

Encuentran en la Patagonia el bosque de hidrocoral rojo más somero del mundo

- El hallazgo es fruto de una colaboración internacional entre la Fundación Rewilding Chile y el Instituto Español de Oceanografía.

Santander, lunes 17 de junio de 2024. Un equipo científico perteneciente a la Fundación Rewilding Chile y el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) acaban de publicar en la revista *Scientific Reports* el hallazgo del bosque de hidrocoral rojo (*Errina antarctica*) más somero y más austral conocido hasta la fecha, un hábitat catalogado como uno de los ecosistemas con mayor biodiversidad del planeta y cuya distribución está escasamente documentada.

Este estudio es resultado de varias expediciones desarrolladas en el estrecho de Magallanes entre 2021 y 2023 en las que el equipo científico llevó a cabo más de una veintena de inmersiones: mediante buceo en las zonas más someras y mediante vehículos submarinos en las más profundas.

Las observaciones han permitido documentar y cartografiar colonias de *Errina antarctica* entre un metro y 46 de profundidad, en grandes densidades y con tamaños de hasta 16 centímetros.

“Esta colaboración entre el Instituto Español de Oceanografía y Rewilding Chile pone en evidencia la importancia de desarrollar estudios científicos que conduzcan a una mejor comprensión de los ecosistemas marinos existentes en áreas aisladas de la Patagonia”, explica Ana de la Torriente, investigadora del Centro Oceanográfico de Santander y autora principal del estudio. “De esta forma seremos capaces de implementar medidas concretas de protección que permitan asegurar la conservación futura de la enorme riqueza que posee Chile bajo sus aguas”, apunta la científica.

Estos bosques marinos animales, conformados por elevadas densidades de coral rojo que se asientan sobre el fondo marino, crean el ambiente propicio para que otras especies se alimenten, se reproduzcan o se escondan de sus depredadores, generando espacios de alto valor ecológico. “La complejidad estructural que crean estos corales hace que sean verdaderos puntos calientes de biodiversidad, sin embargo, su presencia a largo plazo se

encuentra condicionada por amenazas como la contaminación, la salmonicultura y el cambio climático”, apunta Ana de la Torre.

Según Ingrid Espinoza, directora de Conservación de Rewilding Chile y coautora de la investigación, este hallazgo demuestra que los ecosistemas marinos en la región patagónica permanecen en algunas zonas casi inexplorados. “El objetivo de estas expediciones, que se enmarcan dentro del programa marino de la fundación, es revertir esta situación y estudiar zonas que siguen siendo aún desconocidas. Los resultados de este estudio son una clara demostración de que la Patagonia chilena alberga ecosistemas únicos y frágiles”.

Referencia: De la Torre, A., Espinoza-León, I.M., Valenzuela-Lobos, L.A. et al. The southernmost Errina antarctica hydrocoral savannah in Patagonian waters. Scientific Reports 14, 9579 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60207-2>

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 destacan el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA

952197124

prensa@ieo.csic.es

@IEOOceanografia

@IEOOceanografia

www.ieo.es