

concluyendo hace un año la historia de los peces (1).

Cuando en esta última época comencé á publicar la Historia de los cetáceos emprendida para cumplir deberes honrosos contraídos con Buffon, ya la desgracia habia herido mi frente y angustiado mi corazón; ya habia yo perdido una compañera adorada. El dolor sin esperanza, la gratitud, la veneracion han escrito el nombre de *mi Carolina* al frente de la Historia de los peces: estos tiernos motivos le dedican esta nueva obra, y le consagrarán cuantas yo pueda emprender hasta el fin de mi horrible destierro. Su nombre caro á todas las almas sensibles y virtuosas recomendará mis débiles esfuerzos á los amigos de la naturaleza.

A 24 del nevoso, año 12 (15 de enero de 1804.)

(1) Véase en la historia natural de los peces, el discurso intitulado: *De la pesca, del conocimiento de los peces fósiles, y de algunos atributos generales de los peces.*

CUADRO

DE LAS ORDENES, GENEROS Y ESPECIES DE CETACEOS.



CETACEOS.

LA SANGRE ENCARNADA Y CALIENTE: DOS VENTRICULOS Y DOS AURICULAS EN EL CORAZON, VERTEBRAS, PULMONES, TETAS, TUBOS (1), SIN ESTREMIDADES POSTERIORES.

PRIMER ORDEN.

SIN DIENTES.

PRIMER GENERO.

LAS BALLENAS (BALENÆ).

La quijada superior con barbas, ó sea hojas córneas; los orificios de los tubos separados y colocados hácia el medio de la parte superior de la cabeza; sin aleta dorsal.

(1) Estos se llaman espiráculos y corresponden á la voz francesa *events*. (N. de la Red.)

PRIMER SUBGENERO.

SIN GIBA EN EL DORSO.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 La ballena franca. (<i>Balæna mysticetus</i>).	{ El cuerpo grueso y corto, la cola corta tambien.
2 La ballena Nordcaper. (<i>Balæna Nordcaper</i>).	{ La quijada inferior muy redonda, muy alta y muy ancha; el cuerpo largo como la cola.

ARTICULOS SUPLEMENTARIOS.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 La ballena japonesa. (<i>Balæna japonica</i>).	{ Tres gibas con tuberosidades, colocadas longitudinalmente en el hocico.
2 La ballena lunulada. (<i>Balæna lunulata</i>).	{ Las dos quijadas herizadas en lo exterior de pelos ó pequeñas puntas negras; un gran número de manchas blancas en forma de media luna, en la cabeza, el cuerpo y las aletas.

SEGUNDO SUBGENERO.

UNA Ó MUCHAS GIBAS EN EL DORSO.

ESPECIES.	CARACTERES.
3 La ballena nudosa. (<i>Balæna nodosa</i>).	{ Una giba en el dorso y blancas las aletas pectorales.
4 La ballena gibosa. (<i>Balæna gibbosa</i>).	{ Cinco ó seis gibas en el dorso; las barbas blancas.

SEGUNDO GENERO.

LOS BALCINOPTEROS (BALÆNOPTERÆ) (1).

La quijada superior con barbas ú hojas córneas; los orificios de los tubos separados y colocados hácia el medio de la parte superior de la cabeza; tiene una aleta dorsal.

PRIMER SUBGENERO.

SIN PLIEGUES EN LA GARGANTA NI EN EL VIENTRE.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El baleinoptero gibbar. (<i>Balænoptera gibbar</i>).	{ Las quijadas puntiagudas é igualmente avanzadas; las barbas cortas.

SEGUNDO SUBGENERO.

PLIEGUES LONGITUDINALES DEBAJO DE LA GARGANTA Y DEL VIENTRE.

ESPECIES.	CARACTERES.
2 El baleinoptero ju- barte. (<i>Balænoptera subartes</i>).	{ La nuca elevada y redonda, el hocico avanzado, ancho y algo redondo; tuberosidades casi semi-esféricas delante de los tubos; la dorsal encorvada hácia atrás.

