

III. f. 2. 1. COBERTURA DE LES PRADERIES DE POSIDÒNIA – DADES 2007-2010

Dos tipus de mesura de la cobertura han permès descriure els tipus de praderia que es presenta a cada estació: d'una banda s'ha detallat l'estructura de les praderies relacionant la cobertura de paisatge (visió superficial de la praderia) i, d'altra banda, la cobertura de fons (visió de dins el prat de posidònia) a la fondària del punt central (15 m).

Les praderies de posidònia que mostren un estat de conservació pitjor en relació a ambdues cobertures són les del Port de Maó, Sant Esteve i Fornells. L'estació d'Addaia, es podria incloure com a una altra estació on la relació de les cobertures mostren un pitjor estat, però diferència entre ambdues és menys acusades que en el cas anterior. Totes quatre estacions es troben situades dins o pròxims a ports (Taula 1, Grup 1 i Addaia – Grup3).



Figura 1. Estació de Sant Esteve. A la imatge de l'esquerre, vista superficial de la praderia (cobertura de paisatge). La figura de la dreta correspon a la mesura de la cobertura de fons, amb una visió de l'interior del prat.

Taula 1. Cobertura de les praderies de posidònia del punt central (15m). Font: OBSAM i DG Pesca; Elaboració: OBSAM.

	Dades 2007-2010	
	Cobertura lineal %	Cobertura quadre %
Algaiarens	53,76	29,69
Sanitja	68,70	31,96
Tirant	66,16	27,54
Son Saura N	61,94	30,64
Addaia	71,38	23,77
Es Grau	56,33	35,86
Port Maó	84,00	17,53
Sant Esteve	98,00	26,18
Binissafúller	75,29	53,89
Cala en Porter	91,50	35,79
Son Bou	83,80	36,55
Cala Blanca	76,17	29,03
Sa Farola	66,75	35,54
Fornells	77,80	16,32

De la relació entre aquests dos tipus de cobertura s'han determinat tres grups:

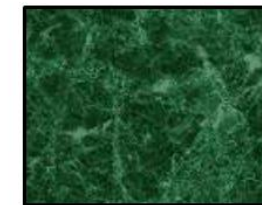
Grup 1: Port de Maó, Fornells i Sant Esteve: praderia de posidònia **continua però esclarissada**.

Grup 2: Son Saura N, Sa Farola, Algaiarens, Es Grau i Binissafúller: praderia de posidònia **fragmentada però densa**.

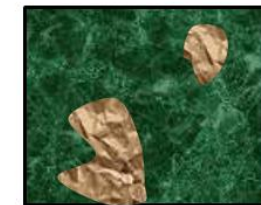
Grup 3: Sanitja, Son Bou, Cala Blanca, Addaia, Tirant i Cala en Porter: praderia de posidònia **continua i densa**.

Cobertura lineal (de paisatge)

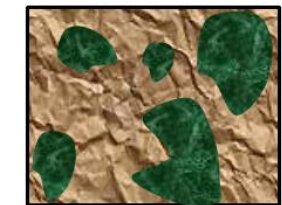
continua



fragmentada



taques



Cobertura de quadre (de fons)

