



El IEO coordina las metodologías comunes en la determinación de la edad de la anchoa

La próxima semana, desde el lunes 9 hasta el viernes 13 de noviembre, se llevará a cabo en Mazara del Vallo (Italia) un taller organizado por el ICES sobre la interpretación de la edad de la anchoa europea en el cual participa como copresidente Begoña Villamor, investigadora del Centro Oceanográfico de Santander del IEO.

En este taller participarán investigadores y técnicos de Francia, España, Italia y Eslovenia. Por parte de España participarán investigadores y técnicos de los centros oceanográficos pertenecientes al IEO de Santander, Cádiz y Málaga, así como del Centro de Investigación Marina y Alimentaria del País Vasco (AZTI).

La determinación de la edad es una característica esencial en la evaluación de las poblaciones de peces para estimar las tasas de mortalidad y de crecimiento. Para alcanzar un modelo de gestión adecuado, los procedimientos para la interpretación de la edad deben ser análogos en todas las instituciones que se dedican a asesorar científicamente a los gestores de la pesca. Los métodos de procesado y los métodos de interpretación de los otolitos (estructuras calcáreas que se encuentran en el oído internos de los peces teleósteos y que crecen en capas concéntricas) pueden diferir considerablemente entre los países.

El objetivo del taller es identificar los problemas presentes en la determinación de la edad de la anchoa europea (*Engraulis encrasicolus*), la variabilidad de los patrones de crecimiento entre los distintos ecosistemas, mejorar la exactitud y la precisión, **así como difundir información de los métodos y procedimientos de la determinación** de la edad utilizados en los diferentes laboratorios.

En el taller se va a comparar el crecimiento de la anchoa en las áreas geográficas del golfo de Vizcaya, golfo de Cádiz, norte de Marruecos, mar de Alborán, golfo de Lyon, estrecho de Sicilia y mar Adriático.

Desde el pasado mes de mayo se ha realizado un intercambio de otolitos de anchoa de todas estas áreas entre las instituciones socias para, en esta reunión, discutir los resultados. Se hará una colección de otolitos e imágenes de referencia de cada región. Todo este trabajo de coordinación y análisis de resultados, se está realizando desde el Centro Oceanográfico de Santander por el equipo del proyecto BIOPEL (Biología de especies pelágicas (anchoa, sardina, jurel, caballa y bacaladilla) en el área del ICES).