(1) *Balcinoptera* significa ballena de aletas; la palabra griega *pteron* se traduce aleta.

ESPECIES.	CARACTERES.
3 El baleinoptero rorcual. (<i>Balaenoptera rorqual</i>).	{ La quijada inferior redondeada, mas avanzada y mucho mas ancha que la superior; la cabeza corta relativamente al cuerpo y á la cola.
4 El baleinoptero de hocico puntiagudo. (<i>Balaenoptera acutorostrata</i>).	{ Las dos quijadas puntiagudas; la superior mas corta y mucho mas estrecha que la inferior.

ARTICULOS SUPLEMENTARIOS.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El baleinoptero mosqueado. (<i>Balaenoptera punctata</i>)	{ Cinco ó seis gibas colocadas longitudinalmente en el hocico; la dorsal pequeña; la cabeza, el cuerpo y las pectorales de color negro con pintas blancas.
2 El baleinoptero negro. (<i>Balaenoptera nigra</i>).	{ Cuatro gibas colocadas longitudinalmente en el hocico ó en la frente; la quijada superior, estrecha; su contorno se eleva delante del ojo casi verticalmente; el color general negro; las aletas y las quijadas guarnecidas de blanco.
3 El baleinoptero azulado. (<i>Balaenoptera caerulea</i>).	{ La quijada superior estrecha; su contorno se eleva delante del ojo casi verticalmente; mas de doce surcos inclinados de cada lado de la quijada inferior; la dorsal pequeña y mas próxima á la caudal que el ano; el color general de un gris azulado.

ESPECIES.	CARACTERES.
4 El baleinoptero manchado. (<i>Balaenoptera maculata</i>)	{ La quijada inferior mas avanzada que la superior, la estremidad de las quijadas redondeada; los tubos un poco hácia atrás de los ojos, que están cerca de la comisura, la dorsal á una distancia casi igual de las pectorales y de la aleta de la cola; el color general negruzco, algunas manchas muy blancas casi redondas, desiguales; y colocadas irregularmente en los costados del animal.

SEGUNDO ORDEN.

DIENTES.

TERGER GENERO.

LOS NARVALES. (NARWALI).

Uno ó dos colmillos muy largos y rectos en la quijada superior; sin dientes en la quijada inferior; los orificios de los tubos, reunidos y situados en lo mas alto de la parte posterior de la cabeza; sin aleta dorsal.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El narval comun. (<i>Narwalus vulgaris</i>).	La forma general ovoidea; la longitud de la cabeza iguala con poca diferencia á la cuarta parte de la longitud total; los colmillos surcados en forma de espiral.
2 El narval microcéfalo. (<i>Narwalus microcephalus</i>).	
3 El narval andersonianiano. (<i>Narwalus anderssonianus</i>).	El cuerpo largo como la cola; la forma general casi cónica; la longitud de la cabeza igual con poca diferencia á la décima parte de la longitud total; los colmillos surcados en forma de espiral.
	Los colmillos lisos sin espiral ni surcos.

CUARTO GENERO.

LOS ANARNAKES (ANARNACI).

Uno ó dos dientes pequeños y encorbados en la quijada superior, sin dientes en la quijada inferior; una aleta en el dorso.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El anarnakes groenlandes. (<i>Anarnak groenlandicus</i>).	El cuerpo largo.

QUINTO GENERO.

LOS CACHALOTES (CATODONTES).

La longitud de la cabeza es igual á la mitad ó á la tercera parte de la longitud total del cetáceo; la quijada superior ancha, elevada, sin dientes, ó con dientes cortos y ocultos casi enteramente por la encia; la quijada inferior estrecha y provista de dientes gruesos y cónicos; los orificios de los tubos reunidos y situados al extremo de la parte superior del hocico; sin aleta dorsal.

PRIMER SUBGENERO.

