

REGISTRO DE NUEVAS ESPECIES DE CETACEOS PARA LA COSTA DE CHILE Y ANTECEDENTES DEL GRUPO

JHOANN CANTO*, PAMELA RUIZ** y JOSÉ YÁÑEZ*

*Sección Zoología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile

**Nueva Cuatro 01077, La Cisterna, Santiago.

RESUMEN

La presente contribución revisa y entrega información de especies de cetáceos nuevas para Chile (*Steno bredanensis*, *Stenella coeruleoalba*, *Globicephala macrorhyncha* y *Mesoplodon densirostris*); áreas de reproducción y crianza (*Eubalaena australis* y *Tursiops truncatus*), ampliación de la distribución geográfica (*Lissodelphis peroni* y *Cephalorhynchus commersoni*), y cambios nomenclaturales. Se incluye una lista de los cetáceos presentes en aguas chilenas.

Palabras claves: Cetacea, Areas reproductivas, Nuevas distribuciones, Nomenclatura, Ballenas, Delfines, Chile.

ABSTRACT

This contribution examines and brings information concerning of new cetacean species (*Steno bredanensis*, *Stenella coeruleoalba*, *Globicephala macrorhyncha* and *Mesoplodon densirostris*), reproductive and breeding areas (*Eubalaena australis* and *Tursiops truncatus*), as soon as the geographical distribution's expansion (*Lissodelphis peroni* and *Cephalorhynchus commersoni*), and changes nomenclaturales. A list cetacean in chilean waters is presented.

Key words: Cetacea, Reproductive area, New distribution, Nomenclature, Whales and dolphins, Chile.

INTRODUCCION

La revisión de la biología general y/o listas sistemáticas de los cetáceos chilenos han sido entregadas por Yáñez (1948), Aguayo (1975), Donoso-Barros (1975), Tamayo y

Frassinetti (1980), Sielfeld (1983), Cárdenas *et al.* (1986), Tamayo *et al.* (1987) y Guerra *et al.* (1987 a).

En los últimos cinco años se ha iniciado una mayor actividad en la observación y recolección de datos sobre los cetáceos de aguas chilenas (Ruiz *et al.*, 1990) por diferentes grupos de trabajo, lo que ha contribuido a incrementar el conocimiento sobre algunas especies del grupo. Es así que se han obtenido registros de nuevas especies para Chile: *Steno bredanensis* (Van Waerebeek y Guerra, 1988), *Stenella coeruleoalba* (Cárdenas *et al.*, 1991), *Globicephala macrorhyncha* (Guerra *et al.*, 1987 b), *Mesoplodon densirostris* Pastene *et al.*, 1990); se han localizado áreas de reproducción y crianza: *Eubalaena australis* (Yáñez *et al.*, 1989, 1990; Canto *et al.*, 1990; Elgueta *et al.*, 1990; Aguayo *et al.*, 1992), *Tursiops truncatus* (Díaz *et al.*, 1990); se han ampliado distribuciones geográficas: *Lissodelphis peroni* (Van Waerebeek *et al.*, 1991).

El presente trabajo revisa información sobre nuevas distribuciones, áreas de reproducción y crianza, y especies nuevas para la fauna de cetáceos de Chile. Además, comenta sobre cambios nomenclaturales.

ESPECIES CON NUEVA DISTRIBUCION

Lissodelphis peroni (Lacépède, 1804), delfín liso.

Es descrito para toda la costa chilena extendiendo su límite norte hasta Arica (18°28'S) (Aguayo, 1975; Sielfeld, 1983). Los nuevos registros de esta especie para el Pacífico sur-oriental permiten extender su límite norte hasta los 12°30'S, Perú (Van Waerebeek *et al.*, 1991). Otro registro, también para aguas peruanas, se localiza en los 16°57'S, Matarani (Lazarte y Valdivia, 1988).

Cephalorhynchus commersoni (Lacépède, 1804), tonina overa.

Se le localiza en las costas del Atlántico y Pacífico austral de Sudamérica, islas Falkland y Paso Drake. En el océano Índico se señala para las islas Kerguelen (Angot, 1954). En Chile se le localiza al sur de los 50°S, entre la 2ª Angostura y la boca oriental del Estrecho de Magallanes (52°30'S, 68°30'W). Para el sector antártico se ha registrado al norte de la Península Antártica (Aguayo, 1975). Recientemente Capella y Gibbons (1991) indican la presencia de esta especie para aguas de Chiloé continental (42°45'S, 72°00'W).

