



El IEO coordina un proyecto para analizar y predecir los efectos del cambio climático y la pesca en los ecosistemas marinos

Un equipo multidisciplinar de 30 científicos de la *Universitat de les Illes Balears*, CSIC e IEO investigarán 14 casos de estudio en los próximos tres años

Ayer martes 20 de septiembre y hoy miércoles 21 tiene lugar en Palma la primera reunión del proyecto CLIFISH, que analizará los efectos del cambio climático y la pesca en los ecosistemas marinos, sus recursos vivos y pesquerías de fondo.

Investigadores de la *Universitat de les Illes Balears* (UIB), del *Institut de Ciències del Mar* (ICM) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de los centros costeros de Santander, Vigo, Cádiz, Málaga y Baleares y de los Servicios Centrales en Madrid del Instituto Español de Oceanografía (IEO), se reúnen en Palma para la primera reunión del proyecto CLIFISH, que propone modelar el impacto de la variabilidad ambiental y de la explotación pesquera en las poblaciones y comunidades de fondo del Mediterráneo occidental y el Atlántico nororiental, sus recursos vivos y pesquerías, y realizar predicciones y proyecciones de su evolución futura, a distintos horizontes temporales y bajo diferentes escenarios de cambio global.

CLIFISH es un proyecto financiado por el Plan Estatal I+D+i (MINECO/FEDER), que se estructura en tres subproyectos desarrollados por la UIB (CTM2015-66400-C3-2-R), el ICM-CSIC (CTM2015-66400-C3-3-R) y el IEO (CTM2015-66400-C3-1-R), que también actúa como coordinador a través del Centro Oceanográfico de Baleares. CLIFISH constituye la continuación de los proyectos IDEA (www.ba.ieo.es/idea), IDEADOS (www.ba.ieo.es/ideados) y ECLIPSAME (www.eclipsame.com), que analizaron y modelaron la influencia de factores bióticos y abióticos, así como los efectos sinérgicos del clima y la pesca sobre los recursos y ecosistemas demersales explotados, liderados por el grupo de investigación en Ecosistemas, Recursos Demersales y Bentos del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO.

El proyecto CLIFISH se estructura en 14 casos de estudio, que han sido seleccionados a partir de los resultados de los proyectos previos y que incluyen especies o comunidades demersales clave, no solo para los ecosistemas de fondo, sino también para las pesquerías que los explotan, entre las que destacan la merluza y la gamba roja.

Se basa en el análisis de series históricas de datos y modelos climáticos, oceanográficos, biológicos y pesqueros, ya existentes. Para ello se ha conformado un equipo de investigación multidisciplinar, organizado en tres subproyectos. El del IEO, con experiencia en la dinámica de poblaciones y comunidades sometidas a explotación pesquera; el de la UIB, con experiencia en el estudio y modelado de escenarios de cambio climático y de factores oceanográficos que influyen en la dinámica poblacional de los recursos vivos marinos; y el del ICM-CSIC, con experiencia en la diversidad, distribución y biología de crustáceos decápodos y la eco-morfología de comunidades.

Además, se pretende potenciar la divulgación de la investigación en clima y pesquerías, que se verá favorecida por la participación del proyecto en el portal "Observadores del Mar" (www.observadoresdelmar.es/), una web que recopila observaciones y experiencia de ciudadanos sobre fenómenos que ocurren en el mar, para hacer investigación marina.

"El proyecto presenta un alto potencial de transferencia de conocimiento científico, en aspectos relacionados con la conservación de los ecosistemas marinos y la sostenibilidad de las pesquerías", señalan los investigadores principales del proyecto Gabriel Jordà (UIB), Pere Abelló (ICM-CSIC) y Enric Massutí (IEO-COB).

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