

Nota de prensa

Descubiertas dos nuevas especies de briozoos en los volcanes de fango del golfo de Cádiz

Científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), Museu Nacional de Rio de Janeiro y Universidad de Sevilla han descubierto dos nuevas especies de briozoos en los [volcanes de fango del golfo de Cádiz](#), en el marco del proyecto [LIFE INTEMARES](#).

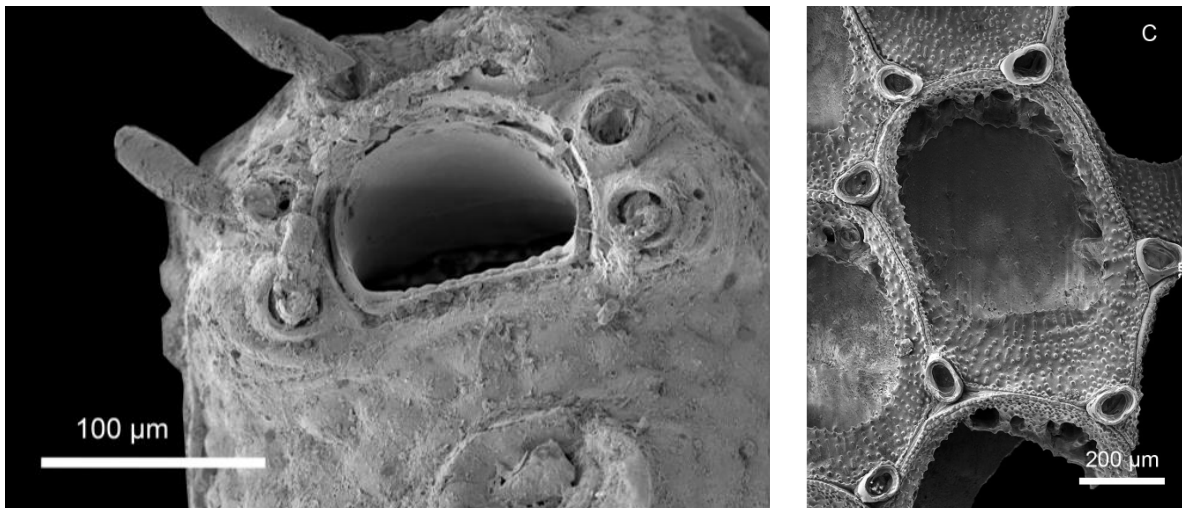
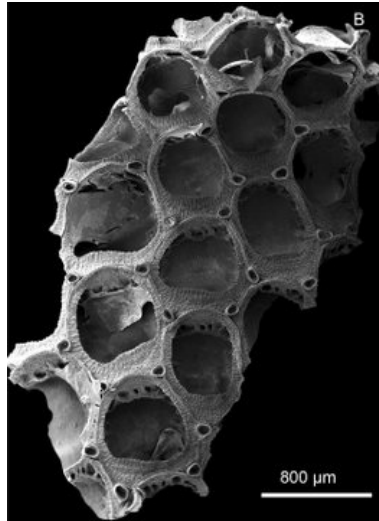


Imagen izq. Briozoo bautizado con el nombre *Microporella funbio* Ramalho & López-Fé, 2020 en homenaje a la Fundación Biodiversidad. Imagen dcha. *Antropora gemarita* Ramalho & López-Fé, 2020 en alusión al Grupo de Geociencias Marinas

El grupo de investigadores liderado por Laís V. Ramalho, Carlos M. López-Fé, Ángel Mateo Ramírez y José Luis Rueda han bautizado a uno de los briozoos con el nombre [Microporella funbio](#) Ramalho & López-Fé, 2020, en homenaje a la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico “por su importante labor en la protección del patrimonio natural”. La otra especie descubierta, ha sido nombrada como [Antropora gemarita](#) Ramalho & López-Fé, 2020 en alusión al [Grupo de Geociencias Marinas \(GEMAR\)](#) del IEO.

26 de mayo de 2020. Las profundidades de los espacios marinos protegidos en España esconden una diversidad de especies valiosas que, gracias a las investigaciones científicas, empiezan a salir a la luz. Estos pequeños invertebrados acuáticos ejercen un importante papel en el ecosistema marino. Los briozoos son una pieza de la cadena alimentaria en diversos ecosistemas marinos. Estrellas de mar, erizos, moluscos y peces se nutren de ellos. Además, son bioconstructores de hábitats al crear



Briozoo bautizado con el nombre *Antropora gemarita* Ramalho & López-Fé, 2020, en homenaje al Grupo de Geociencias Marinas del IEO.

estructuras carbonatadas junto a otros organismos, principalmente en arrecifes. También tienen la capacidad de depositar carbonato de calcio en el ambiente, formando microhábitats que sirven de refugio para poliquetos, pequeños crustáceos, e incluso, peces.

Sus beneficios también se están analizando en el ámbito de la salud. Recientes estudios han demostrado que algunas especies de briozoos marinos son excelentes fuentes de sustancias de interés farmacológico.

Ambas especies descubiertas forman colonias de numerosos individuos, llamados zooides, y se reproducen a través de la formación de larvas nadadoras, que pueden circular por áreas alejadas de la habitada por sus progenitores, por lo que pueden colonizar nuevas áreas con características ambientales parecidas.

Hábitats de alto valor ecológico

Los briozoos descubiertos se han hallado en el volcán de fango Gazul, uno de los que presenta una mayor biodiversidad en el Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) Volcanes de fango del golfo de Cádiz. Este espacio marino protegido alberga hábitats de alto valor ecológico, como arrecifes de corales de aguas frías y agregaciones de grandes esponjas. En este LIC se han encontrado anteriormente numerosas especies nuevas para la ciencia, como esponjas y moluscos, así como una treintena de briozoos, entre los que se encuentra otra especie nueva llamada *Reteporella victori* Ramalho et al., 2019, en honor al científico Víctor Díaz del Río, que realizó importantes investigaciones en estos volcanes de fango.

Gran esfuerzo en investigación

Estas nuevas especies de briozoos se recolectaron en el marco del proyecto previo [LIFE+ INDEMARES \(2009-2014\)](#), en el que se declararon 49 áreas marinas protegidas. El estudio de estos pequeños invertebrados ha sido posible gracias al proyecto actual LIFE INTEMARES, que avanza hacia un mejor conocimiento de estas áreas marinas protegidas, así como a un cambio de modelo de gestión eficaz de los espacios marinos de la Red Natura 2000, con la participación activa de los sectores implicados y con la investigación como herramientas básicas para la toma de decisiones.

Ciencia y participación activa

El proyecto LIFE IP INTEMARES, que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, tiene el objetivo de lograr una gestión eficaz de los

espacios marinos de la Red Natura 2000, con la ciencia y la participación activa de los sectores implicados.

Participan como socios la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del propio ministerio, el IEO, CEPESCA, SEO/BirdLife y WWF-España. Cuenta con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea, entre otras fuentes de financiación.

Sigue el perfil de twitter @LifeIntemares, el hashtag #INTEMARES y consulta la web www.intemares.es, donde informa de las últimas novedades sobre las acciones del proyecto y la actualidad marina.

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) Liropus 2000.



Unión Europea

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



Más información: Lais Vieira Ramalho 951311282 | laisvr10@yahoo.com