



Las capturas accidentales de tortugas marinas en el Mediterráneo podrían estar influenciadas por oscilaciones climáticas globales

Una fase positiva del índice NAO favorece las capturas de tortuga boba

Un reciente estudio, liderado por un equipo de científicos del Instituto Español de Oceanografía, ha puesto de manifiesto que las variaciones en las abundancias tanto de tortuga boba como de tortuga laúd en el Mediterráneo occidental podrían oscilar interanualmente en función de las condiciones oceanográficas y climáticas dependientes de la *North Atlantic Oscillation* (NAO).

El Mediterráneo occidental es un área importante para la flota española de palangre, que dirige su esfuerzo principalmente al pez espada, el atún rojo y el bonito del norte. Anualmente cientos de ejemplares son capturados accidentalmente por esta pesquería. Sin embargo, existen notables diferencias interanuales en sus tasas de captura.

Se ha analizado una serie de 14 años de datos procedentes del programa de Observadores a bordo del IEO, un programa que se inició en 1997 y que cuenta con la colaboración inestimable del sector. Durante este periodo el número de tortugas marinas observadas en las capturas fue de 3940 tortugas bobas y 8 tortugas laúd.

En el caso de la tortuga boba la fase positiva de la NAO favorece el aumento de sus capturas en el Mediterráneo occidental, probablemente al propiciar un aumento en su abundancia. Durante esta fase positiva de la NAO la componente oeste de los vientos dominantes en el Atlántico norte se incrementa, lo cual facilita la migración desde las playas de puesta en norte América al Mediterráneo occidental.

Sin embargo, en el caso de la tortuga laúd la fase negativa de la NAO favorece la presencia de esta especie. Los autores sugieren que el aumento del plancton gelatinoso durante las fases negativas de la NAO podría actuar como atrayente de esta especie de tortuga.

Referencia:

BÁEZ, J.C., D. MACÍAS, S. GARCÍA-BARCELONA & R. REAL (2014). Interannual differences for sea turtles by-catch in Spanish longliners from Western Mediterranean Sea. The Scientific World Journal, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/861396>

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* y *Ángeles Alvariño*, 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