



Mamíferos y tortugas marinos del Mediterráneo y del mar Negro





CUENCAS MEDITERRÁNEA Y DEL MAR NEGRO

Principales mares, estrechos y golfos de las cuencas del Mediterráneo y del mar Negro, junto con los sitios mencionados en el texto sobre la distribución de mamíferos marinos y tortugas marinas





**Mamíferos y
tortugas marinos del
Mediterráneo
y del mar Negro**

Compilado por
María del Mar Otero y Michela Conigliaro

La denominación de las entidades geográficas en este libro, y la presentación del material no suponen la expresión de ninguna opinión por parte de la UICN, en lo que se refiere al estatus legal de ningún país, territorio o área, o de sus autoridades, o referido a la delimitación de sus fronteras o límites. Los puntos de vista expresados en esta publicación no reflejan necesariamente los de la UICN.

Publicado por

© IUCN, Gland, Suiza, y Málaga, España

Copyright

© 2012 International Union for Conservation of Nature and Natural Resources

Se autoriza la reproducción de esta publicación con propósitos educativos o no comerciales, sin la autorización previa del propietario del copyright si la fuente se reconoce completamente. Está prohibida la reproducción de esta publicación para su posterior venta u otros propósitos comerciales sin la previa autorización por escrito del propietario del copyright.

Logotipo de la Lista Roja © 2008

Citas

IUCN (2012). *Mamíferos y tortugas marinos del Mediterráneo y del mar Negro*. Gland, Suiza y Málaga, España: UICN. 32 páginas.

ISBN 978-2-8317-1522-3

Ilustración de la portada Cola de Cachalote *Physeter macrocephalus* de Jessica Sánchez

Diseño de Factor Ñ

Producido por Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN

Traducción al español Isabel Moyano Ramos (www.iristranslators.com)

Disponible en

IUCN Centro de Cooperación del Mediterráneo
C/ Marie Curie 22. 29590 Campanillas, Málaga,
España
Tel: +34 952 028430 - Fax: +34 952 028145
www.iucn.org/mediterranean

IUCN (Unión Internacional para la Conservación
de la Naturaleza) Servicio de Publicaciones
28 Rue Mauverney, 1196 Gland, Suiza
Tel: +41 22 999 0000
Fax: +41 22 999 0020
Email: books@iucn.org
www.iucn.org/publications

Compilado por María del Mar Otero Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, España
Michela Conigliaro Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, España

Con el apoyo de Catherine Numa Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN, España
Annabelle Cuttelod Programa de Especies UICN, Reino Unido

Ilustraciones Jessica Sánchez

Lista Roja Regional de Mamíferos Marinos Mediterráneos

Asesores de Cetáceos Giovanni Bearzi
Alex Aguilar
Ana Cañadas
Alexandros Frantzis
Stefania Gaspari
Ada Natoli
Giuseppe Notarbartolo di Sciara
Simone Panigada
Randall R. Reeves
Caterina Maria Fortuna

Colaboradores para Cetáceos Ana Tejedor Arceredillo
Celia Agusti
Sabina Airoidi
Renaud de Stephanis
Dan Engelhaupt

Asesores de Pinnípedos Lloyd Lowry
Alex Aguilar

Índice

Agradecimientos	4	Pinnípedos	20
Introducción	5	Residentes en el mar Mediterráneo	20
El Mediterráneo y el mar Negro	5	Foca monje del Mediterráneo <i>Monachus monachus</i>	20
Mamíferos marinos del Mediterráneo y del mar Negro	6	Tortugas marinas del mar Mediterráneo	21
Cetáceos	7	Residentes y visitantes en el mar Mediterráneo	22
Residentes en el mar Mediterráneo	7	Tortuga bobo <i>Caretta caretta</i>	22
Delfín mular <i>Tursiops truncatus</i>	7	Tortuga verde <i>Chelonia mydas</i>	23
Ballena de Cuvier <i>Ziphius cavirostris</i>	8	Visitantes en el mar Mediterráneo	24
Rorcual común <i>Balaenoptera physalus</i>	9	Tortuga laúd <i>Dermodochelys coriacea</i>	24
Calderón común <i>Globicephala melas</i>	10	Estado de conservación de los mamíferos marinos residentes en el Mediterráneo y el mar Negro	25
Calderón gris <i>Grampus griseus</i>	11	La Lista Roja de la UICN de especies amenazadas	26
Delfín común <i>Delphinus delphis</i>	12	Lista Roja regional de mamíferos marinos residentes en el Mediterráneo y el mar Negro	27
Cachalote <i>Physeter macrocephalus</i>	13	Principales amenazas	28
Delfín listado <i>Stenella coeruleoalba</i>	14	Medidas de conservación y tratados, convenios y acuerdos internacionales	29
Residentes en el mar Negro	15	Estado de conservación y acuerdos internacionales sobre mamíferos y tortugas marinos del Mediterráneo y el mar Negro	30
Delfín mular del mar Negro <i>Tursiops truncatus ponticus</i>	15	Algunas referencias importantes	31
Delfín común del mar Negro <i>Delphinus delphis ponticus</i>	15		
Delfín común del mar Negro <i>Phocoena phocoena relicta</i>	15		
Visitantes y errantes	16		
Rorcual aliblanco <i>Balaenoptera acutorostrata</i>	16		
Ballena jorobada <i>Megaptera novaeangliae</i>	16		
Falsa orca <i>Pseudorca crassidens</i>	16		
Delfín de dientes rugosos <i>Steno bredanensis</i>	17		
Orca <i>Orcinus orca</i>	17		
Rorcual boreal <i>Balaenoptera borealis</i>	17		
Ballena franca del norte <i>Eubalaena glacialis</i>	18		
Ballena gris <i>Eschrichtius robustus</i>	18		
Cachalote enano <i>Kogia sima</i>	18		
Zifio calderón boreal <i>Hyperoodon ampullatus</i>	19		
Zifio de Blainville <i>Mesoplodon densirostris</i>	19		
Zifio de Gervais <i>Mesoplodon europaeus</i>	19		

Agradecimientos

La evaluación de los cetáceos del Mediterráneo recibió un amplio asesoramiento y colaboración por parte de ACCOBAMS y el Grupo de Especialistas en Cetáceos de la UICN. Todas las evaluaciones enviadas para su inclusión en la Lista Roja de la UICN desde el año 2000 han sido revisadas por las autoridades de la Lista Roja designadas. Damos las gracias a los siguientes expertos por su valiosa ayuda en la revisión de las evaluaciones: William F. Perrin, Barbara L. Taylor, Randall Reeves, Giuseppe Notarbartolo di Sciara, Robert L. Brownell y Brian D. Smith.

También queremos dar las gracias a los siguientes expertos que han contribuido además a las evaluaciones regionales de las especies de cetáceos del Mediterráneo incluidas en esta publicación: Alexei Birkun Jr., Greg Donovan, Caterina Maria Fortuna, Philip Hammond y Renaud de Stephanis.

William F. Perrin (Grupo de Especialistas en Cetáceos de la UICN), Kit Kovacs (Grupo de Especialistas en Pinnípedos de la UICN) y Nicolas Pilcher y Paolo Casale (Grupo de Especialistas en Tortugas Marinas de la UICN) también han hecho comentarios valiosos.

Estamos especialmente agradecidos a Dania Abdul Malak por su trabajo preliminar que ha hecho posible esta publicación y a Craig Hilton-Taylor, Jean-Cristophe Vié y Lynne Labanne por sus útiles comentarios sobre la misma. Asimismo, nuestro agradecimiento a Chris Tribe y a Violeta Barrios, quienes editaron el documento, y a Yichuan Shi y Olga Lucía Hernández, quienes elaboraron los mapas.

Esta publicación ha sido producida por el Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN en colaboración con la Comisión de Supervivencia de Especies de UICN (CSE) y el Programa de Especies de UICN.

La financiación de la evaluación de los cetáceos del Mediterráneo y de esta publicación la han proporcionado la fundación MAVa y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



Introducción

La UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) es la mayor y más antigua red global medioambiental del mundo, con más de 1.200 organizaciones miembros, gubernamentales y no gubernamentales, y cerca de 11.000 científicos voluntarios en más de 160 países. Proporciona asesoramiento a escala mundial sobre evaluación de especies y la única metodología aceptada globalmente para medir el estado de conservación de las especies del mundo, mediante la *Evaluación de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN™* (Lista Roja de la UICN). Conocer el estado de conservación de las especies es un requisito fundamental para desarrollar medidas políticas significativas para la conservación de la biodiversidad.

La Lista Roja de la UICN evalúa las distintas especies siguiendo un conjunto de criterios y las clasifica en diversas categorías según su probabilidad relativa de riesgo de extinción (UICN, 2001). Todas las especies pertenecen a una de las nueve categorías: Extinto (EX), Extinto en Estado Silvestre (EW), En Peligro Crítico (CR), En peligro (EN), Vulnerable (VU), Casi Amenazado (NT), Preocupación Menor (LC), Datos Insuficientes (DD) y No evaluado (NE) (véase página 26).

La Evaluación de la Lista Roja se lleva a cabo a escala global y regional. El estado global se refiere al estado de una determinada especie en todo el mundo, y el estado regional describe la probabilidad de extinción de una especie en una región concreta (por ej.: la región mediterránea o la región del mar Negro). Debido a la diferente escala del análisis, una misma especie puede ser asignada a categorías diferentes, de manera que una especie clasificada como no amenazada a escala global, puede ser clasificada como amenazada a escala regional y viceversa.

Esta publicación ofrece información sobre el estado de conservación de mamíferos y tortugas marinos que habitan en el Mediterráneo y el mar Negro. Cada especie ha sido clasificada previamente por la UICN a escala global y presentamos aquí los primeros resultados de la evaluación regional de las especies de cetáceos residentes

en el mar Mediterráneo. También se centra en las principales amenazas que afectan a su supervivencia y crecimiento, y hace recomendaciones para preservarlas mejor. Ofrece breves detalles de las especies residentes (aquellas registradas a lo largo de todo el año y que crían en la región) y especies errantes (raras e inesperadas que no aparecen anualmente).

La información que se ofrece en este documento está compilada a partir de la evaluación de la Lista Roja del Mediterráneo de especies de cetáceos realizada por primera vez por un grupo de expertos en cetáceos en Mónaco en marzo del 2006 y actualizada después en 2010. Este trabajo se llevó a cabo en colaboración con ACCOBAMS—el Acuerdo para la Conservación de los Cetáceos del Mar Negro, Mar Mediterráneo y la Zona Atlántica Contigua— y el Grupo de Especialistas en Cetáceos de la UICN. Como resultado de este trabajo se le ha asignado una categoría de la Lista Roja a cada especie de cetáceo.

Esta publicación también resume el actual estado global de los cetáceos visitantes y errantes del Mediterráneo, el estado de las especies endémicas de cetáceos del mar Negro, el estado de conservación de la única especie de foca del Mediterráneo (a partir de la evaluación más reciente en 2008; Grupo de Especialistas en Pinnípedos de la UICN), y la última información disponible sobre tortugas marinas, publicada en 2010 (Casale y Margaritoulis). Se carece aún de información básica sobre algunas especies (ej. *Ziphius cavirostris*) y la continua compilación de datos contribuirá a la futura evaluación de su estado de conservación. Por último, se incluye una lista de las publicaciones más importantes relativas a esta fauna y su conservación.

EL MAR MEDITERRÁNEO Y EL MAR NEGRO

El Mediterráneo es un mar semicerrado con diversas dinámicas oceanográficas y patrones de circulación oceánica (tales como corrientes circulares, afloramientos y frentes), los cuales provocan aumentos de productividad biológica en diferentes lugares y a distintos tiempos. Su rica y singular biodiversidad le ha llevado a que sea reconocido como uno de los puntos calientes más importantes de

biodiversidad del planeta. El fondo marino desciende desde extensas praderas marinas, costas rocosas y playas arenosas hasta el talud continental y estructuras geológicas submarinas escarpadas como cañones y montes submarinos, volcanes de lodo, fuentes de filtraciones frías y fosas de más de 5.000 m de profundidad. Este conjunto de características sostiene elevadas concentraciones y gran diversidad de vida marina natural, que incluye mamíferos y tortugas marinos que viven o migran en este mar. Está dividido en dos cuencas principales, la mediterránea occidental y la oriental, comunicadas por el estrecho de Sicilia. De oeste a este, el mar de Alborán, la cuenca argelino-provenzal, el mar Tirreno, el mar Adriático, la plataforma tunecina/golfo de Sirte, el mar Jónico, el mar Egeo, y el mar de Levante conforman el Mediterráneo (véase el mapa en el interior de la portada). El estrecho de Gibraltar, la puerta al Mediterráneo, no se ha considerado como parte del Mediterráneo para esta evaluación.

La estructura del ecosistema marino del mar Negro es diferente porque está más aislado, comunicado únicamente con el mar de Azov a través del estrecho de Kerch; y con el Mediterráneo y el mar de Mármara a través del estrecho del Bósforo. El fondo marino se divide en la plataforma, que contiene la mayor abundancia y diversidad de especies; y el talud continental y la profunda depresión marina, donde las singulares condiciones hidroquímicas transforman las características del agua del mar desde los 150 m hasta las zonas más profundas a 2.200 m por debajo de la superficie.

Varios factores determinan la distribución geográfica de mamíferos y tortugas marinos en ambos mares. Las corrientes oceánicas, la abundancia de alimento, la temperatura del mar, la morfología de la costa, la topografía del lecho marino, así como las actividades humanas interactúan e influyen en las zonas que son hábitats preferentes de los cetáceos, tortugas marinas y focas. Ciertos hábitats tienen un valor fundamental en los ciclos vitales de diversas especies, ya que se utilizan para la reproducción, como zonas de cría, como refugio, como zonas de invernada, o bien, porque constituyen buenas zonas de alimentación debido a la abundancia de presas.



Estado de conservación y distribución de los mamíferos marinos



Cetáceos

Los cetáceos son un grupo de mamíferos marinos que incluye a las ballenas, los delfines y las marsopas. Existen unas 87 especies vivientes divididas en dos grupos principales: los cetáceos barbados (Mysticeti) y los dentados (Odontoceti). Los cetáceos barbados se cuentan entre los animales de mayor tamaño de la Tierra. Poseen barbas (estructuras de tamizado en la boca) en vez de dientes, que utilizan para filtrar presas pequeñas como kril, arenques y otros crustáceos de las aguas marinas, y dos orificios respiratorios (fosas nasales). Por su parte, los cetáceos dentados tienen un único orificio respiratorio y dientes que utilizan para capturar animales más grandes como calamares y peces.

