

Finaliza una campaña del IEO para explorar los hábitats profundos de los cañones submarinos de Alicante y Benidorm

- Durante 12 días, a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef, se han caracterizado las comunidades bentónicas de estas zonas para asesorar a las administraciones sobre su posible protección

San Pedro del Pinatar, martes 19 de marzo de 2024. Un equipo del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) ha finalizado en el puerto de Cartagena un estudio de los hábitats profundos de los cañones submarinos de Alicante y Benidorm.

Durante 12 días han explorado estas zonas entre los 100 y 1600 metros de profundidad en busca de ecosistemas marinos vulnerables, para lo que han cartografiado los fondos mediante ecosonda multihaz y observado y caracterizado sus comunidades bentónicas mediante vehículos submarinos.

Los cañones de Alicante y Benidorm son dos grandes formaciones cuyas cabeceras se sitúan al borde de la plataforma continental a unos 150 metros de profundidad y se extienden a lo largo del talud hasta alcanzar los 2000 metros. Concretamente, el cañón de Alicante es el más largo de todo el Mediterráneo español con 140 kilómetros de longitud. Ambos cañones han sido identificados con anterioridad como lugares prioritarios para la investigación por albergar especies amenazadas. Sin embargo, aunque no es la primera vez que se obtienen muestras en la zona, sí ha sido la primera vez que se han estudiado estos cañones en detalle para la prospección de ecosistemas vulnerables.

“Los cañones submarinos se han convertido en los últimos años en zonas prioritarias para la conservación de especies bentónicas y hábitats vulnerables. Su especial hidrodinamismo y la inaccesibilidad a determinados tipos de aparejos de pesca ha permitido en ellos la supervivencia de especies bentónicas longevas, de crecimiento lento, tales como esponjas, gorgonias o corales de aguas frías.”, explica Elena Guijarro, investigadora del Centro Oceanográfico de Murcia y responsable de la expedición.

“Estos animales de crecimiento lento crean comunidades con estructura tridimensional muy compleja que constituyen hábitats esenciales para muchas especies de interés comercial que los usan como lugar de refugio, reproducción y cría. El cartografiado de

estas comunidades vulnerables relictas es urgente para poder evaluar su estado y establecer protocolos de monitorización y conservación antes de que sufran más daños”, añade Guijarro.

Estos estudios darán continuidad a los trabajos iniciados en 2012 con los proyectos LIFE+ INDEMARES y LIFE+ INTEMARES, coordinados por la Fundación Biodiversidad con el IEO como principal socio científico, y que han permitido la exploración, caracterización y protección de una decena de áreas marinas protegidas en el marco de la Red Natura 2000.

La campaña es la primera de dos campañas oceanográficas de la subactividad A1L1 y se enmarca en el 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, y CSIC a través del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC).

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

971133720 prensa@ieo.csic.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es



DIRECCIÓN GENERAL
DE BIODIVERSIDAD, BOSQUES
Y DESERTIFICACIÓN

