

nota de prensa



Investigadores del IEO estudian el impacto de la pesca en los fondos de maërl alrededor de la reserva marina de Islas columbretes

Estos ecosistemas, formados en torno a un alga roja calcárea que tapiza los fondos, están incluidos en la Directiva Hábitats debido a su importancia

Un equipo formado por siete científicos y técnicos del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y de la *Universitat de Girona* ha llevado a cabo durante once días la primera y única campaña del proyecto *Impacto acumulado de la pesca sobre el maërl y desarrollo de medidas para la compatibilización de su conservación y la pesca*, de acrónimo COL_MAËRL.

La campaña, que finaliza hoy martes 12 de agosto, se ha desarrollado a bordo del buque de investigación oceanográfica *Francisco de Paula Navarro* y ha tenido como objetivo evaluar el impacto acumulado de la pesca sobre los fondos de maërl, comparando fondos impactados con fondos protegidos durante más de dos décadas dentro de la reserva de las Islas Columbretes. Los conocimientos obtenidos informarán del desarrollo de métodos de pesca que promuevan actividades sostenibles en el área de estudio.

Para ello, el equipo científico ha obtenido información sobre la distribución de los fondos de maërl en la zona de estudio, mediante observaciones puntuales con la cámara sumergible *IPSE*; ha comparado la composición de las especies indicadoras y estructurales de los fondos de maërl/rodolitos en cuanto a la composición de especies, morfotipos y tamaños mediante muestreos del bentos con dragas; y ha obtenido índices de abundancia y demografía de langosta mediante tomas de vídeo cebado en zonas con distintos niveles de protección, tanto en el interior de la reserva como en el entorno más cercano.

El proyecto COL_MAËRL

El proyecto [Impacto acumulado de la pesca sobre el maërl y desarrollo de medidas para la compatibilización de su conservación y la pesca](#) está financiado por la [Fundación Biodiversidad](#) dentro de la línea de actuación *Biodiversidad marina y litoral* y liderado por el grupo de investigación [RESMARE](#) del Centro Oceanográfico de Baleares. Su objetivo es evaluar el impacto acumulado de la pesca sobre los fondos de maërl en el entorno de la Reserva Marina de las Islas Columbretes.

La reserva marina de las Islas Columbretes -Reserva Natural, Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM), Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) de la Red Natura 2000, Zona de especial protección para las aves (ZEPA) y microrreserva de flora- es un espacio protegido desde el año 1990. Uno de sus hábitats más importantes son los fondos de maërl que forman un hábitat perenne y heterogéneo y un ecosistema de alta diversidad de especies.

La importancia de este tipo de fondos ha determinado su inclusión en el Anexo 1 de la Directiva Habitats (92/43). Los fondos de maërl no han sido objeto de atención en España hasta tiempos recientes, aunque estén amenazadas por el impacto humano, entre ellos las actividades pesqueras. La dificultad de encontrar lugares no impactados para hacer comparaciones con lugares impactados ha impedido evaluar convenientemente los potenciales efectos de las actividades pesqueras sobre el maërl.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, 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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, 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*.



Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198