

Phocoena phocoena (Linnaeus, 1758)

Castellano: Marsopa común

Catalán: Marsopa

Gallego: Toniña

Vasco: Mazopa

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: EXTINGUIDA (Mediterráneo)

VULNERABLE (Atlántico)

CE: VULNERABLE

MUNDO: INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: En el Atlántico norte su distribución se extiende desde Islandia hasta las costas de África, aunque la zona de mayor abundancia se sitúa alrededor de las Islas Británicas, el Canal de la Mancha, el Mar del Norte, las costas de Noruega y la entrada del Mar Báltico (1). En la Península es frecuente en aguas del norte de Portugal, Galicia y mitad occidental del Cantábrico. En el Golfo de Cádiz y el Estrecho de Gibraltar es una especie muy infrecuente, aunque se conocen unas pocas citas (2, 3, 4, 5).

En el pasado la marsopa común habitó también las aguas del Mediterráneo y del mar Negro. Sin embargo, con la excepción de unas pocas citas en la costa norafricana que probablemente corresponden a individuos de origen atlántico, esta especie parece haber desaparecido tanto del Mediterráneo oriental como del occidental, y la población del mar Negro ha quedado totalmente aislada de la atlántica. No se sabe con exactitud cuándo se produjo el enrarecimiento de la marsopa común en el Mediterráneo ibérico, pero se cree que la especie era aún bastante común en el siglo pasado (1, 2).

MUNDO: La marsopa común es un habitante regular de las aguas templadas y frías de todos los océanos del hemisferio norte. No se encuentra en el hemisferio Sur. A pesar de formar una franja más o menos continua a lo largo del litoral, la población se halla aparentemente fragmentada en grupos que residen de modo estable en cada región geográfica. El intercambio genético entre estos grupos es probablemente limitado.

HABITAT

Se trata de una especie de distribución fuertemente costera, que penetra habitualmente en las rías y fiordos y se desenvuelve con facilidad en aguas someras.

POBLACION

ESPAÑA: No se dispone de una estima de abundancia de la marsopa común en aguas ibéricas. No obstante, la especie muestra una clara regresión y hoy es rara en

muchas áreas donde hasta hace pocos años era abundante. En el Cantábrico suele representar un 20% de los varamientos, aunque no se registró ninguna observación entre 1986 y 1990 (6). La especie puede considerarse extinta en aguas mediterráneas.

MUNDO: Los efectivos de esta especie en el Atlántico norte europeo sumarían algo más de 120.000 ejemplares, que incluirían unos 11.000 en la costa del norte de Noruega y el mar de Barents, 83.000 en el mar del Norte, de 10.000 a 15.000 en Groenlandia, y unos 8.000 en la costa oriental canadiense (7). La población de la costa norteamericana del Pacífico (EE.UU. y Canadá) se calcula en 50.000 individuos, y unos 1.000 más habitarían las aguas de Alaska (8). No se dispone de estimas de población para algunas áreas donde la especie es relativamente abundante, como las costas del Pacífico occidental o las aguas estadounidenses del Atlántico norte.

AMENAZAS

En el norte de Europa la marsopa común fue objeto de una explotación comercial hasta la década de 1970, aunque las capturas más numerosas tuvieron lugar en el primer cuarto de presente siglo, cuando entre 600 y 1.000 ejemplares eran capturados cada año (9). En el mar Negro la especie también fue objeto de una intensa captura desde las costas de la URSS y Turquía, principalmente (20.000 a 30.000 ejemplares por año), que se prolongó hasta 1983 (10, 11). En ambos casos la pesquería no resultó sostenible y tuvo que interrumpirse al descender la abundancia de la especie hasta niveles no rentables comercialmente. Pese al cese de la explotación, los *stocks* no parecen haberse recuperado en ninguno de los dos casos.

La marsopa común también es capturada incidentalmente en diversas artes de pesca con gran frecuencia. Este es un problema grave en todas las zonas donde la especie es abundante, pero muy especialmente en las aguas del mar del Norte, donde unos pocos millares de ejemplares pueden morir cada año por esta causa (12, 13). En el Cantábrico es la especie que sufre un mayor número de capturas relativas, principalmente en redes fijas de malla de luz grande (14).