Hasta la fecha se han avistado 20 especies y tres subespecies de cetáceos en Mediterráneo y el mar Negro. Ocho de ellas tienen poblaciones

residentes en el mar Mediterráneo, tres son endémicas del mar Negro (por lo que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo) y 12 son visitantes y aparecen en estos mares ocasionalmente. Los científicos creen también que algunas de las poblaciones residentes pueden haber evolucionado hasta llegar a ser sub-poblaciones genéticamente diferenciadas.

Las ballenas y delfines son mamíferos porque respiran aire, paren a sus crías (no nacen de huevos), las amamantan con leche, y son de sangre caliente. Se pueden asociar en grupos según el sexo y la edad o vivir solos la mayor parte del tiempo. Algunas especies migran largas distancias hasta llegar a sus zonas de alimentación, para reproducirse y amamantar a sus crías o para invernar en ciertas áreas. Producen una amplia variedad de sonidos para

la comunicación y la ecolocalización, que les permite navegar, identificar a sus presas y a otros cetáceos, y evitar a los depredadores.

A pesar de su popularidad, se sabe poco sobre muchas especies de cetáceos. En las páginas siguientes presentamos el resultado de la evaluación del estado de conservación de los cetáceos residentes del mar Mediterráneo y en el mar Negro y su estado a escala global. Incluimos también una breve descripción de las principales características distintivas de cada especie, así como las principales amenazas para su supervivencia con objeto de explicar su importancia y singularidad. Acompañando a la evaluación de la Lista Roja regional, se presentan los mapas de distribución geográfica de cada una de las especies de cetáceos residentes para mostrar dónde aparecen con más frecuencia.



Pinnípedos

Las focas, leones marinos y morsas forman el grupo de mamíferos marinos conocidos como pinnípedos. Todos ellos comparten ciertas características físicas: una forma corporal hidrodinámica que les facilita el movimiento en el agua, una gruesa capa de grasa, y pelaje recubriendo el cuerpo. Poseen un par de aletas delanteras, y otro par de aletas traseras que forman la estructura caudal, la cual les permite moverse en tierra y nadar en el mar.

Las focas tienen también otros rasgos que hacen que estén bien adaptadas a su particular modo de vida, como son los bigotes en la cara y los oídos muy sensibles que les facilitan la localización de las presas y el reconocimiento de sus crías. Las focas verdaderas (focas sin pabellón auditivo) son las más variadas y extendidas de todas las especies de pinnípedos y las mejor adaptadas a la vida acuática, se pueden encontrar en todas partes, desde las frías

aguas del Ártico y el Antártico hasta las cálidas aguas tropicales del ecuador. Las focas verdaderas se encuentran habitualmente en zonas donde hay poca perturbación humana, descansando en bloques de hielo, playas, bahías y rocas costeras donde el alimento (peces, calamares, mariscos y crustáceos) es abundante. Algunas especies de focas son muy sociales y viven en grandes grupos mientras que otras, como la foca monje del Mediterráneo, tienen un estilo de vida más solitario. El apareamiento tiene lugar tanto en tierra como en el agua. Las hembras dan a luz normalmente a una única cría, o cachorro, que se alimenta de leche materna durante su primer mes de vida. La supervivencia de la cría depende estrictamente de la supervivencia de la hembra y por lo general es bastante baja. En muchos casos sobrevive menos del 50% de las crías en los dos primeros meses de vida. Las focas también se enfrentan a una serie de amenazas a lo largo de su vida,

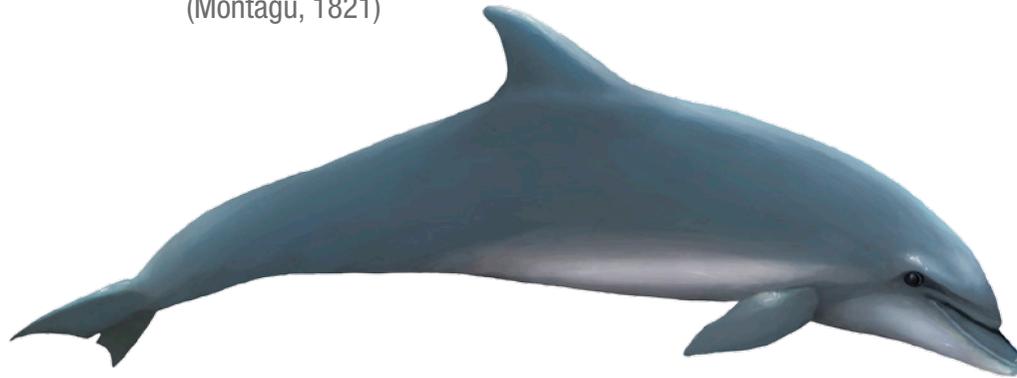
entre ellas la escasez de alimento, la depredación por los tiburones, la persecución y captura deliberada por parte del hombre y su captura accidental en las artes de pesca o en los desechos marinos, así como la pérdida de hábitats apropiados como resultado del desarrollo humano.

En este grupo están reconocidas 19 especies y varias subespecies de focas en todo el mundo. Entre ellas se incluyen las focas monje, de las cuales solo quedan dos especies: la foca monje de Hawái, *Monachus schauinslandi* y la foca monje del Mediterráneo, *Monachus monachus*. La foca monje del Mediterráneo es la única especie de pinnípedo que habita en la región Mediterránea. Esta publicación presenta algunos datos sobre la especie y su estado de conservación según la última revisión llevada a cabo por el Grupo de Especialistas en Pinnípedos de la UICN.



Delfín mular

Tursiops truncatus
(Montagu, 1821)



BREVE DESCRIPCIÓN

Los delfines mulares son probablemente los más conocidos de los cetáceos pequeños del Mediterráneo. Estos delfines viven normalmente en pequeños grupos de 2-15 individuos, aunque en ocasiones se pueden avistar grupos más numerosos, especialmente en alta mar. Están presentes en aguas marinas y estuarios incluyendo deltas interiores, lechos acuáticos submareales y lagunas salobres y salinas. En el conjunto de hábitats utilizados por los delfines mulares se incluyen aguas interiores, costeras y de mar adentro hasta el talud continental a lo largo del mar Mediterráneo.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

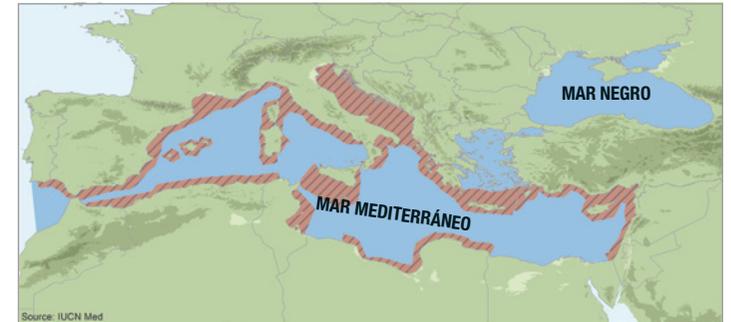
No hay una estimación global de la población mediterránea. Existe poca información sobre la distribución y abundancia del delfín mular en el este y sur de la cuenca mediterránea. La población total mediterránea podría ser de unas pocas decenas de miles,

según las estimaciones realizadas en las áreas que han sido investigadas por expertos. Sin embargo, parece probable que se haya producido un declive de la población, ya que en las regiones donde se ha realizado un seguimiento regular se observa una disminución continua en sus áreas de distribución y abundancia (posiblemente de más del 30% desde 1940).

En el mar Adriático, por ejemplo, se estima que la población de delfines mulares ha disminuido al menos un 50% durante los últimos 50 años como consecuencia de las muertes por la industria pesquera y la disminución de alimentos disponibles provocada por la sobrepesca y la degradación ambiental. Otras amenazas importantes que ponen actualmente en peligro la supervivencia de la especie son el enredamiento en las artes de pesca y la acumulación de toxinas en el organismo por la contaminación química.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Vulnerable
Categoría global: Preocupación Menor



LOS DELFINES MULARES SE ENCUENTRAN EN MUCHOS LUGARES DE LA COSTA MEDITERRÁNEA (VER LAS ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA), DONDE ESTÁN AMENAZADOS POR LA COMPETENCIA CON LA PESCA COMERCIAL, POR LA CAPTURA ACCIDENTAL EN REDES DE DERIVA Y POR LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Delfín mular

Tursiops truncatus



Longitud media adultos 2-3,8 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: *Mammalia*
Orden: *Cetartiodactyla*
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: *Delphinidae*
Género: *Tursiops*
Especie: *truncatus*

CURIOSIDADES

Los delfines mulares de las aguas costeras se ven a menudo siguiendo a los barcos de arrastre, alrededor de los cultivos piscícolas en jaulas flotantes pescando en las redes de enmalle.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON...

Calderón gris [p. 11]



PERO...

- La frente está separada distintivamente del hocico por un pliegue
- Aleta dorsal menos recurvada
- Ausencia de marcas de arañazos en el cuerpo
- Color del dorso más oscuro



Ballena de Cuvier

Ziphius cavirostris

G. Cuvier, 1823



BREVE DESCRIPCIÓN

La ballena de Cuvier es una especie predominantemente oceánica que viaja en grupos de al menos 2-3 individuos. Prefiere las zonas de alta mar con cañones, montañas submarinas y escarpes, donde puede alimentarse de calamares de profundidad y de algún pescado. Esta especie se caracteriza por un cuerpo robusto y una cabeza pequeña y descendente con un hocico corto y una boca curvada que le da una característica sonrisa en forma de "S". Los cuerpos de los adultos están cubiertos por lo general con marcas de arañazos, debido probablemente a agresiones producidas durante la época de apareamiento.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Aunque es relativamente común en algunas áreas, se sabe poco sobre esta especie y gran parte de la información procede de varamientos (animales que se han encontrado flotando o varados en la costa). Las principales zonas de

especial preocupación —el este del mar del Liguria, el este del mar de Alborán y la Fosa Helénica— están relacionadas con los lugares donde se han encontrado regularmente. Los cañones de Génova en el oeste del mar de Liguria, por ejemplo, parecen atraer a las ballenas por su elevada productividad de calamares de profundidad.

Las ballenas de Cuvier son muy vulnerables al ruido submarino producido por sonares militares y de exploración sísmica, los cuales afectan a su comunicación y orientación. La mortalidad también se produce por la ingestión de residuos plásticos y en ocasiones por su captura accidental en redes de pesca de deriva.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Datos Insuficientes

Categoría global: Preocupación Menor



ESTAS BALLENAS SON DIFÍCILES DE VER, DE AGUAS PROFUNDAS Y ABIERTAS, SE AVISTAN MÁS A MENUDO EN CIERTAS ZONAS DEL MEDITERRÁNEO (VER ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA). ESTA ESPECIE SE VE AFECTADA GRAVEMENTE POR LOS IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN EL MAR, COMO LOS DESECHOS (QUE INGIEREN), LA PROSPECCIÓN MINERA SUBMARINA Y LOS SONARES MILITARES

Ballena de Cuvier

Ziphius cavirostris



Longitud media adultos menos de 7 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: **Ziphiidae**
Género: ***Ziphius***
Especie: ***cavirostris***

CURIOSIDADES

El macho adulto de la ballena de Cuvier posee un par de dientes en el extremo de la mandíbula inferior. Se cree que los utilizan cuando compiten por las hembras en el período de apareamiento. Los cuerpos de los machos están cubiertos de arañazos.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON....

Zifio de Blainville [p. 19]



Zifio de Gervais [p. 19]



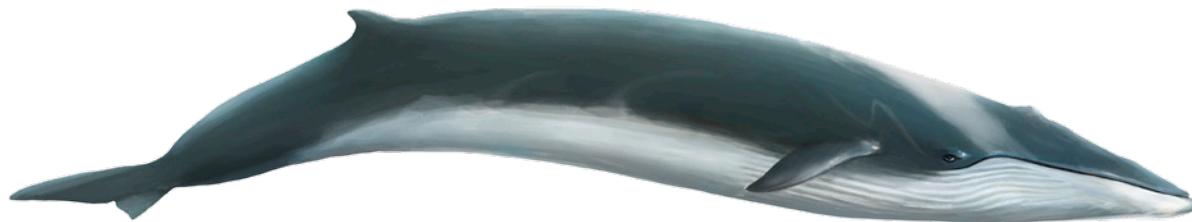
PERO...

- Cuerpo más robusto
- Hocico más corto
- Cabeza más redondeada
- Color del cuerpo más claro
- Machos con áreas pálidas en el vientre y la cabeza



Rorcual común

Balaenoptera physalus
(Linnaeus, 1758)



BREVE DESCRIPCIÓN

El rorcual común es la especie de ballena más común entre las grandes ballenas del mar Mediterráneo y el segundo animal de mayor tamaño en la Tierra (después de la ballena azul), con adultos que alcanzan hasta los 25 m de longitud y las 85 toneladas de peso. A pesar de su tamaño, son animales rápidos, nadando a velocidades de hasta 50 km por hora. Normalmente viven en pequeños grupos, aunque en ocasiones forman grupos de cientos de individuos, especialmente en zonas de alta productividad en alta mar, donde se alimentan principalmente de pequeñas criaturas como camarones llamados kril, y de cardúmenes de peces. Se cree que su distribución en la cuenca oeste y central del Mediterráneo, está relacionada con la profundidad y los patrones de circulación oceánica, que determinan la presencia de sus presas.