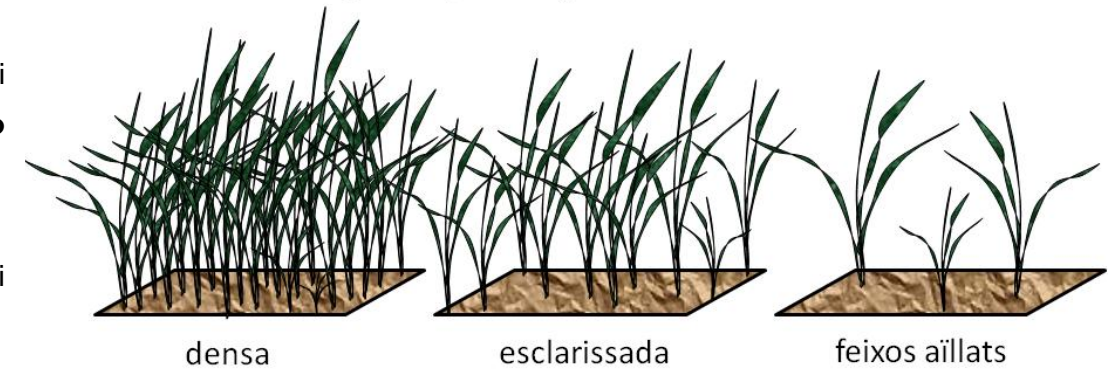
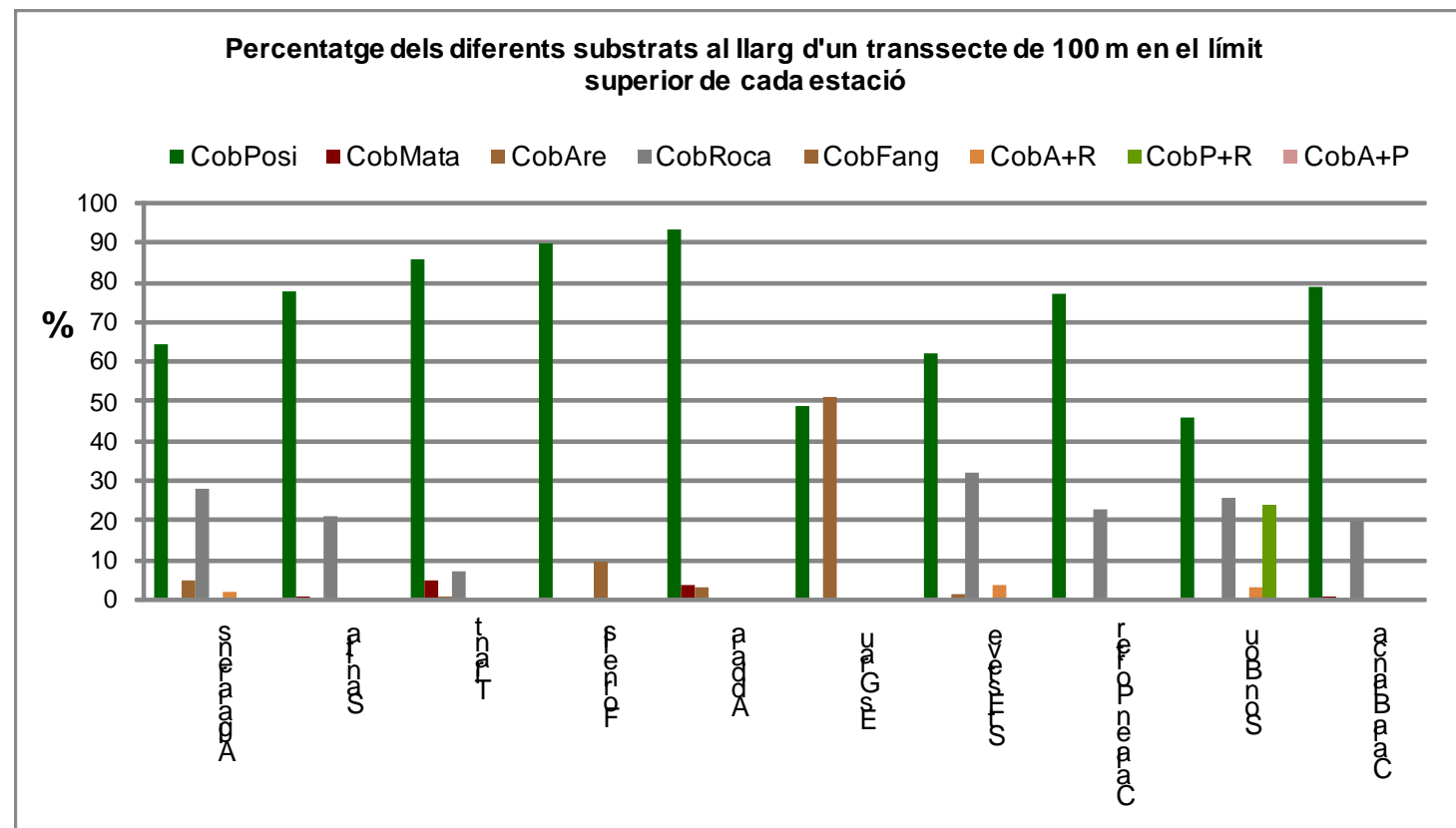


Figura 2. Paràmetres descriptius de l'estructura d'una praderia de posidònia relacionant els dos tipus de metodologia de mostreig.

