



El IEO evalúa los recursos pelágicos desde Gibraltar hasta cabo Creus

A bordo del Cornide de Saavedra, se investiga el futuro del boquerón y la sardina en el Mediterráneo

**Hoy martes 24 de noviembre a las 20 horas, un equipo de 15 investigadores y técnicos del Instituto Español de Oceanografía zarparán del puerto de Málaga en el buque Cornide de Saavedra con el objetivo de evaluar la situación de las poblaciones de sardina y boquerón desde el estrecho de Gibraltar hasta el cabo de Creus.**

**Málaga, martes 24 de noviembre.** Desde hoy 24 de noviembre hasta el 18 de diciembre, un equipo científico formado por 15 investigadores y técnicos pertenecientes a los centros de Málaga, Murcia, Baleares, Vigo, A Coruña y Madrid del Instituto Español de Oceanografía; y por dos investigadores del CNRDPA de Argelia, que en el marco de colaboración del Proyecto FAO-CopeMed II se formarán en la evaluación directa de pequeños pelágicos; realizarán un estudio de los recursos pesqueros del Mediterráneo desde el estrecho de Gibraltar hasta la frontera con Francia para determinar la situación de la sardina y el boquerón.

El método de evaluación utilizado en esta campaña, denominada ECOMED, será el acústico, que consiste en la emisión de ondas sonoras desde el buque de investigación hacia el fondo del mar, ondas que al chocar con los bancos de peces son devueltas en forma de eco y recogidas por un sistema de registro. Esta información, una vez tratada, permite determinar la cantidad aproximada de peces medida en toneladas. Este rastreo acústico se realiza durante el día, que es cuando los peces se encuentran formando bancos, mientras que las pescas de identificación se efectúan por la noche, coincidiendo con el momento en el que el banco de peces se halla disperso. Este procedimiento permite transformar los registros acústicos en toneladas de cada una de las especies evaluadas.

Paralelamente a la evaluación se determinarán las principales zonas de desove de la sardina, especie que se encuentra en su época de puesta en este momento, utilizando un equipo de muestreo de huevos de peces en continuo denominado CUFES. Para conocer las variables físicas que determinan las zonas favorables a la puesta de sardina, estos muestreos se complementan con el registro de las variables físicas marinas por medio de un termo-salinógrafo, que registra y almacena los datos adquiridos en continuo con la navegación y por medio de sondeos verticales de la columna de agua utilizando un equipo CTD que registra en continuo la temperatura, densidad y conductividad de la columna de agua.

Además, en las fechas en las que se realiza la campaña, también se evalúa el reclutamiento del boquerón, es decir el número de juveniles de la especie que nacieron durante el último verano y que se incorporan a la pesquería. Dado que la pesquería está basada principalmente en ejemplares pre-adultos y adultos en su primer año, evaluar el reclutamiento anual supone estimar el futuro inmediato

de esta pesquería. El IEO comenzó la estimación de estas poblaciones en 1990, lo que ha hecho posible disponer hoy de una serie histórica de datos imprescindible para comparar la tendencia de los principales recursos explotables por las pesquerías españolas de cerco en el Mediterráneo y, en consonancia, elaborar y presentar propuestas científicas para una mejor explotación de los recursos pesqueros, acorde con la abundancia de ejemplares en el mar.