

*Delphinus delphis* Linnaeus, 1758

Castellano: Delfín común

Catalán: Dofí comú

Gallego: Golfinho común

Vasco: Izurde arrunta

## CATEGORIA DE AMENAZA

ESPAÑA: VULNERABLE (Mediterráneo)

INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA (Atlántico)

CE: INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA

MUNDO: NO AMENAZADA

## DISTRIBUCION

ESPAÑA: En el Atlántico el delfín común es una especie abundante en toda la franja costera, tanto peninsular como de las islas Canarias (1, 2, 3, 4). En el Mediterráneo la especie se extendía originalmente a lo largo de toda la costa peninsular y balear, pero su área de distribución se ha ido reduciendo hasta quedar limitada en la actualidad al sur del cabo de la Nao, con la mayor parte de sus efectivos localizados en el mar de Alborán y cercanías del Estrecho de Gibraltar (5). Esta regresión no ha estado circunscrita a las costas españolas, sino que en el presente el delfín común es también una especie muy rara en las costas mediterráneas francesas y del noroeste italiano.

MUNDO: Se trata de una especie frecuente en las aguas templadas y cálidas de todos los mares del mundo. En el Atlántico norte la especie se distribuye desde el Ecuador hasta el sur de las islas Británicas (6). El delfín común se encuentra presente también en el Mediterráneo oriental y el mar Negro (7).

## HABITAT

El delfín común habita tanto aguas cercanas como alejadas de la costa. En ocasiones una única población puede ocupar toda un área, pero se ha observado frecuentemente la existencia de unas formas, denominadas "neríticas", que habitan la franja costera, y de otras "oceánicas", que se distribuyen en regiones alejadas de la costa, repartiéndose entre ellas los recursos tróficos y el espacio. Ambas formas pueden distinguirse por su comportamiento, dimensiones y ciertos caracteres morfológicos.

## POBLACION

ESPAÑA: No se dispone de estimas de tamaño de población. Resultados de campañas de censo de delfín listado (8) sugieren, no obstante, que la población mediterránea está compuesta únicamente por unos pocos miles de ejemplares. En la costa cantábrica es la especie dominante (constituye un 40% de los varamientos).

**MUNDO:** Dada su distribución prácticamente cosmopolita y el hecho de que sus efectivos están repartidos en numerosas poblaciones locales, no se dispone de estimas de abundancia globales para la especie. La población mejor estudiada, y probablemente una de las más numerosas, es la que ocupa la franja tropical del océano Pacífico oriental, cuyos efectivos han sido estimados entre 600.000 y 1.800.000 ejemplares (9).

## AMENAZAS

Aunque el delfín común ha sido objeto de explotación directa en distintas áreas, las pesquerías más importantes centradas en esta especie han tenido lugar en el mar Negro, Japón y Perú (10, 11). En aguas españolas el delfín común no se captura para la alimentación humana, pero sí para su utilización como cebo para nasas y artes de anzuelo (12). Es capturado por diversas artes de pesca de uso tradicional, principalmente redes de cerco y fijas y, en especial, las de menor luz de malla (90 mm) (13).

Por otra parte, esta especie es típicamente una de las más afectadas por las artes de pesca no selectivas, especialmente las redes derivantes y agalieras de superficie. Mortalidades incidentales importantes de delfines comunes en este tipo de artes de pesca han sido registradas en aguas italianas (14) y francesas (15), y parecen tener lugar en la actualidad también en las aguas del mar de Alborán (16).

Además, el delfín común es un cetáceo que, por su distribución costera y por hallarse situado al final de largas cadenas tróficas marinas, acumula cantidades excepcionales de contaminantes químicos, en especial compuestos organoclorados y metales pesados (17, 18). Los niveles hallados comúnmente en esta especie en aguas ibéricas o vecinas están muy por encima de los considerados como seguros. Se sabe que algunos de estos contaminantes alteran los mecanismos reproductivos y de crecimiento de los mamíferos marinos, por lo que es probable que hayan estado relacionados con la recesión que ha sufrido la especie en el Mediterráneo noroccidental.

