

Atunes, marlines y pez espada necesitan protección



Aguja Blanca del Atlántico *Kajikia albida*, cuyo estado de conservación se considera Vulnerable.

Esta es la primera vez que se reúnen especialistas en pesca, ictiólogos y conservacionistas para producir una evaluación conjunta de las amenazas que afectan a un grupo de peces de importancia comercial. El estudio ha sido dirigido por el Dr. Bruce B. Collette, presidente del Grupo de Especialistas en Escómbridos y Peces Picudos de la Comisión de Supervivencia de Especies de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

En julio de 2011, Collette y colaboradores publicaron en la revista Science un artículo titulado "High value and long-lived: double jeopardy for tuna and billfishes" (De gran valor y larga vida: doble peligro para los atunes y peces picudos). En él se concluye que la mayoría de las especies longevas y con un alto valor económico se corresponden con las más amenazadas. Estas especies maduran más tarde que las de vida corta y tienen una capacidad reproductiva menor, por lo que la eventual recuperación tras la disminución de la población es más lenta. Dado que estos grandes peces depredadores se sitúan en la cumbre de la red trófica pelágica (de mar abierto), la reducción de sus poblaciones puede tener importantes efectos negativos en otras especies que son fundamentales para el equilibrio del ecosistema marino y de importancia económica como fuente de alimento.

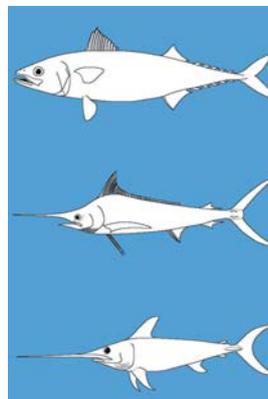
LAS EVALUACIONES DE ESCÓMBRIDOS Y PECES PICUDOS. La catalogación de escómbridos y peces picudos (marlines y pez espada) forma parte del cometido de la Evaluación Global de Especies Marinas, cuyo objetivo es completar

LOS PECES ESCÓMBRIDOS (ATUNES, BONITOS Y CABALLAS), ISTIOFÓRIDOS (MARLINES Y PECES VELA) Y XÍFIDOS (PEZ ESPADA) POSEEN GRAN INTERÉS PARA LAS PESCAS COMERCIAL Y DEPORTIVA. AHORA, POR PRIMERA VEZ, TODAS SUS ESPECIES HAN SIDO CATALOGADAS EN CATEGORÍAS DE LA LISTA ROJA DE ESPECIES AMENAZADAS DE LA UICN. DE LAS 61 ESPECIES EVALUADAS, SIETE DE ELLAS SE CONSIDERAN AMENAZADAS, CUATRO CASI AMENAZADAS Y CASI DOS TERCERAS PARTES HAN SIDO INCLUIDAS EN LA CATEGORÍA DE PREOCUPACIÓN MENOR. ESTA NUEVA INFORMACIÓN SERÁ MUY VALIOSA PARA AYUDAR A LOS GOBIERNOS A TOMAR DECISIONES QUE SALVAGUARDEN EL FUTURO DE ESTAS ESPECIES, MUCHAS DE LAS CUALES POSEEN UN ALTO VALOR ECONÓMICO.

la evaluación de más de 20.000 especies marinas para su inclusión en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. La Unidad de Evaluación Global de Especies Marinas, o Unidad de Biodiversidad Marina, es una iniciativa conjunta de la UICN y Conservación Internacional.

Para completar las evaluaciones de escómbridos y peces picudos para la Lista Roja de la UICN, ha colaborado un gran número de especialistas internacionales que representan a las organizaciones de ordenación pesquera, organizaciones internacionales de conservación, organismos gubernamentales, universidades e instituciones independientes de investigación pesquera.

Existe una creciente preocupación porque, pese a todavía buen estado de conservación de algunas poblaciones de peces epipelágicos (los que viven cerca de la superficie), algunas especies de escómbridos y peces picudos están siendo excesivamente sobreexplotadas, y todavía es patente la falta de voluntad para protegerlas contra la sobrepesca impulsada por los altos precios. Muchas poblaciones son explotadas por pesquerías multinacionales cuya regulación, desde una perspectiva política, resulta aún muy difícil.



Esquemas de peces escómbridos (arriba), istiofóridos (centro) y xífidos (debajo).

ATUNES EN PELIGRO. Los resultados de la evaluación muestran que la situación es particularmente grave para los atunes. Cinco de las ocho especies de atún (género *Thunnus*) figuran en una categoría de especie amenazada o Casi Amenazada de la Lista Roja de la UICN: Atún Rojo del Sur *Thunnus maccoyii* En Peligro Crítico, Atún Rojo del Atlántico *Thunnus thynnus* En Peligro, Patudo *Thunnus obesus* Vulnerable, Rabil *Thunnus albacares* Casi Amenazada y Atún Blanco *Thunnus alalunga* Casi Amenazada.

