

España - Investigación

Investigadores españoles identifican el parásito que está matando a la nacra en el Mediterráneo



Gaetano Catanese, Ph.D. LIMIA

Mallorca 25/07/2018 – Un equipo de investigadores españoles han identificado el parásito *Haplosporidium pinnae* como el causante de la mortalidad del molusco bivalvo nacra (*Pinna nobilis*), catalogado en peligro crítico de extinción.

Los investigadores, pertenecientes al Laboratorio de Investigaciones Marinas y Acuicultura (LIMIA) del Gobierno de las Islas Baleares, en colaboración con investigadores de la Xunta de Galicia, del Centro Oceanográfico de las Baleares y de la Universidad Católica de Valencia han llevado a cabo un estudio para descubrir al agente causal de esta extraña mortalidad.

Según señalan a misPeces, la identificación ha sido posible gracias al empleo de técnicas de caracterización morfológica y molecular.

El parásito *Haplosporidium pinnae* ha sido identificada como una nueva especie hasta ahora desconocida y probablemente perteneciente a un género de Haplosporidios diferente de los descritos hasta la actualidad.

Los resultados fueron publicados en el *Journal of Invertebrate Pathology* bajo el título “*Haplosporidium pinnae* sp. nov., a haplosporidan parasite associated with mass mortalities of the fan mussel, *Pinna nobilis*, in the Western Mediterranean Sea”.

Cabe recordar que la nacra (*Pinna nobilis*) es un molusco bivalvo de la familia Pinnidae endémica del Mar Mediterráneo. Puede alcanzar los 120 cm de longitud y vivir más de 20 años insertándose verticalmente en el fondo del mar, generalmente en las praderas de *Posidonia oceanica*. Hasta hace poco estaba considerada una especie vulnerable debido a las amenazas de la pesca en sus diferentes modalidades, la contaminación y la reducción de las praderas de *posidonia*.

Sin embargo, hoy en día está en peligro crítico de extinción. Un nuevo peligro, más letal que ninguno de los anteriores, afecta a la supervivencia de esta especie. Desde el 2016, la mortalidad de individuos ha sido masiva, hasta provocar su casi total desaparición de nuestras costas. A finales del verano del 2016 se registraron las primeras señales de alarma: la nacra, el segundo molusco más grande del mundo, se estaba muriendo en masa en Andalucía, Murcia y Valencia. En octubre del mismo año, la mortalidad llegó a las Islas Baleares y posteriormente a Córcega y Cerdeña.

Actualmente, esta "mortalidad masiva" ha afectado a todas las poblaciones de la costa mediterránea española y la epizootia continúa en progresión, extendiéndose a las costas de otros países como Francia, Italia, Túnez y posiblemente Turquía, convirtiéndose en una panzootia hasta el momento sin control y de dimensiones todavía por determinar.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) alertó a los países de la cuenca Mediterránea de la "situación de emergencia" de la nacra debida a la mortalidad causada por un parásito e implementó diferentes acciones para la conservación de esta especie en riesgo de extinción.

Referencia:

Catanese G, Grau A, Valencia JM, Garcia-March JR, Alvarez E, Vázquez-Luis M, Deudero S, Darriba S, Carballal MJ, Villalba A. 2018. *Haplosporidium pinnae* sp. nov., a haplosporidan parasite associated with mass mortalities of the fan mussel, *Pinna nobilis*, in the Western Mediterranean Sea.

<https://doi.org/10.1016/j.jip.2018.07.006>