

Madrid, miércoles 6 de marzo de 2019

Descubierta una nueva especie de cangrejo guisante en aguas andaluzas

- Se trata de una especie que vive asociada al bivalvo *Anomia ephippium* y ha sido localizada en el golfo de Cádiz y el mar de Alborán
- Hasta ahora los cangrejos guisante estaban representados en aguas europeas por sólo cuatro especies



Ejemplar de cangrejo guisante de la especie *Pinnotheres bicristatus*./ICMAN

Un grupo internacional de investigadores ha descrito una nueva especie de cangrejo guisante, *Pinnotheres bicristatus*, que vive como simbionte de la ostra de perro, *Anomia ephippium*. El hallazgo es fruto de un estudio desarrollado por investigadores del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía y el Institut de Ciències del Mar, ambos del Consejo Superior de Investigaciones Científica (CSIC), junto a investigadores de la Universidad de Málaga y el Instituto Español de Oceanografía. La descripción de esta

nueva especie, junto a datos de su distribución y población se acaba de publicar online en el [*Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*](https://doi.org/10.1017/S0025315419000018).

El nombre de la especie, *bicristatus*, está relacionado con un carácter distintivo de estos cangrejos: unas agrupaciones de setas sobre el caparazón. También su patrón de coloración permite distinguir esta especie de otras del mismo género.

“En primer lugar se localizaron sus larvas en muestras de plancton del Golfo de Cádiz, y por su morfología y ADN se supo que se trataba de una especie que no era conocida en aguas europeas” indica Pilar Drake, investigadora del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, una de las autoras del trabajo e investigadora principal del proyecto AFROBIV, dedicado al estudio de los cangrejos guisante en la península ibérica, y en especial a su efecto sobre las especies de bivalvos de interés comercial a los que parasitan.

Fue el ADN el que permitió localizar un primer ejemplar adulto de esta especie en colecciones de la Universidad de Málaga, así como el bivalvo al que se encontraba asociado, la ostra de perro. Una vez conocido su hospedador, se puso el objetivo en localizar muestras de este bivalvo en las campañas ARSA y MEDITS del Instituto Español de Oceanografía, lo que permitió encontrar nuevos ejemplares en aguas del Golfo de Cádiz y Mar de Alborán.

“El hecho de que sean simbiontes de una especie de bivalvo que no tiene interés comercial, y que habita en fondos detriticos con cascojo entre 15-30 metros de profundidad hace que hasta ahora esta especie haya pasado desapercibida” explica Jose A. Cuesta, investigador del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía y otro de los autores del trabajo.

El proyecto ha sido financiado por el antiguo Ministerio de Economía y Competitividad y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

Cuesta JA, García Raso JE, Abelló P, Marco-Herrero E, Silva L & Drake P. *A new species of pea crab from south-western Europe (Crustacea, Decapoda, Brachyura): species description, geographical distribution and population structure with an identification key to European Pinnotheridae*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* (<https://doi.org/10.1017/S0025315419000018>).

CSIC Comunicación