



Autor: Enric Ballesteros (CSIC - Centro de Estudios Avanzados de Blanes)

Fecha: Agosto 1989

### Caracterización del Hábitat

Localización	Región	Salinidad	Tipo de Sustrato		
	Atlántica	<input checked="" type="checkbox"/>	Hipersalino	<input type="checkbox"/>	Arena
	Macaronésica	<input checked="" type="checkbox"/>	Marino	<input checked="" type="checkbox"/>	Arena fangosa
	Mediterránea	<input checked="" type="checkbox"/>	Salobre	<input type="checkbox"/>	Barro, lodo

### DESCRIPCIÓN

Estas praderas están formadas por fanerógamas como *Ruppia cirrhosa*, *Zostera noltii*, *Cymodocea nodosa*, *Zostera marina* y algas verdes rizomatosas como *Caulerpa prolifera* o *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*. Pueden encontrarse tanto en lagunas costeras o estuarios, como en zonas abiertas.

Se asientan sobre fondos arenosos, areno fangosos e incluso fangos cuando se trata de las algas del genero *Caulerpa*. La comunidad acuática de estas praderas está formada por especies eurihalinas, que toleran elevada salinidad y altas temperaturas, características de este tipo de hábitats.

Dentro de este hábitat destacan las praderas del alga verde *Caulerpa prolifera*, que constituyen una de las escasas comunidades formadas por un alga de origen subtropical capaz de fijarse sobre los fondos arenosos. Se hallan generalmente en aguas someras y cálidas de zonas protegidas, como bahías semicerradas y lagunas costeras. Si bien es una comunidad menos diversa y compleja estructuralmente que la de las fanerógamas, la fauna asociada reviste un especial interés, por cuanto alberga animales singulares que se alimentan de ella, a pesar de que contienen



diversos compuestos tóxicos. También aparecen contempladas en este hábitat praderas de la especie invasora *Caulerpa racemosa* que ha demostrado su alto potencial invasor colonizando una gran variedad de sustratos. A menudo aparece acompañando a las fanerógamas *Cymodocea nodosa* o *Zostera noltii*.

Las praderas de la fanerógama *Ruppia cirrhosa* pueden llegar a formar céspedes más o menos densos, que recubren los fondos de estuarios o lagunas costeras de aguas hiperhalinas. Soporta grandes cambios de temperatura y salinidad. Se encuentra formando céspedes mixtos con *Cymodocea nodosa* y/o *Zostera noltii* en algunos tramos (encañizadas) de los fondos más superficiales del Mar Menor.

Las praderas de las fanerógamas *Zostera noltii*, *Cymodocea nodosa* y *Zostera marina* presentan variaciones de su fauna asociada en función de la profundidad y las especiales características que de las lagunas costeras (salinidad, temperatura, iluminación).

### **PROCESOS ECOLÓGICOS CLAVE**

Tanto las fanerógamas como las algas verdes contribuyen a retener y estabilizar el sedimento, y proporcionan refugio a numerosas especies, lo que aumenta generalmente la baja biodiversidad de los fondos arenosos desprovistos de vegetación.

