



Científicos de la Universidad de Vigo y el IEO descubren una nueva especie de crustáceo en el talud continental de Mauritania

Un cangrejo ermitaño cuya descripción se publica en la revista *Zootaxa*

Investigadores de la Universidad de Vigo y el Instituto Español de Oceanografía (IEO) han publicado un completo trabajo sobre los cangrejos ermitaños de aguas profundas de Mauritania, que es resultado de las cuatro campañas *Maurit* desarrolladas en la zona entre 2007 y 2010.

Los inexplorados fondos del talud de Mauritania están constituyendo una fuente de especies nuevas para la ciencia. A principios de marzo acaba de publicarse un nuevo trabajo sobre los crustáceos de aguas profundas de Mauritania en la revista *Zootaxa*.

En este caso se trata de una publicación sobre los cangrejos ermitaños, en el que se exponen los resultados faunísticos obtenidos tras muchos meses de estudio de las colecciones de decápodos recogidas en las cuatro campañas *Maurit*, que el IEO desarrolló en la zona entre 2007 y 2010. Los cangrejos ermitaños son bien conocidos por todos, ya que deben su nombre a su hábito de utilizar como vivienda el interior de las conchas vacías de diversos caracoles marinos, a las que normalmente se asocian las diferentes especies.

Los científicos Milne-Edwards y Bouvier fueron los primeros que describieron la fauna de cangrejos ermitaños del oeste africano en sus trabajos publicados durante la última década del siglo XIX. Aunque algunas de las especies que se describen en la reciente publicación de *Zootaxa* fueron ya citadas en la lista de los decápodos de Mauritania de Monod en 1933, este es el primer trabajo que se centra exclusivamente en la fauna de cangrejos ermitaños de la región, y sin duda, el conjunto de ejemplares recogidos a lo largo de las campañas *Maurit* constituyen la colección más completa de estos decápodos obtenida nunca en el área de estudio.

En esta publicación se describen 13 especies de cangrejos ermitaños, una de ellas recién descubierta para la ciencia, pertenecientes a las familias Diogenidae, Paguridae y Parapaguridae. Todas fueron recogidas en 83 de las 316 estaciones de arrastre realizadas en la plataforma profunda y talud continental de Mauritania durante las citadas campañas. Se trata de una amplia publicación de 40 páginas, provista de una abundante

y bien cuidada iconografía realizada en gran parte mediante un estereomicroscopio y técnicas de tratamiento de imagen.

La nueva especie ha recibido el nombre de *Paguristes candelae*, en honor de Candela, la hija de Susana S. de Matos-Pita, la investigadora que la ha descrito y depositó personalmente su holotipo en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Tres ejemplares, consistentes en un macho y dos hembras, fueron recogidos en tres estaciones diferentes a lo largo del talud continental de Mauritania, en un rango de profundidad comprendido entre 376 y 574 metros.

Además de la descripción de la nueva especie, en la publicación se propone también el cambio de género de dos especies, se describe por primera vez la hembra de *Paguristes marocanus*, se extiende el área de distribución geográfica de dos especies y el rango batimétrico de tres, y se citan por primera vez en aguas de Mauritania otras tres especies.

La publicación, firmada por la investigadora Susana S. de Matos-Pita y el profesor Fran Ramil, se inscribe en el marco del Proyecto EcoAfrik y es fruto de un minucioso trabajo de identificación taxonómica realizado por el equipo de especialistas del Instituto Español de Oceanografía y de la Facultad de Ciencias do Mar de la Universidade de Vigo. Esta no será, sin duda, la última noticia sobre el descubrimiento de nuevas especies en aguas de Mauritania, ya que dos trabajos más, también sobre la biodiversidad de los crustáceos, acaban de ser enviados para su próxima publicación.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria 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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, 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

Más información de interés en:

<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3926.2.1>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:FOCAD726-4F6A-4802-BF57-38FEF89C572F>

<http://www.ecoafrik.es>



Los cangrejos ermitaños son muy abundantes en los fondos de Mauritania (izqda.). La nueva especie recientemente descubierta, bautizada con el nombre de *Paguristes candelae* (arriba, idrcha) y el mapa en el que se señalan las tres localidades en el talud de Mauritania dónde se encontraron los tres ejemplares.