

Tendencias

Preservar la biodiversidad

Tortugas emblemáticas. Las tortugas marinas, que mueren a menudo atrapadas en redes de pesca, son un símbolo del deterioro biológico del Mediterráneo

MEDITERRÁNEO Tesoro amenazado

El Censo de Vida Marina advierte del deterioro biológico del Mare Nostrum



LOS MARES MÁS RICOS EN BIODIVERSIDAD

Índice de biodiversidad. Resulta de dividir el número de especies por la superficie del mar



JOSEP CORBELLA
Barcelona

El Mediterráneo, con 16.848 especies distintas identificadas hasta la fecha, disfruta de una gran diversidad biológica, según ha concluido un proyecto científico internacional que durante diez años ha censado las especies que habitan en la mayoría de mares y océanos de la Tierra. Pero es también el mar donde la biodiversidad está más amenazada, principalmente por la sobrepesca, la introducción de especies invasoras, la destrucción de hábitats y el aumento de temperatura del agua debido al cambio climático.

Dentro del Mediterráneo, los investigadores han observado

SITUACIÓN PRIVILEGIADA

La zona del mar más rica biológicamente está frente a las costas de Catalunya y Francia

ESPECIES INVASORAS

El Mediterráneo es el mar con más especies invasoras de los 25 que se han estudiado

que Catalunya se encuentra en un lugar privilegiado, ya que la mayor diversidad biológica se registra en la región noroccidental, precisamente ante la costa catalana y del sur de Francia. En cambio, a medida que los registros se desplazan al sur y al este, la temperatura y la salinidad del agua aumentan y la diversidad biológica se reduce. Las aguas situadas frente a las costas de Egipto, Israel y Turquía aparecen así como las de menor riqueza biológica del Mediterráneo.

Estos datos se desprenden del Censo de Vida Marina, el mayor proyecto de investigación realizado hasta la fecha para conocer las especies que pueblan mares y océanos. Más de 2.700 científicos de más de 80 países han trabajado desde el año 2000 en el pro-

yecto, que ha sido impulsado por la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de las Naciones Unidas y que debe servir para definir las normativas de explotación de los recursos marinos en el futuro. Los principales resultados de estos diez años de trabajo en 25 regiones del mundo se presentaron anoche en la revista científica *Plos One*.

A escala mundial, se han descrito hasta ahora 185.000 especies marinas –sin contar las bacterias–, aunque los científicos advierten que un porcentaje importante de especies aún no está identificado. Dentro de estas 185.000, el grupo mayoritario es el de los crustáceos, seguido por los moluscos y los peces. Entre estos tres tipos de animales suman la mitad de todas las especies ma-

EL MEDITERRÁNEO EN CIFRAS

Población numerosa

21 países bordean el Mediterráneo. A sus orillas viven unos 150 millones de personas

Destino turístico

La región mediterránea es uno de los principales destinos turísticos del mundo. Atrae a 200 millones de turistas al año

