

tan sobre todo las costas mas desiertas de las islas Maluinas, de la Tierra del Fuego, de las islas Shetland, Campbel, Macquaria, Orcades, costas del Sur de la tierra de Diemen y de la Nueva Holanda. Su modo de andar por tierra es torpe, y lo hacen con dificultad; y solo á costa de esfuerzos penosos y de embarazosas undulaciones se arrastran apoyadas en la parte posterior del cuerpo. Su olfato es sutil, y su inteligencia en extremo desarrollada. Ciertas especies frecuentan las playas arenosas abrigadas, otras las rocas batidas por el mar, otras, en fin, los sitios cubiertos de yerbas espesas de las orillas. Por cada herida que reciben aquellos animales sale la sangre con grande abundancia: las mallas del tegido celular grasiento abundan mucho en vasos: pero á pesar de aquellas heridas que parecen tan peligrosas, rara vez atacan la vida del animal que al cabo muere por estenuacion, y cuando son muy profundas. Para matar las focas, es menester, pues, tocarles en una viscera principal ó darles en la cara con un palo muy pesado. Estos anfibios se alimentan de pescados, y particularmente de pulpos, y tambien de aves marinas, como golondrinas de mar y gaviotas. Vimos á una foca que atrapó con destreza á uno de estos pájaros ocupado en recoger los restos que quedaban de su comida un momento antes. Mientras estan en tierra, no comen; por eso se dice que se enflaquecen en aquel tiempo, y que se inflan el estómago tragando piedras. Steller y Peron, asi como otros varios observadores, les suponen la facultad de llorar. Se comparan los gritos que dan, segun las especies, á los de los animales terrestres, cuyos nombres se les ha dado.

Las focas del Océano Pacifico del Norte, tienen absolutamente las mismas costumbres generales que las de los mares antárticos. Parece tambien que están sujetas á emigraciones periódicas. Aqui nos deten-

dremos sobre una multitud de detalles especiales que pondremos á continuacion de las especies á que conciernen esclusivamente.

Los caracteres de las familias de las focas ó *focáceos* son los siguientes: pies envueltos en las aletas; los delanteros cortos, los traseros en el sentido del cuerpo, los dientes incisivos varian en número de cuatro á seis, y aun dos, en una sola quijada.

Las focas (*phoca* de Peron) no tienen orejas esternas; los incisivos son de simple corte; los molares multicúspides; los dedos de los pies traseros terminan en uñas puntiagudas, colocadas en el reborde de las membranas que los unen.

A. FOCAS DEL OCEANO ATLANTICO BOREAL.

LA FOCA DE CAPUCHA.

PHOCA CRISTATA (1).

El macho es el *nesorsalik* de los groenlandeses, y el joven de dos años el *kakortat*. Su talla es de siete á ocho pies; tiene treinta y dos dientes; la cabeza es notable por un órgano singular saquiforme, dilatable, carenado por encima, y susceptible de cubrir el hocico en razon de una movilidad que le es propia. Las hembras y los individuos jóvenes no lo tienen. Los bigotes son endebles, anillados, aplastados y

(1) Geml., Desm., 371: Harlan, *Faun. amer.*, p. 406: *phoca nitrata*, Camper, Dekai: *phoca leonina*, Fabricius, p. 7: *stemmatopus cristatus*, F. Cuvier, Dictionn. t. XXXIX p. 554: *phoca cucullata*, Bodd.