Taula 2: Cobertura lineal: percentatge dels diferents substrats en els trams estudiats en el límit superior any 2007. Font: OBSAM i DG Pesca; Elaboració: OBSAM.

	Cobertura de fons en límit superior (%)							
	Posidònia	Mata morta de posidònia	Arena	Roca	Fang	Arena + Roca	feixos aïllats de posidònia sobre roca	feixos aïllats de posidònia sobre arena
Algaiarens	64,30	0,00	5	28,30	0,00	2,4	0,00	0,00
Sanitja	77,30	1,20	0	21,50	0,00	0	0,00	0,00
Tirant	85,90	5,30	1,2	7,60	0,00	0	0,00	0,00
Fornells	89,60	0,00	0	0,70	9,70	0	0,00	0,00
Son Saura N	-	-	-	-	-	-	-	-
Addaia	92,90	3,80	3,3	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Es Grau	48,90	0,00	51,1	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Port Maó	-	-	-	-	-	-	-	-
St Esteve	62,00	0,00	2	32,00	0,00	4	0,00	0,00
Binissafúller	-	-	-	-	-	-	-	-
Cala en Porter	77,00	0,00	0	23,00	0,00	0	0,00	0,00
Son Bou	46,20	0,00	0	26,10	0,00	3,7	24,00	0,00
Cala Blanca	78,90	1,00	0	20,10	0,00	0	0,00	0,00
Sa Farola	-	-	-	-	-	-	-	-

Gràfic 1: Percentatge dels diferents substrats en els trams estudiats del límit superior de cada estació. Font: OBSAM i DG Pesca; Elaboració: OBSAM.