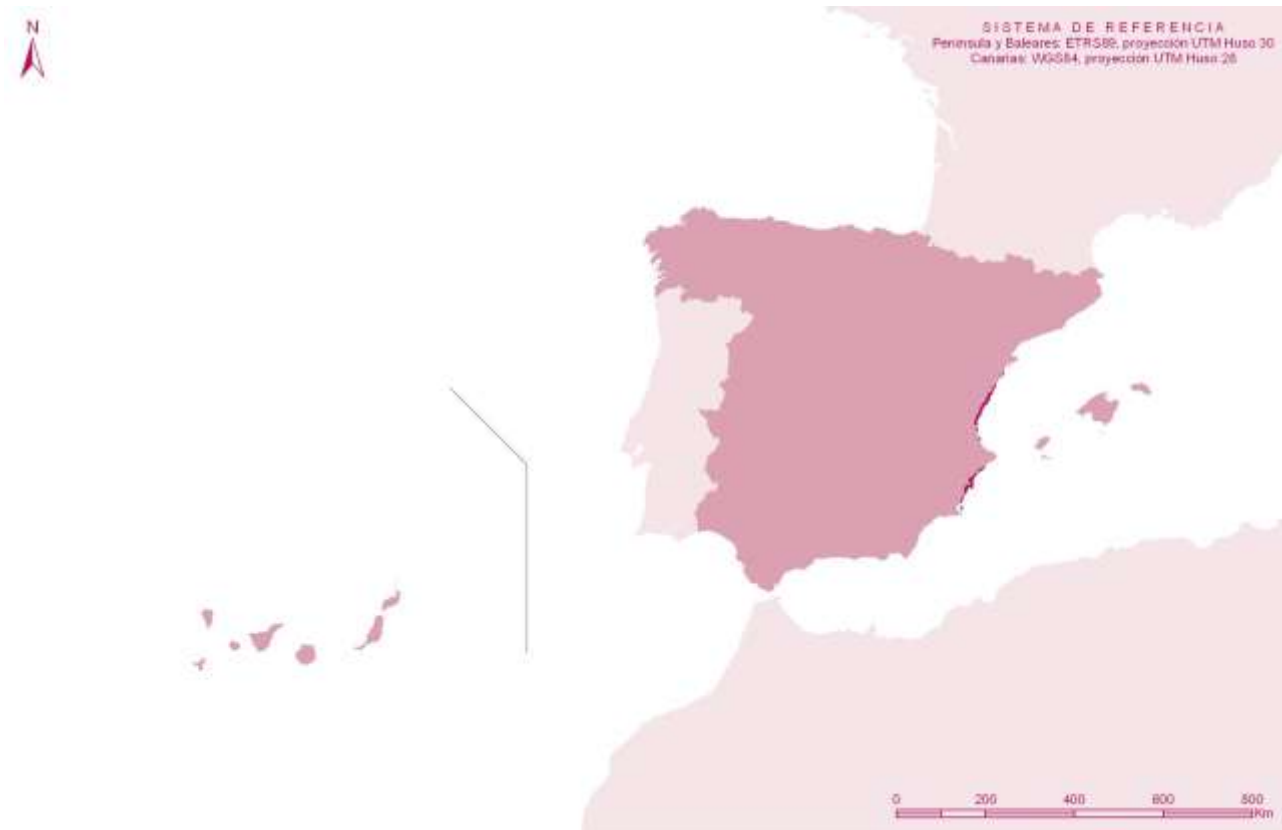
### **HÁBITATS ASOCIADOS**

03051301 Praderas de lagunas costeras

03051302 Praderas de zonas abiertas

### ÁREA CON PRESENCIA CONSTATADA

Se encuentra en las tres regiones: Atlántica, Mediterránea y Macaronésica.



Autor: Elaboración propia

\* La información representada en el mapa corresponde a los datos procesados en el IEHEM a fecha 31/10/2012

#### Especies presentes

Grupo taxonómico	Nombre científico	Invasora	Típica	Protección
Invertebrados	<i>Bulla striata</i>			
Invertebrados	<i>Oxynoe olivacea</i>			
Invertebrados	<i>Jujubinus striatus</i>			
Invertebrados	<i>Nassarius corniculum</i>			
Invertebrados	<i>Diogenes pugilator</i>			
Invertebrados	<i>Corbula gibba</i>			
Invertebrados	<i>Pandora inaequalvis</i>			
Invertebrados	<i>Parvicardium exiguum</i>			
Invertebrados	<i>Loripes lacteus</i>			
Invertebrados	<i>Palaemon adspersus</i>			
Invertebrados	<i>Philocheles monacanthus</i>			
Invertebrados	<i>Bittium reticulatum</i>			
Algas	<i>Caulerpa prolifera</i>			
Fanerógamas	<i>Ruppia cirrhosa</i>			
Fanerógamas	<i>Zostera marina</i>			X
Fanerógamas	<i>Cymodocea nodosa</i>			X
Fanerógamas	<i>Zostera noltii</i>			X

Invasora: Especies consideradas "exóticas invasoras" de acuerdo con la normativa vigente.

Típica: Según las consideraciones de la guía para la elaboración de los informes sexenales de aplicación de la Directiva Hábitats.

Protección: Especies con algún nivel de protección.



## FACTORES DE AMENAZA



## INDICADORES DE INTERÉS PARA LA CONSERVACIÓN/GESTIÓN

Frecuencia
Riqueza
Representatividad
Madurez
Extensión
Vulnerabilidad

## PLANES DE CONSERVACIÓN

- No se han registrado planes de conservación para este hábitat

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- No se han registrado medidas de conservación para este hábitat

## RELACIÓN CON OTRAS CLASIFICACIONES

Clasificación EUNIS (V. 2006)	Tipo de relación
A5.53 - Praderas de fanerógamas sublitorales	Incluido en hábitat
<b>Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad</b>	<b>Tipo de relación</b>
1110 - Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda	Incluido en hábitat
<b>Ley 5/2007, de 3 de abril, de la Red de Parques Nacionales</b>	<b>Tipo de relación</b>
Praderas de fanerógamas marinas	Incluido en hábitat
<b>Convenio OSPAR. Lista de Especies y Hábitats Amenazados y/o en Declive</b>	<b>Tipo de relación</b>
Lechos de Zostera	Incluye el hábitat
Marismas intermareales	Incluye el hábitat
<b>Orden ARM/143/2010, de 25 de enero, por la que se establece un Plan Integral de Gestión para la conservación de los recursos pesqueros en el Mediterráneo</b>	<b>Tipo de relación</b>
Fanerógamas	Incluido en hábitat

## OBRAS DE REFERENCIA

(2009) 1150 *Lagunas costeras (\*)*. En: *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Soria, J.M., Sahuquillo, M.

(2004) *Praderas y bosques marinos de Andalucía*. Luque, A.A., Templado, J. (Coords.).

## REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 1 (1999) *Internacional. Barcelona Convention - Protocol concerning Specially Protected Areas and Biological Diversity in the Mediterranean*. Barcelona Convention.
- 2 (2000) *Lista Roja de la Flora Vasculosa Española*. Comisión de Flora del Comité Español de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza.



## REFERENCIAS DOCUMENTALES

- 3 (2006) Estudio ecocartográfico del litoral de las islas de El Hierro y La Gomera (Tenerife). Isla de El Hierro. Dirección General de Costas. Ministerio de Medio Ambiente.
- 4 (2007) Estudio ecocartográfico del litoral de las provincias de Alicante y Valencia. Dirección General de Costas. Ministerio de Medio Ambiente.
- 5 (2008) Cartografía de la Plataforma Continental de la Región de Murcia. Proyecto ESPACE. Secretaría General de Pesca Marítima. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- 6 (2009) Estudio ecocartográfico del litoral de la provincia de Castellón. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Nota 1: Las referencias documentales se muestran de manera cronológica, ya que se trata de un documento de trabajo. Su presentación no sigue las directrices de elaboración de referencias bibliográficas.

Nota 2: La tipografía de la nomenclatura científica puede verse alterada, debido a las características de MS Access.



Secretaría de Estado de Medio Ambiente  
Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar  
División para la Protección del Mar

