

Esponjas de Torre del Pino.

Torre del Pino, enclavada en la comarca de La Axarquía, es una de las muchas torres almenadas que vigilaban esta costa y queda dentro del Parque Natural de los acantilados de Maro-Cerro Gordo.

Bajo el agua abundan las especies de animales filtradores, como los que pueblan estas paredes densamente colonizadas por diversos tipos de esponjas y corales de color naranja.

La diversidad de especies de esponjas es alta y sus colores también, las tonalidades amarillas, blancas, rojas y azules nos son características de una u otra especie.

El detalle muestra los ósculos, por donde entra y sale el agua que filtra esta esponja roja, de nombre *Hymeniacidon sanguinea*, así como las partículas en suspensión tan abundantes en estas aguas.

Estos ambientes están dominados por el mundo animal; son frecuentes las colonias de coralíneos, como el falso coral o coralina, y los peces bentónicos, como el rascacio, especie más bien sedentaria aunque de rápidos movimientos y desplazamientos cortos.

Las esponjas de diversa coloración tapizan el sustrato rocoso, y, en ocasiones, también las paredes extraplomadas.

Dependiendo de su ubicación y del sustrato, la forma de las esponjas se adapta a los diferentes ambientes, más bien aplanadas y constreñidas cuando se fijan en las paredes o con aspecto más voluminoso y aéreo cuando se elevan sobre el fondo, como el caso de esta esponja amarilla del género *Axinella*, conocida popularmente como esponja de asta de ciervo.

Otras también adoptan formas menos erguidas. Esta visión de conjunto permite adivinar la red de conductos intercomunicados en el interior de la esponja por donde circula el agua y las partículas de las que se alimentan.

Los estudios relacionados con la competencia por el espacio en estos sustratos tan demandados han concluido que existe una fuerte presión por parte de las diferentes especies; esponjas, cnidarios, ascidias, briozoos y otras muchas por asegurarse un área vital mínima. Así se establece un mosaico multicolor y cambiante, en función de la preponderancia de unos u otros animales, filtradores fundamentalmente, que los colonizan.

Algunas esponjas como *Clathrina clathrus* expanden un pedúnculo para colonizar nuevos sustratos. Estos pedúnculos tienen una longitud variable.

Nacen del progenitor y se deslizan desde la roca de aguas someras, que en su parte superior sustenta plantas de *Posidonia oceanica*.

Estas estrategias expansivas vienen a confirmar la enorme competencia entre los diferentes organismos sésiles.

Antes la casi nula posibilidad de expansión mediante la conquista del territorio vecino, las estrategias que permiten lanzar propágulos a una cierta distancia representan una ventaja competitiva notable.

La alternativa de colonizar zonas más alejadas, desde la matriz principal, a través de estas excrescencias entra en esa categoría de estrategias colonizadoras.

Tan peculiar forma de expansión, se extiende, entre peces como los serranos y doncellas, en el intrincado espacio donde cohabitan gusanos tubícolas, briozoos y otras esponjas que tapizan las paredes de las cuevas submarinas de la costa de Nerja. Las ascidias son hermosas piezas del bentos marino, que muestran en su desarrollo algunos de los procesos más determinantes y sorprendentes de la evolución.