obtusos en la punta; el iris es de color leonado; el cuerpo prolongado y casi cónico, cubierto de pelos largos y derechos en medio de una borra lanosa; el color del pelo varia segun las edades: comunmente es gris pardo por encima, y de un blanco de plata por debajo. El individuo descrito por Mr. Dekai (*Ann. of Lyceum of New York*, v. I, pág. 384), estaba sembrado de manchas gris. Los jóvenes son enteramente blancos; los viejos tienen la cabeza y los pies negros. Esta especie se presenta en las costas de la Groenlandia en el mes de abril, mayo y junio, época en que, segun Fabriciús, se traslada á tierra. Segun Grantzius (*Hist. gen. de los Viag.*, t. 49), hace dos viajes cada año al estrecho de Davis, y allí permanece de setiembre á marzo; en mayo y junio está muy flaca: vive en las costas septentrionales de la América, si el *phoca mitrata* es el *phoca leonina* de Fabriciús; porque este último supone cuatro incisivos inferiores á su foca, al paso que en la de los Estados Unidos no se han visto mas que dos. Pero Mr. Cuvier piensa que estas dos especies deben estar reunidas, y que es muy probable que Fabriciús se haya engañado contando el número de dientes. La foca de capucha vive de pescados; es polygama, y opera el coito en una posición vertical: la hembra pare un solo hijuelo, sobre el hielo en el mes de abril. Su carne, su lardo y sus tendones se utilizan. Los groenlandeses se visitan con su piel. Sus membranas y sus intestinos sirven para fabricar vidrios y cuerdas para las piraguas. También las cogen para aprovechar su lardo.

LA FOCA DE MULLER.

PHOCA MULLERII. LESS (1).

Los principales caracteres de esta foca se han sacado de los molares, que son pequeños y separados, y que no tienen en la quijada superior más que un solo tubérculo delante ó detrás del tubérculo medio. La capacidad cerebral es mas pequeña que en el becerro marino, *phoca vitulina*; carece de hueso lacriminal, y no le reemplaza membrana alguna. La foca de Muller tiene treinta y ocho dientes, su tamaño es de seis á siete pies, el pelo gris blanco, excepto en la cabeza, donde es negro bastante oscuro; una faja oblicua en forma de media luna, nace en las espaldas, se encorva hácia los hijares y se dirige á los cuartos traseros y partes inferiores del cuerpo. Estas manchas se desvanecen, y el pelo en el individuo adulto no tiene mas que un color uniforme. Una variedad á que los groenlandeses dan el nombre de *kenalit*, tiene la frente parda, segun dice Fabriciús; los adultos completamente pardos, se llaman *kernetet*. La foca oceánica de Lepechin no se diferencia en nada, en cuanto á los caracteres exteriores, de la foca groen-

(1) *Phoca groenlandica*, Muller; Fabriciús, Faun., p. 11; Thienn., Voy., pl. 14, 15 y 16; Harlan, Faun. amer. p. 409; Desmarest, 376: *calocephalus groenlandicus*, F. Cuvier: *phoca oceanica*; Lepechin; Desmarest, 373: *phoca semilunaris*, Bood.: *suartside*, Eggede: *attarsook*, Grauz: *atak des groelandais*: *harseal*, Shaw, pl. 74, Gen. Zool.

landesa ó de Muller. La primera tiene cuatro incisivos arriba y cuatro abajo, al paso que la segunda tiene cuatro arriba y seis abajo. Esta especie habita durante el invierno en el mar Blanco, y todo el año las orillas de la Nueva Zembla: segun Fabricius, es común en los golfos profundos de las costas de Groenlandia. Emigran dos veces al año, en marzo para volver por mayo, y en junio para volver por setiembre; se alimenta de pescados y crustaceos. El ayuntamiento es por junio y paren á fines de marzo ó principios de abril; es muy raro que paran gemelos. Cazán á estas focas por su grasa y por su piel que son muy estimadas.

LA FOCA DE SCREBER.

PHOCA SCREBERI. LESS. (4).

Esta foca es la mas pequeña de las especies polares boreales: no tiene mas que cuatro pies y medio de largo total, y diez pulgadas de grueso. El hocico apenas llega al tercio de la cabeza, que es corta y redonda; los bigotes blanquizcos, algunos pelos negros, agudos, comprimidos, y sus bordes completamente undulados; ojos muy pequeños, pupila blanca ó iris pardo; cuerpo de forma elíptica, robusto, espalda cre-

(1) *Phoca hispida*, Scrb., 86: *phoca annellata*, Nylss. Tied. pl. 9, 10, 11 et 12; *Voy. en Isl.: phoca festida*, Muller; Fabricius, sp. 8; Desmarest, 377: *neitsek*, Grautz., 464: *calosephalus hispidus* Fr. Cuvier. 547, *phoque neitsok*, Buffon, Supplem. t. 6.: le *neitsek* del Groenlandais, qui sui donueut encore plusieurs noms suivant ses variétés d'ages.

