

NUEVOS REGISTROS DEL DELFÍN CHILENO,
CEPHALORHYNCHUS EUTROPIA (GRAY, 1846)
 EN CHILE CENTRAL, EXTREMO NORTE DE SU DISTRIBUCIÓN

NEW NORTHERN RECORDS OF CHILEAN DOLPHIN,
CEPHALORHYNCHUS EUTROPIA (GRAY, 1846) ON CENTRAL CHILE

Juan J. Capella¹, Jorge E. Gibbons² y Yerko A. Vilina³

¹ Fundación Yubarta. A.A. 33141, Cali, Colombia.

² Instituto de la Patagonia. Universidad de Magallanes, Punta Arenas. Chile

³ Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás. Ejército 146, Santiago, Chile.

RESUMEN

Se comunican dos avistamientos de la especie endémica de delfín chileno, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846), en el límite norte de su distribución. Un avistamiento de dos delfines frente a Laguna Verde (33°06'S) y uno de cinco delfines en la desembocadura del Estero El Yajj (33°45'S). Estas observaciones constituyen, respectivamente, el segundo y tercer avistamiento publicado y el sexto y séptimo registro de la especie en el límite norte de su distribución.

PALABRAS CLAVES: *Cephalorhynchus eutropia*, Chile, delfín chileno, endémico, distribución. ABSTRACT

Two new records of endemic Chilean dolphin, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846) are reported. A sighting of two adults individuals from Laguna Verde (33°06'S) and a sighting of five adults dolphins from Estero El Yajj outlet (33°45'S) are respectively the second and third sightings published and the sixth and seventh record of this species from its northern limit of distribution.

KEY WORDS: *Cephalorhynchus eutropia*, Chile, Chilean dolphin, distribution, endemic species.

INTRODUCCIÓN

El género *Cephalorhynchus* Gray, 1846 está constituido por cuatro especies de pequeños delfines, cada una endémica de distintas regiones del Hemisferio Sur (LEATHERWOOD & REEVES, 1983; BROWNELL & DONOVAN, 1988). Todas habitan en aguas frías y subantárticas, principalmente de características costeras (GOODALL *et al.*, 1988a).

En Chile se encuentran dos especies del género, el delfín chileno, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846) y la tunina overa o delfín de Commerson, *Cephalorhynchus commersoni* (Lacepede, 1804) (YÁÑEZ, 1948; AGUAYO, 1975; SIELFELD, 1983; CÁRDENAS *et al.*, 1986). De las 38 especies de cetáceos citadas para aguas chilenas (AGUAYO,

1999), *C. eutropia* es la única endémica y la menos conocida de su género (GOODALL *et al.*, 1988b).

El tipo de *C. eutropia* es un cráneo depositado en el Museo Británico de Historia Natural, publicado como figura en 1846 y descrito tres años después (GRAY, 1849). Es un delfín de tamaño pequeño que puede alcanzar longitudes máximas de 1,65 metros y un peso de 63 kilogramos (CÁRDENAS *et al.*, 1986; OPORTO *et al.*, 1990¹). De cuerpo similar al de sus congéneres, presenta una cabeza cónica, un rostro relativa

¹ OPORTO, J.A., L.M. BRIEVA & P. ESCARE 1990. Avances en el conocimiento de la biología del delfín chileno, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846). Resumen 44 Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, Valdivia, Chile. pp. 39.

mente corto y ancho, con un hocico más largo y fino que el de la tonina overa. El pico emerge del rostro imperceptiblemente sin un surco que lo separe de la cabeza. Presenta un cuerpo de textura robusta, aletas pectorales pequeñas y redondeadas en los extremos y aleta dorsal inclinada hacia atrás, de aspecto triangular y extremo redondeado. Su coloración es muy típica, la parte superior del cuerpo es totalmente negra o gris oscuro y la región ventral presenta una zona de color blanco entre el ano y las aletas pectorales, otra mancha en la zona guiar y una tercera mancha blanca semicircular por detrás y sobre las aletas pectorales (SIELFELD, 1983; CÁRDENAS et al., 1986; GOODALL, 1994).

