

Descubierta una especie nueva de esponja para la ciencia en aguas de Galicia

- Un equipo del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y del *Grupo de Estudio do Medio Mariño de Riveira* (GEMM) acaban de publicar el hallazgo.
- Esta esponja, recogida por primera vez en la ría de Arousa a 30 metros de profundidad, se ha nombrado como *Biemna begonae* en homenaje a Begoña Pérez Dieste, entusiasta defensora del medio marino.

Gijón, jueves 9 de mayo de 2024. Un equipo científico del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y del Grupo de Estudio do Medio Mariño de Riveira (GEMM) han descubierto una nueva especie de esponja no catalogada hasta la fecha.

La especie fue recolectada por primera vez en la ría de Arousa a 30 metros de profundidad mediante técnicas de buceo. Se trata de una especie perteneciente al género *Biemna* del que solo se había descrito anteriormente una especie en aguas gallegas y cinco en aguas europeas.

“La morfología de la nueva especie es de forma de cojín semiesférico con numerosas proyecciones tubulares que emergen de la base, terminan en los ósculos que conducen el agua al exterior después de ser filtrada y presentan un color general rojo burdeos o crema”, explica Javier Cristobo, investigador del Centro Oceanográfico de Gijón y primer autor del trabajo. “Su esqueleto característico está formado por espículas silíceas que son diferentes respecto a otras especies próximas”, apunta el científico.

Los ejemplares se encontraron entre 20 y 30 metros de profundidad, en fondos duros detríticos, principalmente en superficies rocosas horizontales cubiertas por finas capas de sedimentos. Los especímenes recolectados en julio mostraron yemas reproductivas a lo largo de las papilas.

El nombre elegido para esta especie ha sido *Biemna begonae* en homenaje a Begoña Pérez Dieste (1965-2021), entusiasta defensora del medio marino y hermana de uno de los coautores.

Este trabajo ha sido posible gracias a la colaboración del Instituto Español de Oceanografía, que a través del equipo de investigación ECOMARG estudia la biodiversidad bentónica en la demarcación noratlántica a través varios proyectos de investigación, y la organización sin ánimo de lucro Grupo de Estudio do Medio Mariño (GEMM), creada en 2010 para mejorar el conocimiento sobre la fauna

marina de las costas gallegas. Gracias a su constante actividad de buceo se han encontrado especies de gran interés y poco conocidas.

Referencia: Javier Cristobo, Bruno Almón, Jacinto Pérez, Pilar Ríos, 2024. A new species of the genus *Biemna* Gray, 1867 (Porifera: Biemnidae) from shallow waters of the Northwestern Iberian coasts. *Zootaxa* 5446 (1): 121 – 132. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5446.1.7>



En las imágenes se muestra el aspecto de la nueva especie en el fondo (© Jacinto Pérez, GEMM) y sus componentes esqueléticos fotografiados con microscopio electrónico de barrido (© Pilar Ríos, IEO-CSIC).

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 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 cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



952197124

prensa@ieo.csic.es

@IEOOceanografía

@IEOOceanografía

www.ieo.es