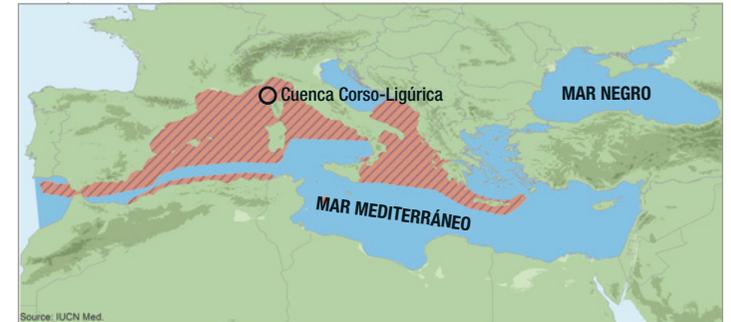
ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

La especie está presente principalmente en aguas profundas de alta mar desde el nordeste de las islas

Baleares hasta el mar Jónico. Es particularmente abundante en la cuenca Corso Ligúrica y el golfo de León. Se estima que su población actual en el Mediterráneo es cercana a los 5.000 adultos. El Santuario Pelagos, la mayor área protegida para los mamíferos marinos del Mediterráneo situada entre Italia, Francia y la isla de Cerdeña, ha sido testigo de un declive dramático de los rorcuales comunes, de 900 individuos registrados en 1992 a solo 147 en 2009. Se sabe que se congregan a finales de febrero y principios de marzo en las aguas costeras de la isla de Lampedusa (Italia), en el estrecho de Sicilia, para alimentarse principalmente de un pequeño crustáceo, la especie de kril *Nyctiphanes couchii*. Los rorcuales comunes pueden ser víctimas de choques con barcos, sobre todo con los ferris de alta velocidad. Otras amenazas son la alta acumulación de DDT (un insecticida organoclorado) en sus tejidos que pueden afectar su reproducción y su sistema inmunitario, los cruceros de observación de cetáceos no regulados, y la contaminación acústica que producen las exploraciones sísmicas.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Vulnerable
Categoría global: En Peligro



SE ENCUENTRA MÁS COMÚNMENTE EN AGUAS PROFUNDAS DE ALTA MAR EN EL OESTE Y CENTRO DEL MEDITERRÁNEO (VER ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA). LAS MAYORES AMENAZAS PARA LOS RORCUALES SON LA CAPTURA ACCIDENTAL EN REDES DE PESCA, LA PERTURBACIÓN POR BARCOS DE RECREO Y EL RUIDO DE LA NAVEGACIÓN

Rorcual común

Balaenoptera physalus



Longitud media de los adultos 13-19 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: Mammalia
Orden: Cetartiodactyla
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)
Familia: Balaenopteridae
Género: *Balaenoptera*
Especie: *physalus*

CURIOSIDADES

La garganta de los rorcuales comunes se puede expandir enormemente para engullir una gran cantidad de agua y filtrar la comida que consiste en crustáceos y peces minúsculos.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON...

Rorcual boreal [p. 17]



PERO...

- Mancha característica gris clara en forma de "V" detrás de la cabeza
- El lado izquierdo de la mandíbula inferior es oscuro, el derecho claro



Calderón común

Globicephala melas
(Traill, 1809)



BREVE DESCRIPCIÓN

Los calderones comunes se cuentan entre los miembros más grandes de la familia de los delfines, y se observan habitualmente en grupos compactos de 9-23 individuos que muestran un comportamiento social similar a las orcas. Su cabeza globosa, largas aletas y la mancha blanca en forma de ancla en el pecho los hace fácilmente identificables. Se alimentan en alta mar de calamares de profundidad, de otros cefalópodos y de peces pelágicos pequeños utilizando tácticas de ecolocalización para encontrar alimento.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Las áreas conocidas de especial importancia para esta especie están en el Mediterráneo occidental, incluido el estrecho de Gibraltar. La subpoblación de calderones

comunes del Mediterráneo es especialmente común en el mar de Alborán, donde probablemente pueden existir entre varios cientos y unos pocos miles de individuos. Sin embargo, la única estimación disponible de abundancia es de un grupo potencialmente residente de 260-270 individuos en el estrecho de Gibraltar (1999-2005).

Las principales amenazas a los calderones comunes son la mortalidad causada por la captura accidental en la pesca comercial, las colisiones con barcos, los ruidos artificiales como los sonares que interfieren con su sistema nervioso central y les causan trastornos neurológicos, el acoso durante los cruceros de observación de cetáceos, y los efectos tóxicos de la contaminación química.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Datos Insuficientes

Categoría global: Datos Insuficientes



COMUNES EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL (VER ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA), SOBRE TODO EL MAR DE ALBORÁN. LOS CALDERONES COMUNES ESTÁN AMENAZADOS POR LA PERTURBACIÓN DEL TRÁFICO MARÍTIMO, LAS ACTIVIDADES PESQUERAS, LA CONTAMINACIÓN Y EL RUIDO SUBMARINO DE ALTA INTENSIDAD PRODUCIDOS POR LOS SONARES NAVALES Y LA EXPLORACIÓN SÍSMICA

Calderón común

Globicephala melas



Longitud media de los adultos 5-7 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: *Mammalia*
Orden: *Cetartiodactyla*
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: *Delphinidae*
Género: *Globicephala*
Especie: *melas*

CURIOSIDADES

Estos delfines forman lazos familiares muy estrechos: cuando un animal muere o enferma, el resto del grupo tiende a seguirlo. Por esto, en esta especie son tan frecuentes los varamientos en masa en la playa.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON....

Falsa orca [p. 16]



PERO...

- Cabeza notablemente globosa
- Aletas pectorales largas
- Mancha blanca en forma de ancla en el pecho
- Aleta dorsal baja, de base ancha, con forma de hoz



Calderón gris

Grampus griseus
(G. Cuvier, 1812)



BREVE DESCRIPCIÓN

El calderón gris es una especie ampliamente distribuida que está presente en aguas profundas, particularmente, alrededor de montañas submarinas y escarpes, donde se cree que se alimenta de cefalópodos como los calamares. Normalmente viaja en grupos pequeños de 2-45 animales, o en ocasiones de hasta 100 individuos. No obstante también se pueden encontrar solos o en grupos grandes de 200-1.000 individuos. Esta especie se identifica fácilmente por su cabeza bulbosa y por un peculiar y profundo pliegue en forma de "V" que se extiende desde el orificio respiratorio hasta el extremo de la cara. Además el cuerpo tiene marcas de arañazos y cicatrices, cuyo número aumenta con la edad.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

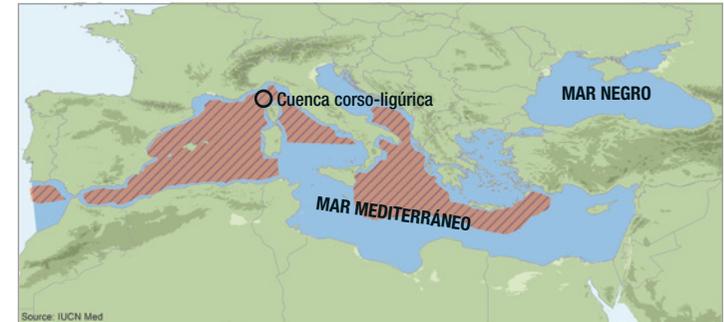
El calderón gris está ampliamente distribuido en el mar Mediterráneo, aunque es observado con más frecuencia en la parte occidental, la cuenca provenzal-corso-ligúrica, el norte del mar de Alborán, el sur del mar Tirreno y

ocasionalmente en el mar Balear. No existe información disponible del sur del mar Mediterráneo. Los últimos estudios científicos sugieren que los calderones grises del Mediterráneo forman una población aparte que difiere de los calderones grises del Atlántico. Parece que prefieren las aguas profundas mar adentro, particularmente, en taludes con fuertes pendientes y cañones submarinos. No se dispone de datos específicos a gran escala sobre su población, distribución, abundancia o tendencias a lo largo del tiempo, ya que estos animales no se ven normalmente en grupos cerca de la costa. Esto los hace difíciles de estudiar y se necesita más información para evaluar si la especie está disminuyendo.

Los calderones grises se ven atrapados con frecuencia en las artes de pesca como palangres y redes de enmalle, y también están amenazados por los contaminantes químicos y la contaminación acústica submarina como la producida por los barcos y los equipos de sonar.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Datos Insuficientes
Categoría global: Preocupación Menor



DELFIN POCO CONOCIDO, DISTRIBUIDO AMPLIAMENTE POR EL MEDITERRÁNEO Y LA MAYORÍA DE LAS VECES OBSERVADO EN AGUAS PELÁGICAS MUY PRODUCTIVAS (VER ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA). LAS POBLACIONES ESTÁN SIENDO AFECTADAS PROBABLEMENTE POR ENREDAMIENTOS EN REDES DE PESCA, POR LA CONTAMINACIÓN Y EL RUIDO SUBMARINO.

Calderón gris *Grampus griseus*

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: *Mammalia*
Orden: *Cetartiodactyla*
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: *Delphinidae*
Género: *Grampus*
Especie: *griseus*



Longitud media de los adultos 3-4 m

CURIOSIDADES

Los arañazos y cicatrices en el cuerpo del calderón gris son producidos por otros delfines o por los picos afilados de los calamares cuando se alimentan.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON...

Falsa orca [p. 16]



PERO...

- Cuerpo característico de color pálido y cubierto profusamente de cicatrices blancas
- Cabeza cuadrada sin hocico
- Mancha blanca en forma de ancla en el pecho



Delfín común

Delphinus delphis
Linnaeus, 1758



BREVE DESCRIPCIÓN

El delfín común se caracteriza por su dibujo en forma de reloj de arena en los flancos, que lo hace fácilmente distinguible. Esta especie se puede encontrar tanto en mar abierto, donde existan taludes con fuertes pendientes (como los escarpes) y nutrientes, como en las aguas costeras. Raramente se avistan cerca de la costa. A veces se observan en grupos mixtos con otras especies de delfines formando grupos de 50-70 individuos. Mediante la ecolocalización y la caza en grupo, el delfín común se alimenta de bancos de peces.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Aunque era una especie muy común en el pasado, la población mediterránea de delfín común ha disminuido más de un 50% en los últimos 30 o 45 años. Sin embargo, la información sobre el tamaño de la población y su tendencia es muy limitada. La especie aún es relativamente abundante en el mar de Alborán, al oeste

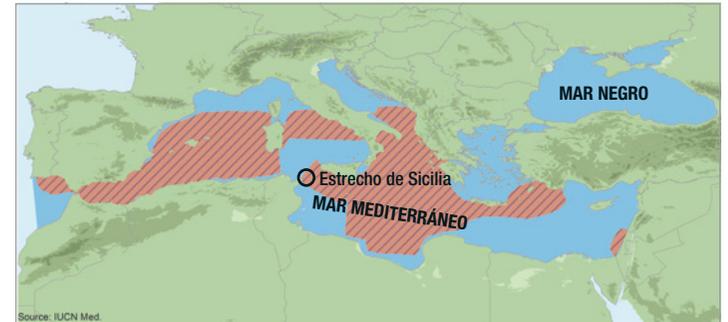
de Cerdeña, en el estrecho de Sicilia, alrededor de Malta, el este del mar Jónico, el mar Egeo, y en aguas de Israel, mientras que parece haber desaparecido de muchas zonas del Mediterráneo, como el mar Adriático, el mar Balear, la cuenca provenzal, y el mar de Liguria. Como ocurre con muchas especies de cetáceos, se sabe poco sobre su presencia en las aguas a lo largo de la costa norteafricana.

La disminución del número de delfines comunes en el Mediterráneo puede ser consecuencia de la reducción de presas por la pesca comercial, de la captura accidental en redes de enmalle (redes de enmalle de deriva), la degradación de los hábitats, la contaminación acústica, los cambios ambientales y la gran cantidad de contaminantes, como los PCB y los metales pesados, que se acumulan en sus tejidos y que se cree que provocan inmunosupresión, trastornos reproductivos y finalmente la muerte.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: En Peligro

Categoría global: Preocupación Menor



UN DELFÍN MUY FRECUENTE EN EL PASADO, PERO QUE ACTUALMENTE SOLO ES COMÚN EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL (VER ZONAS SOMBRADAS EN EL MAPA). LA DISMINUCIÓN DE POBLACIÓN DE SUS PRESAS, LA CONTAMINACIÓN, LA CAPTURA ACCIDENTAL EN REDES DE PESCA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO SON LAS PRINCIPALES AMENAZAS PARA ESTAS POBLACIONES EN PELIGRO.

Delfín común

Delphinus delphis



Longitud media de los adultos 2-2,2 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: *Mammalia*

Orden: *Cetartiodactyla*

Cetacea (sin clasif.)

Odontoceti (sin clasif.)

Familia: *Delphinidae*

Género: *Delphinus*

Especie: *delphis*

CURIOSIDADES

Se ha observado que las hembras ayudan a otras hembras durante el parto, así como en el cuidado diario de las crías.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON...

Delfín listado [p. 14]



PERO...

- El dibujo amarillo pálido y gris en forma de reloj de arena en los costados hace fácilmente distinguible a esta especie de cualquier otra.



Cachalote

Physeter macrocephalus
Linnaeus, 1758



BREVE DESCRIPCIÓN

Los cachalotes son la ballenas dentadas más grandes de la Tierra, y existe una gran diferencia de tamaño entre machos y hembras (las hembras son una tercera parte más pequeñas y con la mitad del peso). Están presentes principalmente en los taludes continentales, donde pueden bucear a mucha profundidad para alimentarse, sobre todo de cefalópodos. Pueden descender a más de 1.000 m y estar sumergidas más de una hora, aunque la media de sus inmersiones es de 20 a 30 minutos a profundidades de 300 a 600 m. Son migratorios y los machos, que por lo general tienen una vida solitaria, migran para unirse a los grupos de hembras en la temporada de reproducción. El rasgo más distintivo de esta especie es su enorme cabeza cuadrada.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Los cachalotes están ampliamente distribuidos en el mar Mediterráneo. La subpoblación mediterránea, que no está bien estudiada, parece tener unos hábitos de

comportamiento social que no se dan en otros mares. Aunque no existe un cálculo fiable del tamaño de su población, se cree que el número total de cachalotes en la cuenca mediterránea asciende solamente a unos cientos de individuos. No obstante, hay evidencias de que los cachalotes fueron una vez abundantes en algunas partes del Mediterráneo, como el estrecho de Mesina y las aguas de las islas Eolias (costa de Sicilia) hasta por lo menos los años 1950, donde se podían observar en grupos de hasta 30 individuos. Actualmente tales avistamientos son raros. En la última década los registros cada vez más frecuentes de varamientos anuales (cachalotes varados, flotando muertos o atrapados) en Francia e Italia, apuntan a un retroceso considerable del número de individuos en la región. Los cachalotes están amenazados principalmente por quedar enredados en las artes de pesca (en especial las redes de enmalle para el pez espada y las de cerco para el atún), por las colisiones con embarcaciones, y las perturbaciones producidas por el tráfico marítimo.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: En Peligro
Categoría global: Vulnerable



LA POBLACIÓN MEDITERRÁNEA DE CACHALOTES HA DISMINUIDO EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS. LAS CAPTURAS ACCIDENTALES EN LAS ARTES DE PESCA, LAS COLISIONES CON LOS BARCOS Y LOS TRASTORNOS PRODUCIDOS POR EL INTENSO TRÁFICO MARÍTIMO SON LAS PRINCIPALES CAUSAS DE QUE SU ESTADO DE CONSERVACIÓN ESTÉ AMENAZADO

Cachalote

Physeter macrocephalus



Longitud media de los adultos 16–18 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: *Mammalia*
Orden: *Cetartiodactyla*
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: *Physeteridae*
Género: *Physeter*
Especie: *macrocephalus*

CURIOSIDADES

El cachalote es realmente un animal de extremos. Posee el cerebro más grande y el intestino más largo de todos los animales del planeta.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON...

