



Investigadores del IEO evalúan el estado de conservación de las comunidades marinas de los fondos rocosos de Baleares

Durante 70 horas de buceo han estudiado peces, cefalópodos y especies bentónicas tales como corales, estrellas, esponjas y algas, entre otras

Por primera vez en Baleares, se ha realizado una campaña de investigación para valorar simultáneamente el estado de las comunidades marinas de peces, cefalópodos y especies bentónicas tales como corales, estrellas, esponjas, moluscos, cangrejos y algas, incluidas especies invasoras, y otras de especial interés para la conservación, catalogadas en la Directiva Hábitats.

A bordo del buque oceanográfico *Francisco de Paula Navarro*, un equipo de siete científicos -liderados por Salud Deudero, jefa de la expedición y científica titular del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO- ha realizado unas 70 horas de buceo en 58 inmersiones de buceo científico para registrar las abundancias, distribución espacial y estado poblacional de las comunidades marinas sobre sustrato rocoso.

A lo largo de diez días de campaña -denominada INFRAROCK (*Infralittoral Rocky Botoms*)-, se han cubierto 19 puntos de observación repartidos en todas las islas del archipiélago balear, integrando puntos emblemáticos considerados *hot-spots* de biodiversidad y también zonas con mayor impacto antrópico.

En esta campaña se ha podido constatar la presencia de colonias de coral rojo, grandes cabezas de briozoos, extensos campos de coral mediterráneo, estrellas de mar, peces, áreas con elevada diversidad y cobertura algal, bosques de *Cystoseira spp.*, entre otros muchos grupos de organismos marinos. "En las zonas protegidas, claramente los peces son de mayor tamaño y se observa una franca recuperación de especies, lo que indica la vulnerabilidad del ecosistema marino, y a la vez la capacidad de regeneración y respuesta si se limitan las actividades en los mares y océanos", señala Deudero.

Durante la campaña se han puesto a punto metodologías de exploración adaptadas a la conservación de especies, minimizando los impactos y primando las técnicas no

extractivas. La campaña, en la que han participado personal de los centros costeros de Baleares, Cádiz y Canarias del IEO, se realizará anualmente y se replicará en todo el estado español.

La campaña se encuadra dentro de los requerimientos de evaluación y definición del Buen Estado Ambiental en los mares europeos en cumplimiento de la Directiva Europea sobre la Estrategia Marina.

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