

# Guía para localizar las praderas de *Zostera noltei* en el Mediterráneo

Julio 2023

## Completando el mapa de *Zostera noltei*

*Zostera noltei* es una de las cuatro especies de plantas marinas que podemos encontrar en el Mediterráneo. A diferencia de otras especies, como *Posidonia oceanica* o *Cymodocea nodosa*, el esfuerzo realizado hasta ahora para conocer la distribución de *Zostera noltei* ha sido mucho menor, por lo que **su población está subestimada**.

A día de hoy, hay cartografiada una extensión de menos de 2 km en todo el Mediterráneo español y solo se han identificado 18 poblaciones. La información detallada se encuentra en el [Atlas de las praderas marinas de España](#).

Esta especie es visible principalmente en los meses de verano, por ello, en esta época **la colaboración ciudadana es una clave para completar el mapa** de estas poblaciones en el Mediterráneo.

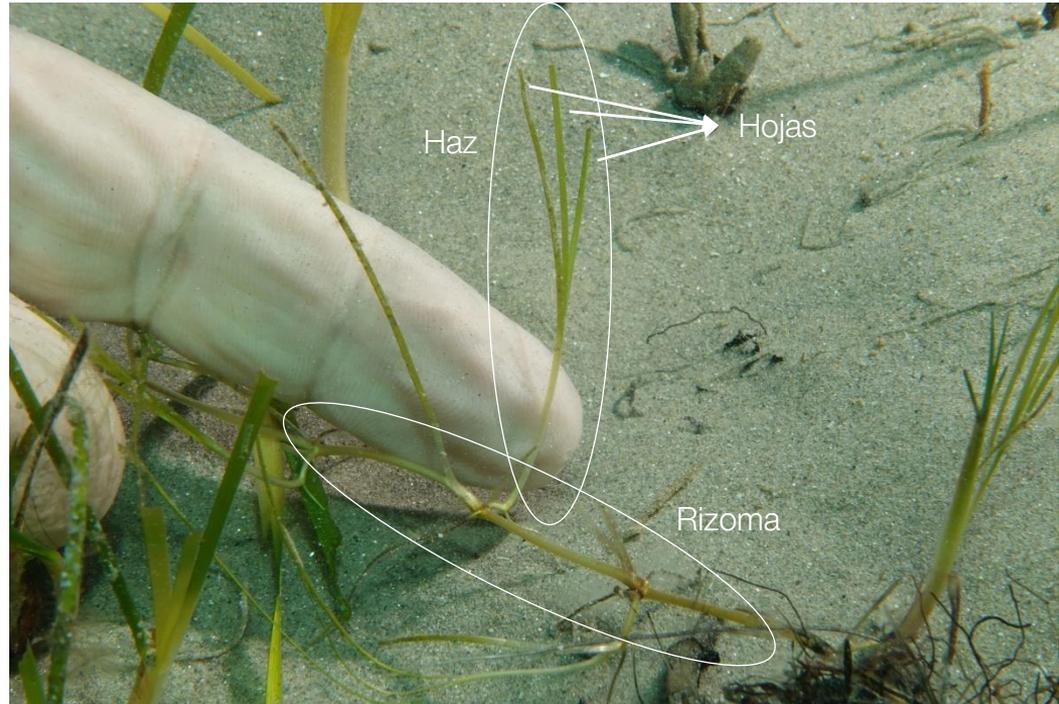


Así luce una pequeña pradera monoespecífica de *Zostera noltei*.

## 1. Cómo identificar *Zostera noltei*

*Zostera noltei*, también nombrada como *Zostera noltii*, presenta las siguientes características:

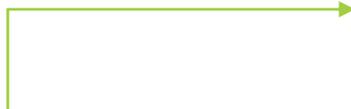
- Planta pequeña con hojas acintadas muy delgadas (1-1.5 mm).
- Hojas con bordes lisos y punta aplanada.
- Haces de entre 5 y 25 cm de altura.
- Rizomas (tallos subterráneos) muy finos (1-2 mm) y de color blanco o marrón claro.



En la esquina izquierda también aparece *Cymodocea nodosa*, otra especie de fanerógama.

## 2. Dónde encontrar *Zostera noltei*

Aparece en el Mediterráneo, generalmente, en **zonas muy poco profundas y resguardadas** de nuestro litoral, formando praderas de escasa superficie (unos pocos m<sup>2</sup>) o **mezclada** con la fanerógama *Cymodocea nodosa*. Viven en sedimentos de **arena y fango** a partir de 0,5m, hasta una profundidad máxima de unos 6 metros.



Pradera de *Z. noltei* junto a *C.nodosa*. *C. nodosa* se diferencia por su mayor grosor y verde más intenso, a la derecha de la foto.



### 3. Cómo hacer la foto

- Usa tu mano o un objeto como **referencia de tamaño**.
- Con mucho cuidado, retira un poco de arena de la base de la planta para **que se vean los rizomas**.
- Si hay hojas de distinto tamaño, pueden ser dos especies, trata de **que ambas salgan juntas** en la foto, para poder compararlas.

Dedo como referencia de tamaño

Rizomas visibles

Hojas más gruesas al lado





*Z. noltei* (señalada en rojo) en una pradera de *C. nodosa*, con hojas más anchas.



*Z. noltei* con el dedo como referencia. En la esquina inferior izquierda se distinguen las hojas más gruesas de *C. nodosa*.

#### 4. Sube las fotos a OBSERVADORES DEL MAR > Praderas marinas

En el apartado “**Comentarios**”, indica si la viste sola o junto a otra especie de fanerógama.

+ Comentario

Escribe información relevante que ayude al equipo científico a validar tu observación. Este comentario no es público.

*¿Estaba sola o acompañada?*

Cada observación cuenta para completar el mapa de las praderas de Zostera  
¡Gracias por tu colaboración!