Ballena jorobada [p. 16]



PERO...

- La parte inferior de las aletas no es blanca (como en la ballena jorobada)
- Cabeza ancha y enorme
- Aletas espatuladas



Delfín listado

Stenella coeruleoalba
(Meyen, 1833)



BREVE DESCRIPCIÓN

Los delfines listados se caracterizan por un dibujo de franjas y reflejos gris azulados en el dorso y los costados. El delfín listado es una especie oceánica que viaja a menudo en grupos grandes, y que prefiere las aguas de alta mar y que son ricas en alimento más allá de la plataforma continental. También se puede encontrar cerca de la costa en aguas relativamente profundas. Se alimenta de una amplia variedad de peces pequeños, en especial peces linterna, y calamares, que puede capturar buceando hasta los 200 m.

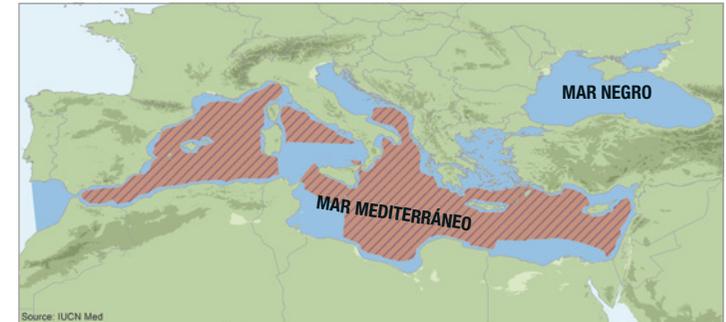
ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Los delfines listados son los cetáceos más abundantes y uno de los mejor conocidos del Mediterráneo, en ambas cuencas, occidental y oriental. Esta especie es frecuente sobre todo en el mar de Liguria, golfo de León, mar de Alborán y en las aguas entre las islas Baleares y la península ibérica. La subpoblación de delfines listados del

Mediterráneo occidental, excluyendo la del mar Tirreno, se estimó en 117.880 individuos en 1991. El elevado número de muertes supuestamente ocurridas en los años siguientes, debidas a los factores señalados a continuación, junto con la escasez de recursos para realizar seguimientos a nivel regional hacen que no exista información fiable y actualizada de su abundancia actual. En el pasado, muchos delfines listados eran cazados por su carne, que se utilizaba como cebo para las nasas y los palangres de pesca. Un brote epidémico en 1991 y 1992, causado por un morbillivirus, afectó a un gran porcentaje de la población, causando muchas muertes. La absorción de altas concentraciones de contaminantes organoclorados procedentes de los pesticidas agrícolas y el uso continuado de redes de deriva pelágicas pueden ser en conjunto los responsables de la disminución de la población de delfines listados en el Mediterráneo.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: Vulnerable
Categoría global: Preocupación Menor



ES EL DELFÍN MÁS COMÚN EN EL MEDITERRÁNEO (VER ZONAS SOMBREADAS EN EL MAPA). LA DEGRADACIÓN DE LOS HÁBITATS CAUSADA POR LOS PESTICIDAS AGRÍCOLAS Y LAS PINTURAS ANTIINCRUSTANTES, LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y LA PESCA COMERCIAL SUPONEN UNA AMENAZA IMPORTANTE PARA ESTA ESPECIE

Delfín listado

Stenella coeruleoalba



Longitud media de los adultos 2–2,2 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)
Familia: **Delphinidae**
Género: ***Stenella***
Especie: ***coeruleoalba***

CURIOSIDADES

La especie es muy activa, puede realizar acrobacias asombrosas y saltar hasta 7 m por encima de la superficie del mar.

PUEDA SER CONFUNDIDO CON....

Delfín común [p. 12]



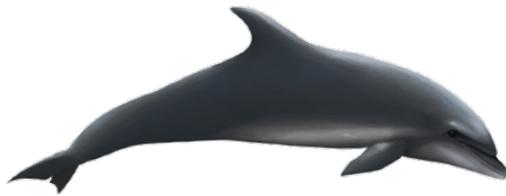
PERO...

- Su exclusivo patrón de colores (costado gris claro y vientre blanco rosado) permite distinguir a esta especie de cualquier otra.



Delfín mular del mar Negro

Tursiops truncatus ponticus
Barabash-Nikiforov, 1940



Los delfines que viven en el mar Negro son distintos genética y morfológicamente de las otras poblaciones de delfines mulares del Mediterráneo oriental y occidental y del nordeste del Atlántico, por esto están reconocidos como una subespecie endémica que no se encuentra en ningún otro lugar. Se desconoce el tamaño de la población, pero es probable que sea inferior a 1.000 individuos. Esta especie está presente a lo largo de toda la zona del mar Negro, incluyendo el estrecho de Kerch, el mar de Azov y los estrechos de Turquía. Diferentes grupos de delfines mulares migran y se reúnen cada otoño en las aguas al sur de Crimea (Cabo Fiolent-Cabo Sarych) y en otras áreas de las costas de Rusia, Georgia y Turquía. En el pasado, su población estuvo sometida a una intensa explotación comercial. Su caza comercial en el mar Negro se prohibió en 1966 y actualmente, la mortalidad accidental se debe principalmente a enredamientos en artes de pesca, como redes de enmalle de fondo, de cerco, de trasmallo y almadrabas. Otras causas, como la disminución de la población de sus presas, y enfermedades exóticas debido a la creciente contaminación por las aguas residuales, han sido identificadas como las principales amenazas para la supervivencia de esta subespecie amenazada.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Delphinidae**
Género: ***Tursiops***
Especie: ***truncatus* ssp. *ponticus***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro

Delfín común del mar Negro

Delphinus delphis ponticus
Barabash-Nikiforov, 1935



El delfín común se encuentra en todas las aguas tropicales y templadas, pero las pruebas científicas sugieren que la población del mar Negro es una subespecie distinta. Sin embargo, estos delfines no parecen físicamente diferentes de los delfines comunes del Mediterráneo. La subespecie está presente a lo largo de casi todo el mar Negro, excepto en el estrecho de Kerch y el mar de Azov. Los pescadores rusos y búlgaros solían capturar un gran número de estos delfines por su carne y grasa. Se calcula que fueron sacrificados 440.000 delfines comunes entre 1958 y 1966 y 365.000 en los doce años siguientes. La pesquería terminó al acabar a mediados de los años 1960, después de que se volvieran tan escasos que ya no era comercialmente rentable cazarlos; la población se colapsó y desapareció casi por completo. Desde entonces ha habido cierta recuperación, y aunque se desconoce el tamaño actual de su población, puede constar de decenas de miles de individuos. Sus amenazas actuales en el mar Negro son la sobrepesca de sus principales presas (anchoas y espadines) y la creciente eutrofización del agua, además de enfermedades.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



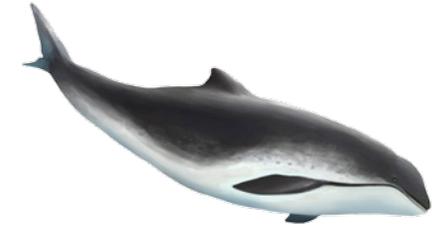
Familia: **Delphinidae**
Género: ***Delphinus***
Especie: ***delphis* ssp. *ponticus***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Vulnerable

Marsopa común del mar Negro

Phocoena phocoena relicta
Abel, 1905



Esta subespecie de marsopa habita principalmente las aguas poco profundas de la plataforma continental a lo largo de casi toda la costa del mar Negro, pero a veces también se puede encontrar mar adentro en aguas más profundas. Algunos individuos realizan migraciones anuales, dejando el mar de Azov y el noroeste del mar Negro antes del invierno y retornando en primavera. Las áreas principales de invernada están el sudeste del mar Negro, donde se reúne cada año la mayor parte de la población de marsopas del mar Negro. Estos lugares invernales coinciden con los de la anchoa, un alimento importante para las marsopas comunes durante la estación fría. Hasta 1983, la captura no regulada era la amenaza primordial de la especie y condujo a una drástica reducción de su número. El declive de su población continúa, provocado por enredamientos en las artes de pesca (redes de enmalle de fondo), por las colisiones con barcos, la degradación de los hábitats y la disminución de sus fuentes de alimento. Además, han tenido lugar cuatro episodios de mortalidad masiva en los últimos 20 años, que provocaron la muerte de varios miles de individuos. Los resultados del seguimiento indican que su población actual rondaría los varios miles de individuos.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Phocoenidae**
Género: ***Phocoena***
Especie: ***phocoena* ssp. *relicta***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro



Rorcual aliblanco

Balaenoptera acutorostrata
Lacépède, 1804



El rorcual aliblanco es el miembro más pequeño de la familia de las ballenas rorcuales. Se encuentra en todos los océanos tanto en aguas costeras como de alta mar, aunque parece preferir las aguas más gélidas de las regiones polares. La especie solo aparece en el mar Mediterráneo como visitante. Individuos del Atlántico norte entran en ocasiones en el Mediterráneo a través del estrecho de Gibraltar (con un promedio de menos de un registro al año) y se encuentran normalmente en la plataforma continental. Puesto que solo han sido avistados unos pocos animales, se conoce muy poco sobre su comportamiento comparado con otras ballenas de la región. Se alimentan principalmente de kril, copépodos y pequeños bancos de peces. Su caza comercial todavía existe en otros mares, aunque no hay indicios de que la población esté actualmente en peligro.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)



Familia: **Balaenopteridae**
Género: ***Balaenoptera***
Especie: ***acutorostrata***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Preocupación Menor

Ballena jorobada

Megaptera novaeangliae
(Borowski, 1781)



La ballena jorobada es una especie que realiza largos viajes entre las zonas estivales de alimentación en latitudes altas y las zonas tropicales de cría en el invierno. Esta especie suele vivir en grupos pequeños. Tanto la alimentación como la cría tienen lugar en aguas poco profundas, mientras que su migración se lleva a cabo por aguas oceánicas profundas. No es raro observarlas saltar completamente fuera del agua.

Las ballenas jorobadas son visitantes inusuales en el Mediterráneo (se han registrado 31 episodios de avistamiento y varamiento), cuando individuos procedentes del Atlántico norte entran esporádicamente en la región. En los últimos años se ha observado un aumento del número de ballenas jorobadas en el Mediterráneo, con un registro cada año y medio aproximadamente. Se desconoce si estas ballenas son capaces de encontrar su camino de vuelta al Atlántico o si permanecen en el Mediterráneo. La especie está ausente completamente del mar de Mármara y del mar Negro.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)



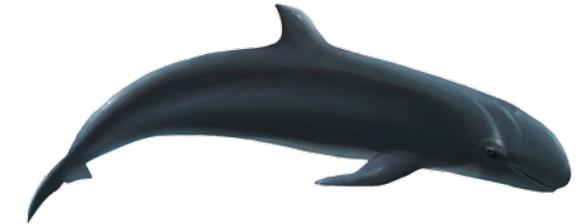
Familia: **Balaenopteridae**
Género: ***Megaptera***
Especie: ***novaeangliae***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Preocupación Menor

Falsa orca

Pseudorca crassidens
(Owen, 1846)



La falsa orca es un habitante típico de aguas oceánicas abiertas, aunque también se puede encontrar sobre los taludes de fuertes pendientes y en aguas de la plataforma continental, especialmente en latitudes bajas. Es muy social y vive habitualmente en grupos de 10 a 20 individuos, que constan normalmente de varias hembras, sus ballenatos, uno o varios machos y/o juveniles. Se alimentan primordialmente de cefalópodos y peces pero se sabe que también atacan a otras especies de cetáceos para alimentarse. Cazan en grupo y con frecuencia comparten sus presas. Las falsas orcas son escasas en la cuenca mediterránea, donde individuos y pequeños grupos pueden extraviarse desde el Atlántico y quizás desde el mar Rojo a través del canal de Suez. No se conoce ninguna población estable que viva en el Mediterráneo o en el mar Negro. Las principales amenazas son actualmente las capturas directas y accidentales por barcos de pesca, la perturbación acústica originada por los barcos y los equipos de sonar, y la contaminación.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Delphinidae**
Género: ***Pseudorca***
Especie: ***crassidens***

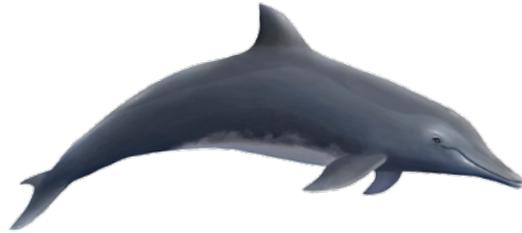
LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes



Delfín de dientes rugosos

Steno bredanensis
(G. Cuvier *in* Lesson, 1828)



Los delfines de dientes rugosos viven en grupos de tamaño variable, desde menos de 10 hasta más de 100 individuos. Se encuentran mar adentro en aguas oceánicas sobre la plataforma continental y más allá de ella. Los delfines de dientes rugosos se alimentan de cefalópodos y peces, incluso animales grandes que desgarran en trozos antes de tragarlos. La especie estaba considerada antes como visitante en el mar Mediterráneo, pero como resultado de los frecuentes avistamientos y varamientos en esta zona, se ha reconocido provisionalmente la existencia de una población residente en el Mediterráneo oriental. Allí, el delfín de dientes rugosos se ha observado tanto en aguas costeras como pelágicas. Algunos delfines en el Mediterráneo han muerto accidentalmente por redes de enmalle. La captura accidental en estas redes es la principal amenaza para esta especie. Además en Chipre en 2010 tuvo lugar un varamiento en masa de estos delfines, cuya causa no se ha determinado todavía. El posible aislamiento de esta población mediterránea de las poblaciones de las aguas del Atlántico es un desafío adicional para la supervivencia de esta especie en la región. El tamaño de la población en el mar Mediterráneo es desconocido, por eso no ha sido evaluada por la Lista Roja regional de la UICN.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Delphinidae**
Género: ***Steno***
Especie: ***bredanensis***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Preocupación Menor

