

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) consigue la reproducción del atún rojo en cautividad

Este hecho puede suponer en un futuro el abastecimiento de los mercados de manera sostenible sin mermar los stocks naturales

Un éxito de gran trascendencia científica y económica”, así ha sido definido por los investigadores del Centro Oceanográfico de Murcia su hito al conseguir varias puestas de más de 5 millones de huevos viables de atún rojo, -se han llegado a conseguir 34 millones de huevos viables en un sólo día- lo que permitirá, si todo el proceso de fecundación por parte de los machos sale bien, el cultivo del atún rojo y su producción mediante la acuicultura. Este hecho podría suponer, en un futuro cercano, que se pudiera abastecer el mercado de manera sostenible sin tener que recurrir a la explotación de los stocks naturales que ya se encuentran muy mermados.

Para conseguir esa puesta de varios millones de huevos viables, los investigadores del Centro Oceanográfico de Murcia, del Instituto Español de Oceanografía, han desarrollado previamente una inducción hormonal de los atunes a través de implantes aplicados bajo el agua, proceso que permitió que 72 horas después se produjera una puesta



Aurelio Ortega (IEO) a la izquierda, Fernando de la Gándara (IEO) en el centro, y Antonio Belmonte (de Tuna Graso) a la derecha, enseñan millones de huevos viables. Foto “La Opinión de Murcia”.

tan importante. Tras esto, sólo cabe esperar y ver cómo discurre el proceso de crecimiento de los atunes nacidos en cautividad.

Estas puestas se han desarrollado en las instalaciones de El Gorguel en Cartagena, y han sido gestionadas por la empresa Tuna Graso, perteneciente al grupo Ricardo Fuentes, socia del proyecto SELFDOTT que está a su vez coordinado por el investigador del IEO Fernando de la Gándara. Las operaciones de recolección han sido dirigidas a su vez por Antonio Belmonte, biólogo de la cita-

da empresa. Parte de las puestas de huevos se enviaron, por otra parte, a los distintos criaderos experimentales en Francia, Grecia e Israel, también participantes en el proyecto. En Mazarrón (Murcia) los experimentos sobre cultivo larvario han sido dirigidos por el investigador del IEO Aurelio Ortega.

Proyecto SELFDOTT

Reafirmación de conocimientos sobre reproducción en cautividad; establecimiento de los conocimientos básicos imprescindibles para la obtención de puestas y el control del desarrollo larvario, y el establecimiento de las bases necesarias para el desarrollo de alimentos adecuados desde el punto de vista de la eficacia y respeto al medio ambiente son los principales pilares sobre los que se basa el proyecto Selfdott liderado por el Instituto Español de Oceanografía, y que está cofinanciado, con tres millones de euros, por el 7º Programa Marco de la Unión Europea.



Atún implantado.
Foto. Antonio Belmonte.