El delfín chileno se distribuye en la zona centro sur y austral de Chile, desde aproximadamente la latitud de Valparaíso (33°S) (PHILIPPI, 1893; GOODALL et al., 1988b) hasta el sur de la Isla Navarino (55°S) y Cabo de Hornos (AGUAYO, 1975; OPORTO, 1986; GOODALL et al., 1988b). Se considera una especie costera pues muchos de los avistamientos han ocurrido cerca de la costa, aún cuando existe muy poco esfuerzo científico en aguas oceánicas (AGUAYO, 1975; OPORTO, 1986; GOODALL et al., 1988b). Habita en la región de canales entre Chiloé y el Cabo de Hornos por el sur y en la costa abierta, bahías y estuarios desde Chiloé hacia el norte, penetrando en ocasiones varios kilómetros río arriba (GOODALL et al., 1988b). En el área entre Valdivia y Chiloé la especie es más frecuente de observar, en tanto en el extremo sur y norte de su distribución sería más escasa (SIELFELD & VENEGAS, 1978; OPORTO, 1986; OPORTO, 1992).

Existen pocos registros publicados del delfín chileno provenientes al norte de los 37° de latitud sur y sólo cuatro del extremo norte de su distribución. Un avistamiento de un número no determinado de delfines en las cercanías de Valparaíso (33°02'S) en 1866, dos individuos cazados en una colecta científica en Valparaíso en 1878, un cráneo hallado en San Antonio (33°37'S) el 15 de agosto de 1953 y un delfín enmallado en faenas de pesca cerca de San Antonio el 28 de junio de 1984 (GOODALL et al., 1988b). En la actualidad la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) la considera una especie insuficientemente conocida.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 3 de abril de 1988 uno de los autores (JJC) observó dos individuos adultos que correspondían a las características diagnóstico del delfín chileno, frente a la localidad de Laguna Verde (33°06'S). Los dos individuos se aproximaron a la orilla, provenientes desde el exterior de la bahía, permaneciendo unos 25 minutos muy cerca de la playa (a unos 50 m), realizando un nado muy reposado. Luego co

menzaron a alejarse hacia el exterior, hasta perderse de vista. La observación se realizó con binoculares 8X30, desde la orilla de la playa. Durante el avistamiento el mar se encontraba totalmente calmo (0-1 en escala Beaufort) y la visibilidad era regular a buena (5/8 en una escala de octavos de nubosidad). El 27 de junio de 1991, dos de los autores (JEG y YAV) observaron por espacio de dos horas un grupo de cinco delfines chilenos adultos frente a la desembocadura del estero El Yali (33°45'S). Los delfines permanecieron durante casi dos horas, realizando inmersiones sincrónicas de dos a tres minutos, muy cerca de la orilla (aproximadamente 100 m), lo que permitió una observación detenida de ellos. Por las características del avistamiento, creemos que los delfines se encuentran efectuando actividades de alimentación. El seguimiento se llevó a cabo desde la orilla de la playa, mediante binoculares 8X30, con buena visibilidad (2/8 en escala de octavos de nubosidad) y un mar levemente agitado (3 en escala Beaufort). Luego de la observación, se alejaron mar afuera.

Se suma a los registros anteriores el avistamiento de un ejemplar nadando a 60 m de la orilla, realizado por Aguayo (datos no publicados) en Playa Negra, Caleta Higuierillas, medio kilómetro al sur de Caleta Concón (32°55'S), el 25 de marzo de 1974.

Los avistamientos de Laguna Verde (33°06'S) y de la desembocadura del Estero El Yali (33°45'S) constituyen el sexto y séptimo registro de *Cephalorhynchus eutropia* en el límite norte de su área de distribución. De los cinco registros más septentrionales de la especie sólo dos corresponden a avistamientos y además uno es de data muy antigua (1866). Estos tercer y cuarto avistamientos entregados en el presente trabajo fueron obtenidos por observadores con varios años de experiencia aunque lamentablemente no fue posible documentarlos con fotografías. No obstante para los autores no existe ninguna duda respecto a la especie en cuestión. Si bien es cierto que uno de los avistamientos publicados es del siglo pasado y que los otros registros son escasos, no creemos que la presencia de la especie sea tan rara como podría sugerirlo este hecho. BRITO & REYES (1990²) mencionan varios registros aún no publicados de delfines chilenos, como parte de una recopilación sobre cetáceos para la zona central de Chile que abarcó hasta los 36°37'S. Sin embargo, estos autores no precisaron el tipo de registro, ni su número, ni la localidad exacta. Posteriormente, BRITO