cida, el pelo muy espeso, derecho, suave, largo, débil, color leonado, surcado de manchas blancas por el cuerpo, y blanco con manchas leonadas por el vientre. Las jóvenes no tienen manchas; la espalda es de color ceniciento livido, y el vientre blanco: los viejos son muy notables por el gran número de manchas, el hocico casi desnudo, y la piel casi completamente pelada. Los machos viejos exhalan una hediondez horrible. Fabricius indica una variedad blanca del todo, con una línea oscura sobre el espinazo, que los groenlandeses llaman *ukalleriak*. Esta especie se alimenta con pescados crustáceos en los golfos mas aislados de la Groenlandia. Se ayuntan por junio y paren por febrero. Se codicia en esta especie su lardo y su piel; las carnes se desprecian porque su fetidez es estremada.

LA FOCA DE PARSONS.

PHOCA PARSONSI. LESS. (1).

Esta foca tiene comunmente diez pies de largo, y los hijos de dos años y medio no bajan de seis pies y muchas pulgadas; tiene treinta y cuatro dientes, seis incisivos superiores y cuatro inferiores; su cabeza es larga, el hocico muy ancho y los labios flojos: las cerdas de los bigotes son largas, abundantes, córneas,

(1) *Phoca major*, Parsons; *tr. phil.*, t. 47, p. 121; *phoca barbata*, Muller, p. 8; Fabricius, sp. 9; Desm. 378; Thieu., *Voy.* pl. 1. á 4: *grand phoque*, Buff. suppl. t. 6, fig. 45: *urksuk*, Crautz., 165: *gramsetur*, Olafs., 532: *calocephalus barbatus*, Fr. Cuvier: *P urksuk takkamuyak* des Groenlandais, qui nomment *terkigluk* á la edad jóven.

flexibles, subuladas y comprimidas, glabres y pelucidas ó transparentes; tienen las orejas mas abiertas que las otras especies, pero sin auricula exterior; ojos grandes, pupila redonda y negra (las dos especies precedentes tienen la pupila vertical); el dedo de enmedio de los miembros anteriores muy largo: cuerpo robusto, prolongado; espalda alta, piel gruesa; el pelo de los individuos jóvenes es suave y poco lanoso por debajo, menos abundante y caduco en los adultos, y cayéndose casi completamente en los viejos que están casi pelados. Su color varía segun la edad: de pardo sucia, y blanca por debajo en las jóvenes, pasa á negro subido cuando llegan á cierta edad. Esta foca habita en la alta mar del polo boreal; va á tierra por la primavera, y las hembras paren un solo hijuelo hácia el mes de marzo, y sobre los hielos flotantes: este animal es tímido y sin prevision. Los groenlandeses estiman su carne como un alimento delicado, asi como su grasa y sus intestinos, y con su piel hacen vestidos y varios utensilios.

Thienemann, que hace poco ha dado muy buenos detalles sobre esta especie, observa que tiene cuatro tetas, siendo asi que las precedentes no tienen mas que dos.

LA FOCA DE THIENEMANN.

PHOCA THIENEMANNII. LESS (1).

No conocemos las especies de focas descritas, segun parece, con cuidado y bien dibujadas, por Thienemann, mas que por breves indicaciones. Es negra

(1) *Phoca escopulicola*, Thienemann, *Voy. en Isl.* 1824, pl. 5 (male adulte).

por la espalda, y verde por el vientre; los hijeres son de este último color, jaspeada de negro cerca de la espalda y de gris cerca del vientre. El animal adulto tiene seis pies de largo, y vive en las costas de Islandia.

LA FOCA LEUCOPLE.

PHOCA LEUCOPLA (1).

Esta especie es enteramente verdosa, teñida de pardo por la espalda. Es de los mares de Islandia.

LA FOCA DE LINNEO.

PHOCA LINNÆI. LESS (2).