UNA O MUCHAS EMINENCIAS EN EL DORSO.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El cachalote macrocéfalo. (<i>Catodon macrocephalus</i>).	La cola muy estrecha y cónica; una eminencia longitudinal, ó falsa aleta por encima del ano.
2 El cachalote trumpo. (<i>Catodon trumpo</i>).	
3 El cachalote Svineval. (<i>Catodon Svineval</i>).	La cabeza mas larga que el cuerpo, los dientes rectos y puntiagudos; el cuerpo y la cola prolongados, una eminencia redondeada algo mas alla del origen de la cola.
	Los dientes encorvados, redondeados, y muchas veces lisos en su estremidad; una callosidad escabrosa en el dorso.

SEGUNDO SUBGENERO.

NINGUNA EMINENCIA EN EL DORSO.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El cachalote blanco. (<i>Catodon albicans</i>).	{ Los dientes comprimidos, encorvados y redondeados en su estremidad.

SESTO GENERO.

LOS PHYSALIOS (PHYSALI).

La longitud de la cabeza iguala á la mitad ó á la tercera parte de la total del cetáceo; la quijada superior es ancha, elevada, sin dientes ó con dientes cortos y ocultos casi enteramente por la encia; la quijada inferior estrecha y con dientes gruesos y cónicos; los orificios de los tubos reunidos y situados en el hocico, á una pequeña distancia de su estremidad; sin aleta dorsal.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El physalia cilíndrico. (<i>Physalus cylindricus</i>).	{ Una giba en el dorso.

SETIMO GENERO.

LOS PHYSETEROS (PHYSETERI).

La longitud de la cabeza es igual á la mitad ó á la tercera parte de la longitud total del cetáceo; la quijada superior ancha, elevada, sin dientes, ó con dientes pequeños y ocultos por la encia; la quijada inferior estrecha y con dientes gruesos y cónicos; los orificios de los tubos reunidos y situados al extremo ó cerca del extremo de la parte superior del hocico; una aleta dorsal.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El physetero microps. (<i>Physeter microps</i>).	{ Los dientes encorvados en forma de hoz, la aleta del dorso grande recta y puntiaguda.
2 El physetero ortodon. (<i>Physeter orthodon</i>).	{ Los dientes rectos y agudos; una giba delante de la aleta del dorso.
3 El physetero mular. (<i>Physeter mular</i>).	{ Los dientes poco encorvados, terminan en punta obtusa; la dorsal recta, puntiaguda y muy alta; dos ó tres gibas en el dorso mas allá de la aleta dorsal.

ARTICULO SUPLEMENTARIO.

ESPECIES.	CARACTERES.
1 El physetero surcado. (<i>Physeter sulcatus</i>).	{ La dorsal cónica inclinada hácia atrás y colocada encima de las pectorales, á las que casi iguala en longitud; dientes puntiagudos y rectos en la quijada inferior; surcos inclinados á cada lado de esta quijada.

OCTAVO GENERO.

LOS DELFINAPTEROS (DELPHINAPTERI) (4).

Las dos quijadas con una hilera de dientes muy grandes; los orificios de ambos tubos reunidos y situados muy cerca de lo mas alto de la cabeza, sin aleta dorsal.

ESPECIES.

CARACTERES.

- | | |
|--|---|
| 1 El delphinaptero be-
luga.
(<i>Delphinapterus be-
luga</i>). | } La abertura de la boca pequeña;
obtusa la punta de los dientes. |
| 2 El delphinaptero se-
nedeto.
(<i>Delphinapterus sene-
deta</i>). | |
| | } La abertura de las fauces grande;
aguda la punta de los dientes. |

NOVENO GENERO.

LOS DELFINES (DELPHINI).

Las dos quijadas con filas de dientes muy fuertes; los orificios de ambos tubos reunidos y situados

(1) *Delphinaptero* significa, *delfin sin aleta* ó *sin aleta dorsal*; la palabra griega *apteros* significa, *sin aleta*.

muy cerca de lo mas alto de la cabeza; una aleta dorsal.

ESPECIES

CARACTERES.

1 El delfin comun.
(*Delphinus vulgaris*).

} El cuerpo largo como la cola; el hocico muy pronunciado, muy aplastado, muy saliente y en forma de una porcion de óvalo; los dientes puntiagudos, la dorsal escotada hácia el lado de la caudal y doblada hácia esta aleta.