Orca

Orcinus orca
(Linnaeus, 1758)



La orca se puede encontrar en todos los océanos del mundo, desde aguas polares a tropicales, y desde el interior de las bahías hasta el océano abierto. En el Mediterráneo, la orca se considera residente en el estrecho de Gibraltar y las aguas atlánticas adyacentes, es una visitante en el Mediterráneo occidental y a veces se ha avistado como errante en la cuenca oriental. Se calcula que hay por lo menos 32 individuos en el estrecho de Gibraltar. Su presencia parece estar relacionada con la migración de una de sus presas, el atún rojo a través del estrecho. Las orcas son consideradas como competidoras por la industria pesquera, ya que atacan a los atunes capturados en los palangres. La matanza directa por parte de los pescadores, la disminución de su provisión de alimento (sobre todo atún) y las perturbaciones y la degradación de los hábitats (el ruido submarino de los navíos y equipos de sonar, los contaminantes, el vertido de petróleo, etc.) son las principales amenazas para su supervivencia en la región.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Delphinidae**
Género: ***Orcinus***
Especie: ***orca***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes

Rorcual boreal

Balaenoptera borealis
Lesson, 1828



El rorcual boreal cría y se alimenta en los océanos abiertos. Migra largas distancias y normalmente se encuentra en solitario o en grupos de 2 a 5 individuos. Los rorcuales boreales se alimentan principalmente filtrando el plancton (crustáceos planctónicos como kril y camarones, así como de pequeños peces) mientras nadan. Aunque son de los cetáceos más rápidos, no se sumergen a mucha profundidad y permanecen bajo la superficie solo de 5 a 10 minutos cada vez. Los rorcuales boreales raramente han sido avistados o han varado en el Mediterráneo, con solo unos pocos registros en Francia y España. No existe ningún registro en el mar de Mármara o el mar Negro. Su población global, no obstante, ha disminuido un 80% debido principalmente a la caza ballenera especialmente intensa en el hemisferio sur y en el Pacífico norte desde finales de los años 1950 hasta mediados de los años 1970.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)



Familia: **Balaenopteridae**
Género: ***Balaenoptera***
Especie: ***borealis***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro



Ballena franca del norte

Eubalaena glacialis
(P.L.S. Müller, 1776)



Las ballenas francas del norte son animales migratorios, que pasan el invierno en mares cálidos y migran a aguas polares más frías al final del verano y principio del otoño. Solas o en parejas, las ballenas francas del norte se mueven lentamente dando saltos ocasionales antes de sumergirse. Viven en océanos abiertos y utilizan las lagunas y bahías costeras para criar. Antes eran cazadas pero hoy en día las amenazas a su supervivencia son causadas por colisiones con navíos y el quedar enredadas en las artes de pesca. Las ballenas francas fueron una vez abundantes en los todos los océanos en latitudes templadas de ambos hemisferios. Actualmente la población del norte asciende a unos 300-350 individuos en la costa este de Norteamérica. No se conocen poblaciones reproductoras que vivan en el Mediterráneo o el mar Negro, y ha habido pocos registros de su presencia en la región o en las aguas adyacentes del Atlántico nordeste.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)



Familia: **Balenidae**
Género: ***Eubalaena***
Especie: ***glacialis***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro

Ballena gris

Eschrichtius robustus
(Lilljeborg, 1861)



Las ballenas grises están presentes en el Pacífico Norte (con dos poblaciones separadas: la oriental y la occidental) pero una vez lo estuvieron en el Atlántico norte hasta finales del siglo XVII. Realizan una de las migraciones más largas de todos los mamíferos, viajando de 16.000 a 22.530 km cada año entre sus zonas estivales de alimentación y las invernales de cría. A veces se alimentan de pequeños animales del fondo del mar como crustáceos y gusanos poliquetos, la ballena gris se acerca a la costa para alimentarse (y criar) y puede ser observada fácilmente desde la orilla. Por ello, la observación turística de ballenas se ha convertido en una actividad próspera a lo largo de su ruta migratoria. Ha habido solo dos avistamientos de individuos solitarios de esta especie en el Mediterráneo, y nunca ha estado presente en mar de Mármara o el mar Negro. Su distribución costera las hace vulnerables a quedar atrapadas en las artes de pesca, a las perturbaciones por los barcos y el ruido, y al efecto de los contaminantes.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Mysticeti (sin clasif.)



Familia: **Eschrichtiidae**
Género: ***Eschrichtius***
Especie: ***robustus***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Preocupación Menor

Cachalote enano

Kogia sima
(Owen, 1866)



Los cachalotes enanos son las ballenas más pequeñas de todas las ballenas. Como son incluso más pequeños que algunos delfines, son difíciles de observar en el mar. Es una especie pelágica que habita en mares templados, cálidos y tropicales, y prefiere las aguas profundas, donde se alimenta de cefalópodos. Vive normalmente en grupos pequeños de menos de 5 individuos y se cree que no realizan grandes migraciones. Curiosamente, utilizan una técnica para escapar de los depredadores que es muy parecida a la de los calamares: pueden lanzar más de 12 litros de un líquido pardo rojizo de unas bolsas en el intestino inferior para crear una nube densa en el agua que confunde a los depredadores. Por lo general, esta especie está menos afectada que otros cetáceos por las actividades humanas. La captura directa e incidental y la contaminación (ingestión de plásticos sobre todo) siguen siendo las principales amenazas para la conservación de los cachalotes enanos. Los únicos registros de esta especie en el Mediterráneo son de individuos varados.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Physeteridae**
Género: ***Kogia***
Especie: ***sima***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes



Zifio calderón boreal

Hyperoodon ampullatus
(Forster, 1770)



El zifio calderón boreal habita en los taludes profundos y las aguas oceánicas más allá de la plataforma continental en aguas templadas y subpolares del Atlántico norte. Observados normalmente en grupos de 1 a 4 individuos, la especie se encuentra principalmente en aguas de más de 500 m de profundidad a menudo asociadas con cañones submarinos, donde se alimenta de una gran variedad de animales como calamares, peces, estrellas de mar y gambas. Como es un animal curioso, el zifio calderón boreal se acerca a los barcos anclados, lo que los hace vulnerables a sufrir lesiones o su caza. Solían ser los zifios más intensamente cazados, tanto por su grasa como para alimento animal. Las amenazas actuales para la conservación de esta especie son escasamente conocidas. Lo mismo que otras especies, la degradación de los hábitats, la pesca y las colisiones con navíos, los crecientes ruidos submarinos de sonares militares, el transporte marítimo y la exploración de gas y petróleo, entre otros, están influyendo en sus poblaciones. Ha habido solamente dos avistamientos confirmados de esta especie en el Mediterráneo occidental y nunca se le ha observado en el mar de Mármara o el mar Negro.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Ziphiidae**
Género: ***Hyperoodon***
Especie: ***ampullatus***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes

Zifio de Blainville

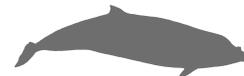
Mesoplodon densirostris
(Blainville, 1817)



El zifio de Blainville está distribuido mundialmente en aguas tropicales y templadas, donde vive en grupos pequeños o llevando una vida solitaria. Es probable que sea la especie de *Mesoplodon* más ampliamente distribuida. Esta especie se encuentra en aguas profundas, a menudo en islas oceánicas remotas, se alimenta de cefalópodos y peces de profundidad, pero a veces puede que se acerque a las orillas. Hay poca información sobre su abundancia o las tendencias de su población. No se conoce ninguna población que viva en el Mediterráneo o el mar Negro. La única presencia confirmada de esta especie en el Mediterráneo fue de una hembra varada en una playa de Cataluña (España) en 1980. Nunca ha estado presente en el mar de Mármara o el mar Negro. Las principales amenazas potenciales para la supervivencia de esta especie son la captura incidental, la caza directa, y la ingestión de basuras. Los intensos ruidos submarinos, como los procedentes de los sonares activos y las exploraciones sísmicas, pueden influir en su comportamiento y orientación provocando los consiguientes varamientos y muertes.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Ziphiidae**
Género: ***Mesoplodon***
Especie: ***densirostris***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes

Zifio de Gervais

Mesoplodon europaeus
(Gervais, 1855)



El zifio de Gervais está presente desde las aguas templadas del Atlántico norte a las tropicales del Atlántico central. Esta especie vive principalmente en aguas profundas alimentándose de calamares y peces mesopelágicos (desde los 200 m hasta unos 1.000 m). Su comportamiento tímido y sus preferencias de hábitat hacen que se conozca poco de la biología de esta especie. Existe poca información sobre su abundancia y ninguna sobre las tendencias de su población. No se conocen poblaciones estables que vivan en el Mediterráneo, y esta especie nunca ha sido observada en el mar de Mármara o el mar Negro. En el Mediterráneo se registró un varamiento en Castiglione (Livorno, Italia). Es posible que esta especie, como otros zifios, sea vulnerable a los intensos ruidos submarinos, como los generados por los sonares navales y la exploración sísmica, el envenenamiento por la ingestión de basuras y la captura accidental en redes de pesca.

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Cetartiodactyla**
Cetacea (sin clasif.)
Odontoceti (sin clasif.)



Familia: **Ziphiidae**
Género: ***Mesoplodon***
Especie: ***europaeus***

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: Datos Insuficientes



Foca monje del Mediterráneo

Monachus monachus
(Hermann, 1779)



BREVE DESCRIPCIÓN

La foca monje del Mediterráneo es la única foca (pinnípedo) que habita en el Mediterráneo. Hasta el siglo XVIII se podían ver en playas abiertas así como en roquedales costeros; sin embargo, actualmente están relegadas a unas pocas zonas costeras alejadas de las perturbaciones humanas. Las hembras preñadas paren en cuevas marinas aisladas y de difícil acceso, a menudo en litorales desolados y con acantilados. Los hábitats de alimentación favoritos de esta especie son aguas costeras poco profundas, donde se alimentan principalmente de peces como salmonetes, besugos, bogas y pulpos.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Antaño la foca monje del Mediterráneo se distribuía de forma amplia y continua por todo el Mediterráneo, el mar Negro y mares adyacentes, y por el Atlántico oriental desde Marruecos hasta Cabo Blanco. Actualmente está extinguida en el mar Negro y solo sobreviven unas pocas subpoblaciones a lo largo de algunas franjas costeras del Mediterráneo, en Cabo Blanco entre Mauritania y el Sáhara Occidental y en los alrededores de las islas Madeira (Portugal). La población total de focas monje asciende a unos 600 individuos divididos en colonias muy pequeñas, posiblemente aisladas unas de otras. La mayor subpoblación, que consta de 250-300 individuos, vive en el

Mediterráneo oriental (Grecia y Turquía), y algunas pocas focas aún utilizarían las aguas de Argelia y Chipre. Se ha informado de avistamientos esporádicos de algunos individuos en otras costas mediterráneas. Actualmente la especie está clasificada como una de las especies de mamíferos marinos en peligro de extinción inminente, y como la especie de pinnípedo en mayor peligro del mundo. La foca monje del Mediterráneo tiene una larga historia de interacción con humanos: ha sido cazada como medio de subsistencia y para explotación comercial, y ha sido perseguida directamente (principalmente con escopetas o dinamita) porque se pensaba que competía fuertemente por los recursos pesqueros. También se ven atrapadas en redes fijas (trasmallo y redes de enmalle). Desde el siglo XV, por ejemplo, existen documentos que describen cómo las focas monje eran cazadas con fines comerciales por su piel y su grasa a lo largo de las costas del noroeste de África. Su población actual, dramáticamente baja, es muy preocupante y se debe también en parte a la pérdida de hábitats adecuados para reproducirse y alimentarse, a la contaminación marina, las enfermedades, los trastornos derivados del tráfico marítimo y al escaso cumplimiento de las medidas legales de protección. El aislamiento de las colonias y la falta de interacción entre los distintos subgrupos pueden afectar también a la supervivencia de la población mediterránea al reducir la diversidad genética.



DE ANTAÑO PRESENTE EN TODO EL MEDITERRÁNEO Y EL MAR NEGRO, ESTA ESPECIE ESTÁ RELEGADA AHORA A UNAS POCAS ISLAS TURCAS Y GRIEGAS, Y OTROS LUGARES QUE VISITA OCASIONALMENTE. SU PEQUEÑA POBLACIÓN ESTÁ AMENAZADA POR LAS ARTES DE PESCA, LA PÉRDIDA DE HÁBITATS PARA CRIAR Y ALIMENTARSE, LAS ENFERMEDADES, LA CONTAMINACIÓN Y LAS PERTURBACIONES HUMANAS

Foca monje del Mediterráneo *Monachus monachus*



Longitud media adultos 2,4 m

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Mammalia**
Orden: **Carnivora**
Super family: **Pinnipedia**
Familia: **Phocidae**
Género: ***Monachus***
Especie: ***monachus***

CURIOSIDADES

Las crías al nacer tienen una mancha blanca de pelo en el vientre. La variación de esta mancha permite distinguir las crías machos de las hembras. Después de su primera muda, los cachorros pierden su pelaje lanudo que se torna a gris plateado. Posteriormente, cuando la foca monje alcanza su madurez, los machos mantienen una mancha blanca ventral mientras que las hembras no.

LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría en el Mediterráneo: En Peligro Crítico
Categoría global: En Peligro Crítico



Tortugas marinas del mar Mediterráneo



Principales lugares de anidamiento de *Caretta caretta* y *Chelonia mydas* en el Mediterráneo (según Casale y Margaritoulis 2010)

Las tortugas marinas son uno de los grupos de animales más antiguos que han existido en la Tierra. Los primeros registros fósiles de tortugas primitivas que tuvieron un modo de vida acuático datan del periodo jurásico medio (hace 180-160 millones de años). Aunque perfectamente adaptadas física y fisiológicamente a la vida en el mar, las tortugas marinas dependen aún del medio terrestre durante una de las etapas más decisivas de su ciclo vital: la puesta e incubación de sus huevos en las playas de la costa.