No obstante, otros factores difíciles de controlar, como la sobreexplotación pesquera de recursos que constituyen la dieta del delfín común u otros factores derivados de las actividades humanas capaces de alterar los hábitats costeros, pueden haber contribuido también a esta reducción. El delfín común es susceptible también a la contaminación por hidrocarburos, y se han observado mortalidades de esta especie asociadas a vertidos accidentales de petróleo (19).

## MEDIDAS DE CONSERVACION

Protección de la especie. Reforzamiento de la prohibición de efectuar capturas de delfines para su utilización como cebo en artes de pesca. Eliminación de las artes no selectivas de pesca, especialmente las redes derivantes, de las zonas donde el delfín común todavía es abundante. Reducción de los vertidos de contaminantes.

## REFERENCIAS

1. Casinos, A., y Vericad, J. R. (1976): "The cetaceans of the Spanish coasts: a survey". *Mammalia*, 40 (2): 267-289.
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, 1 1 9 pp.
3. Nores, C., y Pérez, M. C. (1983): "Mamíferos marinos de la costa asturiana. I. Relaciones de observaciones, capturas y embarrancamientos hasta 1982". *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, 31: 17-48.
4. Pérez, M. C.; Nores, C., y Pis-Millán, J. A. (1990): "Mamíferos marinos de la costa asturiana. Registros obtenidos entre los años 1987-1989". *Bol. Inst. Esp. Oceanogra.*, 6 (2): 137-144.
5. Aguilar, A. (1986): "The common dolphin may be in trouble in the Mediterranean". *Newslett. Cetacean Specialist Group (I. U. C. N. Species Survival Commission)*, 2: 5-6.
6. Forcada, J.; Aguilar, A.; Evans, P. G. H., y Perrin, W. F. (1991): "Distribution of common and striped dolphins in the temperate waters of the eastern

- North Atlantic". En: *European Research on Cetaceans* 4. (P.G.H. Evans, A. Aguilar & C. Smeenk, eds.): 64-66, Cambridge.
7. Marchessaux, D. (1980): "A review of the current knowledge of the cetaceans in the eastern Mediterranean Sea". *Vie Marine*, 2: 59- 66.
8. Forcada, J.; Aguilar, A.; Hammond, P. H.; Pastor, X., y Aguilar, R. (en prensa): "Striped doiphin density in the western Mediterranean basin". Proceedings of the Mediterranean Striped Doiphin Mortality Internacional Workshop. 4-5 noviembre 1991, Palma de Mallorca.
9. Holt, R. S., y Sexton, S. N. (1988): "Monitoring trends in dolphin abundance in the eastern tropical Pacific using research vesseis over a long sampling period: analyses of 1987 data". *Rep. Int. Whal. Commn*, 39:347-351.
10. Mitcheli, E. D. (1975): "Porpoise, dolphin and smali whale fisheries of the world". *IUCN Monograph* 3,129 pp.
11. Read, A. J.; Van Waerebeek, K.; Reyes, J. C.; McKinnon, J. S., y Lehman, L. C. (1988): "The exploitation of smali cetaceans in coast al Peru". *Biol. Conserv.*, 46: 53-70.
12. Rey, J. C., y Rey, J. M. (1979): "Cetáceos varados en la costa surmediterránea española -mar de Alborán- durante los años 1975, 1976 y 1977». *Bol. Real Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 77: 505-510.
13. 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 (in press).
14. 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.
15. Collet, A. (1983): "Directed and incidental catch of smali cetaceans by French fishing vesseis in the North Atlantic and Mediterranean". *Rep. Int. Whal. Commn*, 33: 169.
16. Universidad de Barcelona (1991): "Estadísticas de mortalidad de delfines en las costas mediterráneas ibéricas durante la epizootia de 1990". Documento no publicado.
17. Aguilar, A. (1983): "Spain. Progress report on cetacean research". *Rep. Int. Whal. Commn*, 33: 245-247.
18. 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 metáis in the livers of marine mammals (seals, porpoises and dolphins) from waters around the British isles". *Mar. Poll. Bull.*, 22 (4): 183-191.
19. Anónimo (1983): "Death toil mounts in Guif.". *Mar. Poll. Bull.*, 14: 9.