



Científicos del Centro Oceanográfico de Málaga participan en una campaña en el Golfo de México

15/04/2018

Científicos del Grupo de Ecología de Larvas de peces del Instituto Español de Oceanografía (IEO) participan a bordo del buque *Nancy Foster* de la NOAA en una campaña oceanográfica en el Golfo de México junto con diferentes instituciones norteamericanas como Scripps Institute of Oceanography, Univ. California of San Diego, Florida State University, University of Hawaii, coordinados por la Southeast Fisheries Science Center de la NOAA (SEFSC, Miami).

Martes 15 de Mayo de 2018. Esta campaña 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 bluefin TUNa 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)

Esta acción se coordina internacionalmente a través del proyecto RESTORE_NOAA “Effects of Nitrogen Sources and Plankton Food-Web Dynamics on Habitat Quality for the Larvae of Atlantic Bluefin Tuna in the Gulf of Mexico”. El objetivo de este proyecto es mejorar la comprensión de la dinámica biogeoquímica y ecológica en el ecosistema del Golfo de México. También proporcionará información vital sobre los procesos hidrográficos y las redes tróficas donde se desarrollan los primeros estadios de vida del atún rojo y de sus especies asociadas en el Golfo de Méjico.

José Mª Quintanilla Hervás y Raúl Laiz Carrión, expertos del Centro Oceanográfico de Málaga dedicados al estudio del crecimiento de larvas de diferentes especies del mar Mediterráneo y su dinámica trófica, respectivamente, investigarán 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 importante 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 Secretaría 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 delos 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.