

Alarmante disminución global de peces migradores en los últimos 50 años

Por Anielly Galego de Oliveira

El 28 de julio de 2020, fue lanzado el “Índice Planeta Vivo para peces migradores de agua dulce” (*Living Planet Index for Migratory Freshwater Fish*). Estos peces son caracterizados por utilizar los ambientes de agua dulce exclusiva o parcialmente, desplazándose entre hábitats críticos para completar su ciclo de vida, con cierta regularidad y dirección (1). Algunos de los ejemplos más famosos son el salmón, en Norteamérica; la piramutaba, el dorado amazónico, el bagre pintado, el bagre rayado, el cajaro, el bocachico, en América tropical; y el bacalao en los ríos australianos. Este documento es un informe técnico de la organización “Fundación Mundial de Migración de Peces” (*World Fish Migration Foundation*) que contiene datos globales del estatus de los peces migradores, y el resultado encontrado no es nada alentador. Este señala el alarmante grado de disminución que las poblaciones de este grupo de peces vienen sufriendo como consecuencia de

los impactos de las actividades humanas y la urgencia de acciones que puedan parar y revertir esta situación antes de que alcance un punto irreversible.



Dibujo a lápiz de la piramutaba (*Brachyplatystoma vaillantii*), como es conocido en algunos países de América. Una de las especies más grandes de peces de agua dulce que habita en los ríos de América del sur, específicamente en las cuencas del Amazonas y el Orinoco / Imagen: Clara Costa D'Elia- Wikimedia.

Las poblaciones de peces migradores de agua dulce que son monitoreadas globalmente decayeron en promedio un 76% desde el año 1970. Eso quiere decir que, por cada 100 peces, 76 de ellos se perdieron sin ser reemplazados en el *stock* pesquero de juveniles. La pérdida fue todavía mayor en Europa, con una disminución promedio del 93%. En América Latina y

el Caribe, el promedio de disminución fue del 84%. En América del Norte este valor es de por lo menos del 28%. Para los migradores de Asia y Oceanía, los datos no fueron concluyentes debido a la gran dificultad para reunirlos. Estos datos revelan que la situación es peor de lo que imaginaban los ictiólogos (científicos que estudian peces).



Cajaro (*Phractocephalus hemioliopus*), otra especie que habita en las cuencas de los ríos Amazonas y Orinoco/ Imagen: Hectonichus-Wikimedia.

Pero ¿por qué es tan grave que estas poblaciones disminuyan? Sabemos que los peces migradores desempeñan un papel muy importante en el mantenimiento de nuestros ríos, lagos, humedales y océanos, soportando cadenas alimentarias complejas. Además de eso, las migraciones indican desplazamiento, por lo tanto, los peces migradores transportan nutrientes entre

lugares y participan del ciclo de nutrientes, a través de sus procesos de vida como son la alimentación, reproducción y excreción. No podemos dejar de destacar que los peces migradores, que son generalmente los más grandes y con mayor valor de venta, son un recurso alimentario extremadamente importante para millones de personas en todo el mundo. Ellos pueden ser incluso considerados como **especies-clave**, pues la mayoría de las especies de este grupo son grandes depredadoras de las cadenas alimentarias, y especies **sombrilla**, que son todas aquellas que al ser protegidas permiten la protección de otras especies o ecosistemas es decir que, conservándolas, acabamos por conservar muchas otras especies del mismo sitio.

La migración de los peces depende de que los ríos fluyan libremente, sin barreras, exclusas u otros obstáculos que fragmentan e interrumpen su curso natural. Hay además otros impactos que afectan de forma negativa a los peces migradores, como la pérdida de hábitat asociada con la fragmentación, la sobreexplotación de especies, introducción de especies

invasoras, contaminación y cambios climáticos (2).



Un viajero amazónico sin fronteras. Conozca aquí el ciclo de vida de uno de los dos grandes bagres amazónicos, el dorado, y las principales amenazas a los peces migradores. <https://bit.ly/3evYsK5>

Las principales acciones recomendadas para la recuperación y conservación de estas especies son (3):

- a) La restauración de los ambientes en los cuales viven.
- b) El mantenimiento de trechos libres de barreras en los ríos por los cuales se desplazan, para que puedan completar sus migraciones.
- c) Disminución de la contaminación en ríos y otros cuerpos de agua.

- d) Protección de hábitat y áreas críticas para su desarrollo.
- e) Fin de la sobrepesca.
- f) Prohibición de la pesca de especies amenazadas de extinción.
- g) Prohibición de la minería no sustentable en ríos y lagos y control de especies exóticas invasoras.

A partir del informe citado al comienzo de este escrito, la Fundación Mundial de Migración de Peces, reforzó la invitación para que todos nos concienticemos y ayudemos en la divulgación del Día Mundial de la Migración de Peces, celebrado el pasado 24 de octubre. Este es un día de celebración internacional para crear consciencia sobre este tema tan relevante, y organizaciones interesadas pueden crear su propio evento sobre el tema: Conectando peces, ríos y personas.

¿Qué hacer para proteger a las especies de peces migratorias?

Pseudoplatystoma magdaleniatum

- Mantener los ríos libres para que puedan realizar sus desplazamientos para reproducción y alimentación
- Disminuir la contaminación en ríos y otros cuerpos de agua
- Proteger el hábitat y áreas de desarrollo
- Proteger las especies amenazadas
- Prohibir de la minería no sustentable
- Controlar las especies exóticas
- Controlar las pesquerías

Ilustración: reporte.humboldt.org.co | Iconos: thenounproject.com

Info: AnIELly Oliveira | Composición: Revista Bioika

Estrategias para proteger las especies migratorias de los ríos / Imagen: ilustración: reporte.humboldt.org.co; íconos: thenounproject.com; composición: David G., Revista Bioika.

El informe completo se puede descargar (en inglés) en este link: https://worldfishmigrationfoundation.com/wp-content/uploads/2020/07/LPI_report_2020.pdf

Y tú puedes conocer más sobre el Día Mundial de la Migración de Peces aquí: <https://www.worldfishmigrationday.com/>

Referencias

- (1) Northcote, T. G. (1978) Migratory strategies and production in freshwater fishes. pp. 326-359. In: Gerking, S. D. (ed.). Ecology of Freshwater Fish Production. Blackwell Scientific Publications, Oxford, UK
- (2) WWF (2018) Living Planet Report - 2018: Aiming Higher. Grooten, M. and Almond, R.E.A.(Eds). WWF, Gland, Switzerland.

(3) Tickner, D., Opperman, J. J., Abell, R., Acreman, M., Arthington, A. H., Bunn, S. E., Cooke, S. J., Dalton, J., Darwall, W., Edwards, G., Harrison, I., Hughes, K., Jones, T., Leclère, D., Lynch, A. J., Leonard, P., McClain, M. E., Muruven, D., Olden, J. D., Ormerod, S. J., Robinson, J., Tharme, R. E., Thieme, M., Tockner, K., Wright, M., and Young, L. (in press) Bending the curve of global freshwater biodiversity loss – an emergency recovery plan. *BioScience*. <https://doi.org/10.1093/biosci/biaa002..>

Edición: Ángela Gutiérrez Cortés.

Colaboración: Edna Amórtegui R.,
Isabela Machado, Carolina Gutiérrez,
David González.

Citación: Oliveira AG. 2020. *Alarmante
disminución global de peces
migradores en los últimos 50 años.*

Revista Bioika, #edición 6. Disponible
en:

[https://revistabioika.org/es/econoticias/
post?id=89](https://revistabioika.org/es/econoticias/post?id=89)