

nota de prensa



El Instituto Español de Oceanografía investiga la relación del zooplancton y las bacterias

El experimento, realizado en el Centro Oceanográfico de A Coruña, consistió en capturar copépodos zooplanctónicos del medio marino, a los que se mantuvo vivos durante unas horas

Este estudio, aparte del personal del centro, cuenta con la colaboración de investigadores del Centro Oceanográfico de Baleares, de la Universidad de Oldenburg (Alemania), de la Universidad de Viena (Austria) y del Instituto del Milenio (Chile)

¿Cuál es la relación entre el zooplancton y las bacterias? Pues eso es lo que están intentando averiguar y cuantificar a través de un experimento realizado en el Centro Oceanográfico de A Coruña. Se sabe que el zooplancton influye en las bacterias marinas proporcionando materia orgánica a partir de sus propias excreciones o al romper las células de fitoplancton durante su alimentación, sin embargo el impacto de estos procesos sobre las bacterias son poco conocidos.

El experimento consistió en capturar zooplancton (concretamente copépodos) del medio marino, a los que se mantuvo vivos durante unas horas. El agua de estos cultivos conteniendo la materia orgánica nueva producida por el zooplancton se añadió a unas muestras de bacterias marinas. Durante varios días se fueron tomando alícuotas de las muestras de bacterias para realizar los distintos análisis. El objetivo final es conocer como la actividad del zooplancton afecta a la diversidad bacteriana a través de cambios en la composición molecular de materia orgánica disuelta liberada durante la alimentación de los copépodos.



El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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*.