2 El delfin marsopa.
(*Delphinus phocaena*).

} El cuerpo largo como la cola; el hocico redondeado y corto; los dientes puntiagudos; la dorsal casi triangular y rectilínea.

3 El delfin orca.
(*Delphinus orca*).

} El cuerpo largo como la cola; el cráneo muy poco convexo; el hocico redondeado y muy corto; la quijada superior un poco mas saliente que la inferior, la cual es túrgida en su parte baja, y mas ancha que la de arriba; los dientes desiguales, romos, cónicos y encorvados en su punta; la altura de la dorsal superior á la décima parte de la longitud del cetáceo; esta aleta se halla colocada hácia el medio de la longitud del cuerpo propiamente dicho.

4 El delfin gladiador.
(*Delphinus gladiator*).

} El cuerpo largo como la cola; la parte superior de la cabeza muy convexa; el hocico muy redondeado y corto; las dos quijadas igualmente salientes; los dientes agudos y encorvados; la dorsal colocada muy cerca de la nuca, escediendo en altura á la quinta parte de la longitud total del cetáceo.

ESPECIES.	CARACTERES.
5 El delfin Nesarnack. (<i>Delphinus Nesarnach</i>).	{ El cuerpo largo como la cola; la parte superior de la cabeza muy convexa; el hocico largo y muy aplastado; la quijada inferior mas saliente que la de arriba; los dientes casi cilindricos, rectos y muy romos; la parte anterior del dorso muy alzada; la dorsal encorvada, escotada y colocada muy cerca de la cola.
6 El delfin diodon. (<i>Delphinus diodon</i>).	{ El cuerpo largo cónico como la cola; la parte superior de la cabeza convexa, el hocico largo y muy aplastado; la quijada inferior solo tiene dos dientes puntiagudos los coloca los en su estremidad; la dorsal lanceolada y situada muy cerca de la cola.
7 El delfin obeso. (<i>Delphinus ventricosus</i>).	{ El hocico muy corto y redondeado; la quijada inferior sin prominencia y tan avanzada como la de arriba; el vientre voluminoso; la dorsal situada muy cerca del origen de la cola; bastante baja y larga para formar un triángulo rectángulo.
8 El delfin bravo. (<i>Delphinus feres</i>).	{ El hocico muy corto y redondeado; los dientes desiguales, ovoides, bilobulados y de punta redonda.
9 El delfin de Duhamel. (<i>Delphinus Duhamelii</i>).	{ El cuerpo largo como la cola; los dientes largos; el orificio de los tubos muy ancho; el ojo colocado casi encima de la pectoral; la dorsal situada casi encima del ano; la quijada inferior y la garganta blancas como el vientre.

ESPECIES.	CARACTERES.
10 El delfin de Peron. (<i>Delphinus Peroni</i>).	{ El dorso de un azul negruzco; el vientre, los costados, la punta del hocico y la estremidad de las aletas y de la cola de un blanco muy brillante.
44 El delfin de Commer- son. (<i>Delphinus Commer- sonii</i>).	{ El dorso y casi toda la superficie del animal, de color blanco de plata; las estremidades negruzcas.

ARTICULO SUPLEMENTARIO.

ESPECIES.	CARACTERES.
4 El delfin negro. (<i>Delphinus niger</i>).	{ El hocico muy aplastado y muy largo; mas de doce dientes de cada lado de las dos quijadas; la dorsal muy pequeña y mas cercana á la caudal que á las pectorales; el color general negro; las comisuras blancas, asi como el borde de las pectorales y el de una parte de la aleta de la cola.

DECIMO GENERO.

LOSHYPEROODONTES (HYPEROODONTES).

El paladar herizado de pequeños dientes; una aleta dorsal.

ESPECIES.	CARACTERES.
4 El hypéroodon Butskopf. (<i>Hyperoodon Butskopf</i>).	{ El hocico redondeado y aplastado; la dorsal arqueada.