



MARRAJO SARDINERO

(*Lamna nasus*)

Inclusión en el Apéndice II

Propuesta de Suecia, en nombre de los Estados miembro de la Unión Europea, y de Palau

Situación en la Lista Roja de la UICN

En peligro crítico en el Atlántico nororiental y Mediterráneo
En peligro en Atlántico noroccidental
Casi amenazado en el Océano Austral
Vulnerable globalmente

RECOMENDACIÓN: RESPALDAR

- Pew Environment Group celebra el envío de esta propuesta e insta a las Partes de la CITES a respaldarla.
- El panel de expertos de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) admitió significativas disminuciones en las poblaciones de marrajos sardineros y determinó que los datos disponibles respaldan la propuesta de incluir el *Lamna nasus* en el Apéndice II de la Convención CITES.
- El marrajo sardinero es un animal de crecimiento muy lento y de baja capacidad reproductiva. Sin embargo, es sobreexplotado debido a la captura accesoria y a la pesca objetivo por sus grandes aletas y carne de gran valor.¹
- Hasta la fecha, los organismos reguladores han aplicado muy pocas limitaciones, o ninguna, al comercio internacional de productos de marrajo sardinero.²
- La inclusión en el Apéndice II de la Convención reglamentaría el comercio internacional de la carne y las aletas de marrajo sardinero, lo cual contribuiría a los esfuerzos por revertir la captura no sostenible de estas especies.
- Si bien la reciente decisión de la Unión Europea de detener toda la pesca del marrajo en el Atlántico nororiental, donde esta especie está en peligro crítico, ayudará a la recuperación de la especie, la acción regional no alivia la necesidad de la protección internacional que le proporcionaría su inclusión en la CITES.

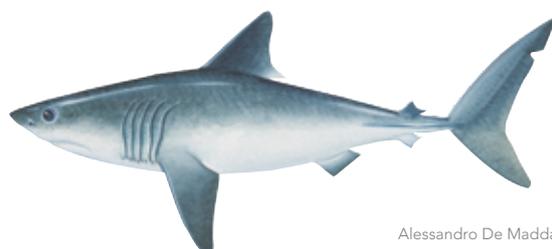
De la vulnerabilidad biológica a la sobreexplotación

- Largo período de gestación de ocho a nueve meses.³
- Longevos:
 - 29 a 45 años, Atlántico noroccidental.
 - unos 65 años, Pacífico sudoeste.⁴
- Lento para alcanzar la madurez reproductiva:
 - 18 años en el Atlántico noroccidental.
 - unos 26 años, Pacífico sudoeste.⁵
- Baja capacidad reproductiva, con camadas en promedio de hasta cuatro crías.⁶

Pesca y comercio del marrajo

El marrajo sardinero es un tiburón de gran tamaño distribuido en las aguas templadas del Océano Austral y el Atlántico Norte. Esta especie, de significativo valor comercial por sus enormes aletas y su carne, es capturada mediante pesca objetivo y por captura incidental. La combinación de la baja capacidad reproductiva y el alto valor en el mercado hace que sus poblaciones sean especialmente vulnerables a la sobreexplotación y el agotamiento.⁷ El marrajo sardinero ha sido muy explotado en el Atlántico nororiental y el noroccidental. En el Atlántico noroccidental, la población reproductora femenina ha disminuido hasta llegar a situarse entre 12 y 16 por ciento sus antiguos valores.⁸ Las poblaciones están tan agotadas que el Ministerio de Pesca y Océanos de Canadá (DFO) ha determinado que el marrajo sardinero ya no está cumpliendo su papel en el ecosistema.⁹

El análisis científico de los datos para la evaluación de recursos pesqueros en el Atlántico nororiental reveló severas disminuciones de la población, estimándose un agotamiento superior al 90 por ciento de la biomasa con relación a los valores de la



línea referencial.¹⁰ En los últimos años, los científicos de diversas entidades, entre las que se incluye el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (CIEM), se han pronunciado a favor de detener la pesca del marrajo sardinero del Atlántico nororiental. Además, los científicos han dado su respaldo a prácticas que limitan la captura incidental y el desembarco de captura de esta población en peligro crítico.¹¹

Hay menos información disponible acerca de los stocks de marrajos sardineros en el Atlántico sudoccidental pero el agotamiento en las poblaciones reproductoras indica que la biomasa se encuentra al 18 por ciento de los valores anteriores.¹² En el Mar Mediterráneo, el marrajo sardinero virtualmente ha desaparecido de los registros de pesca. Una investigación sobre captura accesoria en la pesca pelágica del Mediterráneo en 1998 mostró sólo 15 especímenes en 12 meses.¹³ Además, una investigación sobre la captura incidental de la pesca con palangre del pez espada publicada en el año 2002 documenta que no se produjo ninguna captura del *Lamna nasus* en el Mediterráneo occidental.¹⁴ En alta mar, no está claro el número de capturas de marrajo sardinero debido a la falta de informes generalizada.¹⁵

