



FOCA LEOPARDO



I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Foca Leopardo

NOMBRE EN INGLÉS: Leopard seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Hydrurga leptonyx* (Hombron y Jacquinot, 1842)

CARACTERÍSTICAS

Foca Leopardo es la foca más grande de las focas pagófilas (que viven en el hielo). Es de cuerpo esbelto, sinuoso, largo y musculoso, puede medir 1- 3 metros de largo, siendo la hembra un poco más grande que el macho, pueden pesar entre 30 a 500 kilogramos. Es de apariencia jorobada debido a su gran tórax. Su cabeza es desproporcionadamente grande, hocico estrecho y alargado, con mandíbulas muy poderosas. Debido a la forma de la cabeza, tiene apariencia de reptil, el cuello es corto y bien definido.

El dorso es generalmente muy oscuro con área ventral plateada con línea de demarcación bastante definida entre ambos colores. Profusamente jaspeada con pequeñas manchas de color gris claro y oscuro en el dorso y negro en el vientre. Las aletas traseras son muy largas y anchas y completamente cubiertas de pelaje con marcas 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.

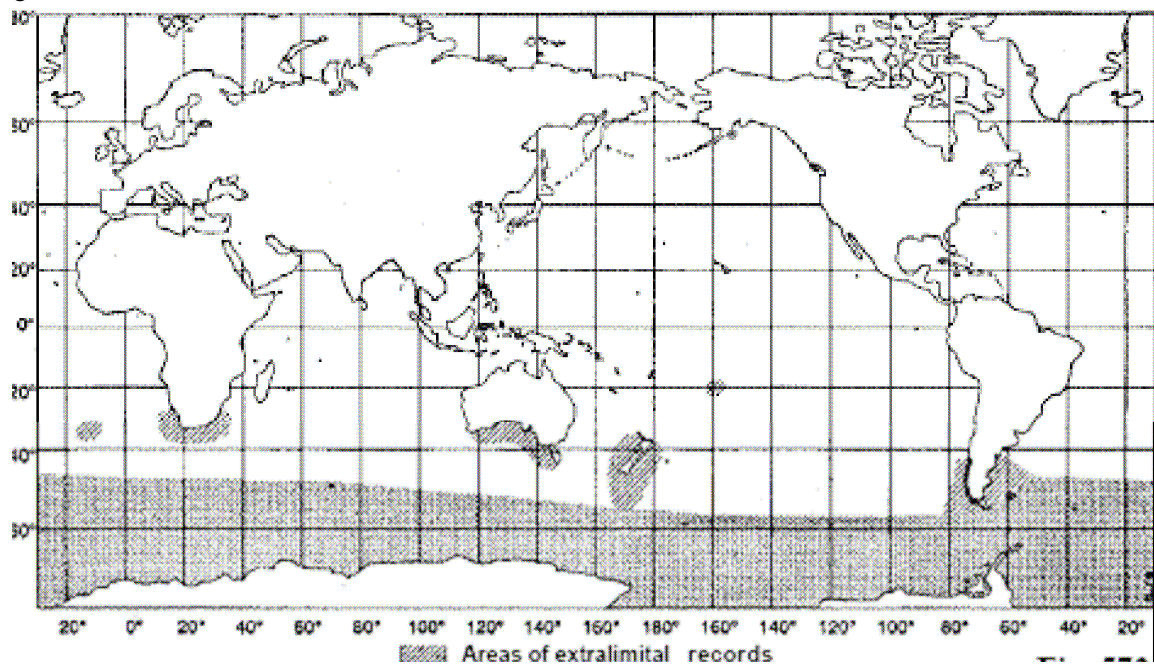
Fócidos:

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

Foca Leopardo está ampliamente distribuida en aguas polares y subpolares de la Antártida, influida por la expansión y contracción anual de la banquisa de hielo. Es muy común verla sobre los témpanos de hielo descansando, donde es mayor su abundancia, y en general por todas partes del Océano que rodea la Antártida, es la foca antártica de más amplia distribución. Durante el verano caza entre los bloques de hielo y la banquisa. En el invierno a menudo son vistas en las islas subantárticas; (Heard, Macquarie) ocasionalmente llega como errante a aguas más templadas al sur de Australia, Tasmania y América del Sur. (Tierra del fuego)

Foca leopardo es una especie de hábitos solitarios, que está acompañado solamente para el apareamiento y durante la época de crianza. Animales vagabundos regularmente llegan a latitudes templadas. Los ejemplares de diferentes grupos etarios están segregados en diferentes áreas. Los animales maduros ocupan normalmente las orillas de la banquisa de hielo. Los animales jóvenes se dispersan hacia las islas sub antárticas durante el invierno, no hay acuerdo si acaso estos movimientos son migración o dispersión periódica debido a competición intra específica. Sus reacciones son lentas y deliberadas, ejecuta movimientos laterales sinuosos, pero usa muy poco sus miembros anteriores. Es muy agresiva.





ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

Foca leopardo es conocida por su hábito de cazar y alimentarse de pingüinos. Sin embargo, su dieta es muy variada y cambia estacionalmente dependiendo de la abundancia local de las presas. Consume krill, que filtra a través de sus dientes; además de peces, calamares, jibias, pingüinos. Es un importante depredador de Focas Cangrejas jóvenes (*Lobodon carcinophagus*) hasta el final del primer año de vida y de Lobo Fino Antártico (*Arctocephalus gazella*). Ocasionalmente es carroñera de cuerpos de ballenas. La mayoría de las presas es capturada en el agua.

El máximo de nacimientos ocurre en noviembre-diciembre. Las hembras con las crías permanecen sobre los hielos flotantes, mientras los machos nadan en las aguas circundantes, no se ha observado interacciones con las hembras durante este período. El apareamiento ocurre a final del período de lactancia, probablemente 4-6 semanas después del nacimiento. Longevidad: vive hasta un poco más de 26 años.

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Aunque es difícil estimar la población de Foca Leopardo porque vive en un área difícil de llegar y por sus hábitos solitarios, se considera que la población global es de 220.000 a 440.000 ejemplares.

Globalmente **IUCN** tiene categorizado a *Hydrurga leptonyx* como **Bajo Riesgo , de menor preocupación (LR/lc)**

- Foca Leopardo 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 Leopardo como especie de **Bajo Riesgo- de Menor Preocupación (LR-lc)**

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales

A pesar de ser un predador tope, Foca Leopardo a su vez es predada por Orca (*Orcinus orca*) y por tiburón (*Carcharodon sp.*).

Amenazas antrópicas

- Disminución de hábitat debido al aumento de las temperaturas globales, siendo Foca Leopardo 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 uno de sus principales alimentos (krill)



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)

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

De acuerdo con Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del sur (1996) Foca Leopardo está categorizada en Chile como especie **Insuficientemente Conocida**.

Distribución en Chile

En Chile, aparte de la Antártida, se le ha registrado en Tierra del Fuego y Archipiélago de Juan Fernández. A lo largo de la costa Chilena, Foca Leopardo ha sido señalada llegando por el norte hasta Talcahuano; en los canales patagónicos esta especie es observada con cierta frecuencia, aunque esto no indica que sea abundante. Ha sido avistada en las cercanías de Puerto Natales. Excepcional es el área del fiordo Parry, Seno Almirantazgo, Tierra del Fuego, donde habita una pequeña población establecida.

El Servicio Nacional de Pesca, posee 3 registros recientes de esta especie en la V y VI regiones, el primero, el 18 de julio de 2002 en la Puntilla de Pichilemu (VI región). El segundo registro fue en el mes de agosto del 2005 en Isla de Pascua. El tercero en Playa de Cachagua, V región (32°34'S) el 3 de agosto de 2007.

Decreto Nº 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 de mamíferos marinos, reptiles y aves.

Convenios internacionales suscritos por Chile en donde Foca Leopardo 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
- **CMS** Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (Convención de Bonn)

Referencias

- ANTÁRTIDA- FAUNA: Pinnípedos: Foca Leopardo (*Hydrurga leptonyx*) (en línea) en "Naturaleza educativa": http://www.natureduca.com/ant_fauna_pinnip_focaleop.php
- 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.441, 446-447

- Hydrurga leptonyx, Leopard seal- MarineBio.org. 2008. en línea en: <http://marinebio.org/species.asp?id=160>.
- 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, 1999
- Schlatter, Roberto y Rodrigo Hucke-Gaete. Importancia de la Cooperación Internacional Para la Conservación de Aves y Mamíferos Marinos Presentes en Chile. Estud. Oceanol. 18: 13 – 24, 1999
- SCS. Seal Conservation Society Leopard seal (Hydrurga leptonyx) (en línea).2008. en: <http://www.pinnipeds.org/species/leopard.htm>
- Sielfeld K, Walter.1978. algunas consideraciones sobre fócidos (Pinnipedia) asociados a las costas de Chile ANS.INST.PAT., Punta Arenas (Chile) Vol. 9, 1978
- Tunstall, T. 2000. "Hydrurga leptonyx" (On-line), Animal Diversity Web, 2008 at: http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Hydrurga_leptonix.html.