

nota de prensa



Investigadores del IEO lideran una expedición internacional para explorar los ecosistemas profundos de la plataforma continental de Chipre

A bordo del buque oceanográfico griego AEGAEO

Un equipo internacional formado por 11 investigadores y liderado por una investigadora del Instituto Español de Oceanografía (IEO), embarcarán el día 8 de junio en la primera campaña oceanográfica de exploración de las comunidades bentónicas de los fondos de la plataforma profunda chipriota, con especial énfasis en las zonas con presencia de corales de aguas frías.

Del 8 al 11 de junio se realizará a bordo del buque de investigación *AEGAEO* perteneciente al *Hellenic Centre for Marine Research* (HCMR), una campaña oceanográfica del proyecto CYCLAMEN (*Cold-water corals of Cyprus: Environmental settings and ecological features*), que lidera la investigadora del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO, Covadonga Orejas, y que cuenta con la cofinanciación de la [Fundación Total](#), el Instituto Español de Oceanografía y las instituciones participantes.

El fin principal de la misma es cartografiar los fondos de la plataforma continental entre los 100 y 200 metros de profundidad, con especial énfasis en las zonas con presencia de corales de profundidad. En dichas zonas se pretende llevar a cabo muestreos selectivos de ejemplares para desarrollar experimentos de ecofisiología en acuarios en las instalaciones del *Centre Scientifique* de Mónaco (CSM).

A bordo del buque [AEGAEO](#), se llevará a cabo un intenso trabajo de cartografiado del fondo mediante sonda multihaz así como filmaciones con el vehículo operado a distancia (ROV) [Max Rover](#) que permitirá obtener información detallada sobre el tipo de sustrato y realizar el cartografiado de los hábitats, así como obtener información de la biodiversidad asociada y de aspectos específicos de determinadas especies como morfotipos, tamaños etc.

Los manipuladores con los que está equipado el ROV *Max Rover* permitirán el muestreo de organismos seleccionados, tanto para su determinación taxonómica como para el trabajo experimental en acuario. También se llevará a cabo la caracterización de la columna de agua y comunidades planctónicas cercanas al fondo, así como muestreos oportunistas con dragas de tipo *Van-Veen* en las zonas cubiertas por fondos sedimentarios o blandos en general.

Posteriormente, el proyecto y los resultados preliminares de la campaña se presentarán oficialmente en el marco de un seminario de dos días organizado por el *The Cyprus*

Institute (Cyl) en el que se ofrecerá una revisión sobre diferentes aspectos de la biología y ecología de los ecosistemas de corales, tanto tropicales como de aguas frías.

El proyecto CYCLAMEN

El proyecto *Cold-water corals of Cyprus: Environmental settings and ecological features* es un proyecto de investigación cofinanciado por la [Fundación Total](#), el Instituto Español de Oceanografía y las demás instituciones participantes y que tendrá una duración de 2 años.

La investigación en corales de profundidad ha aumentado de forma exponencial en las últimas dos décadas, mostrando el importante papel ecológico que juegan dichas comunidades, ya que proporcionan hábitat a gran variedad de especies, además de actuar como zonas de cría para numerosas especies de peces e invertebrados.

El principal objetivo del proyecto es llevar a cabo el primer estudio ecológico detallado de las comunidades de corales de profundidad en el área levantina del Mediterráneo, centrandó la investigación en la plataforma de Chipre.

Más información sobre el proyecto y la campaña se puede consultar en la [página web del proyecto CYCLAMEN](#) y en la [Web del Centro Oceanográfico de Baleares](#).

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

