

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Feresa attenuata</i> Gray, 1875		
NOMBRE COMÚN:	Orca pigmea		
Reino:	Animalia	Orden:	Cetartiodactyla
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Delphinidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Feresa</i>
Sinonimia:	<i>Delphinus intermedius</i> Gray, 1827; <i>Grampus intermedius</i> Gray, 1843; <i>Orca intermedia</i> Gray, 1846; <i>Feresa occulta</i> Jones and Packard, 1956.		
Nota Taxonómica: Sin información			

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

La orca pigmea tiene un cuerpo moderadamente robusto que se angosta posterior a la aleta dorsal; puede llegar a medir hasta 2,6 m, siendo 2,3 m el promedio. Su cabeza es redonda y roma, sin pico; posee menos de 15 dientes en cada mitad de mandíbula, siendo de 8 a 11 pares en la mandíbula superior y 11 a 13 pares en la inferior. Las aletas son moderadamente largas, redondeadas en las puntas con el borde delantero convexo y el posterior cóncavo. La parte dorsal y los flancos son de color gris oscuro a negro, un área color gris claro está presente en cada flanco, generalmente desde la aleta caudal hasta el ojo. Por ventral tiene una parte irregular blanca entre las aletas pectorales, rodeando los genitales y ocasionalmente en la aleta caudal; además de los labios y la punta del hocico (Jefferson *et al.* 1993, Donahue & Perryman 2008).

La orca pigmea se confunde a menudo con la falsa orca (*Pseudorca crassidens*) y la ballena cabeza de melón (*Peponocephala electra*). La mejor característica para distinguir entre estas especies es la forma de aleta, específicamente la punta, siendo redondeadas en la orca pigmea, en punta en la ballena cabeza de melón y con protuberancias en el borde delantero en la falsa orca. La cabeza se ve redondeada desde todos los ángulos, a diferencia de la cabeza de la ballena cabeza de melón y posee menos dientes que esta última (Jefferson *et al.* 1993, Donahue & Perryman 2008).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se conoce poco sobre el crecimiento y la reproducción, los recién nacidos miden alrededor de 80 cm. Se ha estimado un tamaño de 2 m para la madurez sexual, lo que es consistente con los datos recogidos. Una hembra lactante de 2,04 m es la hembra con madurez sexual más pequeña registrada (Mignucci-Giannoni *et al.* 1999, Donahue & Perryman 2008).

Se pueden ver generalmente en grupos de 12 hasta 50 individuos, aunque se han visto grupos de más de 100 individuos. Ha sido avistada siguiendo a los barcos, realizando saltos y haciendo "saltos espía" (sacar la cabeza verticalmente del agua). Se sospecha que son algunas de las pequeñas ballenas que persiguen, atacan y, a veces, comen a los delfines que se relacionan con la pesca de atunes de cola amarilla. Grabaciones acústicas de vocalizaciones al norte del océano Índico indican que hace clics similares a delfines de su tamaño y parecieran ser utilizados para la detección y clasificación de presas (Perryman & Foster 1980, Madsen *et al.* 2004, Donahue & Perryman 2008).

Alimentación (sólo fauna)

Poco se sabe de la dieta de esta especie, aunque se sabe que comen peces y calamares. Ocasionalmente se ha registrado que atacan a delfines, al menos los que interactúan con la pesca de atún en el Pacífico oriental tropical (Perryman & Foster 1980, Jefferson *et al.* 1993, Taylor *et al.* 2008, Donahue & Perryman 2008). Especie carnívora, piscívora y teutófaga.

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sin información

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Es una especie tropical/subtropical que habita en aguas oceánicas entre los 40° N y los 35° S. Se ha avistado frecuentemente en el Pacífico tropical oriental, en el archipiélago de Hawaii. Las capturas incidentales y las observaciones de los pescadores sugieren que es un residente anual en las regiones de Sri Lanka y las Antillas Menores (Donahue & Perryman 2008, Taylor *et al.* 2008). El único registro de esta especie ha sido informado por Crovetto y Whitehead (1994) en los 26°05'S; 73°14'O, Región de Atacama.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	304.316
---	---------

Regiones de Chile en que se distribuye: III: Avistamiento, XV – II, IV, V e Islas: Sin datos, VI – XII: Sin datos.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Sin información

