

## ESFUERZOS PARA LA RECUPERACIÓN DEL CULTIVO DE *OSTREA EDULIS*

La producción de ostra plana (*Ostrea edulis*), de gran relevancia en Europa entre los años 50 y 80, sufrió una gran recesión a raíz de la aparición y propagación de los patógenos *Marteilia refrigens* y *Bonamia ostreae* en las costas europeas. Por otra parte y paralelamente, fue disminuyendo el trabajo de investigación dedicado a esta especie. Sin embargo, la disponibilidad de nuevas herramientas científicas y la necesidad de desarrollar alternativas de diversificación para la acuicultura y marisqueo, junto con los episodios de mortalidades masivas registrados en las poblaciones de *Crassostrea gigas*, ha provocado que en los últimos años resurja el interés por la ostra autóctona europea, particularmente en Francia, Irlanda, Países Bajos y España. En la actualidad, grupos de investigación de estos y otros países colaboran en la realización de proyectos que abordan distintas fases y problemáticas de la explotación de esta especie; entre ellos el proyecto OYSTERECOVER, coordinado por el CETMAR y financiado a través de Séptimo Programa Marco, que cuenta con la participación de centros de investigación, asociaciones empresariales y PYMES de seis países europeos, con una nutrida representación española. Esta iniciativa, que finalizará en 2013, tiene como objetivo desarrollar soluciones, aplicando un enfoque multidisciplinar y en estrecha colaboración con el sector; para uno de los

principales problemas que afectan a esta especie, la bonamiosis.

La ostra plana también ha sido objeto de estudio en el proyecto SETTLE, coordinado por la Universidad de Bergen (Noruega), y que ha contado igualmente con participación española, tanto académica (Universidad de Santiago) como empresarial. En el marco de este proyecto, centrado en la resolución de problemáticas clave en la producción de moluscos en criadero, se han obtenido algunas conclusiones relevantes sobre la dieta óptima para el acondicionamiento de reproductores de esta especie. En el transcurso de los experimentos llevados a cabo, se realizaron pruebas con diferentes tipos de microalgas, estudiando la distribución bioquímica de nutrientes en diferentes tejidos, incluyendo gónadas. Los resultados indican que, en general, tanto *Chaetoceros gracilis* como *S.marinoi* son eficientes para el acondicionamiento de *O.edulis* por su respuesta fisiológica y transferencia eficiente de EPA y esteroides característicos. En cambio, *T.suecica* no tiene interés para esta aplicación debido a sus bajas tasas de ingestión y absorción, así como la pobre transferencia de componentes dietarios. En lo que respecta a T-ISO no hay resultados concluyentes, ya que ha presentado valores relativamente bajos de ingestión y absorción, con tasas eficientes de transferencia y distribución de DHA y brassicasterol. Por ello, para una alimentación equilibrada los autores recomiendan una dieta combinada, aunque podría obtenerse mejor rendimiento con un sustituto adecuado de T-ISO.