

Investigadores españoles, estadounidenses y mexicanos, liderados por el Instituto Español de Oceanografía (IEO), se reúnen en el Centro Oceanográfico de Canarias (Tenerife) para discutir los resultados generados a lo largo del proyecto ECOLATUN CTM2015-68473-R (MINECO/FEDER), cuyo principal objetivo es avanzar en el conocimiento de la ecología de las larvas de atún rojo (*Thunnus thynnus*), en sus dos principales áreas de puesta: Mediterráneo occidental (Archipiélago Balear) (MED) y Golfo de México (GOM)

Del 18 al 22 de marzo se ha celebrado, en el Centro Oceanográfico de Canarias (Tenerife) del Instituto Español de Oceanografía (IEO), la reunión final del proyecto “ECología trófica comparativa de LArvas de aTUN rojo atlántico (*Thunnus thynnus*) de las áreas de puesta del Mediterraneo y el Golfo de México” (ECOLATUN CTM2015-68473-R MINECO/FEDER). En dicha reunión se han presentado y discutido los resultados generados a lo largo del proyecto, por parte de científicos procedentes de diferentes instituciones: ECOSUR (México), NOAA (Miami, EEUU), Universidad de Nueva York (CUNY, EEUU) y Woods Hole Oceanographic Institution (EEUU), con la colaboración de investigadores del Scripps Institution of Oceanography (California, EEUU), la Universidad de Hawai (EEUU) y la Universidad de Miami-RSMAS (EEUU). Bajo la coordinación de investigadores del Instituto Español de Oceanografía se han estudiado, desde un enfoque comparativo, cómo las diferencias en las estrategias de alimentación pueden explicar la variabilidad del crecimiento en larvas de atún rojo, la cual tiene importantes repercusiones en la supervivencia larvaria y, por tanto, en el número de individuos disponibles para la explotación pesquera.

Para ello se han desarrollado y aplicado métodos científicos novedosos, como son el análisis de isótopos estables, conjuntamente con el estudio del crecimiento diario de larvas y el análisis de los contenidos estomacales, con el fin de conocer las redes tróficas de las larvas y su relación con el medio ambiente, comparando ambos ecosistemas. Además, se han estudiado las características oceanográficas de las zonas de puesta, así como la composición y estructura de la comunidad de larvas de peces que cohabitan con las larvas de atún rojo. Por otro lado, a través de estos análisis, se han obtenido valiosa información no sólo sobre las estrategias de alimentación de las larvas, sino también sobre la influencia materna en su desarrollo y el crecimiento.

Este proyecto permitirá una mejor caracterización de las poblaciones y definir con mayor precisión los hábitats más adecuados para la supervivencia de las larvas, lo

que incidirá positivamente en el desarrollo de modelos predictivos de supervivencia larvaria, de gran relevancia para la gestión de las pesquerías.

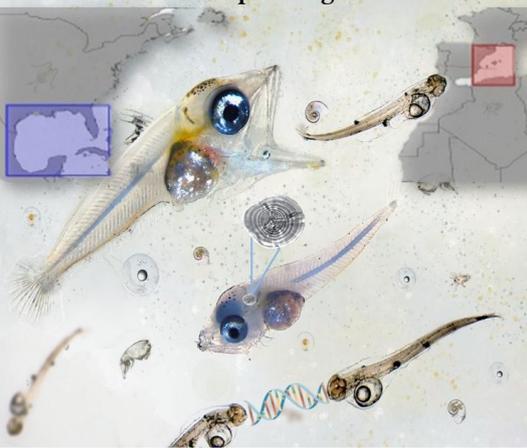


3rd MEETING
18-22nd March 2019
Tenerife, España



ECOLATUN

Comparative trophic ECOlogy of LARvae of Atlantic bluefin TUNa (*Thunnus thynnus*) from NW Mediterranean and Gulf of Mexico spawning areas



CUNY The City University of New York
NOAA
ECOSOUR
CTM2015-68473-R (MINECO/FEDER)

