

VILANOVA I LA GELTRÚ



**SERVEI DE MANTENIMENT DE LA XARXA DE VIGILÀNCIA DE LA QUALITAT BIOLÒGICA
DELS HERBASSARS DE FANERÒGAMES MARINES DE LA COSTA CATALANA I LA
DIFUSIÓ DEL SEU ESTAT**



VILANOVA I LA GELTRÚ



Data d'estudi	10/10/09, 25/09/10
UTM fita central	394729, 4560183 (Vilanova III) ; 394727, 4560024 (Vilanova IV)
Tipus praderia	Mixta
Tipus estació	estació control
Fondària (m)	17 i 18
Tipus fitació	límit superior i inferior
Col·laboradors	Associació PROMAR, Consorci dels Colls i Miralpeix

Georeferenciació del punt d'estudi



Localització de les fites centrals d'estudi d'ambdues estacions

Impactes antròpics

No se'n observen de forma clara, en especial a la praderia de Vilanova III. A l'estació de Vilanova IV, tot i que no es pot veure una afectació clara si que es van poder trobar restes de xarxes de pesca durant la immersió de 2009 que donaven sensació de portar força temps sota l'aigua. Durant la immersió de 2010, s'han trobat també restes de xarxes emmallades en alguna de les fites.



Restes de dues xarxes en dos indrets de l'estació de Vilanova IV, una d'elles totalment emmallada en una de les fites de control

Dades anuals

ANY	DENSITAT	COBERTURA	SOTERRAMENT
2002	177,5	24,6	
2003	103,5±3,91	12,67±4,28	
2004	136,11±5,91	41,7±7,64	1,58±0,18
2005	187,5±12,74	29,13±4,77	4±0,28
2006	154,68±22,34	25,29±5,79	3,65±0,25
2009	137,50±53,11	34,58±6,62	4,33±0,69
2010*	101,39±22,21	5±1,22	0,78±0,29

Dades de l'estació Vilanova III

ANY	DENSITAT	COBERTURA	SOTERRAMENT
2003	73,19±19,32	17,5±9,14	
2004	82,14±6,6	18,91±7,34	1,42±0,23
2005	114,58±19,32	22,92±5,44	3,11±0,41
2006	111,8±26,7	30,11±6,42	2,96±0,45
2009	192,36±45,23	25,42±3,63	-2,11±0,48
2010*	143,75±21,3	18,08±4,01	1,89±0,4

Dades de l'estació Vilanova IV

Valoració

Praderia en la que es manté una vigilància constant per part del Consorci dels Colls i Miralpeix i l'Associació Promar, de Vilanova i la Geltrú, que en fan un seguiment al llarg de l'any.



A banda d'aquestes dues estacions, també tenen una on es comprova l'evolució dels marges de la praderia.

A l'estació de control de Vilanova III s'observa una caiguda constant dels paràmetres de densitat, trobant-se actualment, en el seu punt més baix des de que es va iniciar el seguiment d'aquesta praderia. Aquest fet s'haurà de tenir en compte en futurs seguiments.

Les dades relatives a cobertura han patit també una davallada important, però tot i que la cobertura d'aquesta estació mai ha estat molt elevada, la gran variabilitat observada enguany pot ser deguda a un error metodològic.

Pel que fa a Vilanova IV, a diferència de l'anterior, els fenòmens de soterrament observats l'any 2009, semblen haver-se corregit. Les dades de densitat mostren una lleu davallada.

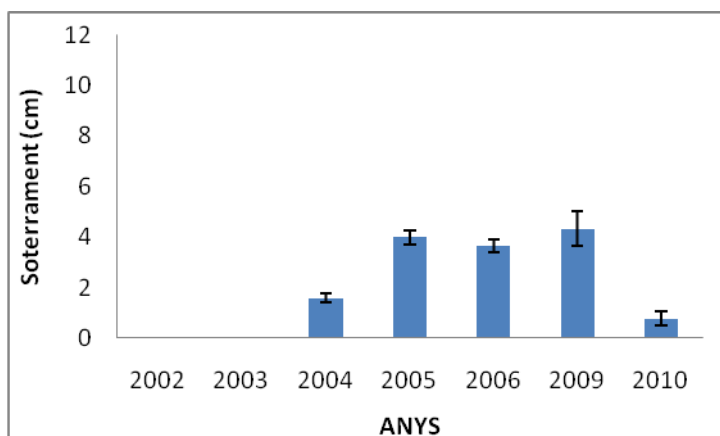
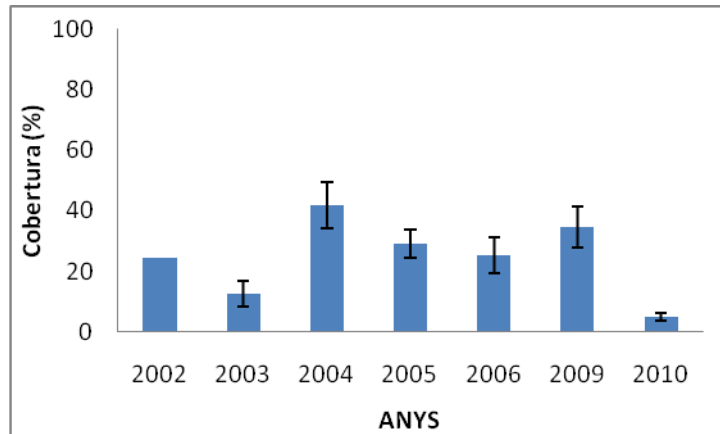
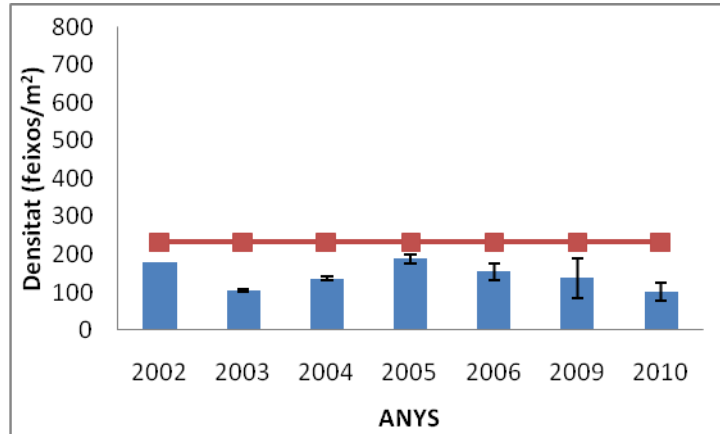
Tot i que aquesta estació està situada sobre sorra, presenta un seguit de roques aïllades que sovint permeten la observació d'espècies diferents a les que es troben a Vilanova III com neros (*Epinephelus marginatus*) o congres (*Conger conger*).



Congre observat a l'estació de Vilanova IV



VILANOVA III





VILANOVA IV