AREAS DE REPRODUCCION

Eubalaena australis (Desmoulins, 1822), ballena franca austral.

Es citada para la costa de Chile y el sector antártico (Donoso-Barros, 1975; Sielfeld, 1983; Cárdenas *et al.*, 1986, 1987; Aguayo *et al.*, 1992). De acuerdo a Clarke (1965), Aguayo (1974) y Donoso-Barros (1975) el área de Golfo de Arauco fue una zona de captura y posiblemente de reproducción y crianza para esta especie hasta hace unos 200 años, época en que empezaron las cacerías.

A partir de 1984 se ha comenzado a observar un proceso de recolonización de sus antiguas áreas de distribución en el litoral chileno, recuperando su tamaño poblacional lentamente (Aguayo *et al.*, *op. cit.*), en el cual se visualizan ejemplares transeúntes acompañados ocasionalmente por una cría (Cárdenas *et al.*, 1987). Sólo a mediados de agosto de 1989 se observó una madre con su cría por un período de alrededor de tres meses en el Golfo de Arauco (Fig. 1). Tanto la parición como el proceso de crianza se efectuaron en el sector (Yáñez *et al.*, 1989, 1990; Canto *et al.*, 1990, 1991). Esta situación permitió

efectuar la primera fotoidentificación de esta especie para la costa del Pacífico suroriental (Elgueta *et al.*, 1990).

Tursiops truncatus (Montagu, 1821), delfín nariz de botella.

Su distribución ha sido descrita para el Archipiélago de Juan Fernández e Islas San Félix, San Ambrosio, Sala y Gómez, y Pascua (Gilmore, 1971; Aguayo, 1975; Cárdenas *et al.*, 1986), y para aguas de Chile central (Clarke *et al.*, 1978). Para el área costera continental de Antofagasta Guerra *et al.* (1987 a) y Van Waerebeek *et al.* (1990) reportan restos óseos y un ejemplar arponeado.

González *et al.* (1989) (Fig. 2) documentan el primer registro para Isla Chañaral (29°02'S), donde señalan la existencia de 30 a 35 ejemplares, incluyendo una cría. Dos nuevas crías fueron observadas en septiembre de 1989 y abril de 1990, respectivamente. El establecimiento permanente de esta especie en el área se remonta a 1984. Esto ha permitido la realización de estudios conductuales, identificación de algunos ejemplares y determinación del rango de hogar (Díaz *et al.*, 1990; Capella *et al.*, 1990).

ESPECIES NUEVAS PARA AGUAS CHILENAS

Steno bredanensis (Lesson, 1828), delfín de diente áspero.

Es conocido en aguas templadas y tropicales del Atlántico, Indico y Pacífico norte (Leatherwood y Reeves, 1983). Para la región Sudamericana del Pacífico suroriental se conoce sólo un registro (varamiento), 100 km al norte de Antofagasta, Chile (23°28'S) (Van Waerebeek y Guerra, 1988). Estos últimos autores indican que la presencia de esta especie en nuestro litoral obedecería a un movimiento costero anormal de aguas de alta temperatura superficial. El ejemplar descrito se encontraba momificado, y está depositado en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas (AMM 031).

Stenella coeruleoalba (Meyen, 1833), delfín listado.

Es una especie cosmopolita de amplia distribución en aguas tropicales y templadas (Wilson *et al.*, 1987), sin embargo su presencia en el Pacífico oriental tropical no fue conocida sino hasta 1970 (Hubbs *et al.*, 1973). Para Chile Sielfeld (1983) consideraba posible su presencia, especialmente en la zona norte (Cárdenas *et al.*, 1986). El registro presentado por Cárdenas *et al.* (1991) para la Isla Robinson Crusoe es el primero de la especie para aguas chilenas apoyado con material osteológico (depositado en el M.N.H.N.) y a su vez constituye la primera cita para el Pacífico suroriental tropical. Este ejemplar había sido previamente identificado como un delfín manchado (*Stenella attenuata*) (Cárdenas *et al.*, 1988) pero un minucioso examen del cráneo llevó a los mismos autores a corregir tal determinación.