Las tortugas marinas pasan la mayor parte de su vida en el mar, alimentándose, viajando entre las zonas de alimentación, y migrando a y desde sus lugares de anidamiento. Algunas poblaciones de tortugas anidan y se alimentan en las mismas zonas, mientras que otras viajan grandes distancias entre las zonas invernales o de alimentación y sus playas de anidamiento una vez que han

alcanzado la madurez sexual (en general, a los 25-35 años de edad). Por esto poseen unas notables capacidades de orientación y navegación. Las hembras adultas vuelven habitualmente a playas cercanas a su lugar de nacimiento a realizar la puesta de sus huevos, normalmente utilizando la misma playa año tras año. Cuando las crías de tortuga emergen de la arena empiezan inmediatamente a arrastrarse hacia el mar y a nadar hacia aguas más profundas. La vida para las crías de tortuga es muy arriesgada: puede que solo una de cientos o miles de crías logre sobrevivir y llegue a ser adulta.

Las tortugas marinas se alimentan principalmente de plantas marinas, medusas, ascidias, esponjas, corales blandos, moluscos, cangrejos, calamares y peces, dependiendo de la especie. Parece ser que algunas especies se alimentan de cualquier alimento disponible y abundante. Otras como la tortuga verde, *Chelonia mydas*,

AUNQUE PERFECTAMENTE ADAPTADAS FÍSICA Y FISIOLÓGICAMENTE PARA VIVIR EN EL MAR, LAS TORTUGAS MARINAS DEPENDEN AÚN DEL MEDIO TERRESTRE DURANTE UNA DE LAS ETAPAS DECISIVAS DE SU CICLO VITAL: LA PUESTA E INCUBACIÓN DE SUS HUEVOS EN LAS PLAYAS DE LA COSTA

son herbívoras de adultas y su dieta se basa principalmente en plantas marinas y algas.

Solamente siete especies de tortugas marinas viven actualmente en los océanos del mundo y tres de ellas frecuentan el mar Mediterráneo. La tortuga laúd *Dermodochelys coriacea* está registrada en este mar como visitante ocasional; la tortuga verde *Chelonia mydas* y la tortuga boba *Caretta caretta* anidan ambas en el mar Mediterráneo y como consecuencia de su aislamiento de otras poblaciones del océano Atlántico se consideran poblaciones distintas. Otras dos especies (la tortuga Carey *Eretmodochelys imbricata* y la tortuga bastarda *Lepidochelys kempfi*) se han encontrado muy raramente en el Mediterráneo.

No existe información específica disponible sobre tortugas marinas en el mar Negro.



Tortuga boba

Caretta caretta
(Linnaeus, 1758)

BREVE DESCRIPCIÓN

La tortuga boba es la más común de todas las tortugas marinas del Mediterráneo presentes en aguas marinas o costeras. Es una especie solitaria y migratoria. Algunos de los individuos que nacen en el Atlántico entran en el Mediterráneo occidental y central a través del estrecho de Gibraltar, y permanecen allí durante meses o años antes de volver posiblemente a sus lugares de origen. Las tortugas bobas nacidas en el Mediterráneo se encuentran por toda la cuenca. Los hábitats preferidos por las tortugas bobas cambia a lo largo de su ciclo vital: los más jóvenes se encuentran por lo general vagando en las corrientes oceánicas cálidas, los juveniles más mayores y los adultos se suelen encontrar más a menudo en aguas costeras y estuarios, y las hembras van brevemente a tierra a poner los huevos. La especie es carnívora y se alimenta de medusas, mariscos, cangrejos e incluso pescado.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

En el Mediterráneo, la tortuga boba es la más común anidando de las tres tortugas marinas presentes en la región. El tamaño total de población se desconoce porque tanto crías como machos adultos no van a tierra y los datos de población están basados en el número de hembras adultas que anidan en las playas. Hoy en día, la mayor parte de las playas de anidamiento utilizadas por las tortugas bobas están en Grecia, Turquía, Chipre y Libia. No obstante, podrían descubrirse nuevas zonas en el futuro. Recientemente se ha descubierto que la costa norte de Albania (concretamente, la bahía del Drin) es utilizada por

las tortugas bobas y a veces por las tortugas verdes como zona de alimentación y como escala en su migración entre el mar Jónico y el mar Adriático.

Los científicos estiman que la mayor abundancia de tortugas bobas se encuentra en la parte más occidental del Mediterráneo (desde el mar de Alborán hasta las islas Baleares), en el estrecho de Sicilia, en el mar Jónico, en las amplias plataformas continentales del Adriático norte y de Túnez, Libia y Egipto, y en la costa sudeste de Turquía. En todo el Mediterráneo, la cantidad media de nidos documentados es de más de 7.200 al año (datos de 2010); sin embargo, las estimaciones anuales de algunos emplazamientos muestran que el número de nidos está descendiendo.

Entre las amenazas a su supervivencia están la depredación en los nidos, la construcción en playas, las perturbaciones como la iluminación de las playas por casas y hoteles que provocan la desorientación de las crías recién nacidas, la captura accidental en las artes de pesca, el enredamiento o la ingestión de residuos marinos, la captura intencionada y la contaminación marina. Se estima que más de 150.000 tortugas marinas, principalmente tortugas bobas, son capturadas en el Mediterráneo al año, sobre todo en los palangres y las redes de enmalle. La pérdida de hábitats debido a la urbanización de las playas (en especial para el turismo) y la industrialización constituyen una clara amenaza.



LAS TORTUGAS BOBAS ANIDAN EN CIERTAS PLAYAS A LO LARGO DE LAS COSTAS DEL MEDITERRÁNEO ORIENTAL Y DEL NORTE DE ÁFRICA. ENTRE LAS AMENAZAS CONSTANTES PARA LA POBLACIÓN SE INCLUYEN LAS CAPTURAS ACCIDENTALES EN LAS ARTES DE PESCA, LA CAPTURA DIRECTA, LA INGESTIÓN DE BASURAS, Y LA PÉRDIDA Y DEGRADACIÓN DE SUS LUGARES DE ANIDAMIENTO.

Tortuga boba *Caretta caretta*

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Reptilia**
Orden: **Testudines**
Familia: **Cheloniidae**
Género: ***Caretta***
Especie: ***caretta***

Longitud media de las hembras adultas: 66–85 cm



LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro



Tortuga verde

Chelonia mydas
(Linnaeus, 1758)

BREVE DESCRIPCIÓN

Esta gran tortuga marina se puede encontrar en aguas marinas tropicales y subtropicales de todo el mundo, incluyendo el mar Mediterráneo. La tortuga verde es un animal longevo que necesita de 23 a 35 años para alcanzar la madurez sexual y puede pesar hasta 230 kg. La tortuga verde lleva este nombre por el color de su grasa corporal. A diferencia de otras tortugas marinas, los adultos y juveniles más mayores se alimentan casi exclusivamente de plantas marinas y algas.

La tortuga verde utiliza tres tipos de hábitats durante su vida: playas de anidamiento, zonas de convergencia en hábitats pelágicos de mar abierto, y aguas poco profundas para alimentarse (zonas de forrajeo). Las hembras adultas anidan en determinadas playas del Mediterráneo y las crías recién nacidas se abren camino a mar abierto después de eclosionar. A partir de aquí flotan pasivamente en las corrientes oceánicas en las matas de *Sargassum*, un alga parda. Después de un periodo de crecimiento, las tortugas jóvenes dejan el medio oceánico y migran a aguas costeras. Estas áreas son por lo general hábitats de praderas marinas o zonas ricas en algas, buenas para alimentarse. Los adultos frecuentan las zonas costeras de poca profundidad, y las hembras migran a las playas de anidamiento cada dos o tres años.

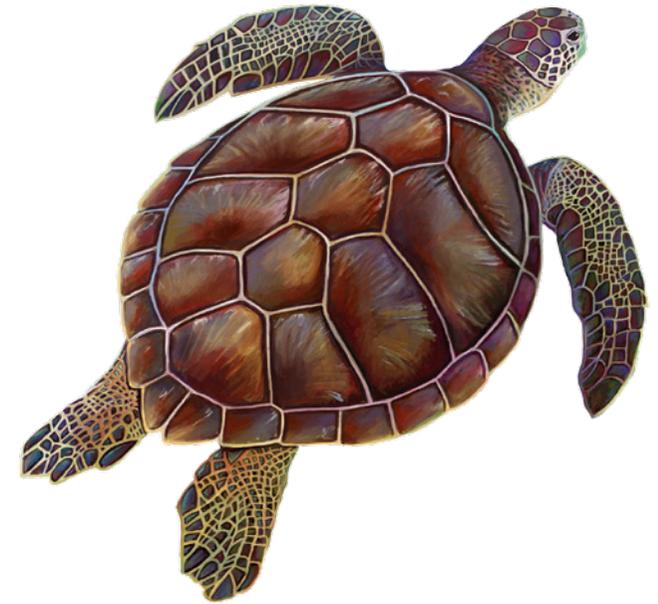
ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Algunas de las playas de anidamiento más importantes de esta especie en el Mediterráneo están en Turquía, Siria y

Chipre; con un promedio de nidos registrados por encima de los 1.500 al año (datos de 2010), pero esta cifra parece estar disminuyendo. Otras zonas litorales, como las de Israel, Egipto y varias islas del mar Egeo, también se utilizan esporádicamente para anidar. Parece existir una población pequeña y aislada de tortugas verdes en el Mediterráneo, aunque puede tener lugar algún cruce con otras poblaciones de fuera de la cuenca.

Muchas zonas de la costa norteafricana son importantes áreas de invernada y alimentación para las tortugas adultas, en especial, Libia y Egipto, pero también, se encuentran en Israel, Grecia, Turquía, Líbano y Siria. En alguna ocasión se ha observado en el mar Adriático (Italia, Croacia y Albania), Túnez y la cuenca occidental del Mediterráneo.

Las tortugas verdes, lo mismo que otras especies de tortugas marinas, son muy vulnerables a las actividades humanas durante su ciclo de vida. Las amenazas directas son la pesca (sobre todo las redes enmalle), las colisiones con barcos, la degradación de los hábitats, y la contaminación marina y del litoral. Las playas de anidamiento constituyen hábitats especialmente importantes y sensibles para la supervivencia de la tortuga verde y necesitan una atención especial para evitar la erosión, la contaminación y otras alteraciones.



LAS TORTUGAS VERDES ANIDAN PRINCIPALMENTE EN EL MEDITERRÁNEO ORIENTAL, MIENTRAS QUE LAS ZONAS DE ALIMENTACIÓN SE ENCUENTRAN MÁS BIEN AL NORTE DE ÁFRICA. LA DEGRADACIÓN Y PÉRDIDA DE LAS PLAYAS DE ANIDAMIENTO, LA DESTRUCCIÓN DE NIDOS, LAS CAPTURAS ACCIDENTALES POR LA PESCA, LA CAPTURA DIRECTA Y LA CONTAMINACIÓN AMENAZAN SU POBLACIÓN

Tortuga verde *Chelonia mydas*

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: Reptilia
Orden: Testudines
Familia: Cheloniidae
Género: *Chelonia*
Especie: *mydas*

Longitud media de las hembras adultas: 80–120 cm



LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro



Tortuga laúd

Dermodochelys coriacea
(Vandelli, 1761)

BREVE DESCRIPCIÓN

Las tortugas laúd se diferencian de las otras tortugas marinas en que se alimentan en mar abierto en vez de en aguas costeras como otras tortugas. Es una especie muy migratoria y la más ampliamente distribuida en los océanos de todas las tortugas marinas. No son comunes en el mar Mediterráneo. Por lo que se conoce, la especie pasa la mayor parte de su vida en el océano abierto y se alimenta principalmente de medusas y otros invertebrados gelatinosos, de cangrejos pelágicos y de peces juveniles. Las hembras adultas salen a tierra para anidar, y prefieren las playas abiertas y aisladas, con aguas profundas próximas a la costa.

ESTADO DE LA POBLACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y PRINCIPALES AMENAZAS

Se estima que la población mundial de tortugas laúd ha descendido más de un 78% desde principios de los años ochenta. Muchas zonas frecuentadas por estas tortugas en los océanos Pacífico y Atlántico han contemplado incluso un peor descenso en su número, y algunas poblaciones han desaparecido por completo. El oeste de África es hoy en día la región que aloja la mayor población de tortugas laúd anidando, aunque existen también algunas zonas de

anidamiento extensas en las costas del Pacífico. Casi todas las zonas y países del Mediterráneo han registrado la presencia de tortugas laúd en sus aguas. Sin embargo, parece que las tortugas laúd no anidan en el Mediterráneo y casi todos los animales encontrados en la región provienen probablemente del Atlántico. La información científica indica que se concentran en zonas concretas como el mar Tirreno y el Egeo, y los alrededores del estrecho de Sicilia.

En el mar, las tortugas laúd quedan enredadas a menudo en las artes de pesca (palangres, redes de arrastre y otras artes). Esto puede provocarles lesiones o ahogamiento. Las artes de pesca representan posiblemente la principal amenaza a estas visitantes del Mediterráneo. Las tortugas laúd son también vulnerables a las colisiones con barcos y navíos, y a tener graves lesiones por la ingestión de material plástico que confunden con medusas. Al igual que que ocurre con otras especies de tortuga, no hay información específica disponible sobre esta especie en el mar Negro.



LAS TORTUGAS LAÚD VISITAN CON REGULARIDAD EL MEDITERRÁNEO, AUNQUE NO HAY ANIDAMIENTOS DE NINGUNA COLONIA PERMANENTE. LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD SON LAS ACTIVIDADES PESQUERAS, LAS COLISIONES CON BARCOS Y LA INGESTIÓN DE PLÁSTICOS FLOTANTES Y OTROS DESECHOS.

Tortuga laúd
Dermodochelys coriacea

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Clase: **Reptilia**
Orden: **Testudines**
Familia: **Dermodochelyidae**
Género: ***Dermodochelys***
Especie: ***coriacea***

Longitud media adultos 1,4–1,6 m



LISTA ROJA DE LA UICN

Categoría global: En Peligro Crítico

Lista Roja de la UICN de especies amenazadas	26
Lista Roja regional de mamíferos marinos residentes del Mediterráneo y el mar Negro	27
Principales amenazas.....	28
Medidas de conservación y tratados, convenios y acuerdos internacionales	29
Estado de conservación y acuerdos internacionales relativos a los mamíferos y tortugas marinos del Mediterráneo y el mar Negro	30

Estado de conservación de los mamíferos marinos residentes del Mediterráneo y el mar Negro



La Lista Roja de la UICN de especies amenazadas

La Evaluación de la Lista Roja puede ser aplicada tanto a escala global como regional. Debido a la diferente escala del análisis, las clasificaciones global y regional pueden asignar categorías diferentes a una misma especie. Por ejemplo, una especie evaluada regionalmente como En Peligro Crítico podría encontrarse globalmente de Preocupación Menor y viceversa. Donde ha sido posible, se han proporcionado ambas categorías para las especies incluidas en esta publicación. Los criterios de la Lista Roja de la UICN para asignar las categorías de amenaza a las especies (En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable) se indican en el cuadro de la página 30.

