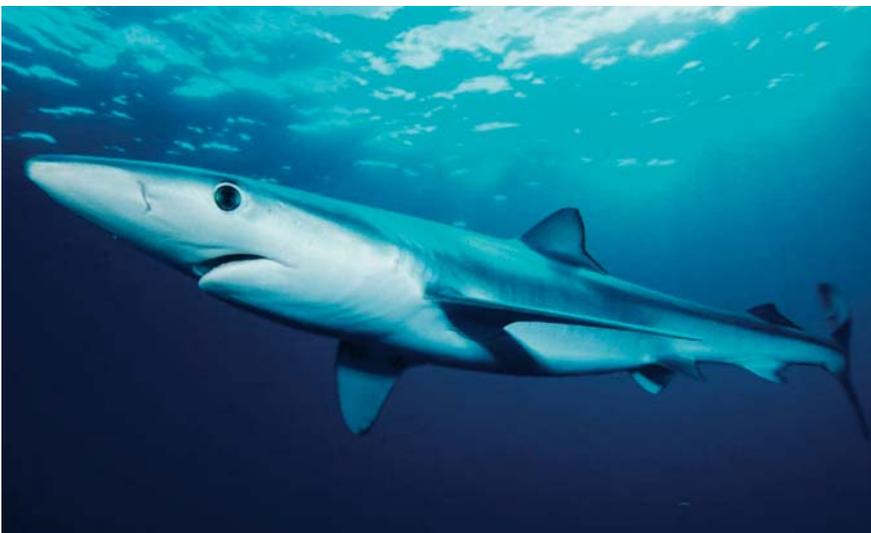


# Los peces marinos del Mediterráneo se encuentran gravemente amenazados

SEGÚN UN ESTUDIO DE LA LISTA ROJA DE ESPECIES AMENAZADAS DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN) SOBRE EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS PECES MARINOS DEL MEDITERRÁNEO, CASI LA MITAD DE LAS ESPECIES DE PECES CARTILAGINOSOS (TIBURONES Y RAYAS) Y AL MENOS 12 ESPECIES DE PECES ÓSEOS PODRÍAN DESAPARECER A CORTO PLAZO DEBIDO A LA SOBREPESCA, LA DEGRADACIÓN DE LOS HÁBITATS MARINOS Y LA CONTAMINACIÓN. EN TOTAL, CERCA DE 40 ESPECIES DE PECES MARINOS SE ENCUENTRAN EN GRAVE PELIGRO DE EXTINCIÓN EN EL MEDITERRÁNEO.



**La Manta (*Mobula mobular*), debido a su gran tamaño, es de fácil captura accidental en la pesca con palangre. Está clasificada como En Peligro en el Mediterráneo.**



**La Tintorera (*Prionace glauca*) ha sido catalogada como Vulnerable en el Mediterráneo.**

**E**l informe presentado en abril de 2011 ha sido preparado por el Centro de Cooperación del Mediterráneo UICN-Med y analiza el estado de conservación de todos los peces marinos nativos presentes en el mar Mediterráneo. El estudio está basado en las evaluaciones de 513 especies y 6 subespecies con la metodología de la Lista Roja de la UICN. Se identifican las especies de peces marinos que están amenazadas de extinción a nivel regional para que se puedan tomar las medidas adecuadas para mejorar su estado de conservación.

Esta es la primera evaluación de la Lista Roja de UICN regional completa de peces marinos que abarca la totalidad de un mar. El ámbito geográfico de este informe es el mar Mediterráneo, desde el estrecho de Gibraltar hasta el mar de Mármara. En la evaluación del estado de conservación participaron más de 25 expertos de la Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN.

Para aquellas especies que son endémicas del Mediterráneo, las evaluaciones regionales también son consideradas como evaluaciones globales; es decir, representan la totalidad mundial de las poblaciones de cada especie. Mientras que las especies no endémicas del Mediterráneo se evaluaron a nivel regional utilizando las "Directrices para Emplear los Criterios de la Lista Roja de la UICN a Nivel Nacional y Regional".

**RESULTADOS DEL INFORME DE LA UICN.** De las 519 especies y subespecies de peces marinos autóctonos incluidas en esta evaluación regional, 43 especies se catalogaron en categorías de amenaza (En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable). 14 de las 15 consideradas En Peligro Crítico son tiburones y rayas (peces cartilagosos). 13 especies son clasificadas como En Peligro (9 de ellas son tiburones y rayas), mientras que 15 especies se consi-

deran Vulnerables, con aproximadamente el mismo número de tiburones (8 especies) y peces óseos (7 especies). Otras 22 especies, incluyendo 10 tiburones y rayas, se enumeran como Casi Amenazadas.

El informe resalta también la ausencia significativa de información sobre el estado de conservación de casi la tercera parte de los peces marinos mediterráneos (catalogados, por tanto, como Datos Insuficientes), con una alta proporción de especies consideradas endémicas de la región. Próximas investigaciones podrían demostrar que el grupo con Datos Insuficientes incluye de hecho una alta proporción de peces amenazados.

