



FOCA DE ROSS



I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Foca de Ross

NOMBRE EN INGLÉS: Ross seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Ommatophoca rossii* (Gray, 1844)

CARACTERÍSTICAS

Foca de Ross es la más pequeña y desconocida de las cuatro focas pagófilas (que viven en el hielo) debido a su dispersión y distribución aislada. Mide de 1.70 metros a 2.50 metros con peso promedio entre 160 a 210 kilogramos siendo la hembra levemente más grande y pesada que el macho, pero no lo bastante para distinguir sexo. Esta especie tiene cuerpo rollizo y amorfo de color muy oscuro en el dorso, más claro en la zona ventral con algunas manchas o vetas oblicuas en los costados y líneas o bandas oscuras en garganta y pecho. Cuando Foca de Ross es molestada levanta la cabeza verticalmente, con el pecho expandido y el dorso arqueado. La cabeza es ancha y corta, que puede ser retraída dentro de rollos de grasa dispuestos alrededor del cuello mal definido. El hocico es muy corto, además de romo y chato, con una boca relativamente pequeña. Foca de Ross puede distinguirse fácilmente de otras focas semejantes por sus desproporcionados ojos grandes y sobresalientes.

Sus aletas anteriores poseen garras reducidas y articulaciones alargadas. Dedos de los miembros posteriores alargados, dotados de extensiones cartilaginosas (22% de a longitud del cuerpo, los más grandes de todos los fócidos)

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.

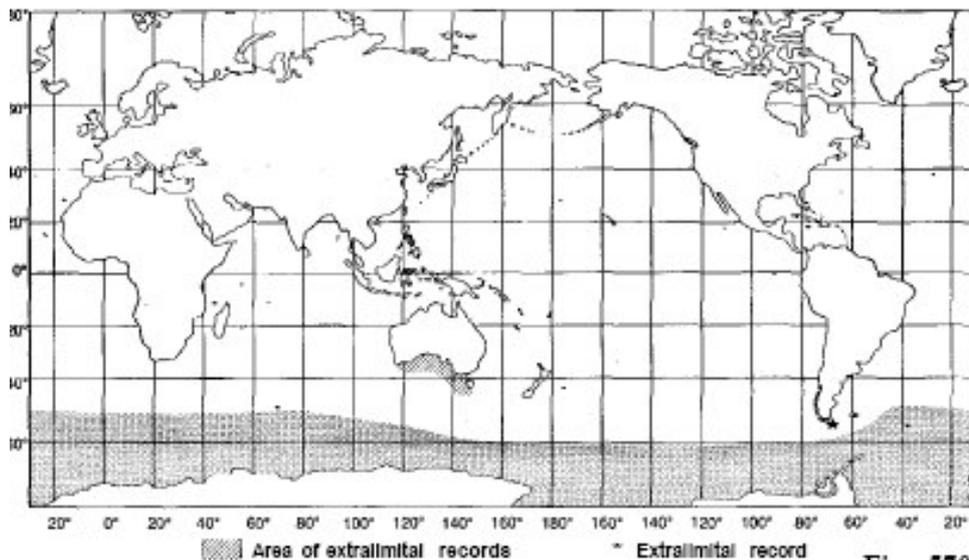
Fócidos:

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

Foca de Ross se distribuye en forma circumpolar alrededor del continente antártico, pero hay pruebas que es más abundante en algunas áreas en el mar de Ross. Se encuentra generalmente en hielo consolidado muy grueso, pero puede encontrarse también en suaves témpanos flotantes en áreas más abiertas.

Se considera que Foca de Ross es solitaria, pero puede formar grupo de hasta 5 individuos en un solo témpano. Sin embargo, se cree que Foca de Ross puede ser más sociable de lo que parece porque los ejemplares solitarios encima de un témpano están a menudo asociados con ejemplares zambullidos bajo la superficie de éste. Está escasamente distribuida en la banquisa de hielo, prefiere el hielo más grueso que está localizado más al interior del borde de la banquisa, siendo esta última el área preferida por Foca Cangrejera y Foca Leopardo. Foca de Ross es vista muy esporádicamente, es plácida y permite el acercamiento de humanos.



ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

El principal alimento de Foca de Ross son cefalópodos, especialmente calamares y jibias. Es posible que esta especialización y la relativa falta de cefalópodos durante la mayoría del año en la banquisa de hielo sea el resultado de la escasez de esta especie. Parte de su alimentación lo compone también peces y krill.

Los nacimientos ocurren entre septiembre y noviembre, cuando nace un único cachorro después de la gestación que dura 9 a 10 meses. Alimentación y cuidado materno hasta 6



semanas. Después del destete del cachorro comienza la etapa de reproducción. No hay antecedentes de la etapa de reproducción. Foca de Ross establece territorios bajo el agua mediante vocalizaciones. Longevidad: 21 años

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Se estima una población de 220.000 ejemplares. No hay suficiente información para saber si la población está estable o disminuyendo.

Distribución en Chile

Presente en archipiélago Shetland del sur, otras islas subantárticas y en el Territorio Chileno Antártico (Tierra de O'Higgins).

Globalmente **IUCN** tiene categorizado a *Ommatophoca rossii* como **Bajo Riesgo, de Menor Preocupación (LR/lc)**

- Foca de Ross no está listada como Amenazado o En Peligro por **IUCN**
- Listada 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.
- **UNEP-WCMC** (rama del programa del ambiente de las Naciones Unidas para la información de la biodiversidad y su evaluación) a través del Grupo de especialistas de Mamíferos Marinos categoriza a Foca de Ross como especie **Bajo Riesgo, de Menor Preocupación (LR/lc)**
- Considerada **Especie Especialmente Protegida** por el Comité Científico de Investigación Antártica (SCAR)

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

- Foca de Ross puede ser atacada por Orca (*Orcinus orca*) y por Foca Leopardo (*Hydrurga leptonyx*) especialmente en primavera y verano cuando el hielo se quiebra.

Amenazas antrópicas

- Disminución de hábitat debido al aumento de las temperaturas globales, siendo Foca de Ross una especie pagófila (que vive principalmente entre el hielo denso.)
- Contaminación de los océanos con químicos (DDT y clorofluocarbonos)
- Calentamiento global y cambio climático puede producir caída de krill, alimento de los peces que son a su vez alimento de Foca de Ross.
- La presión por la industria pesquera en los stocks de krill pueden reducir el suministro de alimento para Foca de Ross, lo mismo que para otras especies

LEGISLACIÓN INTERNACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Convención Sobre Comercio (o intercambio) Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (**CITES**)
- Convención para la Conservación de Focas Antárticas (CCFA en castellano o CCAS en inglés)
- Tratado Antártico y su Protocolo de Protección Ambiental. (prohibición de efectuar trabajos mineros y perforación de pozos petrolíferos durante los próximos 50 años y prohibición de botar basura y el uso de pesticidas en la región)



Decreto N° 225 de 9 de noviembre de 1995 que establece veda extractiva por 30 años, hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies

Convenios internacionales suscritos por Chile en donde Foca de Ross está incluida o considerada implícitamente

- **CITES** Apéndice II (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres)
- **CCAS** Convención para la Conservación de Focas Antárticas
- **SCAR** Scientific Committee on Antarctic Research
- **CCAMLR** Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos
- **Tratado antártico**

Referencias

- 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 CCMALR. Publicación preparada y publicada con el apoyo de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos antárticos. Roma, FAO. Vol. II pp.442, 449, 457-458
- Lundrigan, B. and A. Kamarainen.2003 "Ommatophoca rossii (On-line),Animal Diversity Web. Accesed 2008 at http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Ommatophoca_rossii.html
- Marine Mammals of the world. 2008. FAO.org. Ommatophoca rossii (en línea) desde: <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/t0725e/0725e43.pdf>
- SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). 2008 (en línea) Current status of the Ross seal (Ommatophoca rossii): A Specially Protected Species under Annex II at http://www.scar.org/treaty/atcmxxx/Atcm30_wp27_all.pdf
- Seal Conservation Society. Ross Seal. (Ommatophoca rossii).2008 at <http://www.pinnipeds.org/species/ross.htm>