- EXTINTO (EX):** Un taxón está Extinto cuando no existe ninguna duda razonable de que el último individuo ha muerto.
- EXTINTO EN ESTADO SILVESTRE (EW):** Un taxón está Extinto en Estado Silvestre cuando se sabe que solo sobrevive en cultivo, en cautividad o como población o poblaciones naturalizadas completamente fuera de su distribución original.
- EXTINTO A NIVEL REGIONAL (RE):** Solo se aplica a una población regional. Un taxón está Extinto a Nivel Regional si se considera extinto dentro de la región pero existen aún poblaciones en otras partes del mundo.
- EN PELIGRO CRÍTICO (CR):** Un taxón está En Peligro Crítico cuando la mejor evidencia disponible indica que se enfrenta a un riesgo extremo de extinción en la naturaleza.
- EN PELIGRO (EN):** Un taxón está En Peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que se enfrenta a un riesgo muy alto de extinción en la naturaleza.
- VULNERABLE (VU):** Un taxón es Vulnerable cuando la mejor evidencia disponible indica que se enfrenta a un riesgo alto de extinción en la naturaleza.
- CASI AMENAZADO (NT):** Un taxón está Casi Amenazado cuando se encuentra próximo a ser calificado en una categoría amenazada o es probable que lo sea en un futuro cercano.
- PREOCUPACIÓN MENOR (LC):** Un taxón se considera de Preocupación Menor cuando está distribuido de forma amplia o es abundante.
- DATOS INSUFICIENTES (DD):** Un taxón se incluye en la categoría de en Datos Insuficientes cuando la información disponible no es adecuada para realizar una evaluación directa o indirecta de su riesgo de extinción basada en su distribución o en el estado de su población.
- NO EVALUADO (NE):** Un taxón es No Evaluado cuando no ha sido clasificado según los criterios.
- NO APLICABLE (NA):** Taxones que no han sido evaluados porque no cumplen con las condiciones para su inclusión en la Lista Roja regional.

Se puede encontrar más información relativa a la Lista Roja de la UICN en la página: <http://www.iucnredlist.org>

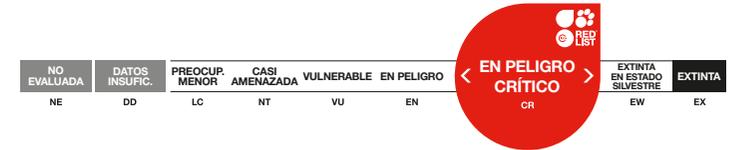
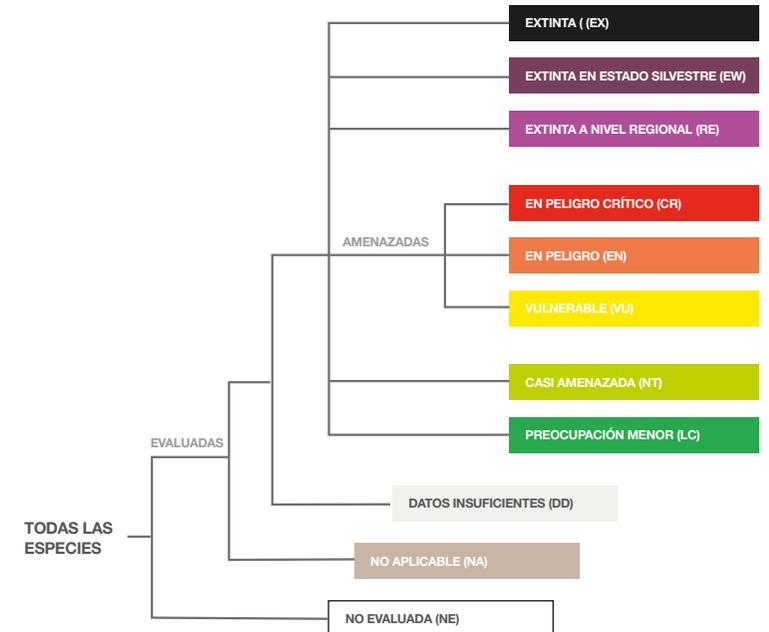


Figura 1 Categorías de la Lista Roja a escala regional





Lista Roja regional de mamíferos marinos residentes en el Mediterráneo y el mar Negro

Se ha evaluado el estado de conservación de doce especies y subespecies de mamíferos marinos residentes en las regiones biogeográficas del Mediterráneo y el mar Negro.

MAR MEDITERRÁNEO

En total, existen nueve especies residentes de mamíferos marinos que crían y pasan el invierno en el mar Mediterráneo, las cuales fueron evaluadas utilizando los Criterios de la Lista Roja de la UICN (véase tabla 1). Seis de ellas están ahora clasificadas como amenazadas de extinción (En Peligro Crítico, En peligro y Vulnerable). La que está más en peligro de extinción de todas las especies residentes en el Mediterráneo (tanto regional como globalmente) es la foca monje del Mediterráneo, *Monachus monachus*. Su población actual es de 350–450 animales, repartidos en varias colonias en diferentes zonas, ninguna de las cuales posee más de 50 adultos. Un análisis de la población muestra que la especie tiene al menos un 50% de probabilidad de extinguirse en los próximos 10 años.

Cinco de los ocho cetáceos residentes están clasificados en alguna categoría de amenaza. El cachalote (*Physeter*

macrocephalus) y el delfín común (*Delphinus delphis*) están clasificados En peligro. La población de cachalotes, por ejemplo, se estima que asciende a menos de 2.500 individuos adultos. Otras tres especies de cetáceos están clasificadas como Vulnerable: el delfín mular (*Tursiops truncatus*), el rorcual común (*Balaenoptera physalus*) y el delfín listado (*Stenella coeruleoalba*). Los delfines mulares han experimentado un descenso de población de más del 30% en los últimos 10 años, y existen actualmente menos de 10.000 rorcuales adultos. Todas estas especies han sufrido también descensos muy rápidos de población en todas sus zonas de distribución global.

Sin embargo, la proporción real de especies amenazadas puede incluso ser mayor, puesto que las tres especies restantes de mamíferos marinos fueron evaluadas como Datos Insuficientes, lo que significa que no se pudo realizar la evaluación porque no había suficiente información disponible sobre la especie. De hecho, si consideramos solo las especies para las que había suficientes datos disponibles para evaluar su estado de amenaza (es decir, excluyendo las especies Extintas y con Datos Insuficientes), todos los mamíferos marinos residentes del Mediterráneo

y del mar Negro evaluados y presentados en esta publicación están amenazados de extinción. Esto subraya la necesidad de mejorar nuestros conocimientos sobre las especies clasificadas como Datos Insuficientes o No Evaluadas. Este hecho es de una importancia primordial para las dos tortugas marinas que habitan en el mar Mediterráneo que están consideradas En peligro a nivel global, y que todavía no han sido evaluadas a escala del Mediterráneo.

MAR NEGRO

Los cetáceos del mar Negro constituyen todos motivos de preocupación en lo que respecta a su conservación puesto que tienen una distribución muy restringida y se cree que estarán muy afectados por el agotamiento de las reservas de pescado de las que se alimentan y la creciente contaminación marina. El delfín mular del mar Negro (*Tursiops truncatus ponticus*) y la marsopa común del mar Negro (*Phocoena phocoena relicta*) están listados como En peligro, y la población de delfines comunes del mar Negro (*Delphinus delphis ponticus*) está en situación Vulnerable.

Tabla 1 Número de mamíferos marinos residentes en el Mediterráneo y el mar Negro dentro de cada categoría de amenaza

	Categorías de la Lista Roja regional de UICN	Mar Mediterráneo	Mar Negro
Categorías amenazadas	En peligro Crítico (CR)	1	0
	En Peligro (EN)	2	2
	Vulnerable (VU)	3	1
	Casi amenazado (NT)	0	0
	Preocupación Menor (LC)	0	0
	Datos Insuficientes (DD)	3	0
	Número total de especies evaluadas*	9	3
	Número total (y %) de especies amenazadas	6 (66.7%)	3 (100%)

* Excluyendo los 12 cetáceos ocasionales y errantes y las tortugas marinas



Principales amenazas

El diagrama de abajo muestra las principales amenazas a las especies de mamíferos marinos del Mediterráneo y el mar Negro. La sobreexplotación pesquera (agotamiento de los recursos alimenticios), los enredos accidentales de animales en artes de pesca (captura accidental y redes de arrastre), junto con los efectos de la creciente contaminación marina, ejercen con diferencia el mayor impacto sobre estas especies. El uso de redes de arrastre pelágicas, aunque prohibidas en muchos países mediterráneos, aún causan lesiones y muerte a muchos animales. Las capturas accidentales en otras artes de pesca como trasmallos, palangres y redes de enmalle, así como la ingestión de desechos marinos o el enredo en redes de pesca abandonadas o perdidas, son otras causas adicionales de mortalidad. Además, la caza comercial del pasado, sobre todo en el mar Negro, ha frenado el ritmo de la recuperación de estas pequeñas poblaciones.

La cantidad creciente de restos de plástico en el mar, los derrames de petróleo y el vertido de residuos industriales

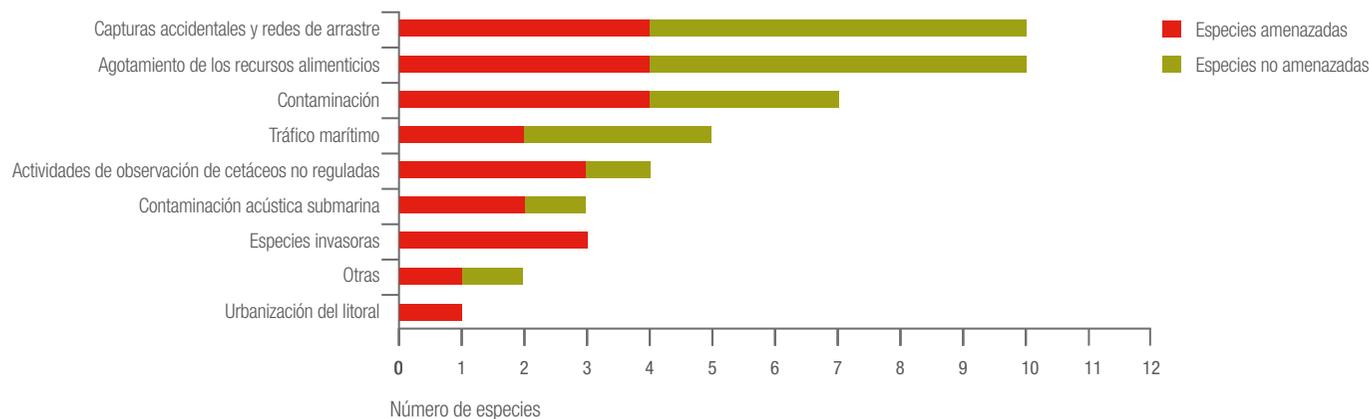
en el mar y en los ríos, a menudo con un tratamiento de aguas residuales inadecuado o sin tratar, constituyen problemas graves para el medio marino. Muchos de estos productos químicos (incluyendo PCBs y otros pesticidas órganoclorados) son tóxicos para los cetáceos y pueden provocar trastornos inmunológicos o reproductivos. Otras sustancias tóxicas pueden bio-acumularse en los tejidos corporales de los cetáceos, focas y tortugas como resultado de la ingestión de comida contaminada.

La contaminación acústica submarina, como la que producen los sonares durante los ejercicios militares, la exploración sísmica de petróleo y gas, la navegación y los dispositivos de disuasión acústica, representan la tercera amenaza más importante, en especial en el caso de los cetáceos. Los ruidos y las ondas sonoras producidos por ciertos equipos pueden interferir con sus sistemas de comunicación y eco-localización, causando a menudo alteraciones fisiológicas, cambios repentinos de comportamiento y estrés que pueden llevarlos a la

muerte. Ambos mares, pero en particular el Mediterráneo, están sometidos a una enorme cantidad de tráfico marítimo, que incluye buques de carga, ferris, barcos de recreo y barcos de pesca. Son frecuentes las colisiones de barcos y navíos con los cetáceos, focas y tortugas marinas.

Otras amenazas como el calentamiento global, la urbanización del litoral y la introducción de especies marinas no nativas están afectando a la fauna marina en muchos aspectos. El desarrollo costero no sostenible puede destruir las zonas de cría de peces, empeorar la calidad del agua y ayudar a que se propaguen las especies invasoras, mientras que actividades turísticas como la observación de cetáceos de forma no regulada pueden ejercer un grave impacto en las poblaciones locales de focas y ballenas.

Figura 2 Principales amenazas para los mamíferos marinos residentes del Mediterráneo y el mar Negro





Medidas de conservación

El futuro de los mamíferos y tortugas marinos estará determinado por nuestras acciones, actuales y futuras. La promulgación y aplicación de planes adecuados de gestión para la conservación de estas especies es una prioridad urgente. Se debería centrar la atención en mejorar nuestro conocimiento actual y crear un enfoque más integrado de las actividades marinas y costeras en todo el Mediterráneo. La gestión de las especies en peligro y de su medio ambiente se pueden mejorar con:

- **Cumpliendo la legislación vigente, nacional e internacional** sobre técnicas de pesca, desarrollo del litoral, explotación de los recursos marinos, y áreas y especies protegidas;
- **Aumentando los esfuerzos para identificar y establecer áreas de conservación** que cubran toda los lugares de residencia o visitados con frecuencia por los mamíferos y tortugas marinos;
- **Realizando inventarios para evaluar la abundancia y los cambios a lo largo del tiempo** y para permitir que los posibles problemas se identifiquen con la suficiente antelación;
- **Desarrollando una estrategia integral de divulgación y educación** para promover la observación responsable de los mamíferos marinos por parte de los turistas y operadores comerciales en las actividades de avistamiento de cetáceos;
- **Limitando el alcance y la intensidad del ruido**, adaptando los barcos y los procedimientos operativos marinos para ayudar a mitigar los efectos sobre los cetáceos;
- **Identificando y aplicando otras medidas específicas**, como vedas temporales en las zonas de pesca, reducción de la actividad pesquera de ciertas pesquerías y del vertido de ciertos contaminantes, programa de seguimiento de las infecciones por morbillivirus.

