

11 AGUAS MARINAS Y MEDIOS DE MAREA

1120 Praderas de Posidonia (*Posidonium oceanicae*) (*)

Praderas submarinas dominadas por la fanerógama mediterránea de hojas acintadas Posidonia oceanica.

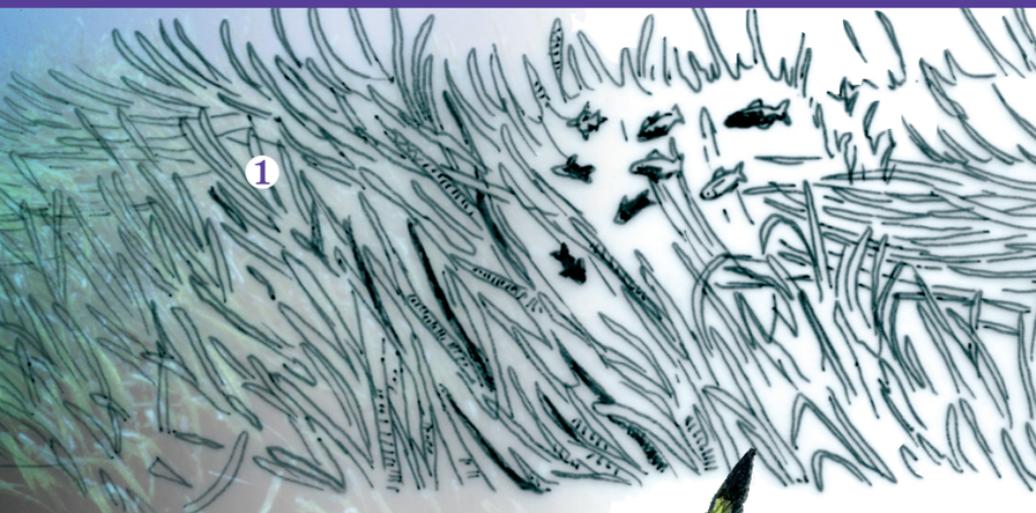
 *Posidonia oceanica* es un endemismo del mar Mediterráneo.

 Las praderas¹ de *Posidonia*² crecen hasta los 50 m de profundidad tanto sobre sustratos duros como blandos. En ambos casos, *Posidonia* se establece cuando se ha producido acumulación de materia orgánica. Los compuestos nitrogenados se depositan en las etapas pioneras, dominadas por algas en los sustratos duros, o por algas o *Cymodocea nodosa* en sustratos blandos. La densa red de rizomas de *Posidonia* estabiliza el sedimento, confiriendo protección al litoral frente a la erosión marina. Las praderas de *Posidonia* constituyen la etapa más madura de la sucesión del fondo marino. Debido a su lento crecimiento, esta especie necesita siglos

para constituir verdaderas praderas.

 Se trata de formaciones de gran importancia para la biodiversidad. Suelen constituir praderas densas, de hojas acintadas, con algunas algas, en su mayoría epífitas (*Ceramiales*). En algunos lugares, la entrada del alga invasora introducida *Caulerpa taxifolia* o la proliferación de la cepa invasora de *Caulerpa racemosa* puede desplazar estas praderas.

 La fauna es rica y diversa. Destacan equinodermos como los erizos de mar, comedores de las hojas de *Posidonia* (*Paracentrotus lividus*) o de sus rizomas (*Sphaerechinus granularis*); estrellas de mar (*Asterina* sp., *Echinaster* sp.); moluscos bivalvos (*Pinna nobilis*); cefalópodos, como las sepias; fauna



Salpa (*Salpa salpa*)

del sedimento, como poliquetos, nemátodos, copépodos o decápodos; numerosos organismos epífitos, como hidrozooos, foraminíferos, briozoos o ascidias; detritívoros, como las holoturias; o filtradores, como los crinoideos. Además, se presentan numerosas especies ic-tícolas que se reproducen o alimentan en estas praderas: aguja mula (*Syngnathus typhle*),

sargos (*Diplodus sargus*), ob-ladas (*Oblada melanura*) o la salpa (*Sarpa salpa*).

NOTA: una descripción más detallada de este complejo tipo de hábitat puede leerse en el Anejo.

CÓDIGOS DEL ATLAS DE HÁBITAT

112010

