

III. f. 2. 3. LES PRADERIES DE *Cymodocea nodosa*
III. f. 2. 3. THE *Cymodocea nodosa* MEADOWS

La *Cymodocea nodosa*, coneguda popularment com a algueró, és una planta marina que, igual que la posidònia, constitueix unes formacions submarines anomenades praderies o herbeis. Aquesta espècie és pròpia de la franja infralitoral i sol colonitzar els fons sorrencs i fangosos de cales i badies someres, és a dir, poc fondes, generalment d'aigües tranquil·les i protegides. En aquests llocs forma unes praderies més o menys denses, però que no solen ser molt extenses. És una espècie bastant tolerant quant als seus requeriments ecològics, encara que no pot competir amb *Posidonia*. També pot trobar-se a major fondària, per sota del cinturó de praderies de *Posidonia oceanica*. És freqüent que formi praderies mixtes amb altres fanerògames, com *Zostera noltii* o *Posidonia oceanica*, però també amb algues verdes com *Caulerpa prolifera*, segons el tipus de substrat que predomini.

Igual que les praderies de posidònia, constitueixen un dels elements més destacats dels fons marins, ja que es tracta d'una mena de boscos submergits que conformen uns hàbitats molt rics a causa del nombre d'espècies que hi estan associades i que les utilitzen tant per a refugiar-se com per alimentar-se.

Al contrari que la posidònia, l'algueró no és tan abundant al litoral menorquí i únicament existeixen quatre grans praderies situades a les cales de la costa nord Sanitja, Fornells, Addaia i S'Estany.

Això no vol dir que a la resta de cales no en trobem, però es tracta de praderies de poca extensió situades sobre tot a les cales de la costa nord-est. D'altra banda, a la costa sud també se'n pot trobar, però en aquest cas a grans fondàries, per sota de les praderies de posidònia.

Un bon indicador per estimar l'estat de conservació de les praderies de fanerògames marines és la densitat de feixos per metre quadrat que presenta la planta i, a continuació, se'n presenten dades obtingudes l'any 2006.



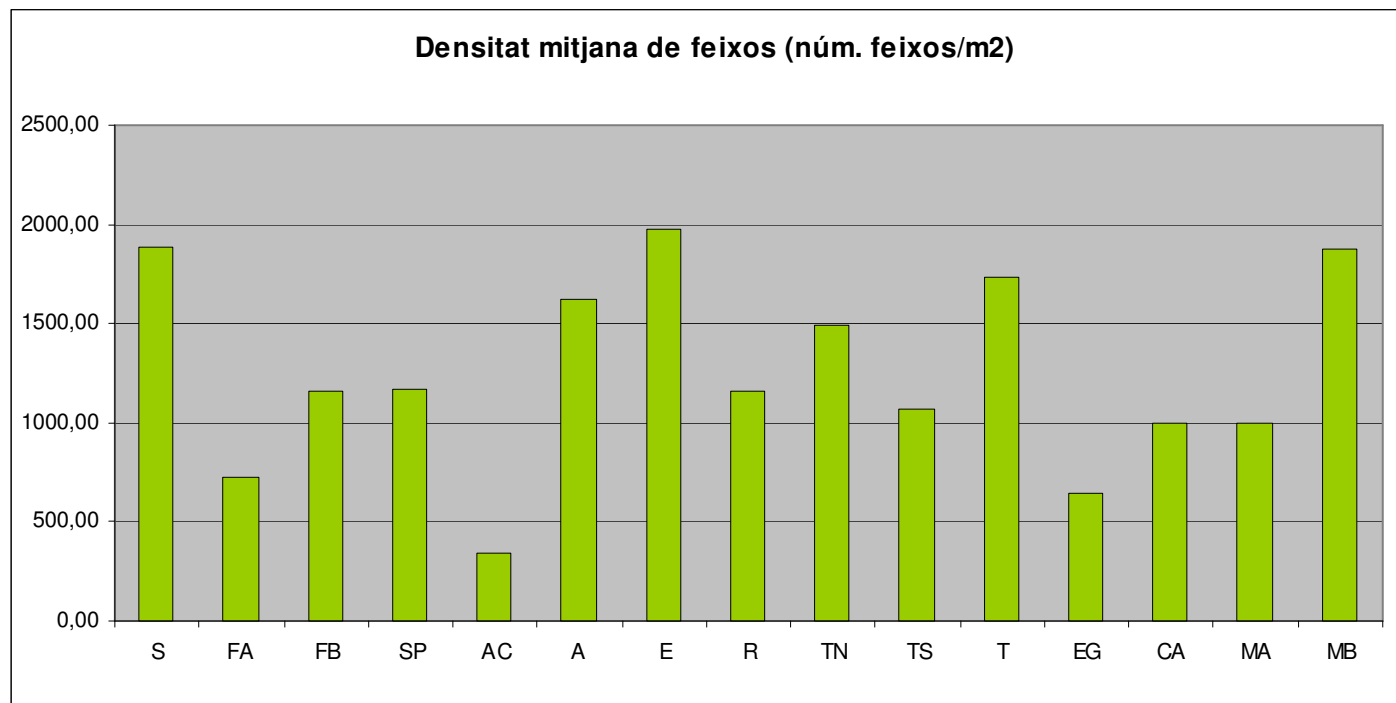
Foto 1. Praderia de *Cymodocea nodosa*. Font: R. Borràs.

