

nota de prensa



Científicos del IEO y de la NOAA establecen criterios para la lectura de anillos de crecimiento en larvas de atún rojo

Durante un taller celebrado en el *Southeast Fisheries Science Center* de la NOAA en Miami

Para la correcta asignación de la edad en larvas de atún rojo, científicos del IEO y la NOAA han establecido unos criterios de lectura comunes y consensuados entre estos dos equipos de investigación que estudian conjuntamente la ecología larvaria de esta especie en sus principales escenarios de puesta: el Mediterráneo y el golfo de México.

Jueves 29 de junio de 2017. El taller se celebró en Miami, en el *Southeast Fisheries Science Center* de la NOAA del 5 al 9 de junio, y lo impartieron el técnico del Centro Oceanográfico de Málaga del IEO, José María Quintanilla, y la investigadora del *Fisheries Oceanography for Recruitment, Climate, and Ecosystems Studies Laboratory* (FORCES Lab), Estrella Malca.

Durante estas cinco jornadas se realizaron ejercicios de intercalibrado e interpretación de lecturas de anillos diarios y se definieron criterios comunes que servirán de base para el estudio comparativo de la variabilidad del crecimiento en estadios larvarios del atún rojo.

El taller se enmarca dentro de la colaboración que se está llevando a cabo durante los últimos años entre distintas instituciones americanas y el IEO que han dado pie a diferentes estudios para profundizar en el conocimiento de la ecología larvaria del atún rojo atlántico (*Thunnus thynnus*). Esta cooperación se ha plasmado en la financiación del proyecto de Plan Nacional de I+D+i “*Comparative trophic ECOlogy of Larvae of Atlantic bluefinTUNA from NW-MED and GOM* (ECOLATUN)” CTM2015-68473-R (MINECO/FEDER), coordinado por el IEO y con la participación de investigadores de científicos mexicanos de ECOSUR y estadounidenses de *National Oceanic and Atmospheric Administration* (NOAA-SEFSC), de la Universidad de Nueva York (CUNY) y de *Woods Hole Oceanographic Institution* (WHOI).

El proyecto ECOLATUN investigará la variabilidad de los recursos de alimentación con los niveles tróficos de las larvas de atún rojo y, consecuentemente, con los cambios en su crecimiento. Los resultados esperados proporcionarán información totalmente novedosa sobre la ecología larvaria de atún rojo en relación a su trofodinámica y la estrategia de crecimiento específica de cada ecosistema, así como la respuesta del desarrollo ontogénico con los cambios de dieta. El estudio propuesto tiene una relevancia considerable para predecir posibles escenarios de hábitats adecuados para la supervivencia larvaria.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destaca el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano
645 814 500 / 646 247 198