



FOCA DE WEDDELL



I. ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE COMÚN: Foca de Weddell

NOMBRE EN INGLÉS: Weddell seal

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leptonychotes weddellii* (Lesson, 1826)

CARACTERÍSTICAS

La Foca de Weddell es una foca grande y pesada con forma de barril. Mamífero marino muy macizo de 400 a 600 kilogramos y de 2.5 a 3.5 metros de largo siendo la hembra levemente más grande y pesada que el macho, pero no lo bastante para distinguir sexo. La mayoría del año está suficientemente gordo para que la cabeza aparezca desproporcionadamente pequeña. Sin embargo la gran pérdida de peso que experimenta durante la temporada de reproducción hace que su cabeza se vea más proporcionada en comparación con su cuerpo. Cuello no definido. Los dientes incisivos superiores están inclinados hacia delante para romper el hielo. Características de su cara : hocico corto y chato, ojos juntos y grandes muy adaptados para ver en condiciones de baja visibilidad lumínica para localizar hoyos respiraderos en el hielo, bigotes cortos y escasos y comisuras bucales arqueadas hacia arriba que le da una apariencia benigna.

Los adultos son generalmente de color gris plateado oscuro en el dorso y blanquecino en el vientre con cantidades variables de motas y manchas, rayas y vetas. Estas marcas



están en menor cantidad en el dorso, en mayor cantidad en los flancos y algunas veces continuas en la zona ventral. El hocico desde las narices a la boca y el área de los bigotes es generalmente blanquecino, lo mismo alrededor de los ojos. Las aletas ventrales son puntiagudas y angulares y son proporcionalmente las más cortas de las cuatro focas antárticas

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

Otáridos:

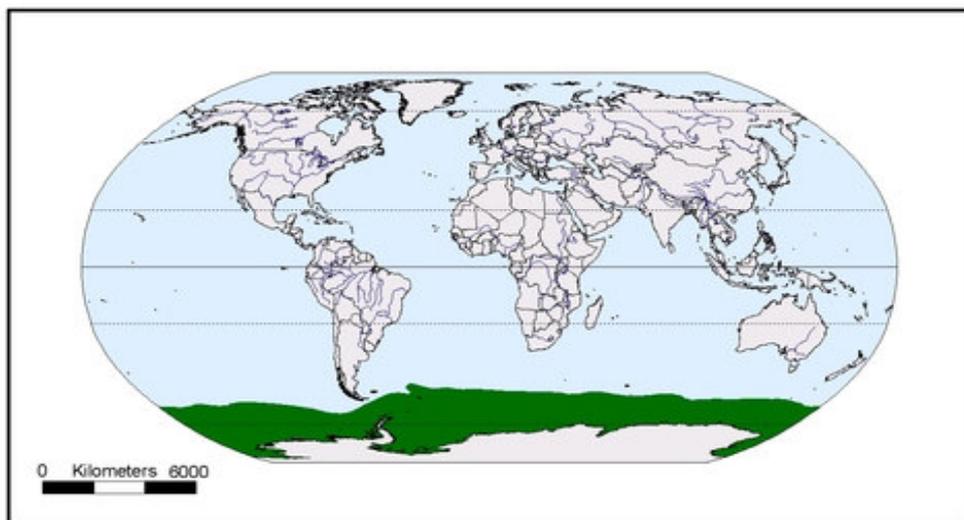
Presencia de pabellón auricular, los miembros posteriores pueden doblarse hacia delante para apoyar el cuerpo, lo que le permite caminar, saltar o galopar en tierra firme apoyando sus cuatro extremidades sin que su cuerpo toque el suelo. El largo cuello y robusto tórax le permiten equilibrar el cuerpo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

Especie circumpolar y costera alrededor del Continente Antártico, aunque es posible encontrar animales extraviados en lugares de América del sur, Nueva Zelanda y costas de Australia. Foca de Weddell es característica de la zona costera y de los hielos flotantes cercanos a la orilla, pero se la puede encontrar también en la banquisa de hielo, a veces junto a focas cangrejeras. Se reproduce en la banquisa continental y en las costas e islas de la Península Antártica, las Islas Shetland del sur y Orcadas del sur



Leptonychotes weddellii

 general distribution



Foca de Weddell no emigra, los movimientos locales son influidos por la expansión y contracción anual de la banquisa de hielo. La natación bajo el agua ocurre bajo quebraduras en el hielo o en áreas de hielo delgado de manera que para respirar las focas puedan romper el hielo con los dientes. La mayoría de su conducta ocurre bajo el agua durante la noche, se mueve con movimientos lentos y ondulantes tanto en el agua como en tierra. Cuando es molestada comienza a rodar. Nada a una velocidad de 5 a 7 nudos (10 a 14 kilómetros por hora). Pueden zambullirse hasta una profundidad de 600 metros y hasta una hora de tiempo.

