

Tursiops truncatus (Montagu, 1821)

Castellano: Delfín mular

Catalán: Dofí mular

Gallego: Arroaz real

Vasco: Izurde handia

CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: VULNERABLE (Mediterráneo)

INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA (Atlántico)

CE: VULNERABLE

MUNDO: NO AMENAZADA

DISTRIBUCION

ESPAÑA: El delfín mular se halla presente tanto en las costas atlánticas como mediterráneas de la Península, así como en las islas Baleares y Canarias (1,2,3). No obstante, la distribución de la población no es continua, sino que se halla fragmentada en núcleos o subpoblaciones discretas que habitan las áreas más favorables. Los territorios ocupados por estas subpoblaciones probablemente no miden más de unas decenas de kilómetros. En las aguas atlánticas alejadas de la costa peninsular se conoce, además, la existencia de una forma oceánica, sin duda de hábitos nada sedentarios y límites no bien establecidos (4, 5).

MUNDO: Se trata de una especie de distribución cosmopolita que típicamente habita regiones tropicales y templadas, aunque en ocasiones puede residir también en aguas relativamente frías. En el Atlántico norte su distribución se extiende desde el sur de la península de Finmark hasta prácticamente el Ecuador. En el Mediterráneo la especie es abundante tanto en la cuenca occidental como en la oriental. También se halla presente en el mar Negro (6, 7).

HABITAT

Existen dos formas o ecotipos de delfín mular: una conocida como "nerítica", que vive sobre fondos inferiores a los 100-200 metros, y otra "oceánica", que habita las aguas profundas alejadas de la costa. Ambas formas pueden distinguirse por su tamaño, coloración, características morfológicas, comportamiento e, incluso, por algunos de sus parámetros fisiológicos (8). En aguas atlánticas encontramos ambas formas, aunque la nerítica parece mucho más abundante. En el Mediterráneo tan sólo se conoce la forma nerítica.

POBLACION

ESPAÑA: No se dispone de estimas globales de delfín mular en nuestras aguas, pero los efectivos no deben de ser muy numerosos. La especie es más abundante

en la costa atlántica que en la mediterránea, donde en las últimas décadas ha sufrido una fuerte recesión, especialmente en Cataluña y el Levante, probablemente debido a los frecuentes problemas de interacción con las actividades pesqueras locales y a la contaminación y degradación general de los ecosistemas costeros. La población de las Islas Baleares, una de las más numerosas del Mediterráneo español, ha sido recientemente estimada en unos 400-800 ejemplares (9). En el Cantábrico representa menos del 10% de los varamientos. En Galicia, donde hay poblaciones costeras estables, es más abundante.

MUNDO: Dada la distribución cosmopolita de la especie y el carácter local de sus poblaciones, las pocas estimas de abundancia disponibles se refieren a áreas muy concretas y son de poca relevancia para determinar el status global de la especie.

AMENAZAS

En las zonas de pesca el delfín mular se ha adaptado a la presencia del hombre y no es raro verlo nadar siguiendo los barcos de pesca para aprovechar el pescado que es desechado. También sucede frecuentemente que los delfines mulares se introducen en las redes de arrastre o en las de cerco para atrapar parte de la pesca, o que arrancan los peces enmaliados en las redes fijas al fondo. Estas acciones producen importantes destrozos en los artes, razón por la que los pescadores consideran a estos delfines una verdadera plaga, a la que a menudo combaten con agresiones directas. Por otra parte, no es raro que durante sus incursiones el delfín quede enmaliado en las redes y perezca asfixiado. En ocasiones, además, el delfín mular puede ser arponeado para su utilización como cebo en nasas para crustáceos y artes de anzuelo.

Este cúmulo de interacciones con las actividades pesqueras es probablemente el factor de riesgo más importante para las poblaciones de delfín mular en nuestras aguas, y la razón de su enrarecimiento en buena parte del litoral mediterráneo ibérico (10, 11).

Por otra parte, debido a sus hábitos costeros y depredadores, el delfín mular acumula importantes concentraciones de contaminantes químicos, especialmente compuestos organoclorados y metales pesados (12, 13, 14). A los niveles detectados en los ejemplares que habitan las costas peninsulares, estos contaminantes son susceptibles de producir problemas reproductivos y de crecimiento, y de deprimir el sistema inmunitario.

MEDIDAS DE CONSERVACION

Protección de la especie. Utilización de sistemas repelentes que mantengan los delfines alejados de las artes de pesca que entrañan riesgo de enmalle. Reforzamiento de la prohibición de efectuar capturas de delfines para su utilización como cebo en las artes de pesca y de las agresiones intencionadas a delfines. Estricto control y reducción de los vertidos de contaminantes.

REFERENCIAS

2. Vonk, R., y Martel, V.M.(1988): "First list of odontocetes from the Canary Islands, 1980-1987". Págs. 31-35. En: *European Research on Cetaceans*. P. G. H. Evans (ed.), Lisboa, 119 pp.
3. Penas-Patiño, X. M., y Piñeiro, A. (1989): *Cetáceos, focas e tartarugas mariñas das costas ibéricas*. Consellería de Pesca de Galicia, 379 pp.
4. Aguilar, A.; Grau, E.; Sanpera, C.; Jover, L., y Donovan, G. (1983): "Report of the "Ballena 1" whale marking and sighting cruise in the waters off Spain." *Rep. Int. Whal. Commn*, 33: 649-655.
5. Sanpera, C.; Aguilar, A.; Grau, E., y Jover, L. (1984): "Report of the "Ballena 2" whale marking and sighting cruise in the Atlantic waters off Spain". *Rep. Int. Whal. Commn*, 34: 663-666.
6. Duguy, R. (1990): "Les mammifères marins de la Méditerranée occidentale". *Bull. Soc. Zool. France*, 114 (3): 89-96
7. Marchessaux, D. (1980): "A review of the current knowledge of the cetaceans in the eastern Mediterranean Sea". *Vie Marine*, 2: 59-66.
8. Hersh, S. L., y Duffield, D. A. (1990): "Distinction between northwest Atlantic offshore and coastal bottlenose dolphins based on hemoglobin profile and morphometry". Págs 129-142. En: *The bottlenose dolphin*, Leatherwood, S., y Reeves, R. R. (eds.), Academic Press, Londres, 653 pp.
9. L. Silvani, y J. Forcada: Comunicación personal, septiembre de 1991.
10. Duguy, R.; Besson, J.; Casinos, A.; Di Natale, A.; Filella, S.; Raduán, A.; Raga, J., y Viale, D.(1983): "L'impact des activités humaines sur les cétacés de la Méditerranée occidentale.". *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 28 (5): 219-222.
11. Silvani, L.; Raich, J., y Aguilar, A. (1992): "Bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) interacting with local fisheries in the Balearic Islands (Spain)". 6th Annual Conference of the European Cetacean Society, 20-22 febrero 1992, Sanremo (Italia).
12. Aguilar, A. (1983): "Spain. Progress report on cetacean research". *Rep. Int. Whal. Commn*, 33: 245-247.
13. Law, R. J.; Fileman, C. F.; Hopkins, A. D.; Baker, J. R.; Harwood, J.; Jackson, D. B.; Kennedy, S.; Martin, A. R., y Morris, R. J. (1991): "Concentrations of trace metals in the livers of marine mammals (seals, porpoises and dolphins) from waters around the British isles.". *Mar. Poll. Bull.*, 22 (4): 183-191.