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argelia; Anguila; Antigua y Barbuda; Aruba; Australia; Bahamas; Bangladesh; Barbados; Belice; Benin; Bonaire, San Eustaquio y Saba; Brasil; Brunei Darussalam; Camboya; Camerún; Islas Caimán; Chile; China; Cocos (Keeling); Colombia; Comoras; Congo; Islas Cook; Costa Rica; Costa de Marfil; Cuba; Curazao; Djibouti; Dominica; República Dominicana; Ecuador; El Salvador; Guinea Ecuatorial; Fiji; Francia; Guayana francesa; Polinesia francesa; Gabón; Gambia; Ghana; Granada; Guam; Guatemala; Guinea; Guinea Bissau; Guayana; Haití; Honduras; India; Indonesia; Irán; Italia; Jamaica; Japón; Kenia; Kiribati; Corea; Liberia; Madagascar; Malasia; Maldivas; Islas Marshall; Mauritania; Mayotte; México; Micronesia; Marruecos; Mozambique; Myanmar; Nauru; Nueva Caledonia; Nicaragua; Nigeria; Niue; Islas Marianas del Norte; Omán; Pakistán; Palau; Panamá; Papúa Nueva Guinea; Perú; Filipinas; Pitcairn; Portugal; Puerto Rico; Saint Kitts y Nevis; San Martín; San Vicente y las Granadinas; Samoa; Senegal; Sierra Leona; Singapur; Sint Maarten; Islas Salomón; Somalia; Sudáfrica; España; Sri Lanka; Surinam; Taiwan; Tanzania; Tailandia; Timor-Leste; Togo; Tokelau; Tonga; Trinidad y Tobago; Estados Unidos; Venezuela; Viet Nam; Islas Vírgenes Británicas; Islas Vírgenes, U.S .; Wallis y Futuna; Sahara Occidental; Yemen.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Región	Localidad	Presencia actual
1	-	Crovetto y Whitehead, 1994 en Aguayo-Lobo et al., 1998	Desconocido	II Región de Antofagasta	Desconocido	Presente en el área

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

Feresa attenuata

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de Presencia

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S
 Proyección: Universal Transversor Mercator
 Datum: WGS 1984
 Huso: 19 Sur

Elaboración: Agosto 2016

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



ICNOVA ING
 CONSULTORES

Mapa de registros y extensión de la presencia en Chile de *Feresa attenuata*

Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *Feresa attenuata* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2008. *Feresa attenuata*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016-1. <http://maps.iucnredlist.org/map.html?id=8551>)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Habita aguas cálidas y profundas, generalmente fuera del borde de la plataforma continental y rara vez se acerca a la costa, a excepción de algunas islas oceánicas. Principalmente es tropical, pero se ha visto en aguas templadas cálidas (Donahue & Perryman 2008, Taylor *et al.* 2008).

Area de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Aunque hay poca información, pareciera ser poco común. Wade & Gerrodette (1993) estimaron que había alrededor de 38.900 en el Pacífico tropical oriental. Se estiman unas 817 en la porción de Hawaiiiana de la ZEE de Estados Unidos, y unos 408 en el norte del Golfo de México (Barlow 2006, Mullin & Fulling 2004, Donahue & Perryman 2008, Taylor *et al.* 2008).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE: Se utiliza como cebo en Sri Lanka para tiburones y peces oceánicos (Donahue & Perryman 2008).

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Existe extracción con red y con arpones en islas del Caribe, Sri Lanka, Taiwán e Indonesia. Además, se extraen incidentalmente producto de otras extracciones en la mayoría de las áreas de distribución de la especie (Jefferson *et al.* 1993, Taylor *et al.* 2008). Además, existen reportes de la presencia de residuos de hidrocarburos, como DDT y PBC en varios tejidos de tres ejemplares en el Golfo y costa atlántica de Florida (Ross and Leatherwood, 1994). Por otro lado, en Taiwán entre 2004 y 2005, se reportó un gran número de inusuales varamientos durante un largo periodo de ejercicios navales, reportándose lesiones en estructuras relacionadas a la acústica y navegación en los ejemplares examinados, sugiriendo que las actividades navales desarrolladas alrededor pudieron contribuir a la muerte de estos cetáceos, dando pie a que otras especies pueden ser susceptibles a tales actividades también (Wang and Yang, 2006).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Isla Grande de Atacama

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información

Reservas de la biosfera: Sin información

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Ley 20.293 (Protege a los cetáceos e introduce modificaciones a la ley N° 18.892 general de pesca y acuicultura); DS N° 38/AÑO MINECOM (Reglamento general de observación de mamíferos, reptiles y aves hidrobiológicas y del registro de avistamiento de cetáceos). Decreto Exento 225, D. Ex. N° 225 MINECON/1995 modificado por el D. Ex. N°135 MINECON/2005 que establece veda para los recursos hidrobiológicos (cetáceos, pinnípedos, pingüinos y reptiles marinos) por 30 años desde 1995.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** CITES II; CMS; CBI

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Insuficientemente conocida (IC) (Yáñez J. 1997. Reunión de trabajo de especialistas en mamíferos acuáticos para categorización de especies según estado de conservación. Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 330: 8-16).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Sin información.