Esta foca comun en nuestras costas, tiene unos tres pies de largo. Su color es gris amarillento, cubierto de manchas irregulares negruzcas. Segun F. Cuvier, cuya descripción tomamos porque la distingue de muchas especies inmediatas, cambia su pelo de color segun que está seco ó mojado. Cuando la

(1) Thienemann, *Voy. en Isl.*, pl. 13.

(2) Linnæus, *Syst. Natur.*, t. 1, p. 56; Muller, pr. 3; Fabricius, sp. 8; Desmarest, sp. 375; *phoque*, Buffon, t. VII, pl. 45; *Kasiigiak* des Groenlandais: *phoque commun*, F. Cuvier, 44 livrais.: *colocephalus vitulinus*, *ejusd. Dictionn.*, t. 39, p. 344.

foca comun sale del agua, toda la parte superior del cuerpo es de un color gris de pintura cubierto por los costados de muchas manchitas redondas sobre un fondo un poco mas pálido ó amarillento; las partes inferiores son de este último color. Cuando la piel está seca, solo aparece el gris en la línea media, y todo el resto del cuerpo parece amarillento. Cuando envejece blanquea el pelo. Habita los mares del Norte y las costas de la Europa. Puede considerarse provisoriamente como una variedad de esta especie el kaingiak (*phoca maculata*, Boddaert; *phoca vitulina* Fabr.) cuyo pelo es negro por encima y blanco por debajo en las jóvenes; despues gris desvanecido sembrado de manchas, y en fin, en la edad adulta, variado de negro ó blanco ó atigrado: su carne es roja. La foca de Linneo se une al macho en setiembre en el Norte, y pare un solo hijuelo por junio. Es muy desconfiada, suspicaz y tímida.

LA FOCA DE LEPECHIN.

PHOCA LEPECHINI, LESS (1).

Esta foca tiene unos seis pies y seis pulgadas; cuatro incisivos en cada mandíbula. Por las formas de la cabeza se parece á la foca de Linneo. Los pelos de los bigotes son espesos y fuertes, colocados en quince hileras. Los brazos son bastante débiles, las

(1) *Phoca leporina*, Lepechin, Act. Acad. Petersb., t. I, pl. 8 et 9; Desmarest, sp. 374; Bodd., Shaw: *calocephalus leporinus*, F. Cuvier, t. XIX, p. 545: *phoque commun*, ejusd. *Mammif.*, 9 livraison.

manos pequeñas, estrechas, como cortadas; la membrana de los dedos es igual, la cola corta y gruesa. Su piel se compone de pelos largos, poco juntos, no inclinados sobre el cuerpo, de un color amarillo pálido bastante uniforme, excepto en el cuello, donde tiene una faja trasversal negra. Los individuos jóvenes son de un color gris negruzco, y tienen sobre el lomo pequeñas manchas negruzcas. F. Cuvier observó una foca viva de esta especie que comia debajo del agua, bufaba como los gatos cuando la molestaban, y procuraba no morder sino arañar con las uñas. Los mares boreales, el Báltico, las costas de Europa, son los puntos que habita la foca liebre. Los guarnicioneros hacen uso de su piel.

LA FOCA DE FEDERICO.

PHOCA FREDERICI, LESS (1).

Esta especie nueva fué observada viva por F. Cuvier. Su tamaño es del de la foca comun. El fondo de su pelo es gris muy subido, con algunas líneas blancas irregulares, que imitan singularmente en el lomo y los hijares una especie de jaspeado. Es de las costas de Francia. Su nombre específico es el que le puso F. Cuvier. ¿Sera está la foca litoral de Thienemann?

(1) *Calocephalus discolor*, Fr. Cuvier, Dictionn., tomo XXIX, pág. 545: *phoque commun*, ejusd. *Mammif.*, 9 livraison.

LA FOCA DE PILAYE.

PHOCA PILAYANA. LESS (1).