²BRITO, J.L. & J.C. REYES 1990. Registro de cetáceos en aguas de Chile central. Resumen 4¹¹ Reunión de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, Valdivia, Chile. p. 11.

(1996³) comunicó 14 registros de la especie, sin detallar su ubicación, para la zona centro-sur hasta los 41° de latitud sur.

Creemos que un esfuerzo mayor en la zona que corresponde al extremo norte de la distribución del delfín chileno, redundará en un número mayor de registros y nueva información para la única especie endémica de cetáceo de Chile.

LITERATURA CITADA

- AGUAYO A 1975. Progress report on small cetacean research in Chile. **Journal Fisheries Research Board Canada** 32:1123-1143.
- AGUAYO A 1999. Los cetáceos y sus perspectivas de conservación. **Estudios Oceanológicos** 18: 18-35.
- BROWNELL RL & GP DONOVAN 1988. Biology of the Genus *Cephalorhynchus*. **Report International Whaling Commission**. (Special Issue 9). 344 pp.
- CÁRDENAS JC, STUTZIN M, OPORTO J, CABELLO C & D TORRES 1986. Manual de identificación de los cetáceos chilenos. Proyecto WH-445, WWF-USA/CODEFF. 102 pp.
- GOODALL RNP 1994. Chilean dolphin, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846). En **Handbook of marine mammals** SH Ridway & R Harrison (eds). Academic Press, San Diego. Volumen 5: 269-287.
- GOODALL RNP, GALEAZZI AR, LEATHERWOOD S, MILLER KW, CAMERON IS, KASTELEIN RK & AP SOBRAL 1988a. Studies of Commerson's dolphins, *Cephalorhynchus commersoni*, off Tierra del Fuego, 1976-1984, with a review of information on the species in the South Atlantic.
- Report International Whaling Commission**. (Special Issue 9): 3-71.
- GOODALL RNP, NORRIS KS, GALEAZZI AR, OPORTO JA & IS CAMERON 1988b. On the Chilean dolphin, *Cephalorhynchus eutropia* (Gray, 1846). **Report International Whaling Commission**. (Special Issue 9):197-257.
- GRAY JE 1849. Descriptions of the three new species of Delphinidae. **Proceeding Zoological Society. London** 17.1-2.
- LEATHERWOOD S & R REEVES 1983. The Sierra Club handbook of whales and dolphins. The Sierra Club Books, San Francisco, CA. 302 pp.
- OPORTO JA 1986. Observaciones de cetáceos en los canales del sur de Chile. En **Actas I Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur** HP Castello & IR Wais (eds). pp. 174-186.
- OPORTO JA 1992. Cetáceos observados en la zona de fiordos del sur de Chile: influencia de la actividad centollera. En: **Anales III Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos América del Sur**. J Oporto, Brieva L & R Praderi (eds) pp. 43-49.
- PHILIPPI RA 1893. Los delfines de la punta austral de la América del Sur. **Anales del Museo Nacional de Chile, 1 (Zool.) 11-16**.
- SIELFELD W 1983. Mamíferos marinos de Chile. Ediciones de la Universidad de Chile, Santiago. 199 pp.
- SIELFELD W & C VENEGAS 1978. Observaciones de delfínidos en los canales australes de Chile. **Anales del Instituto de la Patagonia (Chile) 9**: 145-151.
- YÁÑEZ P 1948. Vertebrados marinos de Chile. I. Mamíferos. **Revista de Biología Marina** 1(2):103-123.

³ BRITO, J.L. 1996. Nuevos registros de cetáceos para las aguas de Chile central. 7ª Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. Viña del Mar, Chile. p 30.