

Physeter macrocephalus Linnaeus, 1758

Castellano: Cachalote

Catalán: Catxalot

Gallego: Cachalote

Vasco: Katxalotea

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: El cachalote es una especie frecuente tanto en nuestras costas atlánticas como en las mediterráneas (1), especialmente en aquellos lugares donde una elevada productividad le asegura una captura fácil de alimento, como es el caso del litoral gallego o las cercanías del Estrecho de Gibraltar. No obstante, no todos los animales ocupan las mismas aguas, sino que los distintos componentes de la población se segregan para evitar competir por el alimento. Así, mientras las hembras adultas y las crías e individuos jóvenes de ambos sexos habitan la franja comprendida entre el Ecuador y las costas del norte ibérico o el sur de Irlanda, la distribución de los machos adultos se extiende desde el Ecuador hasta prácticamente la línea de los hielos (2,3).

Los cachalotes son animales extremadamente móviles. En el Atlántico norte existe una única población y sus componentes se mueven con facilidad de un extremo a otro de este océano. Así arpones colocados en cachalotes de las islas Azores han sido hallados en Islandia o en España, y marcas canadienses han sido recuperadas años más tarde en España (4).

MUNDO: El cachalote es una especie con una excepcional capacidad de adaptación y habita la práctica totalidad de los océanos y mares del mundo. Las principales poblaciones se localizan en el Atlántico norte, el Pacífico norte, la franja tropical y subtropical del Pacífico sur, el Índico suroriental y la convergencia antártica.

HABITAT

La dieta del cachalote es extremadamente eurífaga, lo que le permite sobrevivir en ambientes muy diversos. Por otra parte, la temperatura superficial del agua no parece afectar su distribución, por lo que la especie es capaz de colonizar cualquier masa de agua en la que la disponibilidad de alimento sea suficiente. No obstante, las concentraciones mayores de la especie se localizan en áreas de aguas profundas y elevada productividad, como en los frentes de corrientes, sobre el talud continental o sobre las regiones oceánicas cuya orografía del fondo es abrupta.

POBLACION

ESPAÑA: Si bien la población noratlántica es grande y se distribuye en un área muy amplia, la presión de las actividades balleneras ha producido una disminución importante en su abundancia respecto a los niveles originales. Como la especie es sexualmente dimórfica y las hembras son mucho menores que los machos, la presión de la explotación ha recaído fundamentalmente sobre estos últimos y, por ello la proporción de sexos en la población se encuentra fuertemente desequilibrada en favor de las hembras. Los contingentes totales de cachalote en el Atlántico norte han sido estimados (aunque, probablemente, con un amplio margen de error) en unos 60.000 a 70.000 ejemplares, de los cuales aproximadamente un 70% serían hembras (5,6). Se desconoce que proporción de esta población total habita usualmente las aguas ibéricas.

MUNDO: Al tratarse de una especie con una distribución tan marcadamente cosmopolita, no se disponen de estimas globales de población. No obstante, los efectivos más abundantes se encuentran, sin duda, en aguas de la Antártida y del Pacífico norte.

AMENAZAS

Hasta hace poco, la principal amenaza para la supervivencia de la especie ha sido la explotación comercial, que ha afectado de un modo desigual, pero siempre intenso, a todos los grandes *stocks* mundiales de esta especie.

En el Atlántico nororiental el cachalote fue perseguido intensamente por los balleneros norteamericanos desde el siglo XVII hasta el XIX, y por los europeos durante los siglos XIX y XX. En aguas ibéricas las operaciones balleneras capturaron cachalotes en el Golfo de Cádiz y el Estrecho de Gibraltar (con bases en Huelva, Cádiz, Algeciras y Ceuta), la costa de Portugal (con base en Setúbal), y en el noroeste peninsular (con bases en la ría de Vigo, el cabo Finisterre y la ría de Muros) (2). Las operaciones a gran escala se iniciaron en los años veinte y finalizaron en los ochenta, habiéndose capturado al término de este periodo más de 7.000 cachalotes en la región (2,7). En los últimos años de explotación la captura por unidad de esfuerzo de la especie decayó y la talla media de los ejemplares disminuyó, sugiriendo que los niveles de explotación no era sostenible y que la población había disminuido de modo sensible (7,8).

Por otra parte, las capturas de cachalotes en redes de deriva y otros tipos de artes de pesca han sido registrados en numerosas ocasiones en el Mediterráneo (9), aunque se desconoce la dimensión real de la mortalidad producida por estas actividades. A excepción del mercurio, que al parecer acumulan en concentraciones relativamente elevadas (10), los cachalotes presentan niveles medios de contaminantes en sus tejidos (11,12). Debido a su dieta, basada en peces y cefalópodos mesopelágicos, las hembras parece acumular los contaminantes en mayores cantidades que los machos (11), aunque los niveles alcanzados por ambos sexos no parecen representar, de momento, un peligro para la supervivencia de la especie.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Protección de la especie y mantenimiento de la actual prohibición para su explotación comercial. Regulación y limitación del uso de redes derivantes y otra artes de pesca susceptibles de producir capturas incidentales de cachalotes.

REFERENCIAS

1. Casinos, A., Vericad, J.R. (1976): "The cetaceans of the Spanish coasts: a survey". *Mammalia*, 40 (2): 267-289
2. Aguilar, A., y Sanpera, C. (1982) : "Reanalysis of Spanish sperm, fin and sei whale catch data *Rep. Int. Whal Commn.* 32: 465-470
3. Martin, A.R. (1980): "An examination of sperm whale age and length data from the 1949-78 Icelandic catch". *Rep. Int. Whal. Commn.* 30:227-231.
4. Aguilar, A. (1985): "Further information on the movements of the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the North Atlantic". *mammalia*, 49(3): 421-424.
5. Hiby, A.R. , y Harwood, J. (1982): "Revised calculation of stock estimates for North Atlantic sperm whales". *Rep. Int. Whal. Commn.* 32:76-77
6. Free, C.A. (1982): "Estimation of North Atlantic sperm whale stock sizes using a catch and effort series from the Azores". *Rep. Int. Whal. Commn.* 32:77-78.
7. Sanpera, C., y Aguilar, A. (en prensa): "Modern whaling off the Iberian Peninsula during the 20th century". *Rep Int. Whal Commn.*
8. Aguilar, A.; Sanpera, C., y Grau, E. (1985): "Further estimate of the catch per unit effort as an index of abundance for the fin and sperm whale fishery off northwestern Spain". *Rep. Int. Whal. Commn.*, 35: 521-527
8. Notarbartolo di Sciara, G. (1990): "A note on the incidental catch in the Italian drifnet swordfish fishery, 1986-1988". *Rep. Int. Whal. Commn.* 40: 459-460
10. Beary, J.F. (1979): "Mercury in sperm whale meat". *Science*, 206:1260

11. Aguilar, A. (1983): "Organochlorine pollution in sperm whales, *Physeter macrocephalus*, from the temperate waters of the Eastern North Atlantic". *Mar. Poll. Bull.*, 14 (9):349-352

12. Hellou, J.; Stenson, G.; Ni I.H., y Payne, J.F. (1990): "Polycyclic aromatic hydrocarbons in muscle tissue of marine mammals from the northwest Atlantic". *Mar. Poll. Bull.*, 21 (10): 469-473.