



### Clasificación

**Reino** Animalia

**Filum** Porifera

**Clase** Demospongiae

**Subclase** Heteroscleromorpha

**Orden** Clionaida

**Familia** Clionidae

### Descripción

Es una esponja perforante, como todas las de su género, que puede desarrollarse con formas masivas, como montículos, incluso con formas subsféricas o globosas, y delgadas capas, o como papilas y pequeños parches que surgen del sustrato donde cavan sus galerías, pudiendo llegar a alcanzar tamaños de más de 50 centímetros. Su superficie está irregularmente lobulada y provista de crestas superficiales que delimitan zonas crateriformes de diámetro variable. Los ósculos, que son grandes, de unos 10'5 milímetros de diámetro, redondos y están elevados por un borde que se hace más delgado gradualmente, se sitúan de forma irregular sobre crestas altas sobre la superficie de la esponja. De color pardo verdoso o verde amarillento, esta esponja perfora la roca calcárea, convirtiendo su crecimiento en masivo cuando lo ha logrado; su interior es de color amarillo. Su color es el resultado de la simbiosis con unas algas microscópicas muy simples, las zooxantelas, por ello en lugares muy poco iluminados pueden presentar un color blanquecino por la ausencia de estas algas.



### Habitat y Biología

Es una especie sublitoral que se encuentra entre los 5 y los 50 metros de profundidad, fija a rocas y piedras calcáreas estables en zonas de corrientes moderadas de marea. Es un animal hermafrodita que puede reproducirse de forma sexual o asexual. Esta esponja presenta una enorme capacidad regeneradora. Como todas las esponjas, se alimenta del plancton contenido en el agua que filtra.

### Especies semejantes

Su característica forma y color la hacen inconfundible entre las esponjas perforantes de nuestras aguas.

### Distribución

Desde las costas atlánticas francesas hasta el Mediterráneo.



### Curiosidades

El nombre de la especie, *viridis*, es un epíteto latino que significa "verde", refiriéndose al color de esta especie.

Este tipo de esponjas en vida pueden ser perjudiciales para otro tipo de organismos, en especial los moluscos, por su capacidad de disolver el calcio; pero cuando mueren se convierten en pequeños ecosistemas que son aprovechados por crustáceos y gusanos.