Esta especie tiene tres pies y tres pulgadas de largo total; tales eran á lo menos las dimensiones de un individuo que condujo al Museo Mr. de la Pelaye que se la proporcionó en Terra-Nova. El cuerpo es de un color de ceniza plateado por encima con algunas manchas esparcidas de un pardo negruzco; por los hijares y por debajo es de un ceniciento casi blanco. Las uñas son fuertes y negras; los bigotes medianos, parte negros y parte blancos, y calcados poco mas ó menos como los de la foca comun.

LA FOCA DE DESMARET.

PHOCA DESMARETII. LESS (2).

Esta especie, segun Mr. Desmaret, tiene las formas de la foca comun, el pelo color gris de hierro que va aclarando hácia los costado y blanquea por el vien-

(1) *Phoca lagurus*, Cuvier, *Oss. foss.*, t. 5, p. 206: *calocephalus lagurus*, F. Cuvier, *Dictionn.*, t. XXIX, p. 206.

(2) *Phoca albicauda*, Desmarest, *Mammologie Supplem.* sp. 839.

tre. Algunas manchas pequeñas negruzcas, irregulares ocupan la espalda y los hijares. El hocico es blanco por encima; los bigotes medianos y negros; la cola es bastante larga, delgada y de un blanco hermoso; las uñas de los pies delanteros son largas, fuertes, comprimidas, poco corvas y negras. Su largo total de unos tres pies y medio. Su patria es desconocida, y la especie á que esta foca se acerca mas es á la de Lepechin (*phoca leporina*). Seria muy posible que esta foca fuese la misma que la foca la pilaye, la *phoca lagurus* de Mr. G. Cuvier.

LA FOCA DE HERMANN.

PHOCA HERMANNII. LESS. (4)

Tiene de siete á ocho pies y medio y aun diez de larga. Es enteramente negra por encima, y de un blanco gris amarillento por debajo. Tiene treinta y dos dientes, cuatro incisivos arriba y otros tantos abajo. Los pelos son rasos, de cuatro lineas de largo, muy apretados y como pegados al cuerpo. La hembra tiene cuatro tetas. Esta foca es muy inteligente y dócil y aprende facilmente á obedecer al hombre. Permanece mucho tiempo debajo del agua sin tener necesi-

(4) *Phoca monachus*, Hermann, *Memoires de Berlin*, t. IV, fig. 42 et 43: Desmarest, sp. 372: *phoque moine*, Fr. Cuvier, *Memoires du Museum*, t. XX, p. 387: *pelagijs monachus*, F. Cuvier, *Dictionn.*, t. 39, p. 830: *phoque á ventre blanc*, Buffon, *Supplem.* t. 6, fig. 44: *phoca bicolor*, Shaw, *Gen. Zool.*, pl. 70: *phoca albiventer*, Bood.: *phoca leucogaster*, Peron; Ranzani, 402.

dad de respirar. Su voz es una especie de ladrido sordo y precipitado. Hasta ahora no se ha encontrado comunmente mas que en el Adriático. Sin embargo De La Marmora (*Viage à Cerdeña*, pág. 173) hace mención de ella como de un habitante de las costas de Cerdeña. Esta es probablemente la *phoca* de Aristóteles y de Plinio. La figura que Buffon ha dado de ella es excelente.

B. FOCAS DEL OCEANO PACIFICO BOREAL.

LA FOCA DE CHORIS,

PHOCA CHORISSII. LESS (1).

Esta foca del estrecho de Behring es blanca, cubierta de muchísimas manchitas negras; una variedad de las islas Aleutianas es de un blanco sucio sin manchas; una variedad de las Kuriles es negra con manchas blancas. Su tamaño es de cuatro pies y medio; tiene el hocico cónico, el cuerpo grueso, el pelo raso y regular, los bigotes muy poblados; las uñas de los miembros delanteros son fuertes; las de los traseros, igualmente en número de cinco, están colocadas, las tres en medio del borde de la membrana interdigital y las dos mas exteriores, la interna y la esterna un poco hácia adentro. La cola es corta; el vientre amarillo. Suponemos que esta especie es la misma que describió Krakenninikon, y que dice que tiene el tama-

(1) *Chien de mer du detroit de Behring, Choris, Voyages pittoresques autour du monde*, pl. 8.

