

nota de prensa



Investigadores del IEO confirman la presencia de la raya noruega en el Mediterráneo

Nuevos análisis de ejemplares capturados en Alborán han permitido ampliar el área de distribución de esta especie, catalogada como “casi amenazada” en el Atlántico

Investigadores de los centros oceanográficos de Baleares y Málaga del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y de la *Universitat de les Illes Balears* (UIB) han publicado recientemente un artículo científico, que corrobora la presencia de la raya noruega (*Dipturus nidarosiensis*) en el Mediterráneo y amplía su área de distribución desde la cuenta central hasta la occidental.

Jueves 26 de octubre de 2017. La raya noruega se distribuye principalmente en el Atlántico, desde el sur de Noruega, Islandia y Escocia hasta el Golfo de Vizcaya, y vive en aguas profundas entre los 200 y más de 1000 metros de profundidad.

Su presencia en el Mediterráneo no fue conocida hasta el 2010, cuando investigadores italianos comunicaron la captura de 14 ejemplares de esta especie al sur de Cerdeña. Sin embargo, la pertenencia de estos ejemplares a la especie *D. nidarosiensis* se puso en duda por una parte de la comunidad científica, que consideró que estos registros podrían corresponder a ejemplares más pequeños de una nueva especie del género *Dipturus*, aún por describir. Este mismo argumento fue considerado en la última lista roja de condictios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), publicada en 2015 y que cataloga a *D. nidarosiensis* como una especie “casi amenazada” en el Atlántico, pero no considera su presencia en el Mediterráneo.

En este nuevo trabajo, los expertos han estudiado ocho ejemplares del género *Dipturus* capturados alrededor de la Isla de Alborán durante las campañas de investigación MEDITS, realizadas por el IEO en 2012, 2013 y 2016. Los resultados de análisis morfológicos de estos ejemplares y de la secuenciación de dos fragmentos de ADN mitocondrial fueron muy similares a los obtenidos en ejemplares de *D. nidarosiensis* en el Atlántico y a los capturados previamente en Cerdeña.

Se confirma así la pertenencia de todos estos ejemplares a la misma especie, *D. nidarosiensis*; y, por tanto, su presencia en el Mediterráneo, donde además se amplía su área de distribución desde la cuenca central a la occidental.

Este estudio se ha realizado en el marco de los proyectos DEMBAGOL y DEMALBORAN, cofinanciados por la Comisión Europea y el Instituto Español de

Oceanografía a través del programa *Data Collection Framework*; los proyectos ECLIPSAME y CLIFISH, cofinanciados por el Plan Estatal I+D+i y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER (CTM2012-37701 y CTM2015-66400-C3-1-R MINECO-FEDER, respectivamente) y las acciones especiales “Identificación de especies de rayas (Pisces: Rajiformes) de las Islas Baleares” (AAEE20/2014) y “Mejora de conocimiento de la diversidad de la ictiofauna de las Islas Baleares” (AAEE7/2015), cofinanciadas por la *Direcció General d’Innovació i Reserca del Govern de les Illes Balears* y FEDER.

El estudio forma parte de la tesis doctoral "*Past and recent demographic histories of western Mediterranean demersal chondrichthyans*", presentada recientemente en la UIB por Sergio Ramírez Amaro, becario predoctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT; 216529/311980) y de la Secretaría de Educación Pública (SEP; BC-1120) del Gobierno de México y que ha sido codirigida por investigadores del IEO y de la UIB.

Referencia bibliográfica: Ramírez-Amaro S., Ordines F., Puerto M.A., García C., Ramon C., Terrasa B. and Massutí E., 2017. [New morphological and molecular evidence confirm the presence of the Norwegian skate *Dipturus nidarosiensis* \(Storm, 1881\) in the Mediterranean Sea and extend its distribution to the western basin.](#) *Mediterranean Marine Science* 18/2: 253-261.

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