Globicephala macrorhyncha Gray, 1846, calderón de aleta corta.

Presenta registros en aguas tropicales y subtropicales del océano Atlántico e Indo-Pacífico. Para el Pacífico nororiental es conocido en la costa de Guatemala y Alaska (Van Bree, 1971). También se han efectuado registros para aguas de la costa del Japón (Kasuya, 1975). En el Pacífico suroriental se le conoce para Colombia (Vidal, 1990), Ecuador (Ortiz, 1986) y Perú (Van Waerebeek y Reyes, 1986). En Chile es de registro reciente, localizándose en Paposo (25°03'S) (Guerra *et al.*, 1987 a,b), Punta Paso Malo (21°58'S) (Guerra *et al.*, 1987 a, b) y Punta San Pedro (27°40'S) (Brito y Oporto, 1990).



Fig. 1. Madre y cría de *Eubalaena australis* en el área de crianza del Golfo de Arauco.



Fig. 2. Grupo de *Tursiops truncatus* frente a Isla Chañaral.

***Mesoplodon densirostris* Blainville, 1817**, ballena picuda de Blainville.

La distribución de esta especie es en aguas tropicales y templadas (Leatherwood y Reeves, 1983), pudiendo alcanzar latitudes mayores (McKenzie, 1940); Sielfeld (1979) refiere la distribución de *M. densirostris* a Lord Howe, Madeira e Islas Midway, y sugirió la posibilidad de su presencia en aguas chilenas. Esto se confirmó por la captura de un ejemplar de 4,5 metros por pescadores de Bahía Pargua (41°45'S-73°29'W) en las cercanías de Puerto Montt. No se conservó material osteológico debido al uso que dieron los lugareños al animal (Pastene *et al.*, 1990).

CAMBIOS Y COMENTARIOS NOMENCLATURALES

***Australophocaena dioptrica* (Lahille, 1912) = *Phocoena dioptrica* (Lahille, 1912)**, marsopa anteojo.

El cambio genérico propuesto por Barnes (1985) se fundamenta en la semejanza de caracteres craneanos que comparte con *Phocoenoides dalli*, siendo ambas especies ubicadas en la subfamilia Phocoenoidinae. El género *Phocoena* es asignado a la subfamilia Phocoeninae. Ambas subfamilias son fundadas por este mismo autor, y sus diferencias obedecen a aspectos craneométricos y morfométricos. Posteriormente esta posición ha sido aceptada por la Comisión Ballenera Internacional (Anónimo, 1989).

***Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) = *Tursiops nesarnack* (Lacépède, 1804)**, delfín nariz de botella.

El uso de uno u otro nombre es controvertido ya que Hershkovitz (1961) establece que *Delphinus nesarnack* Lacépède, permanece como el primer nombre válido para el delfín nariz de botella del Atlántico norte. *Delphinus truncatus* Montagu (1821, Nem. Werncrian Soc. Nat. Hist., 3:75 pl. 3, Skull) es sinónimo.

El mismo autor cinco años después dice que el nombre *Tursiops nesarnack* Lacépède, 1804, virtualmente no ha sido usado desde su introducción en 1804, en cambio *Tursiops truncatus* Montagu, 1821, fue usado corrientemente durante el siglo pasado y casi exclusivamente durante el presente para nombrar al delfín nariz de botella. *Tursiops truncatus* Montagu, 1821, por lo tanto es tratado como *nomen conservatum* (Hershkovitz, 1966). Esta situación es estudiada por Rice (1984) donde entrega los antecedentes que justifican la supresión del nombre *nesarnack* y el mantenimiento de *truncatus*.

***Physeter catodon* (Linnaeus, 1758) = *Physeter macrocephalus* (Linnaeus, 1758)**, cachalote.

Existe una diferencia de opiniones de cuál es el nombre válido para esta especie. Husson y Holthuis (1974) señalan que el nombre correcto para el cachalote es *P. macrocephalus*, pero Schevill (1986) considera que el nombre válido es *P. catodon*. Esta diferencia no ha tenido una solución definitiva y ambos autores siguen esgrimiendo argumentos en favor de una u otra nominación (Schevill, 1987; Holthuis, 1987).

