



El IEO evaluará el buen estado ambiental de la columna de agua

- La columna de agua ha sido reconocida recientemente por la UE como hábitat imprescindible a proteger en el medio marino.
- DIVERPEL, un proyecto del IEO cofinanciado por la Fundación Biodiversidad del MITECO a través del Programa pleamar del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca.

Investigadores del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO) desarrollarán a lo largo de este año indicadores de biodiversidad marina del hábitat pelágico alrededor de las Islas Baleares, con especial atención a las áreas incluidas en la Red Natura 2000. Estos indicadores permitirán la puesta en marcha de un sistema de monitoreo del estado de salud de los ecosistemas marinos y el desarrollo de un visor que proporcione información sobre la biodiversidad de los hábitats pelágicos de las áreas de estudio.

La Red Natura 2000 es uno de los principales instrumentos de conservación de la Unión Europea con el que se pretende asegurar la supervivencia a largo plazo de los hábitats y las especies más valiosas del continente y sus mares. Las Islas Baleares cuentan con 159 espacios en dicha Red, que ocupan 221.909 hectáreas y suponen el 23% de su territorio.

La inclusión en 2017 de la columna de agua, o hábitat pelágico, así como ciertos criterios que deben considerarse para estimar su calidad, dejó en evidencia la existencia de un gran vacío metodológico y de conocimiento básico respecto a este tipo de hábitat. Prueba de ello es que, por el momento, no existe consenso alguno en cuanto a la definición del Buen Estado Ambiental (BEA) para estos ecosistemas. El conocimiento de las características hidrográficas y la dinámica de las masas de agua del hábitat pelágico resulta esencial para comprender los procesos que regulan la biodiversidad marina y las poblaciones de los recursos vivos explotados. Se trata, por tanto, de generar conocimiento que nos ayude a evaluar y planificar medidas de gestión destinadas a asegurar la sostenibilidad de los ecosistemas marinos y sus recursos vivos.

Una de las condiciones que debe cumplir el hábitat pelágico para adecuarse a los criterios de BEA debe ser que todas las especies presentes en condiciones ambientales normales deben poder ser capaces de encontrar su hábitat necesario para completar su ciclo vital. Otra de las condiciones que debe cumplir es precisamente que no se vean obstruidos ni la dinámica física del océano ni, por lo tanto, los movimientos de fauna y masas de agua.

"El IEO dispone de largas series temporales de datos, tanto de organismos marinos como de variables hidrográficas (nutrientes y oxígeno disuelto, por ejemplo), que constituyen una herramienta muy valiosa a la hora de llevar a cabo el seguimiento de indicadores de biodiversidad marina y cambios en las masas de agua. Estos datos pueden utilizarse para calcular indicadores ecológicos y valores umbrales que nos permitirán definir el BEA de un hábitat pelágico y conocer los principales impactos a los que está sometida su biodiversidad", indica Álvarez, investigadora principal del proyecto.

El proyecto DIVERPEL "Diversidad en el hábitat pelágico: desarrollo de nuevos indicadores para responder a los nuevos requerimientos para definir el Buen Estado Ambiental propuesto en la Directiva Marco de Estrategias Marinas" se llevará a cabo durante el año 2019 y cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica a través del Programa pleamar del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP). El objetivo final de DIVERPEL es desarrollar indicadores de biodiversidad del hábitat pelágico alrededor de las Islas Baleares, con especial atención a la biodiversidad en la Red Natura 2000.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), 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 seis buques oceanográficos, entre los que destaca el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



Contacto: Itziar Álvarez / Ana Morillas (Ref. Proyecto DIVERPEL)
Centro Oceanográfico de Baleares - IEO.
Teléfono de contacto: 971 133 720