



CATEGORIZACIÓN
de los mamíferos de
Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Berardius arnuxii

Zifio de Arnoux

DD

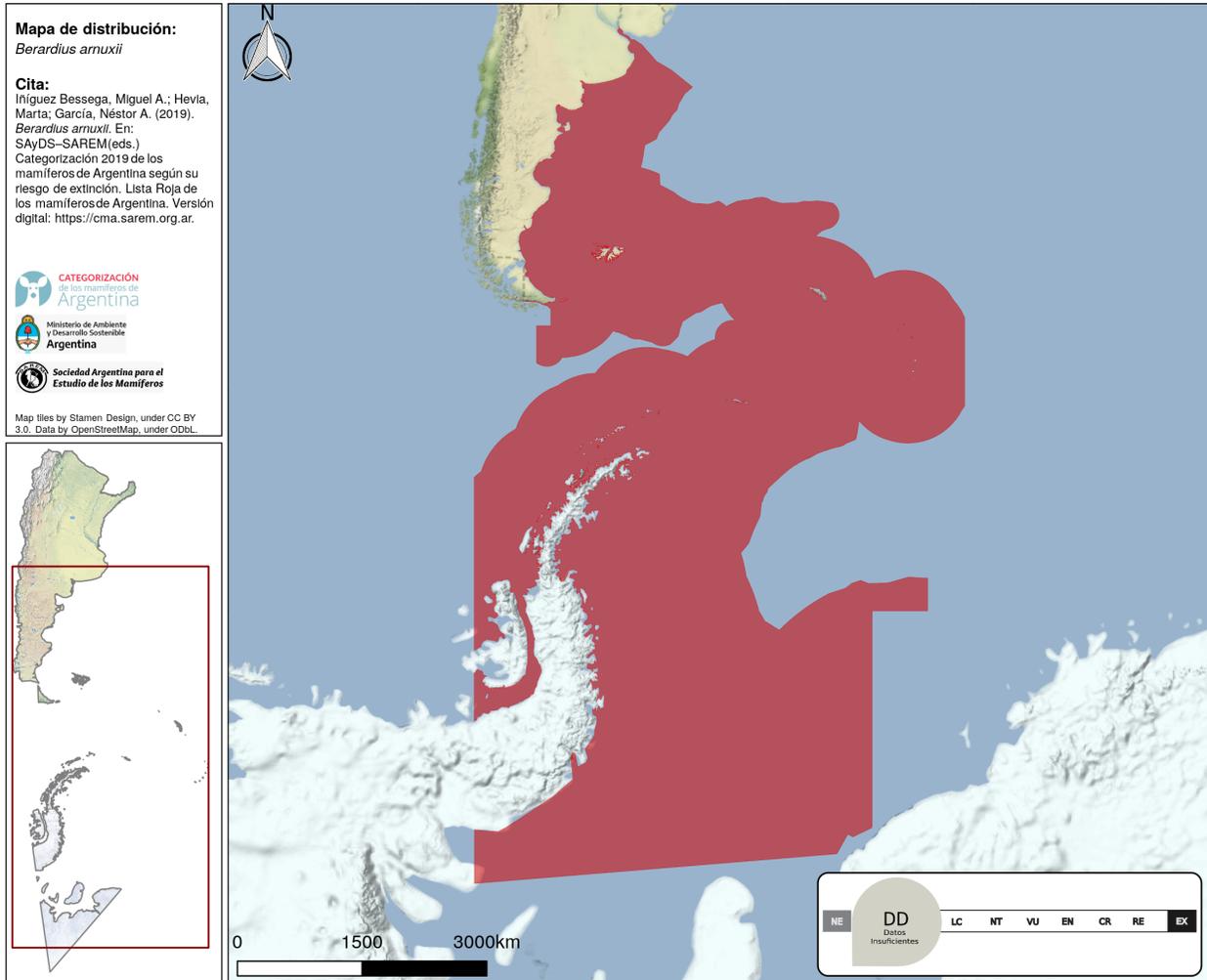
Datos
Insuficientes



Foto: Ricardo Bastida

Cita sugerida: Iñíguez Bessega, Miguel A.; Hevia, Marta; García, Néstor A.. (2019). *Berardius arnuxii*. En: SAYS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.173>

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL



CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

Categoría Nacional de Conservación 2019

DD (Datos Insuficientes)

Justificación de la categorización

No hay claridad sobre los datos de presencia de la especie en el Mar Argentino, los registros son extremadamente escasos y solamente de varamientos. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación de la especie basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándose como Datos Insuficientes (DD).