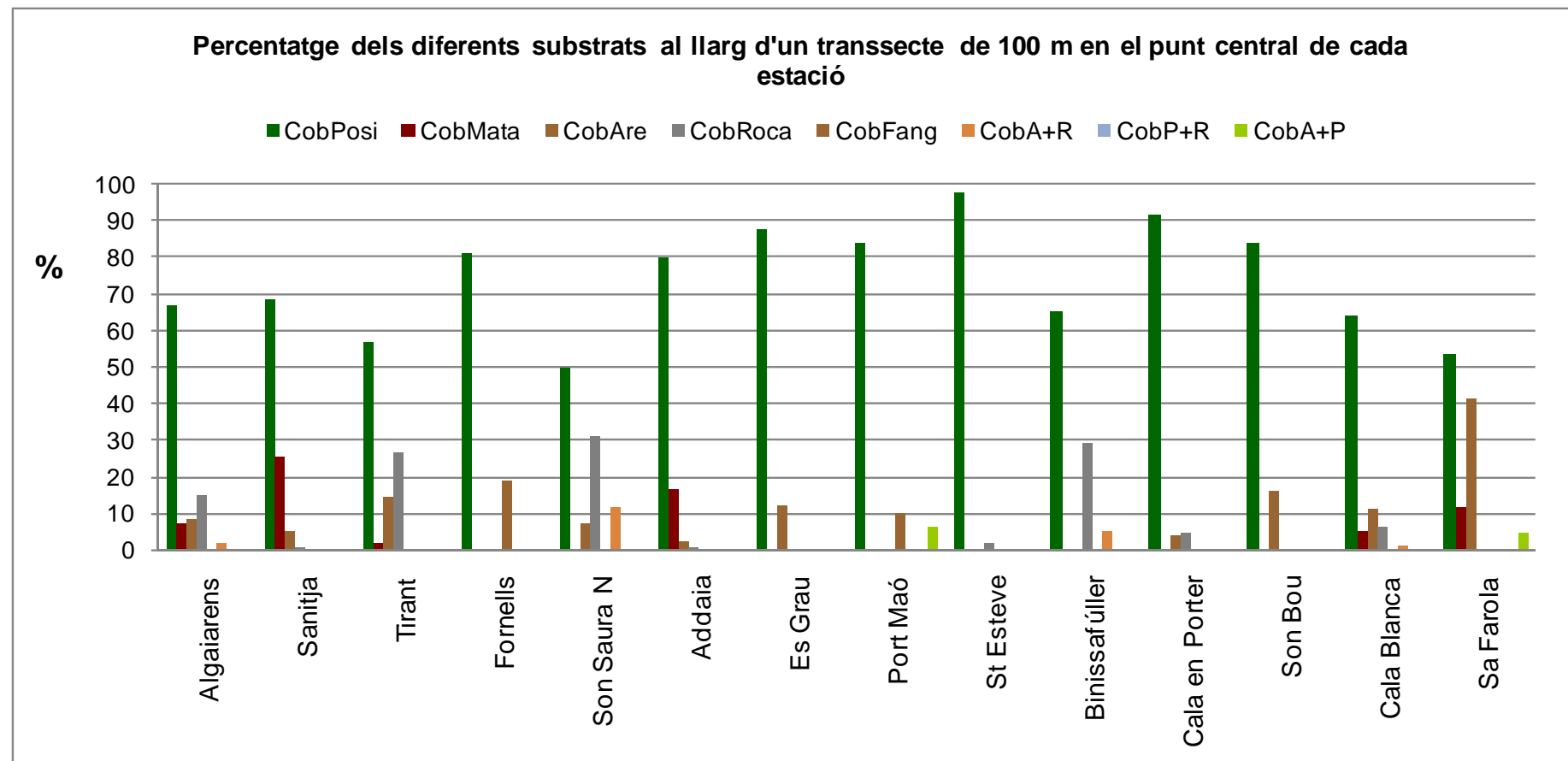


CobPosi	Praderia viva
CobMata	Mata morta posidònia
CobAre	Arena
CobRoca	Roca
CobFang	Fang
CobA+R	Arena + Roca
CobP+R	Feixos de posidònia aïllats damunt roca
CobA+P	Feixos de posidònia aïllats damunt arena

Taula 3: Cobertura lineal: percentatge dels diferents substrats en els trams estudiats en el punt central any 2007. Font: OBSAM i DG Pesca; Elaboració: OBSAM.

Cobertura de fons en el punt central (%)								
	Posidònia	Mata morta de posidònia	Arena	Roca	Fang	Arena + Roca	feixos aïllats de posidònia sobre roca	feixos aïllats de posidònia sobre arena
Algaiarens	67,10	7,40	8,6	14,90	0,00	1,6	0,40	0,00
Sanitja	68,70	25,70	4,9	0,70	0,00	0	0,00	0,00
Tirant	56,80	2,10	14,3	26,80	0,00	0	0,00	0,00
Fornells	81,00	0,00	0	0,00	19,00	0	0,00	0,00
Son Saura N	49,80	0,00	7,5	30,80	0,00	11,9	0,00	0,00
Addaia	79,90	16,60	2,6	0,90	0,00	0	0,00	0,00
Es Grau	87,80	0,00	12,2	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Port Maó	84,00	0,00	0	0,00	10,00	0	0,00	0,00
St Esteve	98,00	0,00	0	2,00	0,00	0	0,00	0,00
Binissafúller	65,50	0,00	0	29,50	0,00	5	0,00	0,00
Cala en Porter	91,50	0,00	4	4,50	0,00	0	0,00	0,00
Son Bou	83,80	0,00	16,2	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Cala Blanca	64,00	5,30	11,1	6,30	0,00	1,1	0,00	0,00
Sa Farola	53,40	12,00	41,8	0,00	0,00	0	0,00	4,80

Gràfic 2: Percentatge dels diferents substrats en els trams estudiats del punt central de cada estació. Font: OBSAM i DG Pesca; Elaboració: OBSAM.



CobPosi	Praderia viva
CobMata	Mata morta posidònia
CobAre	Arena
CobRoca	Roca
CobFang	Fang
CobA+R	Arena + Roca
CobP+R	Feixos de posidònia aïllats damunt roca
CobA+P	Feixos de posidònia aïllats damunt arena