



Estudian la ecología de las larvas de especies comerciales como la langosta, el pulpo o el atún

## Comienza el proyecto BALEARES

Desde el pasado lunes se está celebrando en el Centro Oceanográfico de Baleares del IEO la primera reunión de coordinación del proyecto BALEARES. A dicha reunión, que finaliza hoy miércoles 17 de febrero, asisten investigadores de los Centros Oceanográficos del IEO de Baleares, Gijón y Málaga, de la Universidad de Bergen (Noruega) y del Instituto Portugués de Investigaciones Pesqueras y del Mar (IPIMAR).

El proyecto, titulado “Ecología larvaria y procesos de reclutamiento de crustáceos decápodos, cefalópodos y peces teleósteos en el mar Balear”, continuación de los proyectos TUNIBAL y financiado por el Plan Nacional de I+D+i en régimen de concurrencia competitiva, tiene como objetivo el estudio de la ecología larvaria de los principales grupos taxonómicos explotados en el área del mar Balear. Estos estudios son de vital importancia para la comprensión de la dinámica de las poblaciones y por tanto para una adecuada gestión de los recursos basada en un enfoque ecosistémico.

Para el estudio se determinará la composición específica, estructura, abundancia y distribución de las asociaciones estivales de larvas de peces, de crustáceos decápodos y de paralarvas de cefalópodos en el mar Balear; se cuantificará la influencia de las variables ambientales en la estructura; se medirá la distribución espacial de las asociaciones planctónicas; y se desarrollarán herramientas que permitan simular la distribución y supervivencia larvaria en función de diversos escenarios ambientales.

Entre las especies explotadas susceptibles de ser consideradas como objetivo de este estudio, además de túnidos, cabe destacar otras especies emblemáticas de gran interés comercial y claves en el ecosistema marino mediterráneo, como la anchoa (*Engraulis encrasicolus*) y la gamba roja (*Aristeus antennatus*), que conforman algunas de las pesquerías más importantes del Mediterráneo.

Estos estudios sobre los primeros estadios planctónicos de los organismos marinos son de gran relevancia, porque constituyen un período crítico en el que queda determinada en buena medida la potencia del reclutamiento anual y también una fase dispersiva clave para la conectividad entre poblaciones. Ambos procesos, reclutamiento y

dispersión larvaria, son esenciales para comprender la dinámica de las poblaciones marinas. Sin embargo, los conocimientos sobre la ecología larvaria de muchas especies son limitados, hasta el punto que en algunas ni siquiera se han realizado estudios taxonómicos básicos. Concretamente, en el área considerada no se ha llevado a cabo ni un solo estudio sobre paralarvas de cefalópodos, ni sobre phyllosomas (larvas de langostas) y apenas unos pocos sobre larvas de otras especies de crustáceos decápodos.