

Quitón

Chiton magnificus

Deshayes, 1827

Colección de Malacología
MNCN 15.03/516



Los poliplacóforos o quitones son moluscos exclusivamente marinos. Se caracterizan por poseer ocho placas articuladas e imbricadas entre sí, denominadas ceramas, rodeadas por un grueso cinturón con espinas, escamas o vellosidades. Las ceramas no se consideran verdaderas conchas debido a que están atravesadas por diferentes tipos de órganos sensoriales mediante papilas epidérmicas. Para alimentarse, poseen en la boca una rádula cubierta de filas de dientecillos, 17 en cada fila, reforzados con un recubrimiento de magnetita.

Existen más de 900 especies vivientes y más de 360 especies fósiles. La mayoría de ellos miden entre 5 y 50 mm de longitud, pero pueden alcanzar hasta 36 cm. Su dieta incluye esponjas, briozoos, percebes, diatomeas, foraminíferos y algas incrustantes. Asimismo, son depredados por gasterópodos, pulpos, peces, aves, estrellas de mar y cangrejos. Además, los poliplacóforos se consideran uno de los grupos de moluscos más primitivos ya que su registro fósil data del Cámbrico Superior (530 millones de años, aproximadamente).

El ejemplar expuesto de *Chiton magnificus* mide 11 cm de longitud y procede de la Colección de Patricio Paz y Membiela, marino militar y coleccionista del siglo XIX. Llegó a reunir alrededor de 40.000 especies de moluscos, colección que vendió al Museo por 6000 duros. Este ejemplar histórico ha sido colectado en el océano Pacífico, concretamente en Chile, a mediados del siglo XIX. En 2024 fue radiografiado para estudiar su estado de conservación en los depósitos de la Colección de Malacología del Museo.

Texto: Fernando García Guerrero, Lola Bragado Álvarez y Javier de Andrés Cobeta. Colección de Malacología MNCN.
Fotografía: Diana Ríos y Fernando García-Guerrero.