

**COMUNICADO DE PRENSA: Prohibida su publicación hasta: 10 de febrero 20:00 (hora peninsular española)**

## **Nuevo estudio mundial constata el avance de los peces sierra hacia la extinción**

*Un grupo de científicos examina los riesgos para las rayas más grandes del mundo e identifica dónde la batalla está perdida y dónde todavía hay esperanza*

**Vancouver, Columbia Británica 10 de febrero de 2021.** Un innovador análisis publicado hoy en la revista *Science Advances* ofrece una evaluación global del grave peligro de extinción al que se enfrentan los peces sierra del planeta. Estas rayas, de aspecto parecido al de los tiburones, se han dado por localmente extintas en más de la mitad de su área histórica de distribución costera. Los autores han utilizado la teoría de la geografía dinámica para estimar el riesgo de extinción en 42 naciones para las que el estado de la población era incierto y llegaron a la conclusión de que el pez sierra se halla extinto en nueve de ellas. Otras ocho naciones, que tienen la baja presión pesquera y el amplio hábitat necesarios para que el pez sierra tenga una oportunidad, se proponen como prioridades para la investigación y la introducción de protecciones.

“A través de la situación crítica que viven los peces sierra estamos documentando los primeros casos de especies marinas de peces con amplias áreas de distribución que están siendo empujadas hacia la extinción local debido a la sobrepesca”, explicó Nick Dulvy, coautor del informe y catedrático en la universidad Simon Fraser University (SFU). “Sabíamos desde hacía algún tiempo que la expansión drástica de la pesca constituye la principal amenaza para la biodiversidad del océano, pero es difícil llevar a cabo una evaluación sólida de las poblaciones para especies poco prioritarias de cuyas capturas se ha hecho seguimiento deficitario a lo largo del tiempo. Con el presente estudio abordamos un reto fundamental para el rastreo de los cambios en la biodiversidad: discernir los declives graves de población de la extinción local de las especies”.

Como pasa con otras especies de rayas y de tiburones –sus primos cercanos–, los peces sierra son particularmente vulnerables a la sobreexplotación debido a sus bajos niveles reproductivos. En el pasado podían encontrarse en las aguas costeras y los ríos de más de 90 países tropicales y subtropicales; las cinco especies que se conocen están actualmente catalogadas como "En peligro" o "En peligro crítico" en la Lista Roja de la UICN. La pesca constituye la principal amenaza para los peces sierra. Sus sierras (o “rostros”) quedan fácilmente enredadas en las redes de pesca. La destrucción de sus hábitats clave, especialmente los manglares, también plantea una amenaza.

“Estimamos que los peces sierra han desaparecido en 55 de las 90 naciones donde históricamente estaban presentes –trágicamente desaparecidos por completo de un área que corresponde a casi el 60% de su área de distribución histórica,” afirmó Helen Yan, autora principal e investigadora en la universidad SFU. “Si bien la situación es funesta, tenemos la esperanza de compensar las malas noticias destacando que nuestras investigaciones nos han permitido identificar ocho naciones prioritarias que tenemos la esperanza de que puedan salvaguardar los peces sierra en sus aguas. También subrayamos que hemos constatado que –si actuamos inmediatamente– aún es posible restablecer las poblaciones de pez sierra hasta más del 70% de su área de distribución histórica”.

Las restricciones a la pesca son las medidas más beneficiosas para los peces sierra. Minimizar la mortalidad por pesca de estos animales puede reducir su riesgo de extinción hasta en un 20,7% mundialmente. Duplicar la superficie de manglares puede reducir el riesgo de extinción un 10,1%, aunque los beneficios de la medida varían en función del país. Los autores recomiendan con urgencia que nacionalmente se prohíba matar y retener peces sierra y que se introduzcan programas para prevenir las capturas de estos animales, maximizar la supervivencia tras su liberación y proteger sus hábitats, especialmente los manglares.

“Debido a que, durante décadas, los científicos y los conservacionistas han prestado una atención creciente a los peces sierra, el nivel de sensibilización y aprecio por parte del público es elevado. Sin embargo, en demasiados lugares se nos está acabando el tiempo para salvarlos”, indicó Sonja Fordham, coautora y presidenta de Shark Advocates International, un proyecto de The Ocean Foundation. “Gracias a las nuevas herramientas científicas y políticas, las oportunidades de cambiar el rumbo de los acontecimientos en favor de los peces sierra son mejores que nunca, aunque la ventana de oportunidad es efímera. Hemos destacado las medidas que pueden apartar estos animales extraordinarios del borde del abismo. Ahora principalmente solo necesitamos que los gobiernos den un paso al frente y hagan su parte antes de que sea demasiado tarde”.

**Contacto de medios de comunicación:** Patricia Roy, [patricia@communicationsinc.co.uk](mailto:patricia@communicationsinc.co.uk), tel. +34 696 905 907.

### **Notas para los editores:**

Los peces sierra –caracterizados por su hocico (o “rostro”) largo y dentado– son la familia de rayas de mayor tamaño. Los ejemplares de algunas especies pueden llegar a tener más de seis metros de longitud.

Debido a la falta de restricciones pesqueras adecuadas, las poblaciones de pez sierra fueron intensamente explotadas por todo el mundo y se colapsaron a principios del siglo XX.

El estudio indica que los peces sierra están extintos en nueve de las 42 naciones que en 2014 consideraban incierta la presencia de pez sierra en su territorio (de probabilidad baja a elevada): China, Iraq, Haití, Japón, Timor Oriental, El Salvador, Taiwán, Yibuti y Brunei.

Cuba, Tanzania, Colombia, Madagascar, Panamá, Brasil, México y Sri Lanka están identificados como naciones prioritarias en términos de investigación y aplicación de medidas para los peces sierra; en la actualidad ofrecen a estos animales diversos niveles de protección.

Una vez levantada la prohibición de publicación, la versión íntegra del estudio “*Overfishing and habitat loss drive range contraction of iconic marine fishes to near extinction*” estará disponible en la página web de la revista *Science Advances*: <http://bit.ly/GreatSawfishSearch>

El estudio ha sido posible gracias a las generosas contribuciones del Grupo de Especialistas en Tiburones de la UICN, la Simon Fraser University, el acuario de Georgia, el Dallas World Aquarium y la fundación Shark Conservation Fund.