

Ciencia ciudadana para proteger los últimos bosques marinos de Galicia y el Cantábrico

- **El IEO lidera una iniciativa para implicar a la sociedad en el estudio y conservación de los bosques de laminarias a través del proyecto DIVERSIMAR**
- **Bajo el título “En busca de los últimos bosques marinos de Galicia y el Cantábrico”, se ha llevado a cabo una jornada técnica dirigida a submarinistas, pescadores y cualquier persona pueda informar sobre la localización y estado de estas especies**

En el marco del proyecto DIVERSIMAR (Red de observación de la biodiversidad marina y pesquera de Galicia y Cantábrico), cofinanciado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Transición Ecológica y del Reto Demográfico, científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han coordinado una jornada técnica dedicada a poner en valor el conocimiento actual sobre los bosques de algas laminarias de Galicia y del Cantábrico y presentar los proyectos de investigación que se están llevando a cabo para su estudio y conservación y tratar de implicar a la ciudadana en este reto científico.

Vigo, miércoles 28 de abril de 2021. En el litoral de Galicia y algunas zonas del mar Cantábrico sobreviven algunos de los últimos bosques marinos de la Península Ibérica. Se encuentran formados por grandes algas laminariales conocidas como kelps o quelpos, que consisten en varias especies de algas pardas de gran tamaño, que pueden llegar a vivir más de 10 años y que forman espesas formaciones. Los bosques de quelpos equivalen a los bosques terrestres y forman ecosistemas muy productivos y de alto valor ecológico. Son el hábitat de multitud de especies de flora y fauna marina, y sirven como alimento, sustrato, protección y zona de reproducción y alevinaje de muchas especies, incluidas muchas de interés pesquero. Proporcionan muchos servicios ecosistémicos beneficiosos para el medio marino y para el hombre, protegiendo la costa al controlar el efecto del oleaje y actuar como arrecifes naturales protectores de las playas.

Sin embargo, en las últimas décadas estas algas han sufrido una regresión y desaparición a lo largo del litoral español debido a diferentes factores bióticos, oceanográficos y al efecto del cambio climático. Su desaparición provoca modificaciones de los hábitats marinos y una disminución preocupante de la biodiversidad marina.

Científicos de diferentes instituciones están realizando un gran esfuerzo para ampliar el conocimiento, conocer las causas de regresión y determinar las posibles soluciones para mitigar este retroceso. En estos estudios ha tomado gran importancia la colaboración ciudadana, que permite tener ojos en muchas zonas de la costa y obtener información de la abundancia y cambios en la distribución de las laminariales. Para recopilar el máximo de información científica sobre estos bosques marinos, se ha formado una alianza de proyectos, en los que investigadoras del IEO, la Universidad de A Coruña y la Universidad Rey Juan Carlos han lanzado el programa #BosquesMarinos2030 con el que pretenden impulsar la colaboración de submarinistas, pescadores y cualquier persona interesada en el medio marino que pueda dar información sobre la localización y estado de estas especies.

En la actualidad son cuatro los proyectos dedicados al estudio de las laminarias en Galicia y el Cantábrico que integran esta iniciativa de ciencia ciudadana: el programa de seguimiento de quelpos dentro del proyecto ESMARES dedicado a la evaluación de las Estrategias Marinas que lideran Lara Arroyo y Alberto Serrano del IEO en Santander; el proyecto HERBIKELP que lidera Cristina Piñeiro-Corbeira de la Universidad de A Coruña para el estudio de los impactos, consecuencias y medidas de gestión adaptativa para los bosques de laminariales; el proyecto SAVEKELPS liderado por Brezo Martínez Díaz-Caneja de la Universidad Rey Juan Carlos, que estudia la vulnerabilidad climática de los bosques de kelp; y DIVERSIMAR coordinado por el IEO y el CESGA y que desarrolla una herramienta web de ciencia ciudadana para el estudio de la biodiversidad.

Precisamente el proyecto DIVERSIMAR (Red de observación de la biodiversidad marina y pesquera de Galicia y Cantábrico), cofinanciado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Transición Ecológica y del Reto Demográfico, será la herramienta que permita la participación de la ciudadanía en permitirá la iniciativa #BosquesMarinos2030, que fue presentada en una jornada técnica bajo el título “En busca de los últimos bosques marinos de Galicia y el Cantábrico”, en la que se habló de los diferentes proyectos y se explicó cómo participar a través de la web.

¿Cómo colaboro?

El proyecto DIVERSIMAR, liderado por Eva Velasco y Julio Valeiras del IEO, está basado en una web desarrollada por el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) que incluye un catálogo de especies de fauna y flora y mapas interactivos. Uno de los objetivos de DIVERSIMAR es desarrollar un programa participativo de ciencia ciudadana que posibilita que cualquier persona interesada pueda enviar sus fotos y hallazgos para que formen parte de la gran base de datos y aparezcan referenciados en el visor de mapas. Cualquier ciudadano puede enviar fotos y datos de los bosques de laminarias a través de la página www.diversimar.es mediante un formulario web. Los investigadores recopilarán la información y responderán a la persona que colabore. Varios submarinistas y pescadores ya han comenzado a participar en el programa y a enviar sus hallazgos. Cualquier persona que encuentre algas de estas especies durante paseos por el litoral también puede colaborar enviando sus fotos.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), 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 @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es