

El IEO-CSIC monitoriza más de un centenar de nacras supervivientes a la mortalidad masiva en el Mediterráneo español

- El estudio identifica en mar abierto las zonas con mayor presencia de individuos vivos y confirma que una proporción creciente corresponde a híbridos entre *Pinna nobilis* y *Pinna rudis*.
- Los espacios marinos protegidos y las praderas de *Posidonia oceanica* son sitios clave para estos supervivientes.

Palma, jueves 4 de diciembre de 2025. Una reciente investigación del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), en colaboración con investigadores del INAGEA, IRFAP-LIMIA, IMEDEA y el IMEDMAR-UCV, revela que aún sobreviven algunos ejemplares de nacra en mar abierto, aunque su número es muy reducido y su distribución geográfica se ha visto drásticamente limitada.

Los resultados muestran que la nacra *Pinna nobilis*, la especie de bivalvo más grande y endémica del Mediterráneo, continúa al borde de la extinción tras la mortalidad masiva que ha sufrido la especie desde otoño de 2016 y que ha diezmado sus poblaciones.

Ocho años después del inicio de la crisis, la investigación muestra que los últimos núcleos de supervivientes en mar abierto se concentran actualmente en el Cap de Creus y en Menorca, sobre todo en áreas marinas protegidas y praderas de *Posidonia oceanica* a menos de 15 metros de profundidad. El estudio también alerta de que un número significativo de estos ejemplares está expuesto a amenazas humanas, especialmente el fondeo de embarcaciones y algunas actividades pesqueras. En las Islas Baleares, donde el fondeo sobre praderas de posidonia está prohibido, los investigadores constataron que el 86,76% de las nacras registradas en este hábitat seguían amenazadas por esta práctica.

Como medida de protección, varios de los ejemplares localizados fueron translocados a zonas más seguras, sin que este procedimiento haya mostrado efectos negativos sobre su supervivencia. A pesar del grave declive, la detección continuada de nacras vivas, aunque escasas, contribuye a crear expectativas sobre su supervivencia.

“Estos últimos individuos podrían ofrecer pistas clave sobre la resistencia natural a la infección que provocó la mortalidad masiva, y su protección, junto con programas de cría en cautividad, es fundamental para intentar asegurar la continuidad de *Pinna nobilis* en el Mediterráneo”, explica Maite Vázquez-Luis, investigadora del Centro Oceanográfico de Baleares.

Un dato relevante del trabajo es que casi la mitad de las observaciones de nacras vivas proceden de ciudadanos, lo que subraya el papel decisivo de la ciencia ciudadana en la conservación de esta especie emblemática. “La colaboración entre administraciones, científicos y ciudadanía es esencial para frenar la desaparición de la especie”, declara Elvira Álvarez, coautora del estudio.

El estudio es el resultado de investigaciones realizadas en los últimos años gracias a los proyectos LIFE+ [PINNARCA](#) y [PINNACARE](#), ESMARES y BIODIV.

El proyecto EsMarEs “Estrategias marinas (EEMM): Asesoramiento científico técnico para la protección del medio marino: evaluación y seguimiento de las estrategias marinas, seguimiento de los espacios marinos protegidos de competencia estatal”, ha sido financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico para la implementación del seguimiento de las Estrategias Marinas en España a través del IEO.

El proyecto BIODIV: “Asesoramiento científico-técnico para el seguimiento de la biodiversidad marina: espacios y especies marinos protegidos de competencia estatal (2022-2025)” está financiado por la Unión Europea – Next Generation EU a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; y financiado por la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y CSIC, a través del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

Los proyectos LIFE+ PINNARCA: “Protection and restoration of *Pinna nobilis* populations as a response to the catastrophic pandemic started in 2016 (LIFE20-NAT/ES/001265)”, y LIFE PINNACARE: “*Pinna nobilis* conservation and restoration” (LIFE24-NAT-ES-PINNACARE/101216239), han contado con la contribución del programa LIFE, el instrumento financiero de la Unión Europea que apoya proyectos medioambientales, de conservación de la naturaleza y de acción por el clima.

Referencia: Francesco Maresca, Elvira Álvarez, Lara Zafra, Iris E. Hendriks, Gaetano Catanese, Raul González, José Rafael García-March and Maite Vázquez-Luis, 2025. [Chasing *Pinna nobilis* Survivors: Current Status in Spanish Open Coastal Waters](https://doi.org/10.3390/ani15213075). Animals 2025, 15(21), 3075. <https://doi.org/10.3390/ani15213075>

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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA

971133720 prensa@ieo.csic.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es

