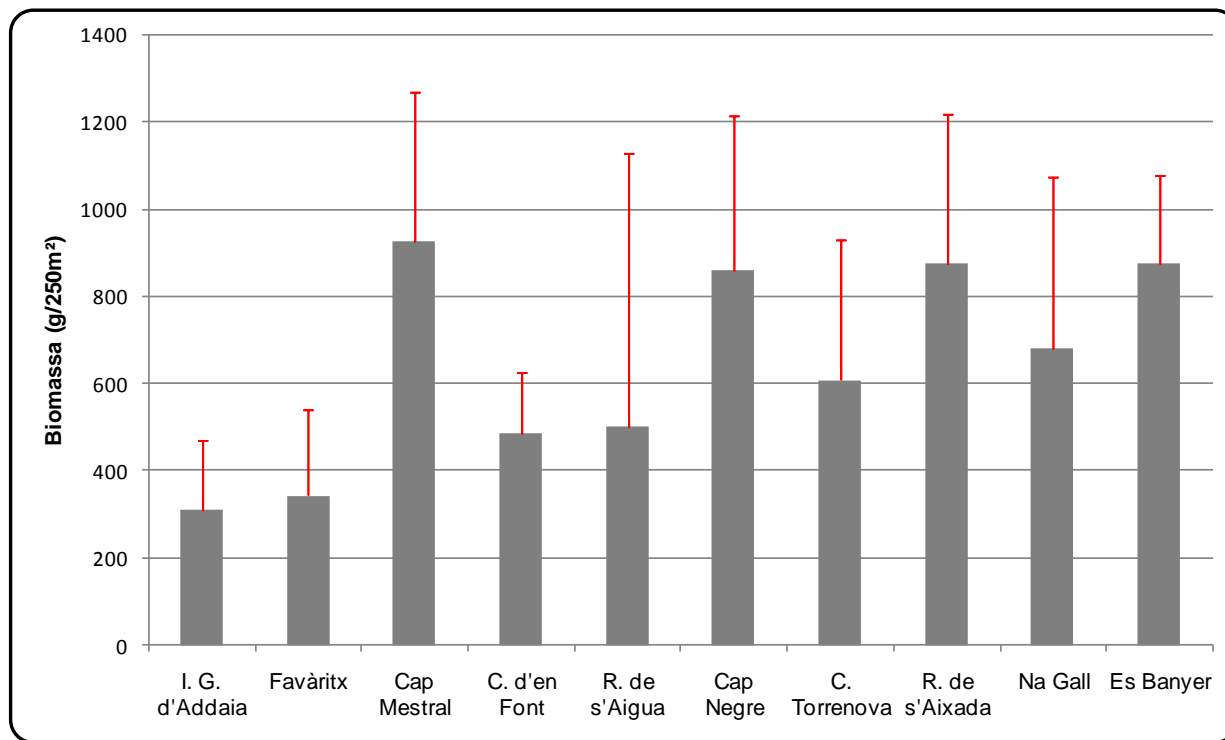


III. f. 2. 2. FONS ROCOSOS: CENSOS DE PEIXOS. RESULTATS ESPÈCIES MENOR INTERÈS PESQUER.

Les espècies com la donzella (*Coris julis*), l'esparrall (*Diplodus annularis*), la vaca (*Serranus scriba*) i el roquer (*Symphodus tinca*) formen el grup que s'ha considerat com a espècies menys selectes amb manco valor gastronòmic i/o pesquer. Així i tot, són objecte de la pesca amb arts com el volantí i la canya però també espècies objecte (no objectiu) de la modalitat professional d'arts menors.



Gràfic i taula amb les biomassa mitjanes i desviació estàndard de les 4 espècies considerades amb menor interès pesquer per a cada estació.

