

NOTA DE PRENSA

@MNCNcomunica

www.mncn.csic.es

Los resultados se han publicado en cuatro artículos científicos

Describen varias especies de una familia de crustáceos conocidos como chinchas de mar o sastres

- ♦ El estudio de este grupo ayuda a comprender cómo se produce la diversificación de especies marinas
- ♦ Son pequeños crustáceos parecidos a langostas de caparzones diminutos que pueden encontrarse en casi todos los océanos



Madrid, 25 de agosto de 2020. *Hendersonida parvirostris*, *Babamunida bellula*, *Munida ommata*, *Munida ecleipsis*, *Torbenella orbis* y *Agononida sabatesae* son algunos de los nombres que han recibido las numerosas especies nuevas de galateidos, que acaban de describir investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) y el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB), ambos del CSIC. Estos pequeños crustáceos, de apenas unos pocos centímetros de caparazón, forman parte del grupo de los galateoideos (crustáceos decápodos que van desde los pocos milímetros hasta varios centímetros), caracterizados por tener un rostro más o menos triangular que sobrepasa los ojos.

De izquierda a derecha y de arriba abajo: *Leiogalathea pallas* (Vanuatu), *Munida ommata*, *Babamunida bellula* y *Agononida sabatesae* (Papúa Nueva Guinea). Créditos imagen Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

Comunicación MNCN
Tel.: 91.411.13.28 / Ext. 981259/1211
Móvil: +34 699 047 365
c-e: comunicacion@mncn.csic.es
c/ José Gutiérrez Abascal, 2.
28006, Madrid



De izquierda a derecha y de arriba abajo: *Munida eclepsis*, *Torbenella orbis*, *Hendersonida parvirostris* y *Paramunida luminata* (Papúa Nueva Guinea). Créditos imagen Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

Con el aspecto de pequeñas langostas de caparazones diminutos y bellos colores anaranjados, estos crustáceos de largas antenas son conocidos como chinches de mar o sastres y se encuentran repartidos por todos los océanos. Las especies mencionadas han sido descubiertas en el Océano Pacífico, en la plataforma continental de la zona de Papúa Nueva Guinea, pero son solo algunas de las muchas que ha descrito este grupo de investigación en el último año.

Gracias a las recolecciones llevadas a cabo por expediciones francesas en el océano profundo, este mismo equipo pudo confirmar la presencia de 14 especies nuevas para la ciencia de los géneros *Eumunida*, *Munida* y *Munidopsis* en las aguas de Nueva Caledonia, las Islas Salomón y Papúa Nueva Guinea. Asimismo, la revisión de un género de especies de

pequeño tamaño y también del océano profundo, *Leiogalathea*, supuso la descripción de un total de 15 especies nuevas colectadas en los océanos Atlántico, Índico y Pacífico. “Se trata de especies que, a simple vista, se parecen mucho entre sí, pero son muy diferentes genéticamente”, aclara la investigadora del MNCN y el CEAB Paula C. Rodríguez Flores. “El origen de este grupo de especies se remonta al antiguo Océano Tetis, que precedió al actual Mediterráneo y que conectaba el Atlántico con el Pacífico mucho antes de que existiera el Océano Índico”, continúa.

El hecho de que este grupo sea tan numeroso, (actualmente se conocen cerca de 1000 especies de galateoideos), ampliamente distribuido y ecológicamente diverso, lo convierte en idóneo para analizar cómo se producen los procesos de diversificación de especies marinas.



P.C. Rodríguez-Flores, E. Macpherson, A. Machordom (2020) A new species of squat lobster of the genus *Hendersonida* (Crustacea, Decapoda, Munididae) from Papua New Guinea. *ZooKeys*, 935: 25-35. DOI: <https://doi.org/10.3897/zookeys.935.51931>

P. C. Rodríguez-Flores, D. Buckley, E. Macpherson, L. Corbari, A. Machordom (2020) Deep-sea squat lobster biogeography (Munidopsidae: *Leiogalatea*) unveils Tethyan vicariance and evolutionary patterns shared by shallow-water relatives. *Zoologica Scripta*, 49(3): 340-356. DOI: <https://doi.org/10.1111/zsc.12414>

E. Macpherson, P.C. Rodríguez-Flores, A. Machordom (2020) New occurrences of squat lobsters of the genus *Eumunida* Smith, 1883 (Decapoda, Eumunididae) in New Caledonia, the Solomon Islands and Papua-New Guinea, with the description of a new species. *Zootaxa*, 4786: 485-496. DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.0000.0.0>

E. Macpherson, P.C. Rodríguez-Flores, A. Machordom (2020) Squat lobsters of the families Munididae and Munidopsidae from Papua New Guinea, in AHYONG S. T, CHAN T.-Y. & CORBARI L. (eds), *Tropical Deep-Sea Benthos 31*, Papua New Guinea. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris: 11-120.