ALIMENTACIÓN Y REPRODUCCIÓN

La alimentación de Foca de Weddell consiste en peces nototénidos, cefalópodos y crustáceos, aunque también *Dissostichus sp.* de hasta 54 o más kilogramos de peso. Buscan su alimento hasta a 600 metros de profundidad, son cazadores sigilosos.

Los nacimientos ocurren entre septiembre y noviembre, cuando nace un único cachorro después de la gestación que dura 9 a 10 meses. Las madres defienden activamente a sus crías. Alimentación y cuidado materno hasta 6 semanas. Después del destete del cachorro comienza la etapa de reproducción. El macho establece territorios en el agua alrededor de agujeros de acceso en el hielo utilizados por las hembras. La cópula ocurre bajo el agua.

Foca de Weddell no es muy sociable cuando está fuera del agua, la mayoría del tiempo evita el contacto físico. Se pueden congregarse en grupos en el hielo flotante cerca de agujeros en el acceso al agua. Los adultos muestran un alto grado de fidelidad al mismo sitio de reproducción año tras año, y muchos permanecen dentro de 100 kilómetros de distancia del sitio. Longevidad : hasta 22 años.

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN

Se estima una población de 732.000 ejemplares. Se considera que la población parece estable o disminuyendo, esto último, probablemente debido al cambio climático global.

Globalmente **IUCN** tiene categorizado a *Leptonichotes weddellii* como **Insuficientemente conocida**

- Foca de Weddell 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 Weddell como especie **Insuficientemente conocida**.

PRINCIPALES AMENAZAS

Amenazas naturales



- Las crías y juveniles de Foca de Weddell pueden ser atacadas por Orca (*Orcinus orca*) y por Foca Leopardo (*Hydrurga leptonyx*) especialmente en primavera y verano cuando el hielo se quiebra.
- Foca de Weddell puede ser amenazada por brucelosis (enfermedad infecciosa con síntomas parecidos a la influenza, que en infecciones graves puede dañar el sistema nervioso y el corazón)

Amenazas antrópicas

- Disminución de hábitat debido al aumento de las temperaturas globales, siendo Foca de Weddell 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, principal alimento de los peces que son a su vez alimento de Foca de Weddell.
- La presión por la industria pesquera en los stocks de krill pueden reducir el suministro de alimento para Foca de Weddell, 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)

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 de Weddell está categorizada en Chile como especie **Insuficientemente Conocida**.

Distribución en Chile

Foca de Weddell es visitante ocasional en las islas del archipiélago del Cabo de Hornos durante el invierno. Se ha encontrado cráneos en la costa sur oeste de Tierra del Fuego.

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

Convenios internacionales suscritos por Chile en donde Foca de Weddell 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

- Bayl, O.2000 "Leptonichotes weddellii" (On-line), Animal Diversity Web Accessed at http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Leptonychotes_weddellii.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 CCMALR. Publicación preparada y publicada con el apoyo de la Comisión para la Conservación de los Recurso Vivos Marinos antárticos. Roma, FAO. Vol. II pp.441, 448-450
- Leptonychotes weddellii, Weddell Seal-MarineBio.org. On-line. Retrieved on 2008 from <http://marinebio.org/species.asp?id=331>
- Marine mammals of the world. 2008. Author: T. Jefferson, S. Leatherwood and M.A. Webber. Leptonychotes weddellii at http://nlbif.eti.uva.nl/bis/marine_mammals.php?menuentry=soorten&id=53
- SCS: Weddell Seal (Leptonychotes weddellii).2008. at <http://www.pinnipeds.org/species/weddell.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
- Sielfeld K, Walter. 1997. las areas protegidas de la XII región de Chile en la perspectiva de los mamíferos marinos. Estud. Oceanol. 16:87-107