	I. G. d'Addaia	Favàritx	Cap Mestral	C. d'en Font	R. Aigua	Cap Negre	C. Torrenova	R. Aixada	Na Gall	Es Banyer
Biomassa (g/250m²)	312	927,2	503,8	344,9	486,2	877,2	681,8	876,9	610	860,1
Desv. Estàndard	160,1	342	627,6	196,6	141,1	202,6	392,8	343,5	321,9	354,1

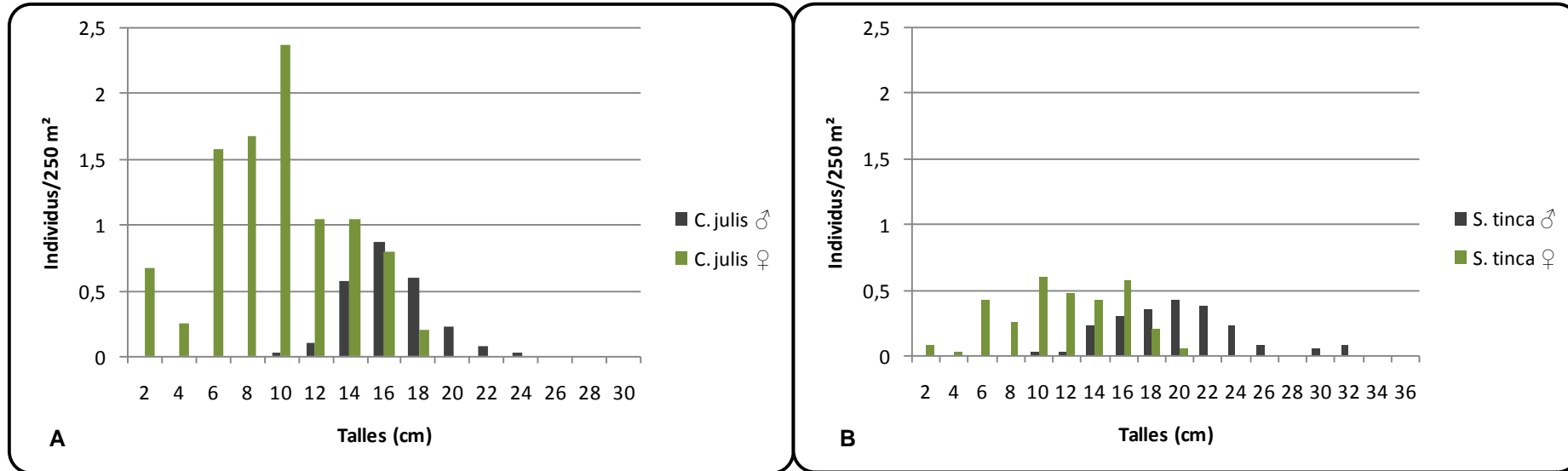
	IGA	FAV	CM	CDF	RDA	CN	CT	CF	RA	NG	EB
<i>Coris julis</i>	5,67 (2,31)	3,33 (2,89)	5,33 (2,52)	7,33 (2,52)	3,67 (1,53)	19,13 (7,45)	7,75 (1,50)	-	12,38 (8,57)	8,88 (6,96)	13,00 (6,93)
<i>Diplodus annularis</i>	1,33 (0,58)	1,00 (1,73)	0,67 (0,58)	4,33 (2,08)	1,33 (1,53)	2,00 (1,51)	1,00 (1,15)	-	1,13 (1,36)	2,50 (1,77)	3,13 (2,17)
<i>Symphodus tinca</i>	7,33 (5,86)	2,33 (2,08)	6,00 (2,65)	3,67 (1,53)	4,00 (5,29)	3,50 (2,45)	1,75 (2,36)	-	3,75 (2,96)	3,88 (2,90)	4,00 (1,77)
<i>Serranus scriba</i>	2,00 (2,00)	3,67 (2,08)	5,00 (2,65)	2,67 (1,15)	6,00 (5,57)	4,13 (1,81)	4,00 (1,41)	-	4,38 (1,51)	1,75 (0,89)	4,00 (2,27)
Densitat total	16,33 (6,8)	10,33 (7,2)	17,00 (2,6)	18,00 (2,0)	15,00 (8,0)	28,75 (7,7)	14,50 (5,9)	-	21,63 (12,2)	17,00 (7,5)	24,13 (6,4)
S_Lmat	2,60	2,30	3,70	3,70	3,00	3,50	2,50	-	3,25	3,50	3,75
D_Lmat	6,70	7,70	17,00	13,70	9,33	17,25	12,00	-	18,00	12,50	18,25

S_Lmat: Estima del número d'espècies que han arribat a la maduresa sexual. Número d'espècies on el 50% dels individus ha assolit la talla de maduresa sexual. En *C. julis* la talla utilitzada és amb la qual el 100% dels individus són madurs sexualment.

D_Lmat: Estima del número d'individus que han arribat a la maduresa sexual. Número d'individus on el 50% ha assolit la talla de maduresa sexual. En *C. julis* la talla utilitzada és amb la qual el 100% dels individus són madurs sexualment.

