



Clasificación

Reino Animalia

Filum Porifera

Clase Demospongiae

Subclase Heteroscleromorpha

Orden Haposclerida

Familia Chalinidae

Descripción

Esponja muy polimórfica que puede formar finas hojas incrustantes, ramificarse de forma reptante o tener forma arborescente ramificada de forma desordenada, con ramas aplanadas. Las ramas llegan a alcanzar 10 milímetros de diámetro. En el intermareal se desarrolla como incrustaciones finas y planas bajo piedras, mientras que en aguas profundas su desarrollo es generalmente de forma ramosa reptante, volviéndose algo nodulosa en las cercanías de los ósculos. Es extraordinariamente polimórfica y presenta una gran plasticidad hasta el extremo que dos ejemplares lleguen a anastomosar sus ramas para fundirse en un solo ejemplar. Los ósculos pueden estar a nivel de la superficie de la esponja o ligeramente elevados y distribuidos de forma uniforme, situándose, en el caso de las formas ramosas en ambos lados de las ramas. Es característico de esta esponja presentar diferentes áreas de la misma con diferentes tonos de color marrón, amarillo, naranja e incluso blanco, siendo más o menos oscuras dependiendo de la exposición a la luz. Las partes muertas de la esponja son de color amarillo anaranjado.



Habitat y Biología

Bajo piedras en la zona intremareal y Sobre rocas a profundidades de hasta 30 metros, en estuarios y zonas sedimentarias. La forma recubriente es común bajo rocas o en extraplomos. Las colonias arborescentes ramificadas sobre rocas en zonas abrigadas de la acción de las olas, pero con corrientes de marea fuertes.

Especies semejantes

Su superficie, visualmente porosa y con diferentes colores la hacen más o menos inconfundible.

Distribución

Desde el norte de las Islas Británicas a Marruecos, incluyendo Azores, Canarias y el Mediterráneo.



Curiosidades

El nombre de la especie, *simulans*, es una palabra latina que significa "simulando", "fingiendo", refiriéndose a la posibilidad de aparentar otras especies por su gran capacidad polimórfica.