

## **El Centro Oceanográfico de Gijón organiza un taller de expertos en taxonomía de esponjas del Atlántico y Mediterráneo**

La próxima semana, del 6 al 11 de junio, el Centro Oceanográfico de Gijón del IEO acogerá el *III International Workshop on Atlanto-Mediterranean Deep-Sea Sponge Fauna*, un taller de trabajo que se realiza de cada dos años con el objetivo de solucionar problemas relacionados con la identificación, procesado y taxonomía de esponjas con especial dedicación a las de profundidad del área Atlanto-Mediterránea, en la que trabajan la mayoría de las instituciones participantes.

En el taller participarán alrededor de 29 científicos de 14 países distintos de la Unión Europea y de América. Todos ellos investigadores de reconocido prestigio en este campo que aportarán sus conocimientos y dilatada experiencia e investigadores relacionados con el estudio de este grupo zoológico.

El interés de esta reunión para el IEO se ve potenciado debido a la reciente concesión de un proyecto europeo relacionado directamente con el tema: “*Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation*” (SponGES).

El sistema seguido en este tipo de reuniones es intensivo y eminentemente práctico: en jornada de mañana se presentan ponencias específicas, donde cada uno de los participantes expone un tema relacionado con la taxonomía e identificación de las esponjas durante un tiempo de 30 minutos y a continuación se inicia un debate crítico con aportaciones de la experiencia de todos los asistentes. Tras una pausa breve para comer, por las tardes, el taller se continúa en los laboratorios con la observación de ejemplares y preparaciones microscópicas aportados por cada uno de los participantes o por la propia organización.

Las esponjas son organismos de difícil identificación específica, que tienen un papel muy importante en los ecosistemas marinos. Son animales filtradores o de hábitos de alimentación carnívoros que viven en todas las áreas del mundo marino, desde las zonas costeras hasta las más profundas fosas oceánicas. Han sido descritas por los científicos más de 8000 especies, pero es probable que este número se triplique ya que son numerosas las especies que se descubren anualmente y las de las zonas profundas son aún muy desconocidas. En la actualidad son una fuente muy importante de compuestos bioactivos que se están investigando para la fabricación de fármacos y tienen importancia en la

formación de estructuras tridimensionales por lo que la presencia de campos de esponjas son puntos calientes de biodiversidad por el elevado número de especies que albergan.

