

# **Exitosa recuperación de la población de *Gongolaria barbata* en la bahía de Maó**

- 10 años después de su reintroducción, los bosques submarinos que forman esta alga parda pueden considerarse asentados y recuperados.

**Maó, lunes 19 de diciembre de 2022.** La Estación de Investigación Jaime Ferrer, perteneciente al Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto español de Oceanografía (IEO-CSIC) ha llevado a cabo un estudio para evaluar el estado del alga parda *Gongolaria barbata* en la bahía de Maó, Menorca, tras diez años de su reintroducción.

*Gongolaria barbata* es una especie protegida considerada una "especie ingeniera" o "formadora de hábitats", ya que proporciona refugio y recursos a otras especies de algas y organismos marinos. Es también una especie sensible a la contaminación, lo que la convierte en una buena bioindicadora de la calidad del agua costera y del estado ecológico del litoral.

Este nuevo estudio, publicado en la revista *Mediterranean Marine Science*, muestra que el área ocupada por *G. barbata* ha aumentado naturalmente casi tres órdenes de magnitud en los últimos diez años, pasando de 3,6 m<sup>2</sup> a 2093 m<sup>2</sup>. La población de cala Teulera se considera definitivamente asentada y recuperada, ya que la abundancia y tamaño de sus individuos son comparables a los de una población natural en la bahía de Fornells.

“Se trata de un estudio pionero que ha permitido demostrar el gran éxito de una metodología de restauración mediante el seguimiento de la evolución de una especie reintroducida a lo largo del tiempo, y amplía el conocimiento sobre la capacidad de expansión de una especie sensible y con un elevado valor ecológico”, explican los autores. “Además, demuestra la viabilidad de reintroducir especies localmente extinguidas y recuperar ecosistemas marinos en relativamente poco tiempo y en lugares donde se han restablecido las condiciones ambientales óptimas para su desarrollo”.

Actualmente *G. barbata* presenta una distribución muy restringida en todo el Mediterráneo y está considerada como una especie amenazada en régimen de protección. Su presencia en la bahía de Maó está descrita hace más de medio siglo, pero es posible que

desapareciera a causa de la inadecuada depuración de las aguas residuales vertidas al puerto de Maó durante los años 70.

En el año 2011 se puso en marcha un proyecto de restauración, desarrollado por un equipo de la Estación Jaime Ferrer, gracias al cual se reintrodujo la especie en cala Teulera, considerada una zona idónea por sus características morfológicas y tras la recuperación del buen estado ambiental de sus aguas.

Este estudio es el resultado del trabajo final de máster de Alicia Gran, alumna del Máster en Ecología Marina de la Universidad de las Islas Baleares (UIB), desarrollado en la Estación de Investigación Jaime Ferrer en el marco del programa de seguimiento científico para la restauración de *Gongolaria barbata* en el puerto de Maó.

**Referencia bibliográfica:** Alicia Gran, Juancho Movilla, Enric Ballesteros, Marta Sales, Ignacio Bolado, Cristina Galobart and Maria Elena Cefali, 2022. [Assessing the expansion and success of a restored population of \*Gongolaria barbata\* \(Stackhouse\) Kuntze \(Fucales, Phaeophyceae\) using high-precision positioning tools and size distribution frequencies.](https://doi.org/10.12681/mms.30500) Mediterranean Marine Science, 23(4), 907-916. <https://doi.org/10.12681/mms.30500>

**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.



Más información:  673 625 204

 prensa@ieo.es

 @IEOOceanografía

 @IEOOceanografía

 www.ieo.es