

2013

Planta  
del mes

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

# Porreo

## *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson

Europa  
vive en las zonas marítimas

Laminaria nigrescens



JARDÍN BOTÁNICO SAN FERNANDO

P. N. Bahía de Cádiz, San Fernando, Cádiz

RED ANDALUZA  
JARDINES BOTÁNICOS  
DE INTERÉS ESPECIAL



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJA												
FLOR												
FRUTO Y SEMILLA												

### ¿Cómo es?

Se trata de una planta con flores, más próxima al trigo que a las algas con las que se suelen confundir por vivir ambas bajo el mar. Las hojas, en haces o conjuntos de 2 a 5, son acintadas y pueden alcanzar hasta 1 m de longitud según la profundidad a la que se asientan y las condiciones del oleaje. Cada hoja tiene de 7 a 9 nervios paralelos, borde aserrado y extremo ovalado. Rizoma rosáceo con nudos de donde suelen emerger raíces gruesas blanquecinas (1 raíz por nudo) que pueden presentar ramificaciones. La reproducción por división del rizoma (vegetativa o clonal) adquiere mucha importancia, ocupando así grandes extensiones.

Es una especie dioica (existen plantas masculinas y femeninas), de flores en ambos casos poco vistosas y casi siempre muy cerca del fondo marino, limitando la dispersión de frutos y semillas. El polen es transportado por el agua.

### ¿Sabías que?

Esta especie está recogida en los Listados de Especies de Protección Especial Español y Andaluz. Sus praderas están consideradas como hábitats amenazados o en declive y se asocian a algunos hábitats costeros incluidos en la Directiva Hábitat y en la Red Natura 2000. Es una de las 4 especies de fanerógamas (plantas con flores) marinas nativas europeas. Por su función de atenuación del oleaje, recibe su nombre de la nereida Cimódoce que era la ninfa que "calmaba las olas". *Cymodocea nodosa* junto con *Zostera noltii* ocupan 1.700 hectáreas del saco interno de la bahía de Cádiz, y su alta productividad hace que a lo largo del año incorporen más de 19.000 toneladas de carbono, lo que permitiría asimilar todo el CO2 producido por todos los coches de la ciudad de Cádiz durante un año. En la Bahía de Cádiz existe un proyecto de investigación (Sea-Live, CTM 2011-24482) del Plan Nacional de Investigación y un voluntariado ambiental en la Universidad de Cádiz (FAMAR, <http://famar.wordpress.com> y [voluntariado.famar@uca.es](http://voluntariado.famar@uca.es)) que se encargan de su estudio y de divulgar su importancia a distintos sectores de la sociedad, ambos liderados por el Grupo de Investigación EDEA quien a su vez, ha elaborado esta ficha.

### ¿Dónde crece?

Su hábitat suele limitarse a la zona intermareal y submareal somera de aguas templadas. Puede encontrarse asentada sobre fondos marinos arenosos, fangosos y en algunas ocasiones en pozas de lajas rocosas.

### ¿Dónde podemos encontrarla?

Se distribuye ampliamente por el Mar Mediterráneo. También está presente en la costa atlántica oriental, desde el sur de la Península Ibérica hasta Mauritania, incluido Canarias y Madeira. En la provincia de Cádiz la localizamos en el golfo de Cádiz, siendo destacables por su extensión las poblaciones del saco interno de la bahía de Cádiz.

Andalucía, un jardín ¡ven a conocerlo!

Jardín Botánico San Fernando, Avda. Pery Juncosa, s/n. San Fernando (Cádiz) - Tfno: 956203186 - [jbotanico.sanfernando.capsm@juntadeandalucia.es](mailto:jbotanico.sanfernando.capsm@juntadeandalucia.es)

Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJO DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE