

# El IEO documenta en Galicia la presencia de un gasterópodo que se consideraba endémico del Mediterráneo

- Este hallazgo supone el primer registro de esta especie en el Atlántico y, además, ha permitido reconsiderar su taxonomía gracias a análisis moleculares

**Vigo, lunes, 16 de septiembre de 2024.** Un equipo científico liderado por personal investigador del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) junto a colegas del Grupo de Estudio do Medio Mariño (GEMM) y de la Universidad *Sapienza* de Roma ha publicado recientemente el hallazgo de varios ejemplares en Galicia de una especie de gasterópodo poco conocido y que, hasta ahora, se consideraba endémico del Mediterráneo.

El hallazgo de varios ejemplares de esta especie en Galicia representa el primer registro documentado en el Atlántico y también el primero fuera de su área de distribución conocida, limitada hasta ahora al Mediterráneo.

Este descubrimiento, publicado en la revista *Cahiers de Biologie Marine*, además de haber servido para reconsiderar la distribución de la especie, ha permitido al equipo científico abordar el estudio de su taxonomía, previamente considerada como perteneciente al género *Cyrellia*. En este sentido, los análisis moleculares realizados demuestran que la especie pertenece en realidad a un género íntimamente emparentado, *Raphitoma*, lo que ha servido para resolver este dilema taxonómico mediante el aporte de pruebas provenientes de diferentes fuentes complementarias. “La tendencia actual de la ciencia taxonómica apunta en esta dirección, pasando de las más o menos detalladas descripciones morfológicas, a lo que se ha dado en llamar taxonomía integradora, donde todas las fuentes de información disponibles son utilizadas para alcanzar conclusiones más robustas y fundamentadas”, señala Bruno Almón, investigador del Centro Oceanográfico de Vigo del IEO y primer autor del estudio.

El grupo de gasterópodos conocido como Rafitómidos (Familia Raphitomidae), incluye una serie de géneros compuestos por especies de gasterópodos de tamaño muy reducido, aunque con una gran variabilidad en su ornamentación y patrones de coloración, por lo que su estudio reviste una elevada complejidad.

En el Mediterráneo, esta familia está siendo objeto desde hace años de una revisión en profundidad, lo que ha puesto de manifiesto las dificultades asociadas a la correcta definición de las especies, revelando al mismo tiempo la enorme diversidad de especies que atesora.

En el Atlántico, sin embargo, el estudio de este conjunto de especies está en un nivel todavía muy incipiente, por lo que la diversidad real de la familia es desconocida. La combinación de todos estos factores explica en parte que su sistemática haya sufrido numerosas modificaciones en los últimos años, a lo que también ha contribuido la implementación y generalización de los estudios genéticos como herramienta para indagar en las relaciones filogenéticas del grupo.

Referencia: Almón B., Pérez-Dieste J., Trigo J.E., Oliverio M., Chiappa G. 2024. First record of *Raphitoma ephesina* Pusateri, Giannuzzi Savelli & Stahlschmidt, 2017 (Gastropoda: Conoidea: Raphitomidae) from the Atlantic, with an assessment of its systematics. Cah. Biol. Mar. 65: 195 – 205. [10.21411/CBM.A.199E1833](https://doi.org/10.21411/CBM.A.199E1833)

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

