

COLA DE PAVO

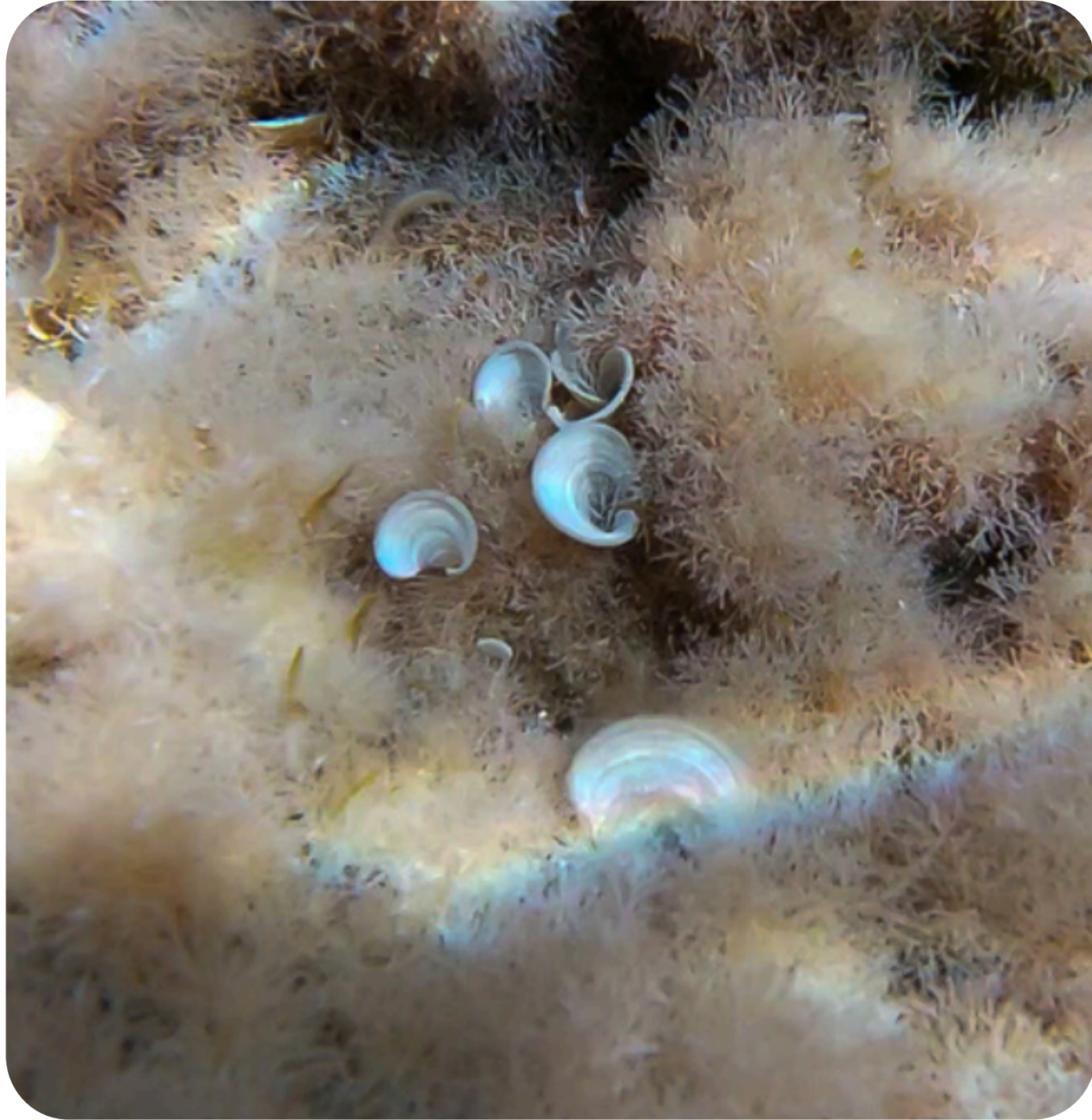


Foto de Meet the Sea

Importancia ambiental

Las frondas de la cola de pavo real proporcionan refugio a pequeños organismos marinos como peces juveniles e invertebrados, ayudándoles a mantenerse a salvo mientras se alimentan.

También es un indicador útil del estado de salud del agua que la rodea, ya que es muy sensible a la contaminación y a los cambios en la calidad del agua.

Hábitat

La cola de pavo real sobrevive mejor en aguas claras y poco profundas. Suele encontrarse cerca de la costa, a menudo en lugares con arena, arcilla o limo, o en charcas y zonas rocosas.

Nombre Científico:

Padina pavonica

Información Clave

La cola de pavo real es un tipo de alga que se puede encontrar en el océano Índico, el océano Pacífico, el océano Atlántico y el mar Mediterráneo.

Debido a que normalmente presenta tonos crema y marrón, a veces también se la conoce como "alga pluma de pavo".

Esta alga se distingue por sus frondas curvadas que pueden alcanzar hasta 10 cm de diámetro.

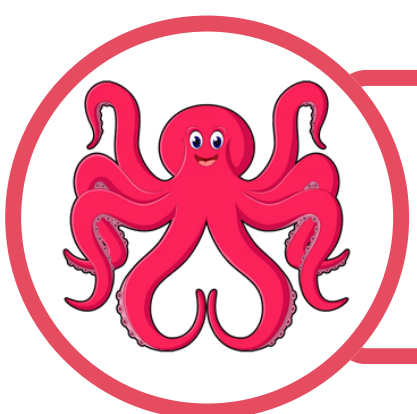
Estas frondas en forma de abanico son importantes para su supervivencia, ya que esta forma maximiza la cantidad de luz solar que pueden absorber para realizar la fotosíntesis bajo el agua.

Curiosidades

Esta alga es poco común por su capacidad de absorber carbonato de calcio del agua que la rodea.

Este se deposita en forma de cristales en la superficie de las frondas del alga, lo que la protege de los organismos que, de otro modo, se la comerían, además de ofrecer cierta protección contra niveles altos de luz y olas fuertes.

Gracias a su superficie calcificada, la cola de pavo real también contribuye a la producción de carbonato de calcio, lo que ayuda en la formación de sedimentos costeros.



Meet the Sea
Education & Entertainment at Sea