

Comienza con éxito el programa de seguimiento de praderas marinas en el Atlántico y Cantábrico español

- Nace una red en el marco del proyecto BIODIV impulsado por el MITECO, cuyo objetivo será valorar el estado de salud de las praderas marinas en la demarcación marina noratlántica.

Murcia, viernes 26 de julio de 2024. El equipo científico del Grupo de Ecología de Angiospermas Marinas (GEAM) del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), en colaboración con centros de investigación e instituciones locales, pone en funcionamiento una red que permitirá evaluar el estado de las praderas marinas de *Zostera marina* y *Nanozostera noltei* en la demarcación noratlántica española.

En concreto, el GEAM coordina la línea enfocada a la mejora del conocimiento de la distribución, estado y evolución de las praderas marinas norteñas. Esta tarea sería inabarcable sin la colaboración de numerosos grupos, centros de investigación y organismos públicos de las cuatro comunidades autónomas implicadas: País Vasco, Cantabria, Asturias y Galicia.

“Tras una primera fase de reuniones y talleres de coordinación se ha conseguido elaborar un protocolo común para estudiar de manera sistemática estas praderas a lo largo de toda la demarcación marina. Este trabajo previo ha permitido unificar criterios e integrar en esta red todos los esfuerzos de monitoreo que ya se estaban realizando de manera local en cada región”, apunta Juan Manuel Ruiz, responsable de la red.

Además, el pasado mes de mayo se desarrolló la campaña NORGRASS24, en la que el equipo recorrió parte de los estuarios del norte peninsular con el objetivo fundamental de reunirse con los colaboradores locales y dar comienzo a este programa de monitoreo. En Cantabria, la campaña contó con el apoyo de investigadoras del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria (IHCantabria) con quienes se estudiaron las praderas de la Bahía de Santoña. En el Principado de Asturias, los trabajos se centraron en la Ría de Villaviciosa y la margen derecha de la Ría del Eo, con la colaboración de la Universidad de Oviedo y del Real Instituto de Estudios Asturianos. En Galicia se visitaron las rías de Foz, Viveiro, Barqueiro y Ortigueira, además de la margen izquierda del Eo, contando con la colaboración de los Centros Oceanográficos de A Coruña y de Vigo del IEO, además del Instituto de Investigaciones Mariñas (IMM-CSIC), la Universidad de Vigo y la de Coruña. La campaña también fue apoyada por Agentes del Medio Ambiente del MITECO y personal de Tragsatec.

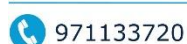
Como resultado de todo ello se implementará una red que contará inicialmente con 12 estaciones de seguimiento de praderas de *Nanozostera noltei* y *Zostera marina*. En cada estación se realizarán mediciones estructurales del estado de las praderas, así como mediciones de indicadores morfológicos y fisiológicos en muestras recolectadas para su posterior análisis en laboratorio. Esta información, junto con la que recogen el resto de grupos de investigación, permitirá realizar una evaluación del estado de conservación de estos hábitats. En las zonas de praderas permanentemente sumergidas se empleará de forma complementaria vídeo submarino georreferenciado y muestreos mediante buceo científico. Además, los 40 vuelos fotogramétricos realizados con drones y los más de 2.000 puntos de validación recogidos *in situ* serán empleados para mejorar la información cartográfica sobre la distribución de estas especies.

Esta iniciativa forma parte del proyecto BIODIV: “Asesoramiento científico-técnico para el seguimiento de la biodiversidad marina: espacios y especies marinos protegidos de competencia estatal (2022-2025)”. Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; e impulsado por la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y CSIC, a través del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

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 destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL
DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES
Y DESERTIFICACIÓN