Por otra parte, debido a sus hábitos marcadamente costeros, la especie ha resultado muy afectada por la creciente degradación de los ecosistemas litorales. La dieta de la marsopa común consiste mayoritariamente en especies de interés comercial (15), y la sobreexplotación de muchos recursos pesqueros ha representado, lógicamente, un proporcional descenso del alimento disponible para esta especie. La contaminación de los ambientes costeros también parece haber afectado intensamente a este cetáceo, y las concentraciones de contaminantes químicos - principalmente compuestos organoclorados y metales pesados- detectadas en marsopas comunes del Atlántico norte se hallan muy por encima de los niveles considerados como seguros (16). Se desconoce, no obstante, el efecto que éstos pueden tener sobre la especie, aunque se teme que puedan interferir en sus procesos reproductivos y de desarrollo.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Protección de la especie. Regulación y limitación de las artes de pesca susceptibles de producir capturas incidentales de esta especie. Estricto control y reducción de los vertidos de productos contaminantes.

REFERENCIAS

1. Gaskin, D. E. (1984): "The harbour porpoise *Phocoena phocoena* (L.): regional populations, status and information on direct and indirect catches". *Rep. Int. Whal. Commn.*, 34: 569-586.
2. Casinos, A. y Vericad, J. R. (1976): " The cetaceans of the Spanish coasts: a survey,". *Mammalia*, 40 (2): 267-289.
3. Penas-Patiño, X. M., y Piñeiro, A. (1989): *Cetáceos, focas e tartarugas marinas das costas ibéricas*. Consellería de Pesca de Galicia, 379 pp.
4. Nores, C., y Pérez, M. C. (1983): "Mamíferos marinos de la costa asturiana. 1. Relaciones de observaciones, capturas y embarrancamientos hasta 1982". *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, 31: 17-48.

5. Pérez, M. C., y Nores, C. (1986-87): "Mamíferos marinos de la costa asturiana. II. Registros obtenidos entre los años 1983-1986". *Bol. Cien. Nat I. D. E. A.*, 37-38: 3-14.
6. Pérez, M. C.; Nores, C., y Pis-Millán, J. A.: "Mamíferos marinos de la costa asturiana. Registros obtenidos entre los años 1987-1989". *Bol Inst. Esp. Oceanogra.*, 6 (2): 137-144.
7. Anónimo (1991): "Report of the Subcommittee on Small Cetaceans". *Rep. Int Whal Commn*, 41: 172-190.
8. Barlow, J. (1987): "Abundance estimation for harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) based on ship surveys along the coasts of California, Oregon and Washington". *Southwest Fisheries Center Admin. Rep.*, LJ-87-05, 36 pp.
9. Andersen, S. H. (1982): "Change in the occurrence of the harbour porpoise, *Phocoena phocoena*, in Danish waters as illustrated by catch statistics from 1834 to 1970". *FAO Fish. Ser.*, 5 (4): 131-143.
10. Berkes, F. (1977): "Turkish dolphin fisheries". *Oryx*, 14 (2): 163-167.
11. Anónimo (1983): "Report of Subcommittee on Small Cetaceans". *Rep. Int Whal. Commn*, 33: 152-154.
12. Kayes, R. J. (1985): *The decline of porpoises and dolphins in the southern North Sea*. Political Ecology Research Group. Research report RR-14, 109 pp.
13. Clausen, B., y Andersen, S. H. (1988): "Evaluation of bycatch and health status of the harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in Danish waters". *Danish Rev. Game Biol*, 13 (5): 1-20.
14. Nores, C.; Pérez, M. C., y Pis-Millán, J. A. (1992): "Cetacean by-catches in the Central Cantabrian Sea: fishing gear selectivity". *European Research on Cetaceans*, 6: (en prensa).
15. Rae, B. B. (1965): "The food of the common porpoise (*Phocoena Phocoena*)". *J Zool.*, 146: 114-122.
16. Aguilar, A., y Borrell, A. (en prensa): "Pollution and harbour porpoises in the eastern North Atlantic: a review". *Spec. Issues Int. Whal. Comm.*