***Globicephala melaena* (Traill, 1809) = *Globicephala melas* (Traill, 1809)**, calderón negro.

Jones *et al.* (1986) y Rice (1989) han postulado la rectificación de *G. melaena* a *G. melas*. No obstante Schevill (1990) ha refutado esa proposición, indicando que cuando Traill en 1809 nominó la especie *Delphinus melas* hizo coincidir correctamente el género masculino de la nominación genérica y específica. Cuando el género *Delphinus* fue cambiado a *Globicephala*, que es femenino, lo adecuado era hacer concordante la nominación específica también en femenino, es decir *melaena*.

CONCLUSIONES

La vitalización de la actividad cetológica en Chile nos indica la necesidad de formular una propuesta de un Programa Nacional de Investigación sobre Mamíferos Marinos, dentro del cual existan programas de trabajo cooperativos, no sólo en nuestro país, sino que también a nivel sudamericano, ya que resulta evidente que muchas de las problemáticas de conservación y manejo de las especies de cetáceos trascienden las fronteras nacionales. Es necesario realizar seguimientos sistemáticos de las especies con el fin de estructurar una visión actualizada del status de estas poblaciones en el Pacífico suroriental.

LISTA DE CETACEOS PRESENTES EN AGUAS CHILENAS

Orden Cetacea Brisson, 1762

Suborden Mysticeti Flower, 1864

Familia Balaenidae Gray, 1825

Eubalaena australis (Desmoulin, 1822)

Caperea marginata (Gray, 1846)

Ballena franca austral

Ballena franca pigmea

Familia Balaenopteridae Gray, 1846

Balaenoptera acutorostrata Lacépède, 1804

Balaenoptera borealis Lesson, 1828

Balaenoptera edeni Anderson, 1879

Balaenoptera musculus (Linnaeus, 1758)

Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758)

Megaptera novaeangliae (Borowski, 1781)

Ballena minke, Rorcual menor

Ballena sei, Rorcual boreal

Ballena de Bryde, Rorcual de Eden

Ballena azul

Ballena de aleta, Rorcual de aleta

Ballena jorobada

Suborden Odontoceti Flower, 1862

Familia Physeteridae Gray, 1821

Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758

Kogia simus (Owen, 1866)

Kogia breviceps (De Blainville, 1838)

Cachalote

Cachalote enano dentado

Cachalote enano de cabeza corta

Familia Ziphiidae Gray, 1865

Mesoplodon grayi Von Haast, 1876

Mesoplodon hectori (Gray, 1861)

Mesoplodon layardi (Gray, 1865)

Mesoplodon densirostris Blainville, 1817

Ziphius cavirostris Cuvier, 1832

Tasmacetus shepherdi Oliver, 1937

Berardius arnouxii Duvernoy, 1851

Hiperoodon planifrons Flower, 1882

Ballena picuda de Gray

Ballena picuda de Hector

Ballena picuda de Layard

Ballena picuda de Blainville

Ballena picuda de Cuvier

Ballena picuda de Shepherd

Ballena picuda de Arnoux

Ballena nariz de botella del sur

Familia Phocoenidae Bravard, 1885

Australophocaena dioptrica (Lahille, 1912)

Phocoena spinipinnis Burmeister, 1865

Marsopa anteojillo

Marsopa espinosa

Familia Delphinidae Gray, 1821

<i>Stenella attenuata</i> (Gray, 1846)	Delfín manchado esbelto
<i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833)	Delfín listado
<i>Stenella longirostris</i> (Gray, 1828)	Delfín de pico largo
<i>Steno bredanensis</i> (Lesson, 1828)	Delfín de diente áspero
<i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	Delfín común
<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Delfín nariz de botella
<i>Lagenorhynchus australis</i> (Peale, 1848)	Delfín austral
<i>Lagenorhynchus cruciger</i> (Quoy y Gaimard, 1824)	Delfín cruzado
<i>Lagenorhynchus obscurus</i> (Gray, 1828)	Delfín oscuro
<i>Cephalorhynchus commersoni</i> (Lacépède, 1804)	Tonina overa
<i>Cephalorhynchus eutropia</i> (Gray, 1846)	Tonina negra
<i>Lissodelphis peroni</i> (Lacépède, 1804)	Delfín liso
<i>Orcinus orca</i> (Linnaeus, 1758)	Orca
<i>Pseudorca crassidens</i> (Owen, 1846)	Falsa orca
<i>Feresa attenuata</i> Gray, 1875	Orca pigmea
<i>Globicephala melaena</i> (Traill, 1809)	Calderón negro
<i>Globicephala macrorhyncha</i> Gray, 1846	Calderón de aleta corta
<i>Gramphus griseus</i> (Cuvier, 1812)	Falso calderón

