

Marsopa de anteojos

Autores: Luciana Riccialdelli, Natalia A. Dellabianca, Lida E. Pimper y R. Natalie P. Goodall. **Compilador:** Guillermo Deferrari



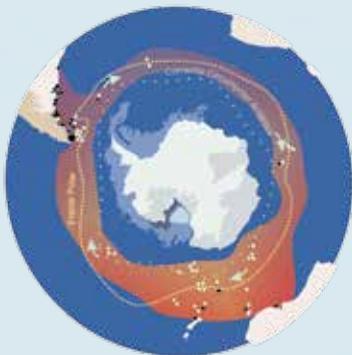
Nombre científico *Phocoena dioptrica*

Familia Phocoenidae

Orden Cetacea

Clase Mammalia

Ejemplar de hembra adulta. Se observa el patrón de coloración de la marsopa de anteojos (Foto: Keiko Sekiguchi).



Distribución de la marsopa de anteojos de acuerdo a registros de avistajes (círculos blancos) y varamientos (círculos negros). Basado en Sekiguchi et al. (2006), Goodall (2009) y VanWaerebeek et al. (2010).

La Familia Phocoenidae cuenta con seis especies distribuidas en diferentes regiones del planeta. Los integrantes de esta familia son conocidos comúnmente con el nombre de marsopas. Dos de ellas, la marsopa de anteojos y la marsopa espinosa, están presentes en aguas argentinas.

Las marsopas se diferencian de los verdaderos delfines (Familia Delphinidae), por ser de un tamaño generalmente más pequeño, por la forma espatulada (y no cónica) de sus dientes y la forma de sus cráneos.

La marsopa de anteojos, *Phocoena dioptrica*, fue descrita por primera vez por Lahille en 1912 de un ejemplar hembra adulto varada el 28

de Julio de dicho año cerca de Buenos Aires.

La marsopa de anteojos es un animal robusto, de cabeza y rostro pequeños y redondeados. La boca es pequeña con labios oscuros. La aleta dorsal es redondeada-triangular y mucho más grande en los machos que en las hembras (marcado dimorfismo sexual). Las aletas pectorales son pequeñas al igual que la aleta caudal, y de extremos redondeados. La pigmentación es muy particular, dividiendo el cuerpo en dos sectores: en los adultos el dorso es negro y el vientre es blanco. Las crías presentan un color más claro. Su nombre común y la última parte de su nombre científico





Ejemplar macho de marsopa de anteojos exhibiendo su gran aleta dorsal fuera del agua (Foto: Keiko Sekiguchi).

Hasta la fecha se han coleccionado pocos ejemplares completos de adultos en Tierra del Fuego, pero de acuerdo a estos se ha podido determinar que la marsopa de anteojos puede llegar a medir hasta 224 cm los machos, y 204 cm las hembras.

co, *dioptrica*, hace referencia a los parches de color negro y blanco que rodean cada ojo a modo de anteojos.

Hasta la fecha se han coleccionado pocos ejemplares completos de adultos en Tierra del Fuego, pero de acuerdo a estos se ha podido determinar que la marsopa de anteojos puede llegar a medir hasta 224 cm los machos, y 204 cm las hembras. El peso que alcanzan es de aproximadamente 115 kg en machos y 84 kg en hembras.

Hasta el inicio del estudio de varamientos en Tierra del Fuego (1974/5), la marsopa de anteojos era considerada como una de las especies más raras. Desde entonces, se han en-

contrado en la zona numerosos especímenes varados. Estos eventos parecen haber sido provocados tanto por causas naturales como por posibles capturas incidentales en redes costeras. Existen además, registros de varamientos y avistajes aislados para el sur de Brasil, Uruguay, sur de Chile, sur de Australia continental e islas oceánicas australes: Georgias del Sur, Auckland, Macquarie, Heard, Kerguelen, Tasmania y Nueva Zelanda. Estos registros evidencian su distribución circumpolar en aguas antárticas y subantárticas del hemisferio sur. Sin embargo, aún se desconoce si dichos registros constituyen poblaciones aisladas o si se encuentran conectadas entre sí.

Se cree que es una especie con hábitos costero-oceánicos, como la marsopa de Dall (*Phocoenoides dalli*) endémica del Pacífico norte. Este hábito dual, sin embargo, resulta poco frecuente en otras especies de marsopas. Registros de avistajes en mar abierto y recientes estudios de isótopos estables en especímenes varados en las costas de Tierra del Fuego sostienen que esta especie tiene hábitos tróficos oceánicos, alimentándose lejos de la costa, en aguas subantárticas frías. El uso de zonas costeras, es aún un tema a clarificar. Es posible que las corrientes costera Patagónica y la de Malvinas, ambas de aguas subantárticas frías y ricas en nutrientes, permitan la entrada de esta

especie a zonas cercanas a la costa, donde suelen encontrarse individuos varados.