ño de un buey de un año, variable en sus colores, pero marcada con manchas redondas en el lomo, y el vientre de un blanco amarillento: sus hijuelos son blancos como la nieve, y habita en las costas del Kamtschatka.

LA FOCA DE BYRON.

PHOCA BYRONII. BLAINV (1).

Esta especie solo se conoce por un cráneo que examinó en Londres Mr. Blainville en la colección de Hunter, y con el letrero *sea lion from Island of Timian by commodore Byron*. Presenta seis incisivos superiores, el segundo de los cuales es mayor que los demas y se parece á un canino; las crestas occipital y sagital son muy salientes, asi como el apófisis mastoide. Es de las costas de las islas Marianas.

C. FOCAS DEL HEMISFERIO AUSTRAL.

LA FOCA DE HOME.

PHOCA HOMEI. LESS (2).

Esta foca es notable por sus pequenísimas uñas, sobre todo en los miembros posteriores; por cuya singularidad le han dado el nombre de *leptonix*. El

(1) Desmarest, sp. 370.

(2) *Phoca leptonyx*, Blainville, *Journal de Phisique*;

único individuo que se conoce de ella tiene siete pies de largo. Su pelo por el lomo es gris negruzco, y los costados van degenerando por grados en amarillento, á causa de las manchitas de este color que con aquel se mezclan. Los hijares, el vientre, los pies y la parte por encima de los ojos, son enteramente de un amarillo gris pálido. Sus bigotes son sencillos y cortos. Esta foca, segun se dice, habita en las costas de las islas Maluinas, y de la Georgia del Sur. Nos asiste mas de un motivo para agregar á esta especie la siguiente: sin embargo Mr. Jamieson, habiendo examinado el cráneo de la foca de Weddell, ha encontrado diferencias que deben, segun él, distinguirla. También es muy probable que las *phoca leptonyx* y *weddellii* sean unas otarias con conchas rudimentales, que no se descubren en pieles arrugadas.

LA FOCA DE WEDDELL.

PHOCA WEDDELLII. LESS (1).

Esta foca tiene mucha semejanza con la precedente, que sir Everard Home ha figurado en la pl. 29 de las Transacciones filosóficas de 1822. Con todo se di-

Desmarest, sp. 579: *stenorhynchus leptonyx*, F. Cuvier, tomo XXXIX, p. 549; Everard Home, *Trans. So. de Lond.* part. 4 (1822) pl. 29.

(1) *Otaria Weddellii*, Bulletin des Sciences naturelles: *stenorhynchus Weddellii*, Lesson, *Manuel Mamm.*, sp. 544: *sea leopard of south Orkneys* Weddell. *Voy. to south pole*, p. 22, avec figure mediocre: *phoque á long cou, long necked seal*, Pearsons, *Transact. philosoph.*, t. XLVII, pl. 6; *phoca longicollis*, Shaw, *Gen. Zool.*

ferencia segun el doctor Jamieson, que ha examinado sus restos y sistema dentario. La descripción de Weddell es harto incompleta para que pueda satisfacer, y aun el dibujo mismo deja mucho que desear. Las aurículas no son aparentes, y acaso se quedaron olvidadas; porque las formas del cuerpo son enteramente las de las otarias. Esta especie es redonda, tiene el cuerpo grueso, el cuello muy largo y que va en disminucion hasta la cabeza, que es muy pequeña con hocico prominente. Los miembros delanteros son cortos y distantes de la cabeza; los traseros muy inmediatos entre si, y terminados por cinco lobulos membranosos poco estensos. El pelo es raso, lustroso, de un gris pálido, poblado de gran número de manchas redondas blanquecinas por encima y amarillentas por debajo. Esta foca no habita mas que en las altas latitudes de las Orcades australes, á los 60.º Vive en el hielo y no se conocen sus costumbres.

Mr. Lesquin de Roscoff, en la relacion del naufragio de la goleta *l' Aventure* (Lycee armoricain, 40.º vol. pág. 35), se espresa así hablando de una foca que parece es la misma de que tratamos.