Estado de conservación según UICN=>

2008 – Datos Insuficientes (DD)

1996 – Datos Insuficientes (DD)

1994 – Insuficientemente conocida (K)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Feresa attenuata* Gray, 1875, "orca pigmea"**

La orca pigmea tiene un cuerpo moderadamente robusto que se angosta posterior a la aleta dorsal; puede llegar a medir hasta 2,6 m, siendo 2,3 m el promedio. Su cabeza es redonda y roma, sin pico; posee menos de 15 dientes en cada mitad de mandíbula, siendo de 8 a 11 pares en la mandíbula superior y 11 a 13 pares en la inferior. Las aletas son moderadamente largas, redondeadas en las puntas con el borde delantero convexo y el posterior cóncavo.

Es una especie tropical/subtropical que habita en aguas oceánicas entre los 40° N y los 35° S. Se ha avistado en el Pacífico tropical oriental, en el archipiélago de Hawaii y fuera de Japón. Las capturas incidentales y las observaciones de los pescadores sugieren que es un residente anual en las regiones de Sri Lanka y las Antillas Menores. El único registro de esta especie ha sido informado en las siguientes coordenadas 26°05'S; 73°14'O, Región de Atacama.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie toda vez que los datos de presencia en Chile, señalados en la ficha, son extremadamente escasos. Por lo cual se

estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existen dudas sobre los datos de su distribución y dinámica poblacional.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	IUCN - <i>Feresa attenuata</i> (Pygmy Killer Whale, Slender Blackfish) http://www.iucnredlist.org/details/8551/0 WDC – Orca pigmea <i>Feresa attenuata</i> http://ar.whales.org/guia-de-especies/orca-pigmea CCC – Orca pigmea http://www.ccc-chile.org/articulo-122-133-orca_pigmea.html CMS - http://www.cms.int/reports/small_cetaceans/data/F_attenuata/f_attenuata.htm
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	ARKIVE - Pygmy killer whale (<i>Feresa attenuata</i>) http://www.arkive.org/pygmy-killer-whale/feresa-attenuata/
Descripción link	
Videos	ARKIVE - Pygmy killer whale (<i>Feresa attenuata</i>) http://www.arkive.org/pygmy-killer-whale/feresa-attenuata/
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

BARLOW J (2006). Cetacean abundance in Hawaiian waters estimated from a summer/fall survey in 2002. *Marine Mammal Science* 22(2): 446-464.

CROVETTO, A & H WHITEHEAD (1994). Revisión de la fauna de mamíferos marinos en el mar presencial chileno. Pág 44. En: AGUAYO-LOBO A, D TORRES & J ACEVEDO (1998). Los Mamíferos Marinos de Chile: 1. Cetácea. *Serie Científica INACH* 43: 19 – 159.

DONAHUE MA & WL PERRYMAN (2008). Pygmy Killer Whale, *Feresa attenuata* En: W. F. Perrin, B. Wursig and J. G. M. Thewissen (eds), *Encyclopedia of Marine Mammals*, pp. 1010-1012. Academic Press.

JEFFERSON TA, S LEATHERWOOD & MA WEBBER (1993). FAO species identification guide. *Marine mammals of the world*. Roma, FAO. 320 p.

MIGNUCCI-GIANNONI AA, GM TOYOS-GONZALEZ, J PEREZ-PADILLA, MA RODRIGUEZ-LOPEZ & J OVERING (1999). Mass stranding of pygmy killer whales (*Feresa attenuata*) in the British Virgin Islands. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 80, 759 – 760.

MULLIN KD & GL FULLING GLN (2004). Abundance of cetaceans in the oceanic northern Gulf of Mexico, 1996-2001. *Marine Mammal Science* 20(4): 787-807.

PERRYMAN WL & TC FOSTER (1980). Preliminary report on predation by small whales, mainly the false killer whale, *Pseudorca crassidens*, on dolphins (*Stenella spp.* and *Delphinus delphis*). *Southwest Fisheries Center Administrative Report* LJ-80-05: 9 pp.

ROSS GJB & S LEATHERWOOD (1994) Pygmy killer whale - *Feresa attenuata*. In: Handbook of marine mammals (Ridgway SH, Harrison SR, eds.) Vol. 5: The first book of dolphins. Academic Press, London, pp. 387-404.

TAYLOR BL, R BAIRD, J BARLOW, SM DAWSON, J FORD, JG MEAD, G NOTARBARTOLO DI SCIARA, P WADE & RL PITMAN (2008). *Feresa attenuata*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2008: e. T8551A12921135. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T8551A12921135.en>. Downloaded on 23 May 2016.

WADE PR & T GERRODETTE (1993). Estimates of cetacean abundance and distribution in the eastern tropical Pacific. *Reports of the International Whaling Commission* 43: 477-493.

WANG JY & S-C YANG (2006) Unusual cetacean stranding events of Taiwan in 2004 and 2005. *J Cetacean Res Manage* 8: 283-292.

Experto y contacto

Sin información.

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): ICNOVA ING (Catherine Dougnac, Natalia Pino, Gabriela Silva y Gabriela Verardi)