



LOBO FINO ANTÁRTICO



I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Lobo Fino Antártico

NOMBRE EN INGLÉS: Antarctic fur seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Arctocephalus gazella* (Peters, 1875)

CARACTERÍSTICAS

Lobo Fino Austral es un mamífero marino robusto, cabeza pequeña con un hocico puntiagudo, cuello largo, pero muy grueso en el macho adulto que mide 1.6 a 2 metros de largo con un peso entre 90-210 kilogramos, la hembra es considerablemente más pequeña 1.2-1.4 metros y pesa entre 25-55 kilogramos.

Los miembros anteriores son grandes y los posteriores son largos y dirigidos hacia delante, de manera que el animal puede caminar o galopar apoyándose en los cuatro miembros. El pelaje está compuesto de una capa exterior de pelos relativamente gruesos (algunos negros con las puntas blancas, otros predominantemente blancos), y de una capa subyacente de pelos muy finos, de color café oscuro. El color general del dorso aparece café grisáceo oscuro, con vetas canosas sobre fondo negro. Garganta y pecho de color crema en hembras y machos juveniles, en los machos adultos el cuello y los hombros están cubiertos por una densa melena canosa con gran cantidad de pelos con puntas blancas. Los juveniles de un año son de color gris plateado en el dorso y crema en



la zona ventral. Las zonas de los miembros desprovistas de pelaje son intensamente negras.

Distinciones entre otáridos (lobos finos y lobos marinos) y fócidos (focas)

Otáridos:

- Presencia de pabellón auricular, los miembros posteriores pueden doblarse hacia delante para apoyar el cuerpo, lo que le permite caminar, saltar o galopar en tierra firme apoyando sus cuatro extremidades sin que su cuerpo toque el suelo. El largo cuello y robusto tórax le permiten equilibrar el cuerpo sobre los miembros anteriores durante la locomoción en tierra.

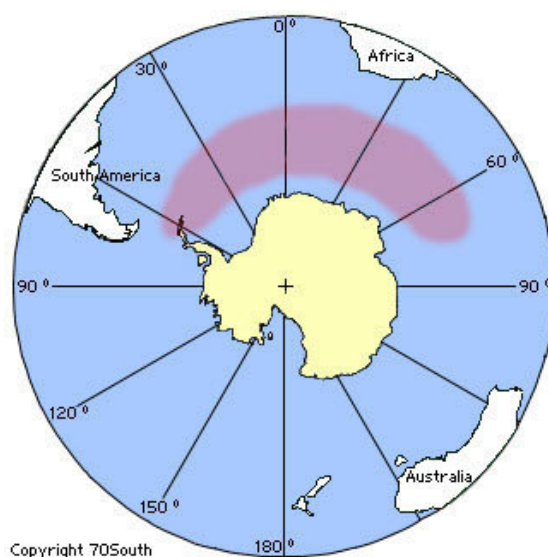
Fócidos:

- No poseen pabellón auricular externo y los miembros posteriores no pueden ser dirigidos hacia delante, sino que son arrastrados. Cuando se desplaza en tierra firme el animal se arrastra alzando regularmente el vientre o bien irguiéndose sobre sus miembros anteriores, manteniendo el cuerpo casi enteramente en contacto con el suelo.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Lobo Fino Antártico se encuentra presente en la mayoría de las islas subantárticas y en la península antártica. Habita islas e islotes al sur de la convergencia antártica. Incluye : Islas Georgia del sur (UK 54°30' S 37° W), Islas Sandwich del sur (UK, 760Km al SE de Georgia del sur), Orcadas del sur (UK, Argentina), Islas Shetland del sur (Chile, 61°-63°37' S 53°83'- 62°83'W, cubren 3.687 Km²), Islas Bouvet o Bouvetoya (Noruega, ~ 63° S; 0° Este Oeste), Marion (que está ubicada al norte de la convergencia antártica), Heard y McDonald (Australia) e Islas Kerguelen (Francia). Lobos Finos Antárticos errantes se han registrado tan al norte como Brasil en el Atlántico y hasta las Islas de Juan Fernández, Chile, en el Pacífico

Durante el invierno, sólo los grandes machos adultos se encuentran en las playas de reproducción, se desconoce la localización de los individuos de las otras clases de edad. Por lo general Lobo Fino Antártico evita las banquisas de hielo, pero ocasionalmente se puede ver machos adultos sobre témpanos flotantes





ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Lobo Fino Antártico se alimenta principalmente de krill, peces y calamares, come aves ocasionalmente fuera de la temporada de reproducción. Las hembras en crianza dependen enteramente de krill para alimentarse durante esa época. Las colonias de las Islas Macquarie y de las Islas Kerguelen se alimentan más bien de peces y calamares. Esta especie se zambulle de noche para alimentarse, hasta 250 metros por 10 minutos.