Categoría Res. SAYDS 316/21

Insuf. conocida

Categoría Res. SAYDS 1030/04

IC (Insuficientemente Conocida)

Categorías nacionales de conservación previas (SAREM)

2012 DD (Datos Insuficientes)

2000 DD (Datos Insuficientes)

1997 DD (Datos Insuficientes)

Homologación categoría 1997 DD (Datos Insuficientes)

Categorías de conservación actuales en países vecinos

País	Categoría	Año	Cita
Chile	DD (Datos Insuficientes)	2017	MMA (2017)

Evaluación global UICN

Año de evaluación	Categoría
2008	DD (Datos Insuficientes)

TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

Orden	Cetartiodactyla
Familia	Ziphiidae
Nombre científico	<i>Berardius arnuxii</i> (Duvernoy, 1851)
Nombre común	Zifio de Arnoux
Nombres comunes locales	Delfín picudo de Arnoux
Nombres comunes en inglés	Arnoux's Beaked Whale Southern Four-toothed Whale Southern Giant Bottlenosed Whale Four-toothed Whale
Nombres comunes en portugués	Baleia-bicuda-de-arnoux

Comentarios taxonómicos

El nombre de la especie ha sido mal escrito como arnuxi o arnuxi.

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN

Tendencia poblacional actual: desconocida

Tiempo generacional, justificación: No calculada por ser una especie con escasos registros en territorio nacional.

RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

Presencia en el territorio nacional: migratoria/estacional

Comentarios sobre la distribución actual e histórica

B. arnuxii tiene una distribución circumpolar en el hemisferio sur desde la Antártida (78°S) hasta los 34°S en el Pacífico Sur (Kasuya 2002). En el Atlántico Sur podrían alcanzar los 24°N (MacLeod et al. 2006). Para Argentina se ha reportado su presencia principalmente a través de varamientos en Buenos Aires, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego, e Islas Malvinas (Marelli 1920; Bastida & Bastida 1984; Lichter 1986; Goodall et al. 2008; Otley 2012; Zuazquita et al. 2016; Iñíguez et al. 2017). Para Malvinas se lo considera como una especie ocasional (Otley et al. 2012)

Presencia confirmada por provincia: Buenos Aires
Chubut
Santa Cruz
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur

Presencia en ecorregiones de Argentina: Islas del Atlántico Sur
Mar Argentino

Patrón de distribución continuo **Rango de profundidad** 250-550 m

Endemismo especie no endémica

Abundancia relativa estimada en su área de ocupación no hay datos

Comentarios sobre la abundancia, densidad o probabilidad de ocupación de la especie

No existe información para Argentina.

¿Existen actualmente programas de monitoreo?: no

DATOS MORFOMÉTRICOS

Peso
6500 kg

RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

Hábitos: acuáticos

Tipos de hábitat en donde la especie está presente

Marinos

- **Hábitat costeros:** hábitat subóptimo
- **Oceánicos:** hábitat óptimo

Tolerancia a hábitats antropizados: desconocida

Dieta: carnívoro

Aspectos reproductivos

El aspecto reproductivo de la especie para Argentina es desconocido.

Patrón de actividad: desconocido

Gregariedad: especie grupal

Tamaño de grupo: 6-10 individuos

Estas ballenas son gregarias, y los grupos que conforman incluyen generalmente de 6 a 10 individuos. Ocasionalmente pueden llegar a ser mucho más numerosos, hasta por lo menos hasta 80 individuos como se observó en la Antártida (Culik 2011).

CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Pérdida de hábitat 3 **Degradación de hábitat** 3

Esta especie es vulnerable a los sonares de mediana frecuencia de uso militar y a las prospecciones sísmicas (Cox et al. 2006; Lñíguez et al. 2017).

Debido a su rango de distribución, podría ser una especie vulnerable a los efectos del cambio climático (Learmonth et al. 2006).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: no hay datos

Marco legal de la especie

Especie incluida en el Apéndice II de CITES

CONVEMAR

CBD

Ley 22.241: regula conservación de mamíferos marinos a nivel nacional.