Tráfico marítimo

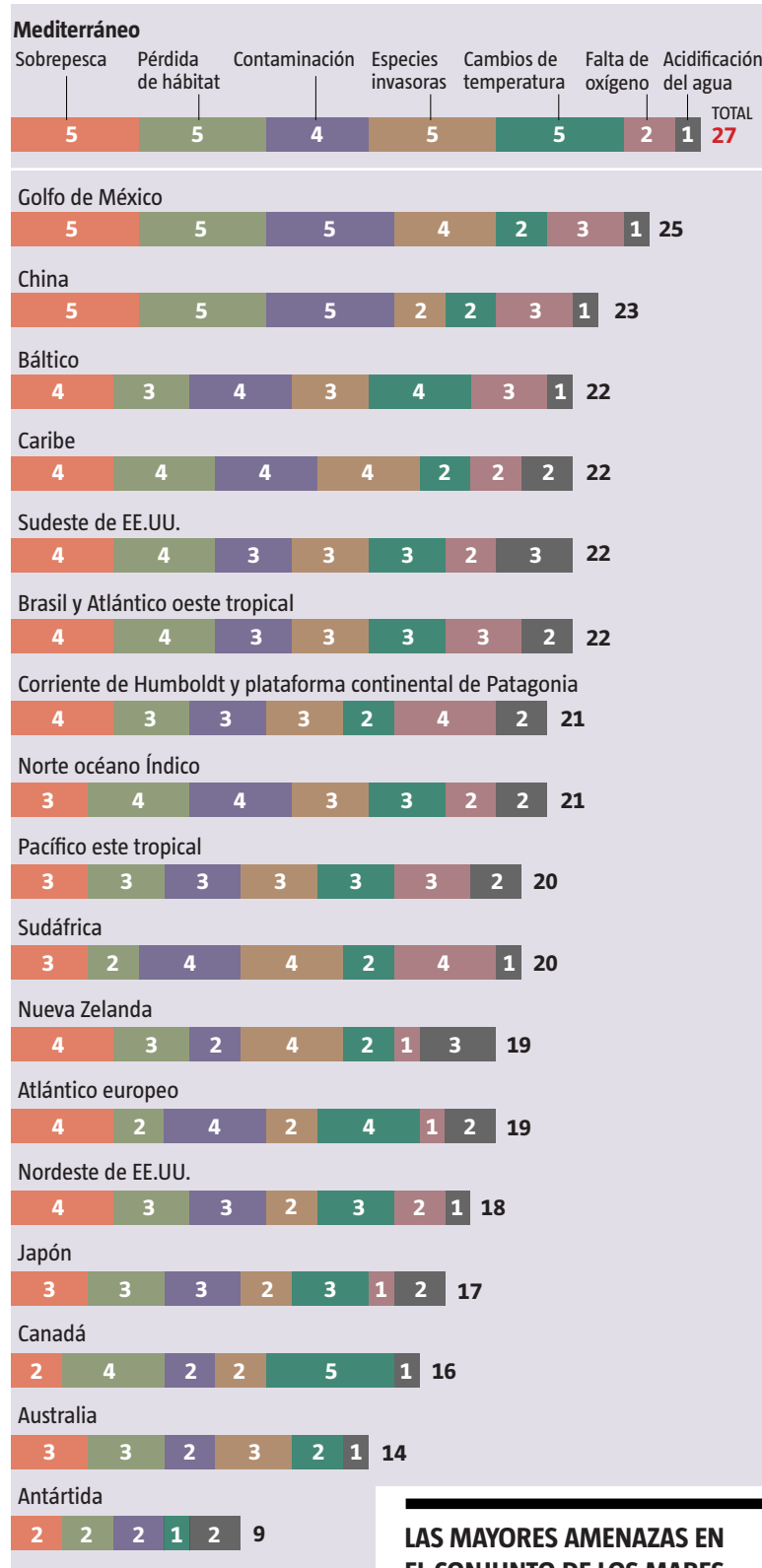
Aunque sólo representa un 1% de la superficie marina mundial, por sus aguas navegan el 30% de los mercantes y el 20% de los petroleros

Sobrepesca

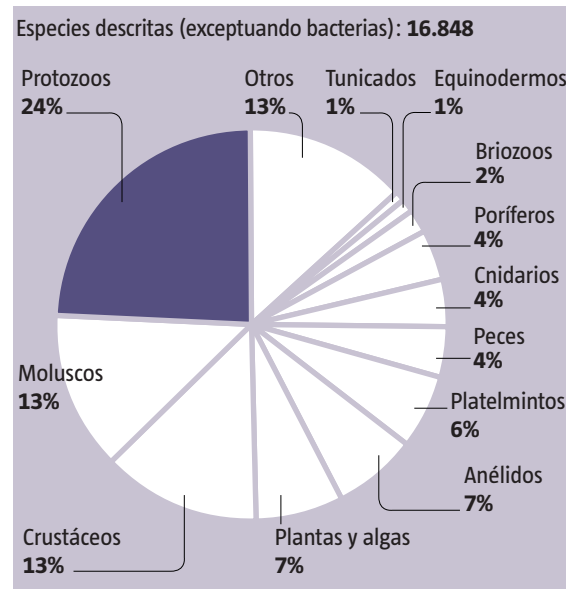
28.000 pescadores extraen un millón y medio de toneladas de pescado al día

