

ESPONJA DE MAR

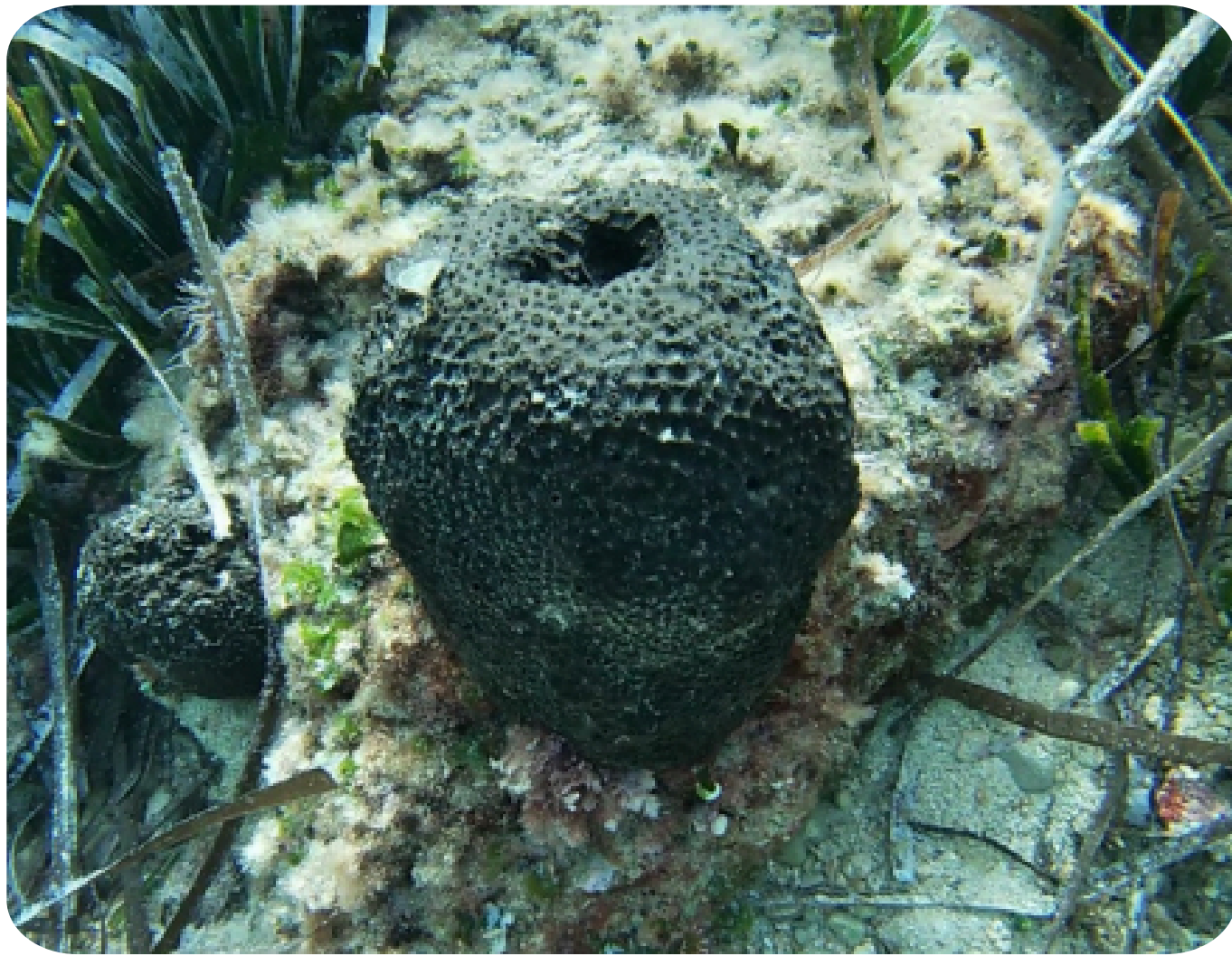


Foto de Meet the Sea

Historia

Los registros fósiles muestran que las esponjas existen desde hace al menos 600 millones de años y han sido increíblemente importantes para los ecosistemas marinos.

Sin embargo, lo que se conoce menos es lo útiles que han sido para los seres humanos a lo largo de la historia.

La razón por la que utilizamos esponjas como herramientas de limpieza (ya sea para el cuerpo o para el entorno) es porque las civilizaciones antiguas también usaban esponjas marinas con los mismos fines.

Los registros muestran que en la Antigua Grecia, los atletas olímpicos se bañaban con esponjas marinas antes de las competiciones.

Aunque hoy en día las esponjas que usamos suelen ser sintéticas o provenientes del fruto vegetal llamado "lufa" (esponja vegetal), el legado de las esponjas marinas como herramienta valiosa para muchas tareas sigue siendo parte de la vida cotidiana de muchas personas.

Nombre Científico:

Sarcotragus spinosulus (ircinia negra)

Información Clave

Aunque puedan parecer plantas, las esponjas marinas son en realidad animales, específicamente invertebrados marinos.

Existen aproximadamente 8.500 especies vivas de esponjas, que varían significativamente en tamaño y apariencia.

Las esponjas pueden medir menos de un centímetro, pero también llegar a alcanzar uno o dos metros. Esto depende de su edad, especie, las condiciones de su entorno y la cantidad de alimento a la que tienen acceso.

La esponja de cuero negro (en la imagen) se considera una esponja relativamente grande, alcanzando unos 10 cm de diámetro.

Alimentación

Las esponjas marinas son "filtradoras", lo que significa que obtienen su alimento de los nutrientes que flotan en el agua, lo que les permite alimentarse a pesar de no poder moverse.

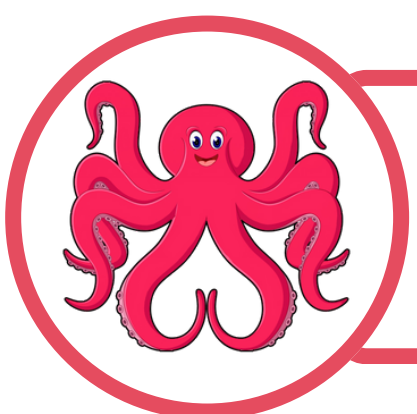
Este proceso también limpia el agua circundante, ya que las esponjas recogen bacterias que pasan a través de sus sistemas.

Hábitat

Las esponjas marinas se pueden encontrar a diferentes profundidades y en una amplia variedad de condiciones.

Algunas son sensibles a la luz y se desarrollan en cuevas o en las sombras de refugios submarinos.

Otras especies viven más cerca de la superficie del agua y suelen albergar tipos de algas o bacterias fotosintéticas en una relación simbiótica.



Meet the Sea
Education & Entertainment at Sea