



Clasificación

Reino Animalia

Filum Porifera

Clase Demospongiae

Subclase Heteroscleromorpha

Orden Tethyida

Familia Hemiasterellidae

Descripción

Eponja arborescente que puede llegar a alcanzar una altura de unos 15 centímetros. Puede presentar un desarrollo tubular o ramificado y pueden encontrarse varios ejemplares surgiendo de la misma base, plana y extensa, que suele estar enterrada en el sedimento; los ejemplares ramificados presentan facilidad para anastomosar sus ramas en zonas donde se toquen. La ramificación tiende a ser dicotómica, en un solo plano, lo que le puede conferir apariencia de cornamenta. Las ramas son cilíndricas, tienen un diámetro de 6 a 8 milímetros y terminan en punta. Su superficie es lisa, mucosa y suave, con débiles estrías longitudinales bajo su superficie, dispuestas de forma irregular, visibles incluso tras su conservación. Los ósculos son diminutos y casi imperceptibles. Puede presentar una fina capa de limo adherida a la mucosidad de su superficie, pero no presenta espículas sobresaliendo que atrapen el limo. Su consistencia es firme, rígida y correosa. No presenta olor y no es compresible. El color de la esponja puede ser amarillo, marrón, ocre, verdoso, naranja o amarillo pardusco, con la punta de las ramas más oscuras, generalmente de color pardo.



Habitat y Biología

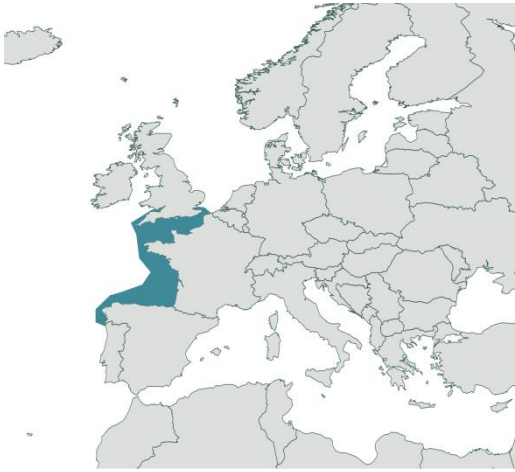
Desde los 10 hasta los 30 metros de profundidad, Normalmente en fondos de arena con cascajo móviles semienterrada en el sedimento que recubre lechos rocosos horizontales, esporádicamente en paredes rocosas verticales, en zonas de fuertes corrientes de marea. Tolerancia bien el fango.

Especies semejantes

Aunque puede confundirse con otras esponjas erectas y ramificadas, sus características diferenciadoras la hacen fácilmente identificable: puntas afiladas, normalmente de color más oscuro, y débiles estrías longitudinales.

Distribución

Desde el canal de la Mancha hasta las costas atlánticas españolas.



Curiosidades

El nombre de la especie, *fascicularis*, es un término latino que significa enlaido, agrupado, en referencia al anastomosamiento de las ramas que se tocan.