



El IEO participa en la reunión anual de ICES sobre análisis comparativo de los ecosistemas marinos atlánticos y mediterráneos

Científicos del Instituto Español de Oceanografía han participado en el Grupo de Trabajo de ICES COMEDA “*Working Group on Comparative Ecosystem-based Analyses of Atlantic and Mediterranean marine systems*”, cuyo objetivo es desarrollar análisis comparativos centrados en la ecología de ecosistemas atlánticos y mediterráneos. Este grupo de trabajo, que se reúne anualmente desde 2014, ha realizado este año su primera asamblea virtual con la participación de más de 30 científicos de toda Europa.

El encuentro se ha estructurado en torno a cuatro sesiones temáticas: *i)* el estudio de la variabilidad funcional de comunidades demersales y bentónicas, *ii)* el análisis de la estructura de estas comunidades mediante análisis de redes ecológicas, *iii)* los mecanismos de resiliencia de estas comunidades frente a presiones externas y, *iv)* la integración de esta complejidad ecológica con su realidad socio-económica a través del estudio de sistemas socio-ecológicos.

Los mares regionales de la Península Ibérica han copado parte del encuentro, con la presentación por parte de investigadores del Centro Oceanográfico de Baleares, Manuel Hidalgo y Lucía López, de sendos trabajos sobre el estudio de la estructura de sus redes de alimentación y, sobre la distinta capacidad de resiliencia de los ecosistemas frente a presiones ambientales y antropogénicas. La contribución del IEO también se ha completado con un estudio comparado de la resiliencia de distintos ecosistemas del Atlántico Norte liderada por Marcos Llope, investigador del Centro Oceanográfico de Cádiz.

Además de integrar a científicos de la fachada atlántica y mediterránea de Europa, el grupo de trabajo COMEDA integra el conocimiento generado en diversos ecosistemas. Este enfoque comparativo es esencial para comprender la estructura de los ecosistemas atlánticos y mediterráneos, su funcionamiento, y así como los procesos ecológicos que gobiernan la dinámica de sus ecosistemas y la distinta sensibilidad a impactos externos, lo que permite combinar procesos comunes a todos ellos con respuestas regionales de importancia en términos de gestión y conservación. El éxito de este enfoque queda patente en los múltiples trabajos colaborativos que han surgido como resultado de este grupo de trabajo en los últimos años.

La próxima reunión del grupo de trabajo COMEDA se realizará la próxima primavera en Palermo (Italia), si la situación epidemiológica lo permite.

Más información en la [web de ICES](#)



El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, 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 seis buques oceanográficos, entre los que destaca 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.

