

El IEO participa en la organización del VI Simposio Internacional de Producción de Zooplancton

La semana pasada, del 9 al 13 de mayo, se reunieron en Bergen (Noruega) más de 400 investigadores de 40 países en el VI Simposio Internacional de Producción de Zooplancton, bajo la temática “Nuevos retos en un océano cambiante”.

Investigadores de los Centros Oceanográfico de Málaga y A Coruña del IEO participaron en el Comité Directivo Científico de este simposio auspiciado por ICES y PICES, así como en la organización de la Sesión temática *New technologies and approaches in zooplankton trophic studies* y el Taller *ICES-PICES cooperative research initiative: towards a global measurement of zooplankton production*.

El zooplancton juega un papel fundamental en los ecosistemas marinos polares, templados y tropicales, así como en los ciclos biogeoquímicos globales. Sus especies son presas clave para gran número de peces de interés comercial, controlan la producción primaria y participan activamente en los ciclos de carbono y nutrientes. Sus poblaciones y la dinámica de las comunidades - incluyendo su crecimiento, la mortalidad, la distribución y la diversidad - estructuran el ecosistema. Además, algunas especies de zooplancton pueden ser objetivo para la explotación comercial como el krill antártico y otras especies pelágicas.

El cambio climático está afectando profundamente a los ecosistemas marinos a través de cambios en el zooplancton. Para entender los cambios en los ecosistemas es necesaria la aplicación combinada de nuevas tecnologías y métodos, junto con estudios *in situ* y de laboratorio clásicos.

Es precisamente en respuesta a esta necesidad de comprender la dinámica del zooplancton, su sensibilidad al cambio y los efectos resultantes sobre los ecosistemas, por lo que el ICES y el PICES auspiciaron este VI Simposio Internacional de Producción de Zooplancton como un foro de discusión sobre el zooplancton y su papel en el ecosistema global.