ESPECIES DE ESCÓMBRIDOS ISTIOFÓRIDOS CATALOGADAS COMO AMENAZADAS O CASI AMENAZADAS

Especie	Nombre común	Categoría
<i>Thunnus maccoyii</i>	Atún Rojo del Sur	En Peligro Crítico
<i>Thunnus thynnus</i>	Atún Rojo del Atlántico	En Peligro
<i>Kajikia albida</i>	Aguja Blanca del Atlántico	Vulnerable
<i>Makaira nigricans</i>	Aguja Azul	Vulnerable
<i>Scomberomorus concolor</i>	Carite de Monterrey	Vulnerable
<i>Scomberomorus munroi</i>	Carite Australiano	Vulnerable
<i>Thunnus obesus</i>	Patudo	Vulnerable
<i>Kajikia audax</i>	Marlín Rayado	Casi Amenazada
<i>Scomberomorus commerson</i>	Carite Estriado Indo-Pacífico	Casi Amenazada
<i>Thunnus alalunga</i>	Atún Blanco	Casi Amenazada
<i>Thunnus albacares</i>	Rabil	Casi Amenazada

Algunas de las especies de atunes podrían extinguirse bajo la presión continua de una pesca excesiva. El Atún Rojo del Sur casi se ha extinguido y actualmente presenta pocas esperanzas de recuperación. Si no se concretan cambios en las prácticas pesqueras actuales, las reservas de Atún Rojo del Atlántico occidental corren el riesgo de colapsarse dadas las escasas señales de recuperación mostradas tras su reducción significativa en la década de 1970.

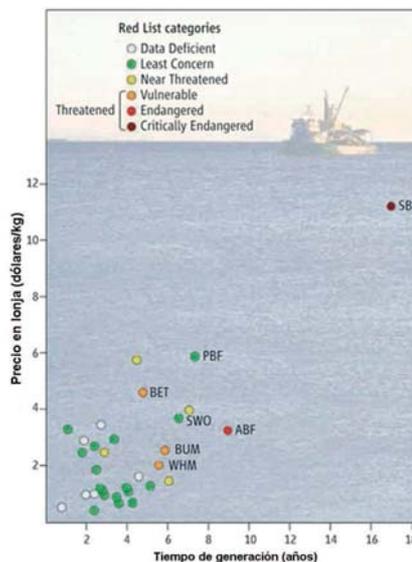
Por su parte, tres especies de peces picudos figuran en una categoría de amenazada o de Casi Amenazada: Aguja Azul *Makaira nigricans* Vulnerable, Aguja Blanca del Atlántico *Kajikia albida* Vulnerable y Marlín Rayado *Kajikia audax* Casi Amenazada. Se trata de especies de marlines con gran interés para la pesca recreativa.

Finalmente, el Pez Espada *Xiphias gladius* no se considera globalmente amenazado. Sin embargo, la población del Mediterráneo está actualmente sobreexplotada. De hecho, la mayoría de las capturas corresponde a individuos juveniles. Por todo ello, el stock del Mediterráneo de Pez Espada se ha catalogado como Vulnerable, teniendo en cuenta un declive poblacional de entre el 27 y el 50% en los últimos 20 años. Además, se considera que este stock no está siendo bien gestionado.

PRESENTE Y FUTURO. El futuro de los escómbridos y peces picudos amenazados reside en la capacidad de las Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera y las naciones pesqueras para gestionar adecuadamente estas especies. Las poblaciones de Atún Rojo del Sur y Atún Rojo del Atlántico se han reducido tanto que la forma más eficaz para evitar el colapso sería vedando la pesca hasta alcanzar buenos niveles de recuperación. Sin embargo, esto podría ocasionar importantes dificultades económicas y limitar la capacidad de las Organizaciones Regionales para controlar la pesca por los incentivos para la pesca ilegal que se producirían en estas circunstancias.

La veda temporal de la pesca de atunes sería solo una parte de un muy necesario programa de recuperación. Para evitar la pesca ilegal, es preciso implementar fuertes elementos de disuasión. Este nuevo estudio muestra que se necesita una gestión eficaz con urgencia. Las conclusiones científicas no deben ser ignoradas para mantener beneficios a corto plazo, ya que están en juego la vida marina y las fuentes de empleo para las generaciones futuras.

Tiempo de generación (en años), precio en lonja (en dólares por kilogramo) y categorías de la Lista Roja de la UICN de escómbridos y peces picudos. Se observa que las especies que tardan más años en crecer son las económicamente más valiosas y al tiempo las más amenazadas de extinción.



El Atún Rojo del Atlántico *Thunnus thynnus*, la especie que vive en nuestras costas, se ha catalogado como En Peligro (arriba). El Atún Rojo del Sur *Thunnus maccoyii* se encuentra En Peligro Crítico (debajo).

La recuperación de las poblaciones de peces es factible, reduciendo las tasas de mortalidad inducidas por la pesca muy por debajo del rendimiento máximo sostenible (RMS), como se muestra en el caso del muy apreciado Atún Rojo del Atlántico oriental. Aunque recientemente se ha explotado su población tres veces por encima del RMS, una disminución en el total admisible de capturas junto a medidas más estrictas de cumplimiento se han traducido en la reducción de capturas recientes en casi un 75% respecto a los últimos años. Esto permitirá la recuperación de la especie a niveles sostenibles, siempre y cuando se mantengan los actuales controles de pesca.

España cuenta con la flota atunera más grande de la Unión Europea y es el segundo productor de conservas en el mundo, por lo que tiene una gran responsabilidad que no debe ignorar. Es más, debería actuar en relación a la magnitud e importancia de sus pesquerías en el mundo y ser líder en la conservación de estos recursos en Europa. ■

INFORMACIÓN EN LA RED

Los resultados completos de estas evaluaciones están disponibles en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN desde noviembre de 2011 en la página web www.iucnredlist.org, mientras que las evaluaciones preliminares se pueden consultar en la dirección sci.odu.edu/gmsa/about/tunas_billfishes.shtml desde julio de 2011. El artículo original publicado en Science se puede descargar libremente en la página de la revista www.sciencemag.org.