

Científicos del IEO emprenden una nueva expedición en el Cañón de Avilés dentro del proyecto INDEMARES

La primera campaña oceanográfica en la zona en la que se utilizará el ROV Liropus2000 para conocer la biodiversidad de los fondos del Cañón

Ocho científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO) de los centros de Santander, Gijón, A Coruña y Madrid, junto con cuatro técnicos de la empresa ACSM, han llevado a cabo, a bordo del buque oceanográfico *Ramón Margalef*, la campaña INDEMARES 0412. El objetivo de la expedición es el estudio de los fondos profundos del Cañón de Avilés, incluyendo dinámica y características de masas de agua, identificación y cartografía de hábitats y caracterización de comunidades bentónicas y demersales así como la recuperación de una línea de correntímetros y un lander.

Gijón, 7 de mayo de 2012. Esta campaña se incluye en las actividades contempladas en el proyecto INDEMARES: “Inventario y designación de la Red Natura 2000 en áreas marinas del Estado español”, que tiene como principal objetivo contribuir a la protección y uso sostenible de la biodiversidad en los mares españoles mediante la identificación de ecosistemas singulares y representativos para la Red Natura 2000.

La oportunidad que ofrece poder utilizar un buque de última generación como es el buque oceanográfico *Ramón Margalef*, es disponer de sistemas de prospección acústica de muy alta resolución que auscultan con gran precisión los depósitos que componen la superficie del fondo marino. Estos datos tan precisos ayudan a definir la naturaleza de los hábitats con un nivel de detalle nunca antes conocido.

El IEO ha realizado hasta la fecha en el Cañón de Avilés tres campañas dentro del proyecto INDEMARES: la primera, denominada INDEMARES-AVILÉS 0410, se efectuó en abril de 2010 con el buque *Vizconde de Eza* de la SGM, con el objetivo prioritario del levantamiento batimétrico con sonda multihaz, reconocimiento sísmico de alta resolución y caracterización de fondos. Poco tiempo después, en julio de 2010, se realizó la campaña INDEMARES 0710 a bordo del buque *Thalassa*. En esta segunda campaña se abordó el estudio de los ecosistemas profundos de la zona del Cañón de Avilés incluyendo dinámica y características de masas de agua, acoplamiento bento-pelágico, identificación y cartografía de hábitats y caracterización de comunidades bentónicas y demersales. En mayo de 2011 se realizó la campaña INDEMARES-AVILÉS 0511, con el buque *Vizconde de Eza*, con un enfoque multidisciplinar similar a la previa del *Thalassa*. Además, previo a



INDEMARES



estas tres campañas, en julio de 2009, el proyecto ECOMARG 3 (www.ecomarg.net) realizó una primera campaña exploratoria en la zona del Cañón con el buque *Cornide de Saavedra*.

Durante la presente campaña se plantean actividades dirigidas al estudio de los hábitats estructuralmente más complejos (paredes verticales, afloramientos rocosos y pináculos carbonatados) mediante sistemas de observación directa (ROV *Liropus 2000* y Trineo de fotogrametría *Politolana*).

Al mismo tiempo se intentará la recuperación del fondeo instalado en julio de 2010 y del Lander depositado durante la campaña de mayo de 2011. Se completará la información geomorfológica sobre los fondos de zonas concretas mediante sonda multihaz y TOPAS y se continuará con los estudios de las variables ambientales.

Esta es una iniciativa que está impulsada por el Instituto Español de Oceanografía y que forma parte del Proyecto LIFE+INDEMARES promovido por la Comunidad Europea. El propósito del proyecto, coordinado por la Fundación Biodiversidad (<http://www.indemares.es/>), es generar conocimiento científico de excelencia que facilite la gestión sostenible de la biodiversidad de las aguas marinas españolas, teniendo como referencia los criterios establecidos por la Red Natura 2000.

La expedición científica está encabezada por Francisco Sánchez, investigador del Centro Oceanográfico de Santander del IEO.

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*, los dos últimos cofinanciados con fondos FEDER. El IEO además cuenta con un Vehículo de Observación Remota (ROV) del modelo Super Mohawk II denominado *Liropus 2000*, también cofinanciado con fondos FEDER.

Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano
645 814 500 / 646 247 198