Especies comerciales como el Atún Rojo *Thunnus thynnus*, el Mero *Epinephelus marginatus*, la Lubina *Dicentrarchus labrax* o la Merluza *Merluccius merluccius* se consideran amenazadas o casi amenazadas de extinción a nivel regional debido principalmente a la pesca excesiva.

Las poblaciones de Atún Rojo en el Mediterráneo y Atlántico oriental preocupan especialmente. Se estima que esta especie ha disminuido su potencial de reproducción en un 50% durante los últimos 40 años debido a un exceso de pesca intensiva. La falta de cumplimiento de las cuotas actuales de pesca junto a la práctica todavía muy extendida de los estados de informar de las capturas por debajo de la realidad pueden haber mermado los esfuerzos por conservar esta especie en el Mediterráneo.

**AMENAZAS Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN.** La utilización de artes de pesca como el palangre, las redes de arrastre o de enmalle y el uso ilegal de redes de deriva significa la captura de millones de ejemplares de peces sin valor comercial, amenazando la viabilidad poblacional de muchas especies de tiburones, rayas y peces óseos, así como de otros animales marinos como delfines, ballenas, tortugas y aves. En particular, la pesca con redes de arrastre es uno de los mayores problemas para la conservación y la sostenibilidad de muchas especies marinas. Al tratarse de una técnica de pesca no selectiva, además de capturar las especies objetivo, atrapan a muchas otras y destruyen al mismo tiempo los fondos marinos, en donde habitan, crían y se alimentan muchos peces.

El informe destaca también la necesidad de reforzar la normativa aplicable a la pesca, crear nuevas reservas marinas, reducir la contaminación y revisar las cuotas pesqueras, sobre todo el número de capturas permitidas para las especies amenazadas.

El consumo responsable es una forma de contribuir a la conservación de muchas especies marinas. Según las conclusiones del informe, los políticos deben tomar urgentemente decisiones adecuadas para proteger esta diversidad biológica y a tiempo para garantizar en el futuro esta fuente de alimento.

### LOS PECES, SENSIBLES A LA SOBREPESCA Y AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Una investigación realizada por científicos del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía y publicada recientemente en la revista *Marine Ecology Progress Series*, ha concluido que los efectos de la pesca y el clima sobre las poblaciones de peces no son independientes y, por tanto, no pueden estudiarse por separado. La investigación, en la que han colabo-



**El Atún Rojo (*Thunnus thynnus*) está clasificado como En Peligro a nivel del mar Mediterráneo.**

rado la Universidad de Oslo y el Instituto de Ciencias Marinas de Leibniz (IFM-GEOMAR), apunta que el impacto de la pesca amplifica la sensibilidad de las poblaciones explotadas a las variaciones del clima.

La investigación analiza la serie histórica de índices de abundancia (capturas por unidad de esfuerzo pesquero) de la población de Merluza de las islas Baleares desde 1940. Esta serie de datos, una de las más largas del Mediterráneo, contiene información periódica sobre las capturas y el esfuerzo pesquero. Los datos, que se caracterizan por un marcado patrón oscilatorio, se han analizado usando de forma conjunta variables hidroclimáticas de la zona balear y se contrastaron con simulaciones de la dinámica de la población. Estos resultados muestran que las oscilaciones en la abundancia de la Merluza en Baleares eran totalmente independientes de las variables ambientales cuando la población no se encontraba sobreexplotada.

De acuerdo a este estudio, a medida que la explotación pesquera ha ido erosionando la estructura demográfica, al eliminar los individuos de mayor talla y edad, la población se ha ido sustentando progresivamente en los individuos más jóvenes. En esta situación, la población depende en mayor medida de la incorporación anual de juveniles procedentes de la puesta, lo que se conoce como reclutamiento, un proceso muy sensible a las variaciones del clima.

Los investigadores concluyen que esto ha supuesto la pérdida de la capacidad natural de la población de depender de su propia dinámica, incrementando su sensibilidad a los cambios ambientales. Igualmente, han averiguado por qué los cambios extremos en las condiciones hidroclimáticas en el Mediterráneo occidental, acontecidos a principios de la década de 1980, causaron un descenso tan brusco de la población de Merluza en las islas Baleares. En ese sentido, consideran que la intensa explotación pesquera a la que estuvo sometida la especie dio lugar a una población sustentada en individuos juveniles y jóvenes reproductores, una estructura demográfica muy sensible a las variaciones del clima.

Mientras que en las poblaciones con una estructura demográfica sana se puede predecir su evolución con relativa facilidad, en las poblaciones con una estructura demográfica deteriorada por la explotación pesquera se complica su gestión, debido a su alta dependencia respecto a la imprevisible variabilidad ambiental. ■



### INFORMACIÓN EN LA RED

El informe "Resumen del estado de conservación de los peces marinos del mar Mediterráneo" (en inglés) se puede consultar en la página web de la UICN [www.iucn.org](http://www.iucn.org). Todas las evaluaciones de peces marinos del Mediterráneo están disponibles en la dirección de la Lista Roja de la UICN [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). El artículo publicado en *Marine Ecology Progress Series* sobre la interacción sinérgica entre sobrepesca y cambio climático (en inglés) está disponible en [www.int-res.com](http://www.int-res.com).