Lobo fino Antártico forma grandes grupos a fines de noviembre y en diciembre preferentemente en costas rocosas. Los machos llegan primero para competir con otros machos por territorio de reproducción y por las hembras. Cada harén incluye 10 hembras más o menos. Las hembras alumbran un cachorro a dos días después de su llegada, y se aparean 6- 8 días después del alumbramiento. Para mantener el suministro de leche las madres vuelven al mar en busca de alimento. Mientras ellas están lejos, los cachorros se esconden en áreas protegidas y se mantienen en silencio; la madre vuelve cada 1-2 días a alimentar a su cachorro quien la llama para ser reconocido. La alimentación y cuidado maternal de los cachorros dura 2 – 3 meses. Los machos no se alimentan durante el período reproductivo que dura 30 días, tiempo que ellos permanecen en tierra. Longevidad : el macho puede vivir hasta 15 años, la hembra hasta 23 años.

II SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Lobo fino Antártico estuvo al borde de la extinción durante los siglos 18 y 19 cuando era cazado para utilizar su piel. Debido a la protección de tratados nacionales e internacionales la población ha aumentado desde los años 50 a una tasa de 10% anual. La población total de Lobo Fino Antártico se estimó en 1.500.000 individuos sin embargo, nuevas estimaciones consideran que la población global es de 4 millones de ejemplares.

- **IUCN**(Seal Specialist Group) lista a Lobo Fino Antártico como **Bajo Riesgo- de menor preocupación (LR-lc)**
- Listado en **Apéndice II** de **CITES** En el Apéndice II de esta Convención figuran especies que no están necesariamente amenazadas de extinción, pero podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su intercambio o comercio
- Protegido por la **Convención Para la Conservación de Focas Antárticas**
Convention for the Conservation of Antarctic Seals (CCAS)
- Protegido por el **Tratado Antártico**

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

- Los predadores de Lobo Fino Antártico incluyen a Orca (*Orcinus orca*) y Foca Leopardo (*Hydrurga leptonyx*) que preda en juveniles y cachorros.

Amenazas antrópicas

- Enmallamiento en redes de deriva.
- Contaminación por altos niveles de metales pesados.
- Contaminación por derrame de hidrocarburos, desechos marinos tales como trozos de redes, cuerdas, zunchos plásticos



Convenios internacionales suscritos por Chile en donde lobo fino austral está incluido o considerado implícitamente

- **Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR)** que administra los recursos marinos vivos en el área al sur de los 60° Latitud Sur y el área entre esa latitud y la Convergencia Antártica llamada el área CCAMLR.
- **Tratado Antártico** para proteger la Antártida y preservar sus recursos biológicos.
- **SCAR** (Scientific Committee on Antarctic Research)
- **CITES** Apéndice II (Convención sobre Comercio o Intercambio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres)
- **CMS** Apéndice II (Conservación de las Especies Migratorias de Fauna Silvestre)

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile

Presente en las regiones quinta y duodécima. Se ubica preferentemente en las Islas Shetland del sur (61°- 63°37' S 53°83'- 62°83'W, cubren 3.687 Km²), es visitante ocasional del litoral de Tierra del Fuego y Patagonia chilenas. Lobos Finos Antárticos errantes se han registrado tan al norte como en Islas de Juan Fernández (Latitud 33°36' y 33°46' S; Longitud 80°47' y 78°47' O).

Lobo Fino Antártico está considerado como especie **Fuera de Peligro** para todo el territorio nacional de acuerdo con Especialista de Mamíferos Acuáticos de América del sur. 1996.

Decreto Nº 225 de 9 de noviembre de 1995 que decreta veda extractiva por 30 años, hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies.

Referencias

- Arctocephalus gazella, Antarctic fur seal – MarineBio.org (en línea) en: <http://marinebio.org/specie.asp?id=265>
- biologiamarina.cl 2000-2001. www.biologiamarina.com/mamíferos/gazella.htm (en línea)
- Edwards, H. 2000. “Arctocephalus gazella” (On-line), Animal Diversity Web at http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Arctocephalus_gazella.html
- Fischer, W y J.C.Hureau (edit.) 1988. Fichas FAO de Identificación de Especies para los Fines de la Pesca. Océano Austral (áreas de pesca 48, 58, y 88, área de la Convención CCAMLR). Publicación auspiciada con el apoyo de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos antárticos. Roma, FAO. Vol. II 454-456
- Iriarte Walton, Agustín. 1999. Marco legal relativo a la conservación y uso sustentable de aves, mamíferos y reptiles marinos en Chile. Estud. Oceanol. 18: 5-12. Servicio Agrícola y Ganadero Depto de Protección de Recursos Naturales Renovables
- Schlatter, Roberto L. y Rodrigo Hucke-Gaete. 1999. Importancia de la Cooperación Internacional para la Conservación de Aves y Mamíferos Marinos Presentes en Chile. Estud. Oceanol. 18: 13 – 24. Instituto de zoología Facultad de ciencias. Universidad Austral de Chile.
- SCS (Seal Conservation Society): Antarctic Fur Seal (Arctocephalus gazella) at www.pinnipeds.org/species/antfursl.htm [en línea]
- Sielfeld, Walter.1999.Estado del conocimiento sobre conservación y preservación de Otaria flavescens (Shaw, 1800) y Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783) en las costas de Chile. Estud. Oceanol. 18:81-96