El conocimiento existente sobre sus hábitos tróficos y reproductivos, sus movimientos estacionales/diarios y su abundancia poblacional es sumamente escaso. En la costa Atlántica, se ha estudiado el contenido estomacal de un sólo ejemplar varado en Chubut. Se cree que se alimentan de peces y calamares como otras especies de marsopas, y que viven de forma solitaria o en pequeños grupos de 2-3 individuos. Los nacimientos parecen tener lugar entre fin de primavera y verano (entre los meses de noviembre y febrero). Probablemente orcas, leopardos marinos y tiburones son sus principales predadores.

El conocimiento existente sobre sus hábitos tróficos y reproductivos, sus movimientos estacionales/diarios y su abundancia poblacional es sumamente escaso.

Especímenes, macho (superior izquierdo), hembra (medio) y cría (inferior derecha), en exhibición en el Museo Acatushún de Aves y Mamíferos Marinos, Ea. Harberton, Tierra del Fuego (Foto: Luciana Ricciardelli).



Restos de esta especie han sido encontrados en sitios arqueológicos (concheros) de unos 1400 y 6000 años de antigüedad en el Canal Beagle. Estos restos pertenecieron a los antiguos pobladores costeros de Tierra del Fuego, los yámanas, que eran una comunidad canoera que cazaba cetáceos con arpón para su consumo. A pesar de que en la actualidad no se conoce explotación deliberada sobre la misma, se ha denunciado la caza, en los años 1970-80, de ejemplares de esta especie para usarla como cebo para trampas de centolla (*Lithodes santolla*) en el sector chileno de Tierra del Fuego. Su interacción con las pesquerías artesanales costeras ha sido reportada en ambos países del archipiélago fueguino.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) considera a la marsopa de anteojos como una especie con Datos Deficientes (DD) y se encuentra incluida en el Apéndice II de la Convención Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora (CITES). A nivel nacional, su estado de conservación es de Preocupación menor (LC, Least Concern).



Ejemplar de hembra juvenil encontrada muerta en la costa de Ushuaia el 22 de Octubre del 2002 (Foto: R. Natalie P. Goodall).

Bibliografía

- Bastida, R.; Rodríguez, D. 2006. Orden Cetacea. En: Barquéz R.M.; Díaz, M.M.; Ojeda R.A. (Eds.) Mamíferos de Argentina, sistemática y distribución. SAREM, Tucumán, 122-144.
- Bastida, R.; Rodríguez, D.; Secchi, E.; da Silva, V. 2007. Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- Díaz, G.B.; Ojeda, R. (compiladores). 2000. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina. SAREM.
- Goodall, R.N.P. 1989. The lost whales of Tierra del Fuego. *Oceanus* 32, 89-95.
- Goodall, R.N.P. 2009. Spectacled porpoise – *Phocoena dioptrica*. En: Perrin, W.F.; Würsig, B.; Thewissen, J.G.M. (Eds.) *Encyclopedia of marine mammals*. Academic Press, San Diego, 1087-1091.
- Goodall, R.N.P.; Schiavini, A.C.M. 1995. On the biology of the spectacled porpoise, *Australophocaena dioptrica*. En: Bjorge, A.; Donovans, G.P. (Eds.) *Biology of the Phocoenids*. Reports of the International Whaling Commission, Special Issue 16, 411-453.
- Evans, K.; Kemper, C.; Hill, M. 2001. First records of the spectacled porpoise *Phocoena dioptrica* in continental Australian waters. *Marine Mammal Science* 17, 161-170.
- Piana, E.; Orquera, L.; Goodall, R.N.P.; Galeazzi, A.R.; Sobral, A.P. 1985. Cetacean remains in Beagle Channel shell middens (abstract). Sixth Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals, Vancouver, Canada, 64.
- Riccaldelli, L.; Newsome, S.D.; Fogel, M.L.; Goodall, R.N.P. 2010. Isotopic assessment of prey and habitat preferences of a cetacean community in the south-western South Atlantic Ocean. *Marine Ecology Progress Series*, 235-248
- Sekiguchi, K.; Olavarría, C.; Morse, L.; Olson, P.; Ensor, P.; Matsuoka, K.; Pitman, R.; Findlay, K.; Forter, U. 2006. The spectacled porpoise (*Phocoena dioptrica*) in Antarctic waters. *Journal of Cetacean Research and Management* 8, 265-271.
- VanWaerebeek, K.; Leaper, R.; Baker, A.N.; Papastavrou, V.; Thiele, D.; Findlay, K.; Donovan, G.; Ensor, P. 2010. Odontocetes of the Southern Ocean Sanctuary. *Journal of Cetacean Research and Management* 11, 315-346.

<http://atlas.ambiente.gov.ar/>