

nota de prensa



Científicos del IEO han estudiado las variaciones del zooplancton en la plataforma gallega durante 17 años

Las condiciones meteorológicas y climáticas controlan la abundancia y distribución de estas especies

Investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO) han publicado un trabajo en la revista *Journal of Plankton Research* en el que analizan la dinámica estacional de la abundancia y composición del zooplancton y su relación con los factores meteorológicos y climáticos en la plataforma noroeste de la Península Ibérica.

Para el estudio, se recogieron mensualmente muestras de zooplancton desde 1995 hasta 2011 en dos lugares situados dentro y fuera de la ría de Vigo.

La abundancia total de zooplancton variaba cada año, sin embargo, se apreció un ciclo con valores máximos entre finales de primavera y principios de otoño.

A largo plazo, la serie temporal de abundancia total de zooplancton presentó tres períodos diferentes: De 1995 a 2001, que se caracterizó por una baja abundancia y estacionalidad de baja amplitud con un aumento escalonado hacia 2001; de 2001 a 2006, con una alta abundancia y una marcada estacionalidad; y de 2006 a 2010, con una abundancia intermedia y la mayor amplitud del ciclo estacional.

Los grupos taxonómicos más comunes mostraron similares patrones estacionales a largo plazo y el análisis de componentes principales reveló un cambio en la dinámica del zooplancton desde el año 2001 que afectó a los promedios anuales y a la estacionalidad de todos los taxones.

Los cambios observados en la dinámica del zooplancton estuvieron de acuerdo con las tendencias sostenidas para la intensidad del afloramiento (en aumento), precipitación (decreciente) y las variaciones en la intensidad de la corriente del Golfo entre 2000 y 2005.

Entre los resultados destaca la importancia de la hidrodinámica, impulsada por las condiciones meteorológicas y climáticas, en el control de la abundancia de zooplancton.

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