

Nombre Científico: *Mirounga leonina* (Linnaeus 1758)

Nombres Vulgares: Elefante marino del Sur, elefante marino austral, foca elefante.

Clase: Mammalia.

Orden: Carnívora.

Superfamilia: Pinnipidea.

Familia: Focidae.

Estatus internacional: Según la IUCN es una especie de Preocupación Menor (LC) dependiente de la conservación. CITES II.

Estatus Nacional: según el Libro Rojo de SAREM es una especie de Preocupación Menor (LC) dependiente de la conservación.

Características generales: Su cuerpo es robusto, cabeza voluminosa con ojos excepcionalmente grandes, redondos y negros. Presentan marcado dimorfismo sexual. Los machos adultos pueden llegar a medir entre 4 y 6 metros de largo y alcanzar un peso de 3 a 5 toneladas. La hembra es más pequeña, no superando los 3,70 metros y los 900 kg de peso. Es el pinnípedo de mayor tamaño

El Elefante Marino posee extremidades posteriores "modificadas", cuyos extremos forman dos aletas caudales. Cada uno de los "pies" puede desplegar cinco dedos largos palmeados. Son utilizados para la propulsión en el agua. Las aletas pectorales son poco usadas durante la natación. Si bien los miembros anteriores y posteriores no son aptos para la locomoción en tierra, los Elefantes Marinos utilizan sus aletas pectorales como apoyo para impulsar sus cuerpos. De esta forma son capaces de impulsarse en trayectos de corta distancia, para volver al agua o perseguir a un intruso, con un movimiento reptante que a veces logra buena velocidad. Debe su nombre común no sólo a su enorme tamaño, sino a la presencia, en los machos adultos, de una probóscide que cuelga por encima de la boca (agrandamiento de los conductos nasales), desarrollándose completamente a los 8 años de edad y que puede ser inflada sobre el hocico. Esta trompa, que mide unos 30 cm, es utilizada para luchar o amedrentar a otros machos durante la estación reproductiva, ya que tiene como función ser una caja de resonancia de los sonidos producidos por el macho para marcar su territorio o durante los combates. El pelaje es de color variable, entre el gris y el pardo, con el vientre más claro, al nacer son negros, pero luego de la primera muda se torna gris plateado, con el vientre claro

Hábitat: Océanos circumpolares del hemisferio sur y corrientes marinas frías. Períodos de reproducción y mudas, en playas arenosas o de canto rodado.

Distribución geográfica: Existen tres poblaciones, la del Atlántico Sur, la del Pacífico Sur y la del Índico. En nuestro país las áreas de cría se ubican en las Islas Malvinas, Islas Georgias y en Península Valdés, siendo este último, el único apostadero continental del mundo. La población patagónica se estima en unos 45000 ejemplares. Hay registros de ejemplares erráticos en Perú, Chile, Uruguay, sur de Brasil y costa de la provincia de Buenos Aires.

Biología: Los Elefantes Marinos tienen una circulación sanguínea adaptada al frío, de tal manera que un conjunto de pequeñas venas rodean las arterias para conservar el calor. Esta estructura está presente en las extremidades anteriores como en las patas traseras. Es una de las especies de mamíferos marinos que tienen mayor capacidad de buceo. El promedio de sus inmersiones oscila entre los 400 y 600 metros y de unos 20 a 30 minutos de duración, pero se han registrado inmersiones de más de 1000 metros. La apnea máxima registrada fue de 2 horas. Durante el buceo disminuyen la frecuencia cardíaca y derivan la sangre a los órganos que más lo necesitan como el cerebro, corazón y músculos. Son animales que pasan la mayor parte de su ciclo biológico alimentándose en el mar. Comen mayormente calamares y moluscos, en menor medida peces, crustáceos y a veces pingüinos o crías de otros pinnípedos. A principios del verano los adultos vuelven al mar, a fines de este o comienzo del otoño, regresan a las playas para mudar su pelaje, en cambio los ejemplares en edad no reproductiva mudan a fines de la primavera.

Reproducción: Las hembras preñadas el año anterior y los machos comienzan a arribar a las zonas de cría entre los meses de septiembre y octubre. Los grandes machos crean harenes de unas 20 a 30 hembras o más y toman una ubicación central en el mismo. Los ejemplares jóvenes o adultos de menor tamaño, más inexpertos toman una ubicación periférica "expectante". A estos grupos se los denomina "elefanterías". Las hembras, a la semana de arribar y luego de una gestación de casi un año, paren una cría de unos 30 a 40 kg, Luego del destete el macho alfa debe estar atento y efectuar el servicio de la misma. Los periféricos buscan "robar" o separar alguna de estas hembras y es cuando se observan los enfrentamientos entre machos. Estos episodios, que ocurren diariamente, suelen quedar solo en una advertencia, pero en casos extremos se entabla una pelea que puede derivar en la muerte de algún contrincante, situación que sucede con muy baja frecuencia. Durante estos dos meses tanto machos como hembras adultas no se alimentan se calcula que los machos pierden 12 Kg. diarios y 9 Kg. diarios para la hembra

Las crías nacen con pelaje y son completamente negras. Esta cobertura es inadecuada para tolerar el frío del medio acuático. Son amamantadas con una leche extremadamente rica en grasas, durante 25 a 30 días, ganando alrededor de 5 kg diarios. Son destetados con unos 200 kg de peso, pasan un período de ayuno en tierra de uno a tres meses. La primera muda acompaña el destete, tornando el pelaje hacia un color gris. De allí en más no volverán a ver a sus padres, quedándose todo su primer año cerca del lugar de nacimiento, debiendo aventurarse al mar para conseguir alimento. La mortalidad durante ese primer año es muy alta, cercana al 70%. Los adultos al finalizar las funciones reproductivas mudan la piel y abandonan la elefantería hasta el año siguiente. Las hembras alcanzan su madurez sexual a los 4 años y los machos a los 6, pero generalmente solo se convierten en reproductores a los 10 años de edad. La longevidad máxima es de 15 años para los machos 20 años para las hembras.

Situación actual: Su número total se estima entre 600000 a 700000 ejemplares. Estas cifras fueron mucho mayores antes de que se comenzara la caza por su grasa a principios del siglo XIX y gran parte del XX, determinando su extinción en las islas de Juan Fernández, sur de Australia, Buenos Aires y otros sectores de la costa argentina. Solamente durante el último siglo se mataron 250000 ejemplares. Desde 1964 se prohibió su matanza en nuestro país y lentamente las poblaciones se fueron recuperando.

BIBLIOGRAFIA

1. Bastida, R – Rodríguez, D. Mamíferos Marinos Patagonia y Antártida. Vazquez Mazzini editores. 2009.
2. Conway, W. Patagonia. Los grandes espacios y la vida silvestre. Páginas 223-235. Ed Ateneo. 2007.
3. Lewis, M.; C. Campagna, F. Quintana y V. Falabella. Estado actual y distribución de la población del elefante marino del sur en la Península Valdés, Argentina. Mastozoología Neotropical: 5(1): 29-40. SAREM 1998.
4. Lewis, M. Centro Nacional Patagónico. FPN. El Elefante Marino del Sur. Biología de la especie. Descripción general de la agrupación de la Península Valdés y protocolos de trabajo. ISSN N° 0328-462X, 1996.
5. Ling, J – Bryden, M. Mirounga leonina. Mammalian species N° 391, pp 1-8, 1992.
6. Canevari, M y Vaccaro Olga. Guía de Mamíferos del sr de America del Su, pp 127-129