Ley 25.577: prohíbe caza de cetáceos en todo el territorio nacional. Resolución 351/95 (SRNyAH): Prohíbe caza, captura o apropiación y tránsito en jurisdicción nacional

Experiencias de reintroducción o erradicación: no

Valorización socioeconómica de la especie: valor ecoturístico

Avistajes casuales pueden ser realizados desde los cruceros en aguas antárticas.

Rol ecológico / servicios ecosistémicos

Los aportes como servicios ecosistémicos de los cetáceos al medio ambiente y a las personas han sido formalmente reconocidos por la Comisión Ballenera Internacional (IWC2016-3. Disponible en: <https://iwc.int/resolutions>).

Necesidades de investigación y conocimiento

Son especialmente necesarios estudios sobre abundancia, tendencia poblacional, variabilidad genética, comportamientos, acústica y uso de hábitat para ampliar el conocimiento de esta especie. También es necesario realizar evaluaciones de impacto acústico antropogénico marino sobre la especie.

BIBLIOGRAFÍA

LITERATURA CITADA

BASTIDA, R., & V. L. BASTIDA. 1984. Avistajes de cetáceos realizados por buques balleneros en aguas Argentinas. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Zoología 12:211–224.

COX, T. M. ET AL. 2006. Understanding the impacts of anthropogenic sound on beaked whales. Journal of Cetacean Research and Management 7:177–187.

GOODALL, R. N. P., N. DELLABIANCA, C. BOY, L. G. BENEGAS, L. E. PIMPER, & L. RICCIALDELLI. 2008. Review of small cetaceans stranded or incidentally captured on the coasts of Tierra del Fuego, Argentina, over 33 years. Paper SC/60/SM21 presented to the IWC Scientific Committee.

IÑIGUEZ BESSEGA, M. A. ET AL. 2017. Stranding of beaked whales along the Santa Cruz province, Argentina. Advances in Technology and Research on beaked whales and antisubmarine sonar. Libro de Resúmenes.

KASUYA, T. 2002. Giant beaked whales *Berardius bairdii* and *B. arnuxii*. Encyclopedia of marine mammals (W. F. Perrin, B. Würsig, J. G. Thewissen, eds.) Academic Press, San Diego.

LEARMONTH J. A., C. D. MACLEOD, M. B. SANTOS, G. J. PIERCE, H. Q. P. CRICK, & R. A. ROBINSON. 2006. Potential effects of climate change on marine mammals. Oceanography and Marine Biology: An Annual Review 44:431–464.

LICHTER, A. 1986. Records of beaked whales (Ziphiidae) from the Western South Atlantic. Scientific Reports of the Whales Research Institute 37:109–127.

MACLEOD, C. D. ET AL. 2006. Known and inferred distributions of beaked whale species (Ziphiidae: Cetacea). Journal of Cetacean Research and Management 7:271–286.

MARELLI, C. 1920. Revisión osteológica de *Berardius arnuxii* Duv. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires 30:411–444.

OTLEY, H. 2012. The composition of the cetacean community in the Falkland (Malvinas) Islands, southwest South Atlantic Ocean. Revista de Biología Marina y Oceanografía 47:537–551.

OTLEY, H., J. SMITH, & M. L. DALEBOUT. 2012. Beaked whale strandings on the Falkland Islands and South Georgia, South Atlantic Ocean, between 1866 and 2008. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 92:1851–1864.

ZUAZQUITA, E., D. ARCHUBY, & G. LARRÁN. 2016. Varamiento de un Zifio de Arnoux, *Berardius arnuxii*, (Ziphiidae, Cetacea) en la costa de la provincia de Buenos Aires, Argentina. 17º Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. Libro de Resúmenes.

LITERATURA DE REFERENCIA

CULIK, B. M. 2011. Odontocetes: The toothed whales. CMS Technical Series No. 24, UNEP/ CMS/ ASCOBANS.

SEKIGUCHI, K., N. T. KLAGES, & P. B. BEST. 1996. The diet of strap-toothed whales (*Mesoplodon layardii*). Journal of Zoology 239:453–463.

TAYLOR, B. L. ET AL. 2008. *Berardius arnuxii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2762A9478212.

AUTORES Y COLABORADORES

AUTORES

Iñíguez Bessega, Miguel A.

Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina

Hevia, Marta

Fundación Cethus, Vicente López, Buenos Aires, Argentina

García, Néstor A.

Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico (CESI-MAR - CENPAT – CONICET), Chubut, Argentina