

Un nuevo sistema de predicción permite identificar la distribución de las zonas de reproducción del atún rojo

Este trabajo, liderado por el SOCIB y el IEO, mejorará la evaluación de las poblaciones y su conservación

Un equipo internacional de investigadores, liderados por el SOCIB y el IEO y compuesto por expertos en ecología de tónidos, conservación de especies amenazadas y oceanografía operacional, ha conseguido desarrollar un sistema de predicción de la localización de las zonas de puesta del atún rojo del Atlántico (*Thunnus thynnus*) en el mar Balear, una de las zonas de reproducción más importante para esta especie.

La metodología desarrollada permite predecir y analizar dónde se reproduce el atún rojo y evaluar la calidad de esas predicciones. El sistema utiliza datos oceanográficos, obtenidos a partir de modelos hidrodinámicos que dan información de la circulación del océano, y datos obtenidos en tiempo real por satélites de observación ambiental.

Este sistema de predicción está permitiendo mejorar las técnicas actuales que se emplean para la evaluación del estado de la población que se reproduce en estas aguas y abre nuevas vías para la gestión de especies marinas amenazadas que realizan grandes migraciones para reproducirse en esta zona geográfica.

Este trabajo es uno de los resultados más relevantes del proyecto [Bluefin Tuna](#), un proyecto impulsado por el Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares (SOCIB) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO) para avanzar en la aplicación de la oceanografía operacional en la conservación del atún rojo y otras especies afines. Este trabajo se ha desarrollado en colaboración con el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (UIB-CSIC) y el *College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences* (CEOAS) de la Universidad de Oregón.

Referencia bibliográfica: Diego Alvarez-Berastegui, Manuel Hidalgo, María Pilar Tugores, Patricia Reglero, Alberto Aparicio-González, Lorenzo Ciannelli, Mélanie Juza, Baptiste Mourre, Ananda Pascual, José Luís López-Jurado, Alberto García, José María Rodríguez, Joaquín Tintoré, and Francisco Alemany. [Pelagic seascape ecology for operational fisheries oceanography: modelling and predicting spawning distribution of Atlantic bluefin tuna in Western Mediterranean](#). ICES Journal of Marine Science. doi:10.1093/icesjms/fsw041

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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, 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