

## **Investigadores del IEO encuentran plástico en peces a más de 1000 metros de profundidad**

- El trabajo supone el primer estudio de referencia sobre microplásticos en aguas del banco de Porcupine, al oeste de Irlanda
- Uno de cada cuatro peces presentaron restos de plástico en su estómago

**Investigadores de los Centros Oceanográficos de Vigo, Málaga y Cádiz del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) han evaluado la incidencia de microplásticos en el contenido estomacal de dos especies de peces de aguas profundas: el talismán (*Alepocephalus bairdii*) y el granadero (*Coryphaenoides rupestris*), dos especies de interés comercial que se capturan habitualmente en el banco de Porcupine.**

**Vigo, martes 26 de abril de 2022.** Este estudio, que acaba de publicarse en la revista *Science of the Total Environment*, analiza la presencia de microplásticos en 50 individuos de las especies de peces de profundidad *Alepocephalus bairdii* y *Coryphaenoides rupestris*, capturadas en el banco de Porcupine, al oeste de las costas de Irlanda, entre 985 y 1037 metros de profundidad. Asimismo, en este trabajo se revisa la incidencia observada en otros estudios en especies similares en todo el mundo.

Tras analizar en laboratorio el contenido del estómago de los peces se encontraron restos de plástico degradado en uno de cada cuatro peces. Además, se identificó en uno de los especímenes un filamento plástico (tereftalato de polietileno, PET) completo.

En los últimos años la comunidad científica internacional ha dado la voz de alarma sobre la problemática ambiental relacionada con el aumento dramático de la entrada y persistencia de materiales plásticos en el medio marino. Para intentar comprender cómo afectan los plásticos a las distintas especies que pueblan nuestros mares, se ha estudiado la presencia de microplásticos en la biota marina en una amplia variedad de animales, desde mamíferos y aves marinas hasta invertebrados.

Los peces comerciales y de aguas poco profundas han sido objeto de numerosos trabajos sobre la ingestión de microplásticos, dada su importancia en las redes tróficas y en la dieta humana. Sin embargo, se sabe poco sobre la presencia de microplásticos en las

especies de peces que habitan en el océano oscuro, en la zona batial, y existe un alto grado de incertidumbre sobre la distribución de microplásticos en áreas alejadas de costa y el mar profundo.

Este trabajo proporciona el primer estudio de referencia de elementos microplásticos en peces de tales profundidades en el Atlántico y “sugiere que estas especies podrían usarse como bioindicadores en futuras investigaciones”, señala Jesús Gago, coautor del trabajo y responsable del proyecto CleanAtlantic en el IEO.

**Referencia:** Soliño, L., Vidal-Liñán, L., Pérez, P., García-Barcelona, S., Baldó, F., Gago, J. Microplastic occurrence in deep-sea fish species *Alepocephalus bairdii* and *Coryphaenoides rupestris* from the Porcupine Bank (North Atlantic), *Science of The Total Environment*, 2022, 155150, ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155150>.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



**Más información:**  986 49 21 11  [prensa@ieo.es](mailto:prensa@ieo.es)  @IEOceanografia  @IEOceanografia  [www.ieo.es](http://www.ieo.es)