Pág. 36.—«El leopardo marino es mas largo que el elefante, pero es mucho mas ágil. Tiene una boca enorme, con dientes muy agudos, y aletas muy largas. Su piel está muy pintoreada como la del leopardo terrestre. Este anfibio no aparece en las islas Crozet mas que en los meses de agosto y setiembre, y parece que es el mortal enemigo del elefante, al que sin embargo jamás ataca en tierra, pero le roba frecuentemente sus hijuelos, cuando están cerca de la orilla del mar.

Pág. 46.—«La variedad de su piel nos hizo darle el nombre de leopardo marino. Tiene ocho pies de largo, su cabeza es larga y achatada; tiene dos hileras de dientes muy agudos, y se movia como el ele-

fante marino; pero sus aletas eran infinitamente mas largas. El gusto de su carne es detestable.»

LA FOCA DE TROMPA.

PHOCA PROBOSCIDEA (4).

Esta foca tiene de largo veinte, veinte y cinco ó treinta pies, y de quince á diez y ocho de circunferencia. Es parduzca ó de un color gris azulado, y mas raramente de un pardo negruzco: los caninos inferiores son largos, fuertes, corvos y salientes: las cerdas de los bigotes son duras, ásperas, muy largas, torcidas á manera de tornillo: los ojos son muy grandes y prominentes; los miembros anteriores son robustos y presentan en su estremidad, cerca del borde posterior, cinco uñas pequeñas negras; la cola es muy corta, poco visible entre los miembros posteriores, que están horizontalmente aplastados. Lo que caracteriza al elefante marino es, en la época de los amores, la prolongación de la nariz, que forma en el estado de erección una trompa suave y elastica, algunas veces de un pie

(4) Peron, *Voyage aux Terres Australes*, t. 3, p. 35, et Atlas, pl. 62: lion marin, Dampier, *Voyages*, t. I, p. 448, lion marin, Anson, *Voyage*, p. 401: loup marin, Pernetty, Mal., t. I, p. 38: *phoca leonina*, Linnæus; phoque á museau ridé, Forster; Bullfon, t. VI: *phoca elephantina*, lame, Molina, Chili, p. 260: *phoca proboscidea*, Desmarest, sp. 368: *phoca Ansonii*, Desmarest, 369: *macrorhinus proboscideus*, Fr. Cuvier, Dictionnaire, t. XXIX, p. 552: *miourong* des Negres australiens du port Jacksn, Peron, t. III, p. 61; Forster, t. III; *second voyage de Cook*, t. IV, p. 85; Dampier, *Voyage*, 1715, t. I, p. 448.

de largo; la hembra carece de esta trompa erectil, y que desaparece poco á poco una vez que ha pasado la época del celo: parece que es el tegido celular de la nariz el que asi se llena de sangre, alargándose á la manera de los paniculos carnudos de algunas aves gallináceas en el tiempo de la reproduccion; el pelo en ambos sexos es raro y muy vasto. Parece que el elefante marino habita en todas las islas desiertas del hemisferio austral: Peron dice que no existe en las costas de la Nueva Holanda y de la tierra de Diemen, lo que es poco probable. Se encuentra en tribus numerosas en la tierra de Kerguelin, la Nueva Georgia, la tierra de los Estados, islas Maluinas y de Shedland, isla de Juan Fernandez, archipiélago de Chile y costas de Chile. Peron dice que emigra todos los años, segun las estaciones, y que feniendo los grandes calores como los frios intensos, en el invierno se va del Sur un poco mas hácia el Norte, y en el verano abandona las costas del Norte, sus límites, para volver al Sur. El sistema muscular está cubierto con una capa oleosa, que tiene hasta nueve pulgadas de grueso; su principal alimento consiste en cefalópodos; las playas arenosas son las que frecuenta con preferencia, y las capas espesas de *laminaria gigantea* en las que gusta reposar. En los cuatro primeros meses del año se mantiene en la mar, en los otros sale alternativamente á tierra; es de condicion suave, pacifica, indolente, y permite que se le acerque el hombre: lo cual proporciona á los cazadores que le puedan herir en el corazon con una larga lanza. Un macho tiene siempre muchas hembras: se bate desafortadamente con sus iguales por su posesion; el vencedor escoge en octubre, y compone su serrallo á su placer: embotando los goces sus sentidos, abandona en seguida á sus vencidos la posesion de las hembras que no puede fecundar. Cada una de ellas tiene dos hijuelos; algunos autores dicen uno solo, que ma-

