

grandes cantidades de alimento, aprovechable por infinidad de seres vivos.

Las praderas son el lugar de puesta y refugio de numerosos peces, crustáceos y moluscos, enriqueciendo la biodiversidad del medio marino y garantizando su mantenimiento.

Como plantas que son, producen una elevada cantidad de oxígeno, indispensable para el desarrollo de la vida.

Su disposición en forma de arrecifes o barreras paralelas a la costa, representan la mayor protección del litoral contra los temporales y, a medio plazo, contra el cambio climático. Las hojas arrastradas hasta la playa actúan como fijadores de la arena frente a la erosión.

Las praderas de Posidonia retienen importantes cantidades de sustancias en suspensión en el agua, generando un efecto de depuración y limpieza de las mismas.

¿Qué pasa cuando llega a la orilla?

Las hojas de Posidonia forman "arribazones" en primera línea de costa, estas formaciones amortiguan el impacto de las olas sobre la orilla, controlando la regresión y pérdida de arena de la playa, sobre todo en época de temporal.

Estos "arribazones" sirven de alimento a infinidad de crustáceos y moluscos, que a su vez son comidos por especies de aves, como vuelvepedras, Torremolinos o chorlitejos.

Los restos de Posidonia han sido utilizados tradicionalmente por el hombre para embalar objetos de vidrio y cerámica o para rellenar colchones, almohadas y cojines.

Las "Pelotas" de Mar

Cuando vamos a la playa nos encontramos con frecuencia unas bolas de color marrón y aspecto

áspero y fibroso, éstas "pelotas" de mar están formadas por los restos que quedan tras la descomposición de la Posidonia oceanica, los cuales se agrupan normalmente en torno a un núcleo, que en la mayoría de las ocasiones es un resto leñoso de las raíces de la planta.

El vaivén de las olas y el rozamiento con el fondo, ordena los restos vegetales formando estas bolas, que al adquirir cierto tamaño son arrastradas fuera del agua por las olas.

¿Por qué Conservar la Posidonia Oceanica?

La pérdida de estos bosques marinos conlleva el empobrecimiento de los caladeros de pesca, el aumento de la turbidez de las aguas y la desaparición de la arena de nuestras playas.

Todas las praderas de Posidonia de nuestro litoral están declaradas LIC (Lugar de Importancia Comunitaria) y forman parte de la Red Natura 2000 de la Unión Europea.

Por todo esto, el Ayuntamiento de Pilar de la Horadada durante el invierno va a minimizar la retirada de los restos de Posidonia para contribuir a la conservación de nuestras playas y los ecosistemas a ellas asociados.

¿Porqué no lo pruebas?

Caminar sobre los "arribazones" secos o recién llegados a nuestra playa puede ser una nueva experiencia: no manchan, no cortan, no pican ni quemán y parecen un colchón mullido de tacto agradable.

Recordemos que la Posidonia oceanica y sus restos **NO SON SUCIEDAD.**

Posidonia Oceanica

FUENTE DE VIDA



EXCMO. AYUNTAMIENTO
PILAR DE LA HORADADA
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE

¿Que es la Posidonia Oceanica?

Posidonia oceanica es el nombre científico de una planta marina que vive en el Mediterráneo. Aunque la mayoría de nosotros la conocemos y denominamos popularmente alga, no se trata de un alga, sino de una planta superior, es decir, posee todos los elementos de una planta normal (raíces, tallos, hojas, flores y frutos).

Para desarrollarse en condiciones normales, las praderas de Posidonia necesitan aguas de buena calidad, limpias, transparentes y bien oxigenadas. Por tanto, su presencia es indicadora de la buena calidad de nuestras playas. Si el agua estuviera contaminada no aparecerían las praderas de Posidonia.

Las praderas de Posidonia forman arrecifes y barreras naturales que protegen el litoral tanto de la erosión de las playas como de los efectos negativos que produce el fuerte oleaje en la costa.



Los Bosques Marinos

La distribución espacial de la Posidonia oceanica varía en función de las características de la masa de agua, estando presente en profundidades que oscilan entre los 0,5 m y los 30-40 m, formando grandes praderas en los fondos arenosos de la costa, que son consideradas como auténticos "bosques marinos". Las hojas, que se renuevan cada año, aparecen agrupadas formando densas estructuras llamadas "matas". Estas hojas son estrechas y alargadas, de forma acintada, pudiendo alcanzar un metro de longitud.

Se reproducen generalmente a través de rizomas o tallos subterráneos, aunque también se produce a través de flores que crecen en grupos. La floración de las plantas, que no ocurre todos los años, sucede en los meses de septiembre a noviembre. A partir de estas flores, se produce el fruto que se conoce como "aceituna de mar" por su forma semejante a una pequeña aceituna.

La caída de las hojas se produce a lo largo de todo el año, aunque se ve acentuada en otoño y en épocas de temporal. Estas hojas son arrastradas por las corrientes hasta la orilla de las playas formando los típicos depósitos denominados "arribazones", que si bien suelen causar molestias a los bañistas, también proporcionan importantes beneficios.



¿Sabias que...?

- ✿ Los tallos de la Posidonia pueden vivir más de 50 años.
- ✿ La Posidonia florece muy pocas veces y se dan casos de praderas que no han florecido en los últimos 20 años.
- ✿ El ritmo de crecimiento vertical de las praderas se estima en 1cm por año, o lo que es lo mismo, 1m por siglo.
- ✿ Se han detectado matas de Posidonia que han perdurado más de 4.000 años.
- ✿ Casi 1.000 especies de seres vivos están vinculadas en algún momento de su vida a la Posidonia.
- ✿ La productividad biológica en un fondo arenoso con praderas de Posidonia es 3 veces superior a la de otro sin la presencia de la pradera.
- ✿ 1m² de pradera sana puede producir hasta 14 litros de oxígeno por día.

El papel de la Posidonia

Una de las propiedades más interesante de esta planta es que es capaz de multiplicar la superficie del suelo entre 20 y 50 veces, es decir, que en 1m² de suelo, los animales y vegetales fijos disponen de 20 a 50 m² para establecerse.

Además, la Posidonia aporta al medio marino