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestros agradecimientos a Koen Van Waerebeek, Julio Reyes y al Dr. Juan Carlos Cárdenas por sus valiosos comentarios al manuscrito. A los integrantes de la Red de Avistamiento de Cetáceos (RAC) que con su trabajo han posibilitado la recopilación de nuevos registros. Antonio Larrea y Claudio Silva facilitaron parte del material fotográfico. Especialmente agradecemos la cooperación de Ivette Araya por su paciencia y voluntad al digitar este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

AGUAYO, A.

1974 Baleen Whales off Continental Chile. In: W.E. Schevill (ed.). The Whale problem: A status report. Cambridge, Mass. Harvard University Press: 209-217.

AGUAYO, A.

1975 Progress report on small cetacean research in Chile. J. Fish. Res. Board Can. 32(7): 1123-1143.

AGUAYO, A., J.C. CARDENAS y D. TORRES

1992 Análisis de los Avistamientos de *Eubalaena australis* (Desmoulins, 1822) en aguas chilenas desde 1983 hasta 1989. Ser. Cient. INACH 42:77-91.

ANGOT, M.

1954 Observations sur les mammifères marine de L'Archipel de Kerguelen, avec un étude détaillé de clephant de mer *Mirounga leonina* (L.). Mammalia 18:1-111.

ANONIMO

1989 Rep. Int. Whal. Comm. 39:122.

BARNES, L.G.

- 1985 Evolution, taxonomy and antitropical distributions of the porpoises (Phococnidae, Mammalia). *Marine Mammal Science* 1(2):149-165.

BRITO, J.L. y J.A. OPORTO

- 1990 Segundo registro de *Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846, para la costa de Chile. En: Resumen 4^a Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12-15 de noviembre, Valdivia, Chile. Pág. 11.

CANTO, J., P. RUIZ, P. IBARRA y P. LEIVA

- 1990 Ballena Franca en el Golfo de Arauco. Un océano, Boletín Red de Avistamiento de Cetáceos (RAC) CODEFF N° 6:3-4.

CANTO, J., P. RUIZ y J.C. CARDENAS

- 1991 Necropsia de Ballena Franca Austral *Eubalaena australis* y consideraciones sobre manejo de la especie. Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 42:105-111.

CAPELLA, J., J. GIBBONS, E. ELGUETA, H. DIAZ y Y. VILINA

- 1990 Reproducción de delfines nariz de botella *Tursiops truncatus*, frente a Isla Chañaral, III Región, Chile. III Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo. Agosto, Santiago, Chile.

CAPELLA, J. y J. GIBBONS

- 1991 Presencia de Tonina overa *Cephalorhynchus commersoni* (Lacépède, 1804) en aguas de Chiloé continental. *Estudios Oceanológicos* 10:127-130.

CARDENAS, J.C., M.E. STUTZIN, J.E. OPORTO, C. CABELLO y D. TORRES.

- 1986 Manual de Identificación de los Cetáceos Chilenos. Proyectos WH-445 CETACEOS-CHILE. WWF.US/ CODEFF.102 pp.

CARDENAS, J.C., D. TORRES y M.E. STUTZIN

- 1987 Presencia de ballena franca (*Eubalaena australis*) en las costas de Chile. En: Anais da reuniao de trabalho de especialistas em mamíferos aquáticos da America do Sul. 4-8 agosto Rio de Janeiro, Brasil. pag. 28-31.

CARDENAS, J.C., J.L. YAÑEZ y K. VAN WAEREBEEK

- 1988 Primeros registros de delfín manchado (*Stenella attenuata*), ballena picuda (*Mesoplodon* sp.) y delfín común (*Delphinus delphis*) para el Archipiélago de Juan Fernández, Chile. En: Resúmenes III Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, junio 1988, Montevideo, Uruguay.

