



Descubierta una nueva especie de molusco nudibranquio en el Mediterráneo

Investigadoras del IEO capturaron varios ejemplares al sur de Mallorca durante una campaña a bordo del buque *Ramón Margalef*

Investigadoras del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y de la Universidad Autónoma de Madrid han descrito una nueva especie de nudibranquio, perteneciente al género *Tambja*, que se capturó al sur de Mallorca durante una campaña oceanográfica a bordo del buque *Ramón Margalef*.

La descripción de una nueva especie de nudibranquio del género *Tambja* ha sido publicada recientemente en la revista *Helgoland Marine Research*. El género *Tambja* incluye numerosas especies distribuidas principalmente en el océano Pacífico y Atlántico, pero hasta ahora solo se conocían dos especies en el mar Mediterráneo, cuya distribución se restringía al mar de Alborán. De esta manera, *Tambja mediterranea* sp. nov., amplía el área de distribución de este género al Mediterráneo Central.

En este trabajo se describen las características morfológicas externas e internas de *Tambja mediterranea*, y se comparan con las de otras especies del género, especialmente con *T. limaciformis*, que es la especie más similar. Externamente, *T. mediterranea* se caracteriza principalmente por poseer un manto de color naranja-rojo, el dorso cubierto de protuberancias blanquecinas, rinóforos de color rojo con el ápice blanquecino y tres branquias con raquis naranja-rojizo y ramificaciones blanquecinas.

Los seis ejemplares de Baleares fueron hallados en una muestra obtenida a 53 metros de profundidad sobre fondos cubiertos del alga roja *Phyllophora crispera*, en el transcurso de una campaña dirigida por el IEO. El objetivo de dicha campaña era cartografiar los hábitats bentónicos de la plataforma sur de Mallorca ([Proyecto DragonSal](#)), y fue desarrollada a bordo del buque oceanográfico *Ramón Margalef* del IEO. Posteriormente, fueron hallados otros dos especímenes en Malta, entre 50 y 60 metros de profundidad sobre fondos de *Posidonia* y maërl.

En el trabajo se incluyen también análisis filogenéticos, basados en secuencias mitocondriales, que ayudan a entender mejor las complejas relaciones filogenéticas del género *Tambja*. Se compararon las secuencias mitocondriales de *T. mediterranea* con las de *T. limaciformis* a fin de descartar la posibilidad de que *Tambja mediterranea* sp.

nov. fuera en realidad una introducción de *T. limaciformis* en el Mediterráneo, a través del Canal de Suez. El resultado del análisis confirmó que son especies distintas.

Referencia bibliográfica: M. Domínguez, M. Pola, M. Ramón, 2015. [A new species of Tambja \(Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia\) from the Mediterranean Sea: description of the first species of the genus from the Balearic Islands and Malta. Helgoland Marine Research](#). June 2015, Volume 69, Issue 2, pp 205-212.

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*, *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