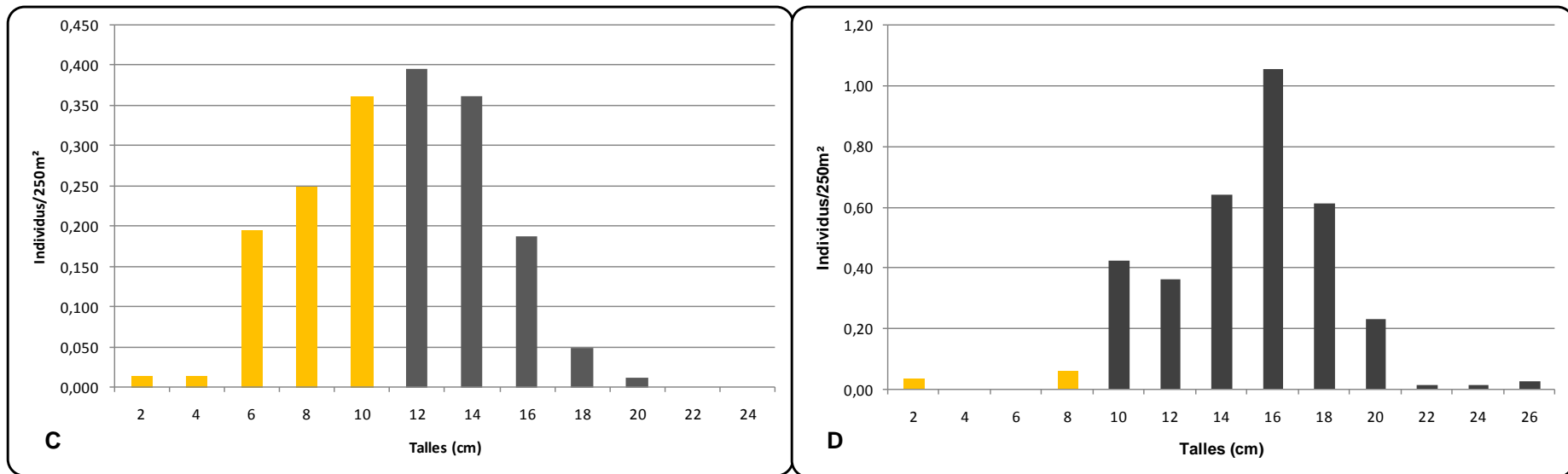
Taula amb les densitats (individus/250m²) de cada espècie, la densitat total, *S_Lmat* i *D_Lmat* per a cada estació de mostreig (IGA: Illot Gran d'Addaia; FÀV: Cap de Favàritx; CM: Cap Mestral; CDF: Cap d'en Font; RDA: Regal de s'Aigua; CN: Cap Negre; CT: Codolar de Torrenova; CF: Cala en Forcat; RA: Racó de s'Aixada; NG: Na Gall; EB: Es Banyer). Entre parèntesi la desviació estàndard.





Estructura demogràfica de les espècies *Coris julis* (A) i *Symphodus tinca* (B) del conjunt d'estacions mostrejades.





Estructura demogràfica de les espècies *Diplodus annularis* (C) i *Serranus scriba* (D) del conjunt de Menorca. En color carabassa els individus immadurs i en gris els individus adults.

D'acord amb els resultats obtinguts, les espècies amb menor interès pesquer són presents en totes les estacions. Tenen una talla màxima observada propera a la seva talla màxima i la seva talla mitjana està per sobre de la talla de maduresa sexual. En el cas d'aquestes espècies també s'haurien de comparar aquestes dades amb les d'una zona protegida.

Coris julis és una espècie hermafrodita proterogínia on les talles dels mascles i les femelles donen una bona informació a l'hora d'avaluar el grau de pressió pesquera que pateix aquesta espècie. D'acord amb Cardona *et al.* (2002), quan la pressió pesquera és elevada tots els exemplars amb una edat igual o superior als 3 anys (± 10 cm) són mascles, mentre que amb una pressió pesquera feble les poblacions tenen com a mínim el 25% dels exemplars de 4 anys (± 12 cm) femelles. De la present campanya s'ha obtingut que un 32% de la població femella té quatre o més anys, per tant es pot afirmar que les poblacions de *Coris julis* mostrejades no pateixen una excessiva pressió pesquera.