nota de prensa

Científicos del IEO caracterizan la comunidad pelágica de peces de las aguas atlánticas del norte y noroeste de España

Gracias a los datos recogidos en las campañas oceanográficas multidisciplinares realizadas cada primavera desde el 2005 al 2011

Científicos del Instituto Español de Oceanografía han publicado en la revista *Journal of Fish Biology* un trabajo en el que caracterizan las comunidades de peces pelágicos de la plataforma continental del norte y noroeste de España. El estudio hizo uso de los arrastres pelágicos realizados cada primavera entre 2005 y 2011 como parte de las campañas acústicas PELACUS para caracterizar la comunidad pelágica y describir y predecir los patrones de distribución de las principales especies de peces que la componen.

Investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han publicado un trabajo en el que describen la composición de la comunidad de peces pelágicos de las aguas atlánticas de norte y noroeste de España y analizan sus patrones de variación espaciales y temporales, tanto en la composición de la comunidad como en la presencia e importancia de dos de los principales especies de interés comercial, la sardina (*Sardina pilchardus*) y la anchoa (*Engraulis encrasicolus*).

Las especies más importantes en términos de frecuencia de aparición en los arrastres y biomasa fueron la caballa (*Scomber scombrus*), la merluza (*Merluccius merluccius*), el jurel (*Trachurus trachurus*), la sardina y la boga (*Boops boops*). Los resultados indican que la composición de la comunidad varió en función de la profundidad, el área geográfica y el año. El análisis demostró asimismo la existencia de patrones espaciales en la presencia y abundancia de sardina y anchoa, siendo la abundancia de la primera mayor cerca de la costa mientras que la anchoa fue más abundante en las aguas cerca de las fronteras con Francia y Portugal. El uso de variables ambientales para explicar estos patrones espaciales, reveló efectos significativos de la profundidad sobre la importancia de sardina en los arrastres, mientras que la importancia de la anchoa estuvo relacionada con la temperatura superficial del mar, con mayor abundancia en las aguas más cálidas. La anchoa parece aumentar su rango de distribución en años cuando el tamaño del stock es mayor, algo que no se observó para la sardina.

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* y *Ángeles Alvariño*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
UNIÓN EUROPEA
Infraestructura cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198