



El Centro Oceanográfico de Málaga del IEO acoge una reunión internacional sobre el estudio de la ecología larvaria del atún rojo

Desde hoy lunes 13 de noviembre y durante toda la semana, el Centro Oceanográfico de Málaga del Instituto Español de Oceanografía (IEO) acoge la segunda reunión de coordinación del proyecto “ECOLogía trófica comparativa de LARvas de aTUN rojo atlántico (*Thunnusthynnus*) de las áreas de puesta del Mediterraneo-NO y el Golfo de México” (ECOLATUN CTM2015-68473-R MINECO/FEDER), un proyecto cuyo principal objetivo es avanzar en el conocimiento de la ecología de las larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus*), en sus dos principales áreas de puesta: el Mediterráneo occidental y el Golfo de México.

A la reunión asisten científicos mexicanos de ECOSUR; estadounidenses de la NOAA, de la Universidad de Nueva York y de la *Woods Hole Oceanographic Institution*; un investigador japonés, del *National Research Institute of Fisheries Science*; un científico del Sistema de Observación y Predicción Costero de las Islas Baleares (SOCIB); e investigadores del IEO que lideran este proyecto.

El proyecto Ecolatun

Desde un enfoque comparativo, los científicos estudiarán cómo las diferencias en las estrategias de alimentación pueden explicar la variabilidad del crecimiento en larvas de atún rojo, la cual tiene importantes repercusiones en la supervivencia larvaria y, por tanto, en el reclutamiento. Para ello se desarrollarán y aplicarán métodos científicos novedosos, como son el análisis de isótopos estables, conjuntamente con el estudio del crecimiento diario de larvas y con el análisis de los contenidos estomacales, con el fin de conocer las redes tróficas de las larvas y su relación con el medio ambiente comparando sus ecosistemas en el Mediterráneo y el Golfo de México.

Además, se estudiarán las características oceanográficas de las zonas de puesta, así como la composición y estructura de la comunidad de larvas de peces que cohabitan con las larvas de atún rojo. Por otro lado, a través de la huella isotópica de las larvas, se obtendrá valiosa información no solo sobre el trofismo de los estadios larvarios, sino también sobre la influencia materna en su desarrollo.

Este proyecto permitirá una mejor caracterización de las poblaciones y definir con mayor precisión los hábitats más adecuados para la supervivencia de las larvas, lo que mejorará la incidencia positivamente en el desarrollo de modelos predictivos de supervivencia larvaria, de gran relevancia para la gestión de las pesquerías.