CARDENAS, J.C., J.L. YAÑEZ, J.C. REYES y K. VAN WAEREBEEK

- 1991 Nuevos registros de cetáceos para el Archipiélago de Juan Fernández, Chile. Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile) 42:113-120.

CLARKE, R.

- 1965 Southern right whales on the coast of Chile. *Norsk Hvalfangst - Tidende* 54:121-128.

CLARKE, R., A. AGUAYO y S. BASULTO del CAMPO

- 1978 Whale observation and whale marking off the coast of Chile in 1964. *Sci. Rep. Whales Res. Inst., Tokyo* 30:117-177.

DONOSO-BARROS, R.

- 1975 Contribución al conocimiento de los cetáceos vivientes y fósiles del territorio de Chile. *Gayana, Zool.* (Concepción, Chile) 36:127 pp.

DIAZ, H., J. GONZALEZ, P. RUIZ, J. GIBBONS y J. CAPELLA

1990 Conducta de *Tursiops truncatus* en vida libre. En: Resumen 4ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12-15 de noviembre, Valdivia, Chile. Pág. 26.

GILMORE, R.M.

1971 Observations on Marine Mammals and Birds off Coast Southern and Central Chile, Early Winter. Antarctic Journal of the States United Vol VI Nº 1 January-February: 10-12.

GONZALEZ, J., J. CAPELLA y J. GIBBONS

1989 Delfines nariz de botella *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) habitando frente a isla Chañaral, Provincia de Huasco, Chile. Estudios Oceanológicos 8:67-71.

ELGUETA, E., C. TRONCOSO y H. DIAZ

1990 Evidencia de crianza de Ballena Franca (*Eubalaena australis*) en el Golfo de Arauco, Chile. En: Resumen 4ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12-15 de noviembre, Valdivia, Chile. Pág. 71.

GUERRA, C., K. VAN WAEREBEEK, G. PORTFLITT y G. LUNA

1987 a Presencia de cetáceos frente a la Segunda Región. Estudios Oceanológicos 6:87-96.

GUERRA, C., K. VAN WAEREBEEK, G. PORTFLITT y G. LUNA

1987 b The short-finned Pilot Whale *Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846, the first record for Chile. Estudios Oceanológicos 6:97-102.

HERSHKOVITZ, P.

1961 On nomenclature of certain whales. Fieldiana, Zoology 39(49): 547-565.

HERSHKOVITZ, P.

1966 Catalog of Living Whales. Bull. United States Nat. Mus. 246:259 pp.

HOLTHUIS, L.B.

1987 Letters. Marine Mammal Science 3(1):87-90.

HUBBS, C.L., W.F. PERRIN y K.C. BALLOMS

1973 *Stenella coeruleoalba* in the eastern and central tropical Pacific. J. of Mamm. 54:549-552.

HUSSON, A.M., y L.B. HOLTHUIS

1974 *Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758, the valid name for the sperm whale. Zoologische Mededelingen, Leiden, 48:205-217, 3 pls.

JONES, J.K. Jr., D.C. CARTER, H.H. GENOWAYS, R.S. HOFFMAN, D. W. RICE y C. JONES

1986 Revised checklist of North American mammals north of Mexico. Occasional Papers Museum Texas Tech University.

KASUYA, T.

1975 Past occurrence of *Globicephala melaena* in the western North Pacific. Sci. Rep. Whales Res. Inst. Tokyo 27:95-110.

LAZARTE, A. y J. VALDIVIA

1988 Nuevo registro de distribución de *Lissodelphis peroni* (Lacépède, 1804) al norte de los 19º L.S. Resumen, IX Congreso Nacional de Biología, 27 noviembre - 2 diciembre, Piura, Perú.

LEATHERWOOD, S. y R. REEVES

1983 The Sierra Club Handbook of Whales and Dolphins (Painting by L. Foster). Sierra Club Books. San

Francisco. 302 pp.

MCKENZIE, R. A.

1940 Some marine records from Nova Scotia fishing waters. *Proceedings Nova Scotia Institute of Science* 20(2):42-46.

ORTIZ, F.

1986 Varamiento de Ballenas en la isla San Cristóbal, Galápagos, el 12 de mayo de 1984: posible identidad de las ballenas y una nueva hipótesis sobre el varamiento de los cetáceos malacófagos. *Publicaciones Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales* 5:149-162.