Taula 1. Taula resum dels paràmetres biològics mesurats a les diferents praderies de *Cymodocea nodosa* - 2006Table 1. Summary table of measured biologic parameters in different *Cymodocea nodosa* meadows - 2006

Estació	Codi	Fondària (m)	Densitat mitjana (núm. feixos/m ²)	Cobertura mitjana (%)
<i>Location</i>	<i>Code</i>	<i>Depth (m)</i>	<i>Shoot density (n shoots/m²)</i>	<i>Coverage (%)</i>
Sanitja	S	0,6	1884,62	58,00
Fornells A	FA	2,7	728,68	27,00
Fornells B	FB	2,7	1160,04	41,00
Son Parc	SP	3	1172,18	60,00
Arenal den Castell	AC	6	340,88	35,00
Addaia	A	0,7	1620,46	65,50
S'Estany	E	0,8	1977,84	64,50
Rambles	R	3	1158,50	49,00
Torreta Nord	TN	2,5	1487,37	46,00
Torreta Sud	TS	2,4	1070,24	48,00
Tamarells	T	2,5	1729,08	62,00
Es Grau	EG	4,5	643,66	26,50
Cala Avellana	CA	3,5	1001,89	-
Mesquida A	MA	3,5	997,33	25,00
Mesquida B	MB	2,5	1876,83	52,00

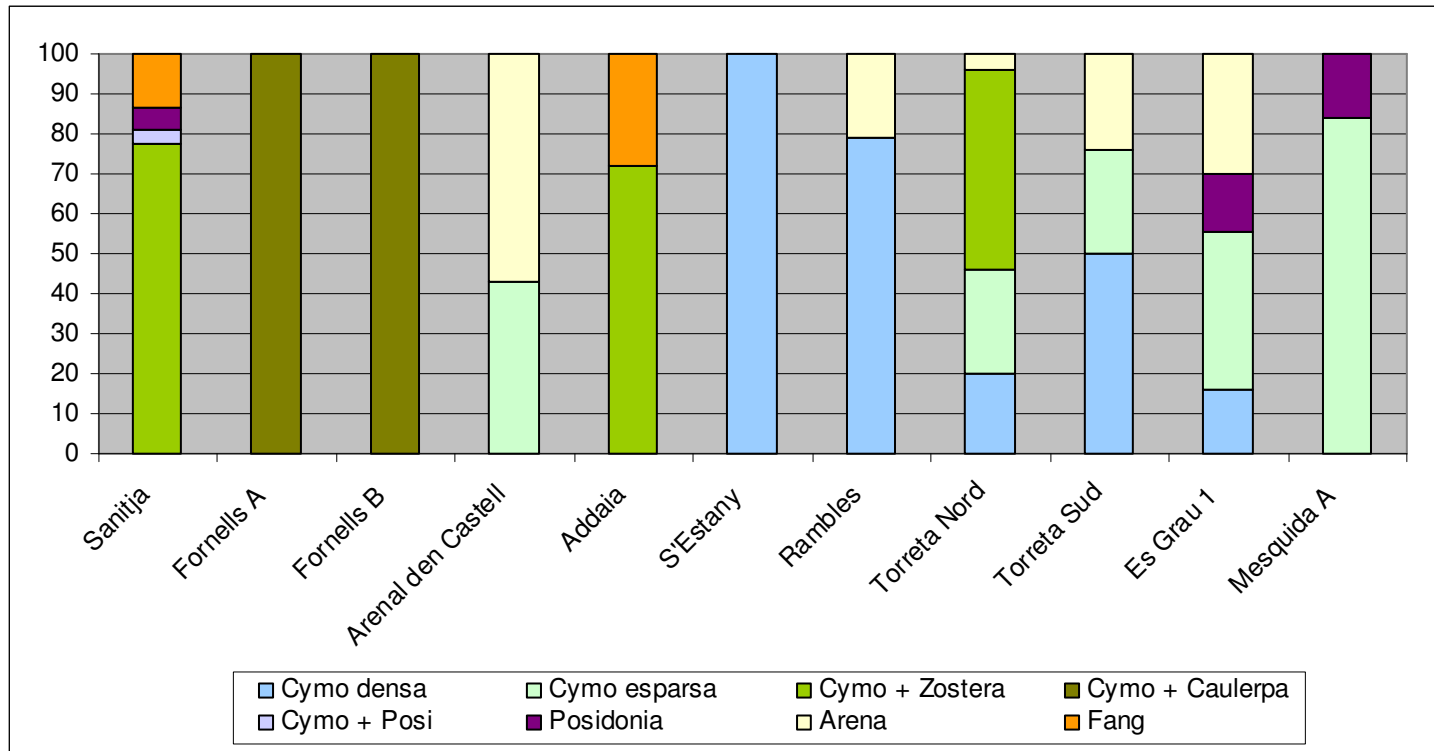
Font i elaboració: Pons- Fàbregas 2007 & OBSAM

