



# La nacra se muere en la mayor parte del Mediterráneo español

- El estudio, que lidera el Instituto Español de Oceanografía (IEO), analiza 1600 nacras en 137 localidades desde Gibraltar a Cabo de Creus
- Los resultados han revelado la presencia de un parásito que, probablemente, sea la causa de esta mortalidad

**Investigadoras del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO), en colaboración con expertos de diferentes centros de investigación y organismos gestores a nivel nacional, han realizado desde el otoño de 2016 censos subacuáticos en varias localidades de la costa mediterránea española con el objetivo de evaluar el alcance del evento de mortalidad masiva que está afectando a las poblaciones de nacra y averiguar sus causas.**

**Lunes 25 de septiembre de 2017.** Este trabajo coordinado ha sido recientemente publicado y ha revelado elevadas tasas de mortalidad, de hasta un 100%, en la mayor parte del litoral mediterráneo, incluyendo las poblaciones de Andalucía, Murcia, Comunidad Valenciana e Islas Baleares, mientras que las poblaciones de las costas catalanas todavía persisten. Se han realizado censos científicos en 137 localidades registrando datos de más de 1.600 nacras en distintos hábitats y en un amplio rango batimétrico.

Para determinar el origen de la elevada mortalidad registrada en los últimos meses, se han llevado a cabo análisis histológicos de individuos afectados recogidos en las distintas localidades (un total de 24 nacras analizadas). Los resultados han revelado la presencia de un parásito: un protozoo del género *Haplosporidium* dentro de la glándula digestiva de la nacra que, probablemente, sea el patógeno que causa esta mortalidad. En la actualidad aún se desconoce cuál ha sido la vía de entrada de dicho patógeno.

Dicho evento de mortalidad se ha propagado en muy poco tiempo, causando altas tasas de mortalidad en las poblaciones infestadas. Teniendo en cuenta el grado de impacto, la extensión geográfica y la alta probabilidad de que la infestación se encuentre aún en fase de expansión, podría considerarse el mayor evento de mortalidad masiva jamás registrado para la nacra hasta la fecha. Es posible que las poblaciones de este emblemático bivalvo se encuentren en una fase crítica de viabilidad a lo largo de cientos de kilómetros de costa. Dicho evento ha forzado a la comunidad científica a recomendar la recatalogación de la especie a nivel nacional, pasando de "vulnerable" a "en situación crítica", recatalogación aprobada y pendiente de publicación en orden ministerial.

Con motivo de este evento de mortandad, la Sociedad Española de Malacología (SEM) ha redactado un **decálogo de buenas prácticas** con el ánimo de advertir a la sociedad qué debe hacer si se encuentra ante un ejemplar tanto vivo como muerto, cómo distinguirlo de su especie afín *Pinna rudis* y cómo comunicar la observación.

La nacra, *Pinna nobilis*, es un molusco endémico y protegido del Mediterráneo que se caracteriza por ser el bivalvo más longevo y de mayor tamaño de este mar. Desde principios del otoño de 2016, esta especie emblemática está sufriendo una mortalidad masiva que está afectando gravemente a sus poblaciones. Las investigadoras del grupo de investigación **IMPACT@SEA** del Centro oceanográfico de Baleares del IEO, liderado por Salud Deudero, han estudiado ampliamente las poblaciones de *Pinna nobilis* en la última década en el entorno balear.

**Referencia bibliográfica:** Maite Vázquez-Luis, Elvira Álvarez, Agustín Barrajón, José R. García-March, Amalia Grau, Iris E. Hendriks, Santiago Jiménez, Diego Kersting, Diego Moreno, Marta Pérez, Juan M. Ruiz, Jordi Sánchez, Antonio Villalba and Salud Deudero, 2017. **S.O.S. Pinna nobilis: A Mass Mortality Event in Western Mediterranean Sea.** Front. Mar. Sci., 17 July 2017. <https://doi.org/10.3389/fmars.2017.00220>

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaría 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 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*.



**Más información para periodistas:**

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198