PASTENE, L.A., K. NUMACHI, M. JOFRE, M. ACEVEDO y G. JOYCE

1990 First record of the Blainville's beaked whale, *Mesoplodon densirostris* Blainville, 1817, (Cetacea: Ziphiidae), in the eastern South Pacific. *Marine Mammal Science* 6(1):82-84.

RICE, D.W.

1984 *Delphinus truncatus* Montagu, 1821, (Mammalia: Cetacea): proposed conservation by suppression of *Delphinus nesamack* Lacépède, 1804. *Z.N. (S.)* 2082. *Bull. Zool. Nom.*, 41:274-275.

RICE, D.W.

1989 Letters. *Marine Mammal Science* 5(2):210.

SCHEVILL, W.E.

1986 The International Code of Zoological Nomenclature and a paradigm: The name *Physeter catodon* Linnaeus, 1758. *Marine Mammal Science* 2(2):153-157.

SCHEVILL, W.E.

1987 Letters, replies. *Marine Mammal Science* 3(1):89-90.

SCHEVILL, W.E.

1990 Letters. *Marine Mammal Science* 6(2):168-169.

SIELFELD, W.

1979 Consideraciones acerca de tres especies de *Mesoplodon* Gervais (Cetacea: Ziphiidae) presentes en las aguas chilenas. *Ans. Inst. Pat., Punta Arenas (Chile)* 10:179-187.

SIELFELD, W.

1983 *Los Mamíferos Marinos de Chile*. Ediciones de la Universidad de Chile. Santiago. 199 pp.

TAMAYO, M. y D. FRASSINETTI

1980 Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 37:323-399.

TAMAYO, M., H. NUÑEZ y J. YAÑEZ

1987 Lista sistemática de los mamíferos vivientes en Chile y sus nombres comunes. *Noticiario Mensual Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 312: 1-11.

VAN BREE, P.J.

1971 On *Globicephala sieboldii* Gray, 1846, and other species of pilot whales. (Notes on Cetacea, Delphinoidea III), *Beaufortia* 19(249):79-87.

VAN WAEREBEEK, K. y J.C. REYES

1986 The first records of the Short-Finned Pilot Whale *Globicephala macrorhynchus* for Peruvian waters. Abstract 14th Symposium of the European Association for Aquatic Mammals, Barcelona, 16-19 March.

VAN WAEREBEEK, K. y C. GUERRA

1988 A Southern record of the rough-toothed dolphin, *Steno bredanensis*, in the eastern Pacific. *Estudios Oceanológicos* 7:75-79.

VAN WAEREBEEK, K., J.C. REYES, A.J. READ y J.S. MCKINNON

1990 Preliminary observations of Bottlenose dolphins from the Pacific coast of South America. In: Leatherwood, S. and R. Reeve (Eds.). *The Bottlenose dolphin*, Academic Press Inc. San Diego: 143-157.

VAN WAEREBEEK, K., J. CANTO, J. GONZALEZ, J. OPORTO and J.L. BRITO

1991 Southern right whale dolphins, *Lissodelphis peroni* of the Pacific coast of South America. *Z. Säugetierkunde* 56:284-295.

VIDAL, O.

1990 Lista de los mamíferos acuáticos de Colombia. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. Informe 37:18

WILSON, C.E., W.F. PERRIN, J.W. GILPATRICH y S. LEATHERWOOD

1987 Summary of worldwide locality records of the striped dolphin, *Stenella coeruleoalba*. NOAA Technical Memorandum NMFS-SWFC-90, 65 pp.

YAÑEZ, P.

1948 Vertebrados marinos chilenos I: Mamíferos marinos. *Revista Biología Marina* 1(2):103-123.

YAÑEZ, J., J.C. CARDENAS y J. CANTO

1989 El hombre y la ballena: una historia triste. *Revista Museos, Dir. de Bibl. Arch. y Museos (Chile)* 6:3-4.

YAÑEZ, J., J.C. CARDENAS, J. CANTO y J. CAPELLA

1990 Primer registro de área reproductiva de Ballena franca austral en el Pacífico suroriental. En: Reunión Conjunta de la Sociedad para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) y la Americana Society of Mammalogist (ASM), 17-20 de junio, Buenos Aires, Argentina.

Contribución recibida: 07.08.92; aceptada: 10.12.92.