de las ocas y de los patos, de modo que las diferencias no son muy características. El cráneo carece de los dos agujeros occipitales que se observan en las demás aves acuáticas; existen de veintitres á veinticuatro vértebras cervicales, diez dorsales y nueve caudales; el esternon es largo; la quilla, muy ancha en algunas especies, recibe la tráquea en su interior; el húmero es neumático; la lengua grande y carnosa; la faringe ancha; el estómago sumamente musculoso.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Excepto los países tropicales, los cisnes, de los que se han descrito diez espe-