

III. f. 2. 2. ESTAT DE LES COMUNITATS DE PEIXOS DE FONTS ROCOSOS

En els fons rocosos, els principals habitants són els peixos, els vogamarins i les algues. Aquests es troben íntimament lligats entre ells pel que fa a relacions tròfiques o alimentàries, per tant qualsevol alteració d'algun d'ells comporta alteracions a nivell de tot l'ecosistema. Fent una descripció simplificada de les relacions tròfiques, es pot dir que els vogamarins són herbívors i com a tal s'alimenten d'algues; i diverses espècies de peixos depreden les etapes juvenils dels vogamarins.

L'activitat humana que més influència té en aquests ecosistemes és la sobrepesca, que altera les comunitats de peixos disminuint la seva abundància. Aquesta disminució en el nombre de peixos pot provocar un augment del nombre de vogamarins, traduint-se això en una disminució de la cobertura d'algues. Contràriament, la recol·lecció excessiva de vogamarins a alguns llocs de la península o a França provoca un augment de la biomassa d'algues fins a límits indesitjables; a Menorca, però, aquesta activitat no està socialment estesa per tant podem parlar de la pesca com a principal causa de la desestabilització dels ecosistemes dels fons rocosos. No ens hem d'oblidar tampoc de l'efecte de la contaminació, ocupació i freqüentació de les aigües litorals, aspectes que es tracten però, en altres apartats.

L'abundància d'alguns peixos és un bon indicador de la pressió pesquera exercida a una zona determinada i, a la vegada, ens dóna una idea de l'estat general d'un ecosistema marí. Per aquesta raó, en el marc del projecte "Xarxa de seguiment del medi marí" de l'OBSAM, es va portar a terme una campanya per iniciar un seguiment d'aquestes comunitats de peixos la primavera-estiu del 2002 en el qual es van realitzar una sèrie de censos visuals amb escafandre autònom per part d'un grup de voluntaris coordinat pel personal de l'OBSAM. Els peixos més representatius dels fons rocosos pertanyen a dos grups: el dels sargs, oblades, esparralls i similars (família *Sparidae*) i el dels tords, roquers, donzelles i similars (Família *Labridae*). Alguns d'ells són molt vulnerables a la pesca, tant professional com recreativa. Conjuntament amb els amfisos (*Epinephelus sp.*), espècies molt vulnerables a la pesca submarina, van ser les espècies censades en la campanya en qüestió. Aquests censos es van realitzar en 6 estacions situades sobre fons de roca a una fondària compresa entre els 15 i 20 m en les quals es van fer transectes de 5 x 50 m repetits 4 vegades.

Taula 1. Resultats del cens de les diverses espècies de peixos de fons de roca (2002). Mitjana i desviació estàndard

Table 1. Results of the census of different fish species in rock bottom(2002). Average and standard deviation.

Estació Site	Exemplars de més de 20 cm / 250 m2 Larger than 20 cm individual number / 250 m2			Nº d'espècies diferents /250 m2 Different species number / 250 m2	
	Sargs i similars <i>Diplodus sp.</i>	Tords o roquers <i>Symphodus tinca</i>	Amfosos <i>Epinephelus sp.</i>	Espàrids <i>Sparidae</i>	Làbrids <i>Labridae</i>
Rafalet	8,00 ± 10,17	1,50 ± 1,29	0,25 ± 0,50	4,25 ± 1,26	2,50 ± 1,29
Cala Morell	0,25 ± 0,50	0,25 ± 0,50	0,25 ± 0,50	2,25 ± 0,96	2,75 ± 0,50
La Mola de Fornells	1,25 ± 1,26	0,50 ± 1,00	0	1,75 ± 0,50	2,50 ± 1,29
Punta Na Gall	2,75 ± 2,22	2,50 ± 2,38	0	1,75 ± 2,06	1,75 ± 2,22
Cala'n Forcat	1,00 ± 2,00	0,25 ± 0,50	0	0,25 ± 0,50	0,25 ± 0,50
Punta Quintana	3,50 ± 1,73	1,50 ± 0,58	0,25 ± 0,50	5,75 ± 1,50	2,25 ± 0,50

Taula 2. Índex de l'estat de les diferents espècies (B: bé, R: regular, M: malament)

Table 2. State's index of fish species (B: good, R: normal, M: alterate)

Estació Site	Sargs i similars <i>Diplodus sp.</i>	Tords o roquers <i>Symphodus tinca</i>	Amfosos <i>Epinephelus sp.</i>	ÍNDEX GLOBAL Global index
Rafalet	B	M	M	R
Cala Morell	M	M	M	M
La Mola de Fornells	M	M	M	M
Punta Na Gall	R	R	M	R
Cala'n Forcat	M	M	M	M
Punta Quintana	R	M	M	M

Fig. 1. Estat de les poblacions de peixos a les estacions de fons de roca (2002).

Fig. 1. Fish population state in bottom rock sites (2002)