man dos ó tres meses, y que nacen en julio y agosto. El elefante marino se reúne en partidas de ciento y cincuenta á doscientos individuos, y cada uno puede dar unas dos mil libras de carne: tal era el que sirvió á la tripulacion de la corbeta la *Uranie*, que naufragó en las Maluinas, y que fué á espirar probablemente á la orilla cerca del campo que estableció el capitán de navío Mr. Freycinet. Lo que incita á buscar esta especie es la abundancia de aceite que dá. El elefante de mar, dice Mr. Lesquin de Roseff, tiene quince ó diez y seis pies de largo sobre cuatro de circunferencia; para arrastrarse á tierra se sirve de sus aletas provistas de fuertes uñas. Desde setiembre hasta marzo los arenales y valles de las islas Crozet estan cubiertos de aquellas focas: no son peligrosas porque se mueven con lentitud. Las hembras no abandonan jamás á sus hijuelos mientras estan en tierra, &c.

El elefante marino está perfectamente descrito por Anson (*Voyage au tour du monde*, p. 401), pero bastante mal figurado en cuanto á los miembros anteriores y posteriores. Lo que dice de él es bastante exacto, y análogo á lo que dejamos manifestado. Molina, bajo el nombre chileno de lame, y despues bajo el de *phoca elephantina* no se aparta mucho de los detalles admitidos; sin embargo dice que la hembra tiene un rudimento de trompa, lo cual no es exacto; pero se nota que se aprovechó de la descripción de Anson. Pernetty (*Viage á las islas Maluinas*, tom. 2, pág. 38 y sig. pl. 9) ha copiado simplemente el mal dibujo de Anson, y no ha dejado de reproducir su cola elegantemente levantada en forma de capitel corintio, guarnecido con sus hojas de acanto: los detalles que da de ella con el nombre de lobo marino, son bastante exactos para el modo que tenia aquel abate de escribir la historia natural. Mr. Desmarest ha descrito con el nombre de foca de Anson, *phoca Ansonii*, sp. 369,

una especie que no es mas que el elefante marino; pero la cabeza huesosa, que caracteriza segun los datos de Mr. Blainville, pertenece evidentemente á otra especie, cuyas formas corporales son aun desconocidas: esta se quedaria entonces, en nuestras *species* bajo el nombre de foca de Anson. Esta cabeza huesosa pertenece á la coleccion de Hunter; y tenia un letrero que decia *sea lion* de las islas Maluinas, y presenta notables diferencias con los cráneos del elefante marino (Voyez Desmarest, *Encycl. mamm.* p. 240).

Acaso deba referirse al elefante marino la grande especie sin trompa erectil vista por Mortimer y Cox, (*Obs. and. rem. made during a voy. to the isl. of Amsterdam*, &c. 1791, p. 41). en las islas de Amsterdam y San Pablo, y que Mr. Desmarest describió bajo el nombre de *phoca Coxii* (*Nouv. Dict. d'Hist. nat. deuxième edition*): acaso es el elefante de mar antes de la época del celo. Peron le habia dado el nombre de *phoca resima*, y es indisputablemente la foca urigna, *phoca lupina* de Molina (*Histor. nat. de Chile*, p. 255) y muy probablemente la mencionada por Aubert du Petit. Thonars (p. 12) en su descripción de la isla de Tristan de Acuña.

LAS OTARIAS

OTARIA. PERON, LICHT.

Una concha auditiva exterior enrollada, y que cubre el orificio de la oreja; los pies posteriores inmediatos, guarnecidos de uñas muy estrechas, sobre las que sobresale mucho una membrana natatoria lobulada: los pies delanteros en forma de aletas, sin