Gràfic 1. Densitat mitjana de feixos (núm. feixos/m²) a diferents praderies de *Cymodocea nodosa* - 2006
Graphic 1. Shoot density (n shoots/m²) in different Cymodocea nodosa meadows - 2006



Font i elaboració: Pons- Fàbregas 2007 & OBSAM

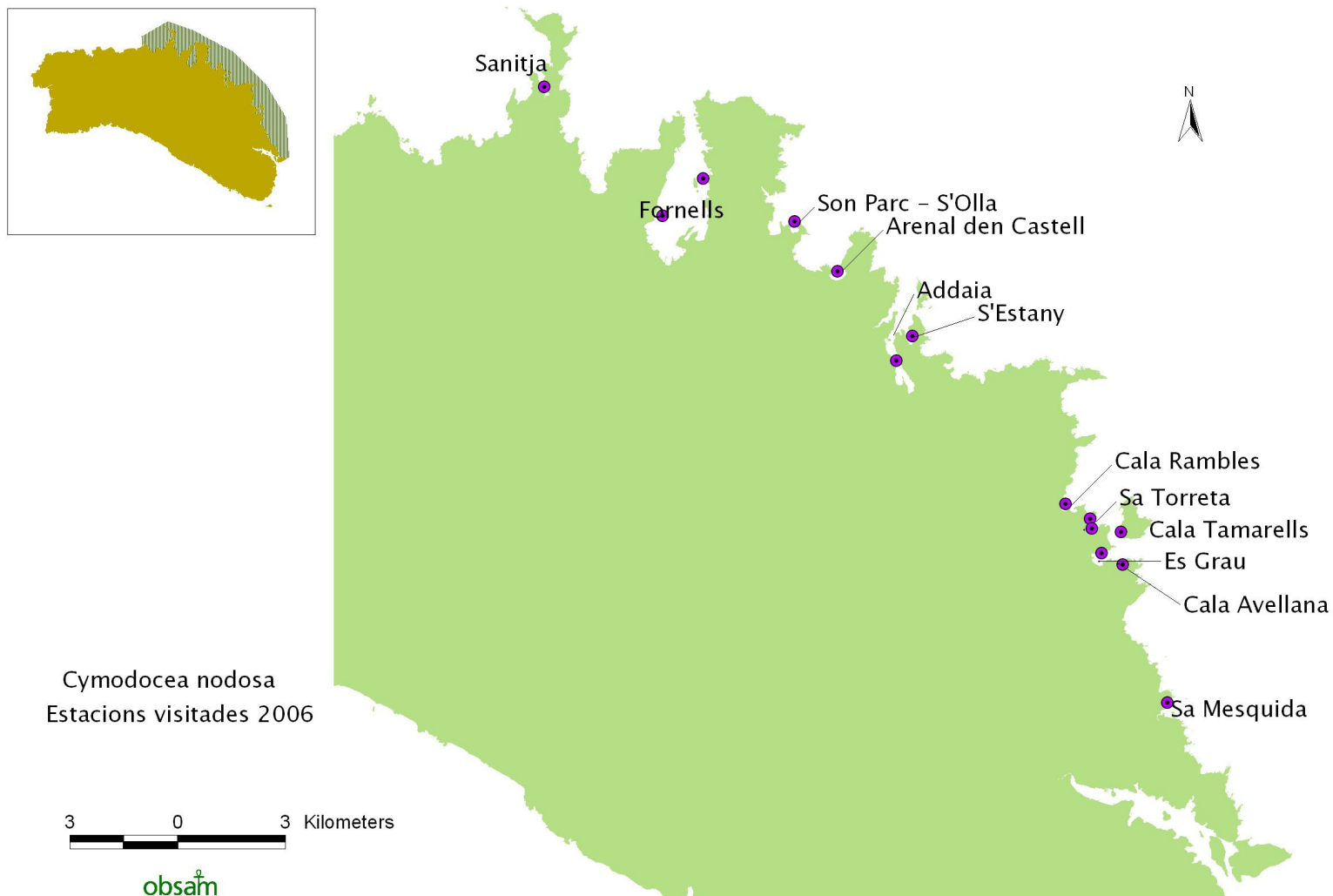
Gràfic 2. Cobertura dels diferents substrats a diferents praderies de *Cymodocea nodosa* - 2006
 Graphic 2. Coverage of different kind of substrates in different *Cymodocea nodosa* meadows - 2006



Font i elaboració: Pons- Fàbregas 2007 & OBSAM

Mapa 1. Localització de les praderies de *Cymodocea nodosa* estudiades - 2006

Map 1. Location of the studied *Cymodocea nodosa* meadows - 2006



Font i elaboració: Pons- Fàbregas 2007 & OBSAM