

nota de prensa



# Describen una nueva especie para la ciencia en un monte submarino del mar de Alborán

Científicos del IEO, la UMA y el Museo Nacional de Río de Janeiro han estudiado la biodiversidad de briozoos en el área marina protegida del Seco de los Olivos

**Un nuevo estudio, fruto de una colaboración internacional entre investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO), la Universidad de Málaga y el Museo Nacional de Río de Janeiro que publica la revista *Marine Biodiversity*, analiza la biodiversidad de los briozoos -unos diminutos animales coloniales que viven sujetos al fondo- en el monte submarino del Seco de los Olivos, frente a las costas de Almería.**

**Málaga, martes 1 de diciembre de 2020.** Los investigadores han identificado 43 especies diferentes de briozoos, de las cuales tres nunca se habían visto en el Mediterráneo y otra ha resultado ser nueva para la ciencia y se ha bautizado con el nombre de *Buskea medwaves*. Se trata de un animal colonial formado por pequeños individuos (zooides) con exoesqueleto calcáreo de escasos milímetros. La colonia, erecta y ramificada, está anclada al sustrato y puede ser formada por hasta un millar de zooides.

Este estudio ha supuesto el análisis de 21 muestras de sedimento y fauna recolectadas en diferentes tipos de fondo del monte submarino durante tres expediciones diferentes. Una de ellas, la campaña MEDWAVES, da nombre a la nueva especie descrita y que se realizó en el marco del proyecto europeo ATLAS. Los briozoos encontrados, algunos de pocos milímetros, se observaron y fotografiaron en el Centro de Microscopía de la Universidad de Málaga.

La mayor riqueza de especies de briozoo se ha encontrado en zonas con restos de esqueletos de corales de aguas frías y en zonas con rodolitos, que son algas calcáreas no fijadas al fondo que ofrecen un sustrato ideal para que estos pequeños animales se anclen y filtren el alimento que traen las corrientes a su paso. El Seco de los Olivos es una elevación submarina de origen volcánico que se eleva más de 600 metros, desde los 700 de profundidad hasta los 70 metros en su parte más somera, y que se localiza en el

mar de Alborán, frente a las costas de Almería. Este monte submarino es considerado un punto caliente de biodiversidad que acoge multitud de hábitats y especies de gran interés para la conservación y está incluido en la lista de lugares de importancia comunitaria de la Red Natura 2000. Se habían descrito hasta la fecha más de 600 especies dentro de esta área protegida, de las cuales solo se habían identificado dos briozoos, por lo que este estudio supone un gran avance en el conocimiento de este grupo para esta área marina protegida.

Este estudio ha sido posible gracias a los proyectos MONCARAL, financiado por el IEO; DEMALBORAN (Evaluación de Recursos Demersales por Métodos Directos en el Mar de Alborán), financiado por el IEO y Dirección General de Asuntos marítimos y pesca de la UE; y ATLAS ([\*A Trans-Atlantic assessment and deep-water ecosystem-based spatial management plan for Europe\*](#)) financiado por el programa Horizonte 2020 de la UE.

**Referencia:** Lais V. Ramalho, J. Antonio Caballero-Herrera, Javier Urra, José Luis Rueda (2020) [Bryozoans from Chella Bank \(Seco de los Olivos\), with the description of a new species and some new records for the Mediterranean Sea.](#) *Marine Biodiversity* **50**, 106.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, 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) *Liopus 2000*.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

#### Más información:

Pablo Lozano Ordóñez, técnico de comunicación / [pablo.lozano@ieo.es](mailto:pablo.lozano@ieo.es) / Tlf: 952 197 124