

Fichas de las especies encontradas durante la Campaña Talud Continental IV MDQ - Schmidt Ocean al cañón submarino Mar del Plata



Imagen: Instituto Oceanográfico Schmidt

Gastropoda

NOMBRE

Nombre común: Marginela

Nombre científico: *Volvarina abyssalis*

INFO GENERAL

Es un molusco, animal invertebrado, perteneciente a la clase de los gasterópodos. *Volvarina abyssalis* tiene una concha lisa y brillante y vive sobre fondos blandos a 2490 m de profundidad

CARACTERÍSTICAS

Los gasterópodos son moluscos de cuerpo blando que poseen una única concha, que puede estar reducida o ausente desplazando reptando mediante un pie muscular, presentan una cabeza con tentáculos sensoriales y, en muchos casos, ojos. Se alimentan de maneras muy diversas: algunos raspan rocas buscando algas y microorganismos, otros cazan gusanos u otros invertebrados o se alimentan de restos orgánicos. Para incorporar el alimento utilizan una estructura llamada rádula que funciona como una lengua con pequeños dientes. En algunos depredadores la rádula conforma un único diente en forma de arpón asociado a una glándula con veneno paralizante. Los caracoles marinos pertenecen al grupo de los moluscos al igual que las babosas de jardín. Los marinos viven siempre sumergidos, excepto algunos que habitan el intermareal. Las especies que viven en el fondo del mar suelen ser más pequeñas y muy lentas, tienen conchas más finas, están adaptadas a la oscuridad, algunas hasta pueden ser ciegas. Su bajo metabolismo les permite tolerar el frío, la alta presión y la escasez de alimento.

HÁBITAT

Los gasterópodos en general viven en todos los ambientes: terrestres, dulceacuicolas y marinos. Los marinos viven desde la zona intermareal (área que puede quedar cubierta o descubierta por el agua debido a las mareas) hasta aguas muy profundas, superando los 9.000 metros de profundidad. Pueden encontrarse en distintos tipos de fondos: rocosos, arenosos o fangosos. Deben soportar grandes cambios de temperatura y exposición al oleaje y al aire. La luz solar disminuye con la profundidad y, por debajo de los 200 metros, el ambiente es totalmente oscuro y frío, lo que influye en el modo de vida de las especies que lo habitan. Se distribuyen ampliamente en los mares del mundo.

Sobre los investigadores que desarrollaron esta ficha técnica

Nombre: Valeria Teso y Guido Pastorino

Disciplina científica: Biología

Especialidad: Biología y taxonomía de Moluscos marinos

Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecosistemas Marinos, Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN, CONICET)