La ausencia de datos de comercio específico para esta especie ha obstaculizado los esfuerzos para determinar la proporción de captura global que ingresa al comercio internacional. En la conclusión de las reuniones de especialistas de la Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA)/CIEM del año 2009, los funcionarios recomendaron que la pesca de altura cesara la pesca objetivo del marrajo sardinero.¹⁶ En 2007, Alemania

propuso la inclusión del *L. nasus* en el Apéndice II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) durante la 14ª Conferencia de las Partes. Sin embargo, la propuesta no alcanzó la mayoría de dos tercios de los votos requerida para su inclusión en el Apéndice II y fue derrotada. La reunión de CITES en marzo de 2010 presenta la oportunidad para asegurar la inclusión del marrajo sardinero en la Convención CITES y dar fuerza de ley a cruciales reglamentaciones comerciales que contribuirán a garantizar la futura sostenibilidad de esta especie tan vulnerable. Pew Environment Group recomienda a las partes que respalden esta propuesta, al tiempo que espera poder ayudar y colaborar en su instrumentación.

Incluir el marrajo sardinero en el Apéndice II de la Convención CITES:

- Es coherente con los criterios de inclusión en los Apéndices de la CITES (Resolución de la Conf. 9.24 [Rev. CdP14], Anexo 2a [A, B]), Anexo 2b (A).
- Es esencial para garantizar que el comercio internacional esté reglamentado de manera sostenible.
- Podría generar mejores evaluaciones y un mejor ordenamiento de las poblaciones internacionales, ya que los países deberán emitir dictámenes de extracción no perjudicial para poder emitir permisos de comercio internacional.
- Es necesario para poner fin al agotamiento en serie de poblaciones por el comercio internacional.
- En línea con el Plan de Acción Internacional de la FAO para los tiburones.

1 J. Stevens et al., *Lamna nasus* (2006). En: UICN 2009. Lista Roja de la UICN de especies amenazadas, Versión 2009.2, <www.iucnredlist.org>. Documento descargado el 11 de diciembre de 2009.

2 Propuesta de la CITES N.º 17, <www.cites.org/eng/cop/15/prop/E-15%20Prop-17.pdf>. Documento descargado el 21 de diciembre de 2009.

3 CITES, Propuesta N.º 17 Anexos <www.cites.org/eng/cop/15/prop/E-15%20Prop-17-Ax1-5.pdf>. Documento descargado el 28 de diciembre de 2009.

4 S. Campana y J. Gibson, "Catch and Stock Status of Porbeagle Shark (*Lamna nasus*) in the Northwest Atlantic to 2007", Northwest Atlantic Fisheries Organisation, Doc. 08/36 (2008), <http://archive.nafo.int/open/sc/2008/scr08-036.pdf>; DFO, "Stock assessment report on NAFO Subareas 3-6 porbeagle shark", *Science Advisory Report*, Canadian Science Advisory Secretariat, 2005/044, <www.dfo-mpo.gc.ca/csas/Csas/status/2005/SAR-AS2005_044_e.pdf>; M. P. Francis et al., "Age under-estimation in New Zealand porbeagle sharks (*Lamna nasus*): is there an upper limit to ages that can be determined from shark vertebrae?" *Marine and Freshwater Research*, 58:10-23 (2007), <www.publish.csiro.au/paper/MF06069.htm>.

5 Campana, "Catch and Stock Status"; DFO, "Stock assessment report"; Francis, "Age under-estimation."

6 CITES, Propuesta N.º 17 Anexos.

7 Stevens.

8 CICAA/CIEM, Informe de la reunión de evaluación del stock de marrajo sardinero de 2009 (Copenhague, 22-27 de junio de 2009). <www.iccat.int/Documents/Meetings/Docs/2009_POR_ASSESS_ENG.pdf>. Documento descargado el 14 de diciembre de 2009.

9 DFO, "Potential Socio-economic Implications of Adding Porbeagle Shark to the List of Wildlife Species at Risk in the Species at Risk Act (SARA)", DFO Policy and Economics Branch—Maritimes Region, Dartmouth, Nueva Escocia (2006), <www.dfo-mpo.gc.ca/species-especies/reports-rapports/porbeagle-maraiche/index-eng.htm>.

10 CICAA/CIEM, p. 8.

11 CIEM, "Report of the ICES Advisory Committee on Fishery Management, 2008", ICES Advice 2008, Book 9, <www.ices.dk/products/icesadvice/2008/ICES%20ADVICE%202008%20Book%209.pdf>.

12 CICAA/CIEM, p. 9

13 Stevens.

14 P. Megalofonou et al., "By-catches and discards of sharks in the large pelagic fisheries in the Mediterranean Sea", Proyecto 97/50, Dirección General XIV/C1, Comisión Europea (2000).

15 J. M. De la Serna et al., "Large Pelagic Sharks as By-catch in the Mediterranean Swordfish Longline Fishery: Some Biological Aspects", NAFO SCR Doc. 02/137, N.º de serie N4759 (2002), <http://archive.nafo.int/open/sc/2002/scr02-137.pdf>.

16 CICAA/CIEM, p. 14.