CUMPLIR LA LEGISLACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL VIGENTE, INCREMENTANDO LOS ESFUERZOS PARA IDENTIFICAR Y ESTABLECER ÁREAS DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLANDO UNA ESTRATEGIA INTEGRAL DE DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN PARA PROMOVER LA OBSERVACIÓN RESPONSABLE DE LOS MAMÍFEROS EN SU MEDIO NATURAL POR PARTE DE LOS TURISTAS Y OPERADORES COMERCIALES, SON ALGUNAS DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN MÁS IMPORTANTES

El Santuario Pelagos para mamíferos marinos del Mediterráneo es la mayor área pelágica protegida del Mediterráneo, con una superficie de unos 90.000 km² en los mares de Liguria, Tirreno y de Córcega, ocupando parcialmente aguas de Francia, Italia y Mónaco, y las zonas adyacentes de alta mar.

Tratados, convenios y acuerdos internacionales

Los siguientes son algunos de los tratados, convenios y acuerdos aplicables a la protección de los mamíferos y tortugas marinos en las regiones del Mediterráneo y del mar Negro:

- Acuerdo para la Conservación de los Cetáceos del Mar Negro, Mar Mediterráneo y la Zona Atlántica Contigua (ACCOBAMS)
- Convenio sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES)
- Convenio sobre la Conservación de la Fauna y Flora Silvestres y de los Hábitat Naturales de Europa (Convenio de Berna o BCCEW)
- Convenio sobre la conservación de especies migratorias de animales silvestres (Convenio de Bonn o CMS)
- Convenio para la protección del medio marino y la zona costera del Mediterráneo (Convenio de Barcelona), con el Plan de Acción del Mediterráneo (MAP) y el Protocolo sobre Zonas Especialmente protegidas y Diversidad Biológica del Convenio de Barcelona (región Mediterránea) (Protocolo SPA)
- Convenio internacional para la regulación de la caza de las ballenas (ICRW, Convenio Responsable del Establecimiento de la Comisión Ballenera Internacional CBI-IWC)
- Convenio para la Protección del mar Negro contra la Contaminación (Convenio de Bucarest)
- Directiva 92/43/CEE del Consejo relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats de la UE)

Algunos países mediterráneos tienen también un Plan de Acción Nacional o una legislación específica para la protección de los mamíferos y tortugas marinos y de sus hábitats en peligro.

En la página 30 se incluye un resumen de la legislación internacional más importante.



Estado de conservación y acuerdos internacionales relativos a los mamíferos y tortugas marinos del Mediterráneo y el mar Negro

	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	CATEGORÍAS Y CRITERIOS DE LA LISTA ROJA DE UICN**						ACUERDOS INTERNACIONALES APLICABLES A LA PROTECCIÓN DE LA VIDA SILVESTRE EN EL MEDITERRÁNEO Y EL MAR NEGRO***
			Global		Mediterráneo		Mar Negro		
			Categoría	Criterios	Categoría	Criterios	Categoría	Criterios	
PINNÍPEDOS	Phocidae	<i>*Monachus monachus</i>	CR	A2abc; C2a(i); E	CR	A2abc; C2a(i); E			HD: II-IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Balaenidae	<i>Eubalaena glacialis</i>	EN	D					HD: IV / CMS: I / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Balaenopteridae	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	LC						HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Balaenopteridae	<i>Balaenoptera borealis</i>	EN	A1ad					HD: IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Balaenopteridae	<i>Balaenoptera physalus</i>	EN	A1d	VU	C2a(ii)			HD: IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Balaenopteridae	<i>Megaptera novaeangliae</i>	LC						HD: IV / CMS: I / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>	LC		EN	A2abc			HD: IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>*Delphinus delphis ponticus</i>	VU	A2cde			VU	A2cde	HD: IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Globicephala melas</i>	DD		DD				HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Grampus griseus</i>	LC		DD				HD: IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Orcinus orca</i>	DD						HD: IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Pseudorca crassidens</i>	DD						HD: IV / BCCEW: III / BARCOM: II / CITES: II
CETÁCEOS	Delphinidae	<i>Stenella coeruleoalba</i>	LC		VU	A2bcde			HD: IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Steno bredanensis</i>	LC						HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	LC		VU	A2cde			HD: II-IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Delphinidae	<i>*Tursiops truncatus ponticus</i>	EN	A2cde			EN	A2cde	HD: II-IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I-II
	Eschrichtiidae	<i>Eschrichtius robustus</i>	LC						HD: IV / BCCEW: III / CITES: I
	Kogiidae	<i>Kogia sima</i>	DD						HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Phocoenidae	<i>*Phocoena phocoena relicta</i>	EN	A1d+4cde			EN	A1d+4cde	HD: II-IV / CMS: II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Physeteridae	<i>Physeter macrocephalus</i>	VU	A1d	EN	C2a(ii)			HD: IV / CMS: I-II / BCCEW: II-III / BARCOM: II / CITES: I
	Ziphiidae	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	DD						HD: IV / CMS: II / BCCEW: III / CITES: I
	Ziphiidae	<i>Mesoplodon europaeus</i>	DD						HD: IV / BCCEW: III / CITES: II
	Ziphiidae	<i>Mesoplodon densirostris</i>	DD						HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: II
	Ziphiidae	<i>Ziphius cavirostris</i>	LC		DD	A2abc; C2a(i); E			HD: IV / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
REPTILES	Cheloniidae	<i>Caretta caretta</i>	EN	A1abd	NE				HD: II-IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Testudines	<i>Chelonia mydas</i>	EN	A2bd	NE				HD: II-IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I
	Testudines	<i>Dermochelys coriacea</i>	CR	A1abd					HD: IV / CMS: I-II / BCCEW: II / BARCOM: II / CITES: I

ABREVIATURAS

HD: Directiva Hábitats de la Unión Europea
CMS: Convenio sobre conservación de especies migratorias de animales silvestres (Convenio de Bonn)
BCCEW: Convenio sobre la Conservación de la Fauna y Flora Silvestres y los Hábitats Naturales de Europa (Convenio de Berna)
BARCOM: Convenio para la protección del medio marino y la zona costera del Mediterráneo (Convenio de Barcelona)
CITES: Convenio sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre

* Especie no evaluada a nivel regional, pero cuya categoría regional coincide con la global (especie endémica)

** Para más información sobre criterios y categorías de la Lista Roja de la UICN, véase: <http://www.iucnredlist.org/technical-documents/categories-and-criteria>

*** Los números romanos indican los Anexos/Apéndices donde figuran las especies



Algunas referencias importantes

- Casale, P. and Margaritoulis, D. (eds.) (2010). *Sea turtles in the Mediterranean: Distribution, threats and conservation priorities*. IUCN, Gland, Suiza. 294 págs.
- IUCN (2003). *Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0*. Comisión de Supervivencia de las Especies de IUCN Survival Commission. IUCN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 26 págs.
- Notarbartolo di Sciara, G. and Birkun, A. Jr. (2010). *Conserving whales, dolphins and porpoises in the Mediterranean and Black Seas: an ACCOBAMS status report*. ACCOBAMS, Mónaco. 212 págs.
- Reeves, R. and Notarbartolo di Sciara, G. (eds.) (2006). *The status and distribution of cetaceans in the Black Sea and Mediterranean Sea*. Centro de Cooperación del Mediterráneo de IUCN, Málaga, España. 137 págs.
- Roussel, E. (2002). Disturbance to Mediterranean cetaceans caused by noise. In: G. Notarbartolo di Sciara (ed.), *Cetaceans of the Mediterranean and Black Seas: state of knowledge and conservation strategies*. Un informe para la Secretaría de ACCOBAMS Secretariat, sección 13, 18 págs. ACCOBAMS, Mónaco.
- Simmonds, M. and Nunny, L. (2002). Cetacean habitat loss and degradation in the Mediterranean Sea. In: G. Notarbartolo di Sciara (ed.), *Cetaceans of the Mediterranean and Black Seas: state of knowledge and conservation strategies*. Un informe para la Secretaría de ACCOBAMS, sección 7, 23 págs. ACCOBAMS, Mónaco.
- Tudela, S. (2004). Ecosystem effects of fishing in the Mediterranean: an analysis of the major threats of fishing gear and practices to biodiversity and marine habitats. *General Fisheries Commission for the Mediterranean Studies and Reviews*, No 74. FAO, Roma, Italia. 44 págs.
- UNEP-MAP RAC/SPA (2003). *The conservation of the Mediterranean monk seal: proposal of priority activities to be carried out in the Mediterranean Sea*. UNEP(DEC)/MED WG.232/Inf.6. 45 págs.
- UNEP-MAP RAC/SPA (2006). *Report of the international conference on monk seal conservation. Antalya (Turkey), 17-19 September 2006*. UNEP(DEPT)/MED WG.308/Inf.4. 69 págs.
- UNEP-MAP RAC/SPA (2007). *Report on the evaluation of the implementation of the Action Plan for the conservation of Mediterranean marine turtles*. UNEP(DEC)/MED WG.308/Inf.5. 40 págs.

Para más información sobre cetáceos, visite el sitio web del Grupo de Especialistas en Cetáceos de la IUCN/CSE: www.iucn-csg.org

Para más información sobre tortugas marinas, visite el sitio web del Grupo de Especialistas en Tortugas Marinas de la IUCN/CSE: iucn-mtsg.org

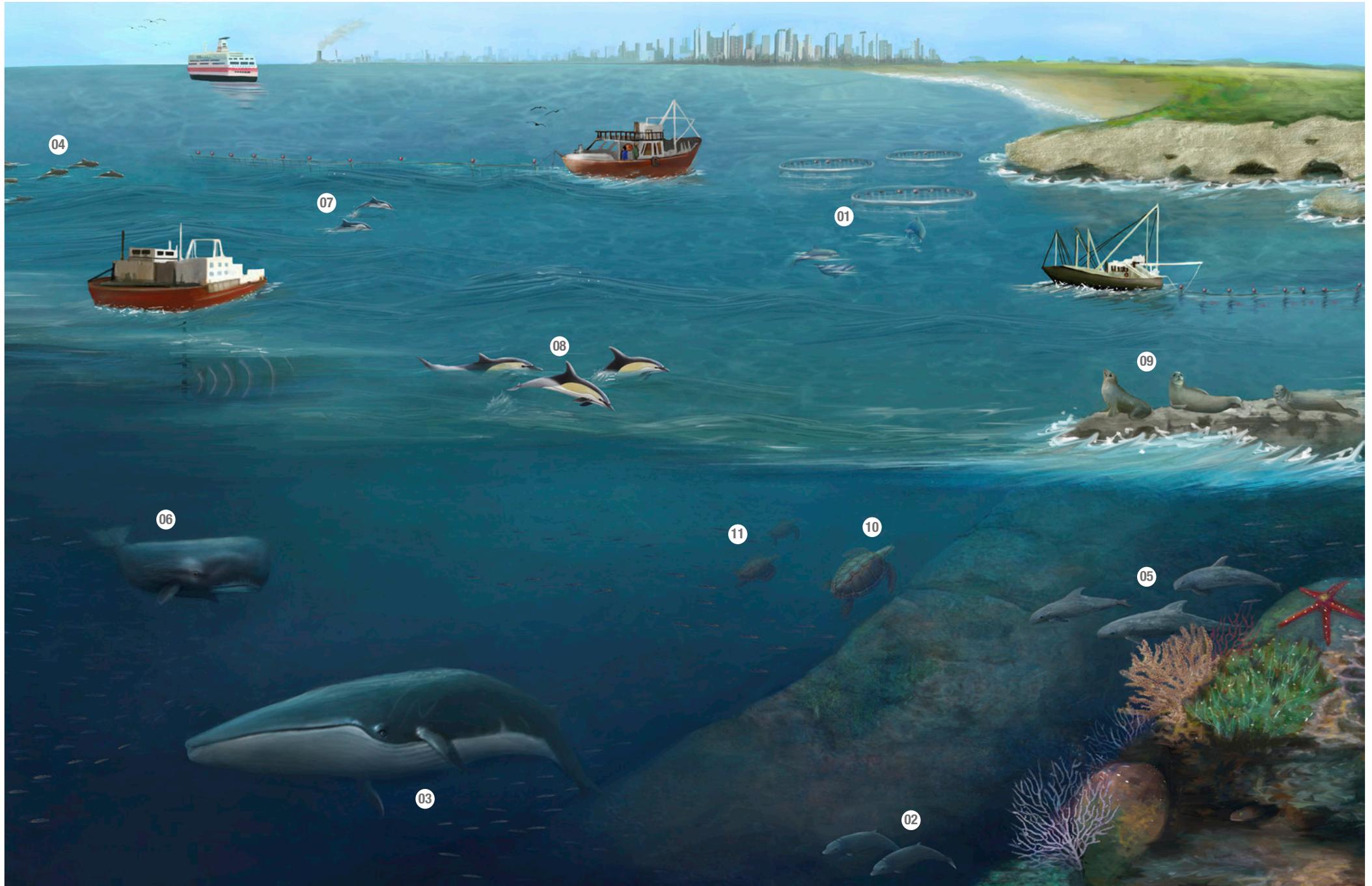
LEYENDA DEL PÓSTER
MAMÍFEROS Y TORTUGAS MARINOS RESIDENTES
EN EL MEDITERRÁNEO

- 01 Delfín mular (*Tursiops truncatus*)
- 02 Ballena de Cuvier (*Ziphius cavirostris*)
- 03 Rorcual común (*Balaenoptera physalus*)
- 04 Calderón común (*Globicephala melas*)
- 05 Calderón gris (*Grampus griseus*)
- 06 Cachalote (*Physeter macrocephalus*)
- 07 Delfín listado (*Stenella coeruleoalba*)
- 08 Delfín común (*Delphinus delphis*)
- 09 Foca monje del Mediterráneo (*Monachus monachus*)
- 10 Tortuga boba (*Caretta caretta*)
- 11 Tortuga verde (*Chelonia mydas*)



PÓSTER DE MAMÍFEROS Y TORTUGAS MARINOS RESIDENTES EN EL MEDITERRÁNEO

Ver página 32 para más detalle





**CENTRO DE COOPERACIÓN
DEL MEDITERRÁNEO DE LA UICN**

C/ Marie Curie 22
29590 Campanillas
Málaga, España
Tel: +34 952 028430
Fax: +34 952 028145
www.iucn.org/publications

El Centro de Cooperación del Mediterráneo de la UICN está financiado principalmente por