LOS MARES MÁS AMENAZADOS Y LAS PRINCIPALES AMENAZAS

Índice de amenaza a la biodiversidad. Se calcula puntuando de 0 a 5 la situación sobre siete amenazas. Se obtiene una puntuación sobre 35



Los peces sólo representan un 4% de las especies conocidas en el Mediterráneo



Un 3,8% de las especies del Mediterráneo han llegado de otros mares en épocas recientes



FUENTE: Plos One

LA VANGUARDIA

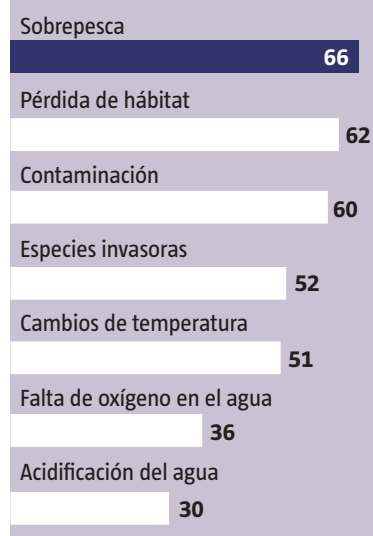


El pez más común. El *Chauliodus sloani*, que vive en aguas profundas, está en el 25% de los mares del mundo

NORBERT WU / GETTY

LAS MAYORES AMENAZAS EN EL CONJUNTO DE LOS MARES

Índice de amenazas. Se calcula sumando la puntuación de todos los mares. Se obtiene una puntuación sobre 90



FUENTE: Plos One

LA VANGUARDIA

rinas conocidas. Más allá de censar las especies, los investigadores han analizado cómo están cambiando los ecosistemas marinos y han identificado siete grandes amenazas. La más importante, cuando se sintetizan los datos de las 25 regiones marinas estudiadas, es la sobrepesca.

El problema de la sobrepesca, advierten los investigadores, no es sólo que sitúe al borde del colapso a especies de interés comercial como el atún rojo o algunos tiburones. Es sobre todo porque altera el equilibrio de los ecosistemas. En el Mediterráneo, por ejemplo, la muerte masiva de tortugas atrapadas en redes de pesca ha facilitado la proliferación de medusas.

El calentamiento del agua por el cambio climático no es en es-

RETO FUTURO

Miles de especies por descubrir

Los investigadores del Censo de Vida Marina advierten que sigue habiendo miles de especies no identificadas, sobre todo en aguas profundas, por lo que su trabajo continuará otros diez años. “Debemos aumentar nuestro conocimiento de la biodiversidad más rápido para que no se pierda sin haber sido descubierta”, afirma Patricia Milosavljević, una de las coordinadoras del proyecto.

tos momentos una amenaza tan importante, pero “probablemente crecerá en el futuro”, advierte Marta Coll, bióloga del Institut de Ciències del Mar del CSIC que ha coordinado la parte del proyecto sobre el Mediterráneo.

En el caso del Mediterráneo, destaca también como gran amenaza la entrada de especies invasoras. Los investigadores han registrado 637 especies procedentes de otros mares, lo que lo sitúa como el mar con más especies invasoras de cuantos se han estudiado. El problema se concentra sobre todo en el Mediterráneo oriental, debido a la entrada de especies del mar Rojo desde la apertura del canal de Suez.

En conjunto, el Mediterráneo aparece como un mar con pocos peces. Si frente a las costas de Flo-

rida o de la Guayana alrededor del 30% de las especies descritas son peces, en el Mediterráneo sólo lo son el 4%.

La comparación con el resto de mares analizados arroja un resultado preocupante. Como norma general, los mares cerrados son los que tienen su biodiversidad más amenazada. Así, en un ranking de los mares más amenazados, ocupan los primeros lugares el golfo de México, el mar de China, el Báltico y el Caribe. Pero por delante de todos ellos se sitúa el Mediterráneo, que obtiene la peor puntuación posible en sobrepesca, pérdida de hábitat, aumento de temperatura del agua y especies invasoras. No hay ningún otro mar en el mundo que obtenga la peor puntuación posible en tantas categorías distintas.●