

00000114

CAMPAGNE SELECTIVITE III
MISSIONS LA 75-11 et LA 75-14

par

C. FRANQUEVILLE

F. LHOMIE

TOUT OU PARTIE DE CE DOCUMENT
NE PEUT ETRE CITE OU UTILISE SANS
AUTORISATION PREALABLE DE L'AUTOUR.

Archi ven° 24
Juillet 1975

CAMPAGNE SELECTIVITE III DU 28-4 AU 3-5
 ET DU 28-5 AU 30-5-1975
 MISSIONS LA 75-11 ET LA 75-14

I. CHALUT ET MAILLAGE EMPLOYES

Le chalut employé est un engin Le Drozon de 24 m d'ouverture. Les maillages des Ç culs employés sont les suivants : (25 mailles mesurées étirées sur un axe longitudinal dorsal avec jauge ICWS tarée à 4 kg. Filot mouillé) .

Côté Maille	Baille étirée en mm			
	25-4-75	3-5-75	30-5-75	Moyenne
25 mm	45-44-45-45-46 45-46-42-46-45 43-46-45-45-46 43-45-44-44-45 44-45-43-44-46 Moyenne 44,72	46-44-45-44-46 46-46-44-43-43 45-44-46-46-45 45-43-45-45-45 45-46-44-47-44 Moyenne 44,88	45-45-44-44-44 45-46-M-46-45 46-44-45-45-46 45-45-44-44-46 44-45-46-46-45 Moyenne 44,96	44,85
30 mm	51-54-53-53-53 53-55-53-54-52 53-54-54-55-52 55-53-55-53-53 52-53-55-53-52 Moyenne 53,32	52-53-52-54-52 53-54-53-52-52 52-54-54-53-53 53-54-54-54-53 53-53-54-52-53 Moyenne 53,04	54-55-54-5 6-56 53-53-54-56-55 53-5336-56-54 55-54-55-54-55 54-55-55-58-54 Moyenne 54,68	53,68
35 mm	59-60-61-63-60 60-62-60-61-62 62-61-61-60-62 61-62-62-62-61 61-59-61-61-61 Moyenne 61,00	64-62-63-63-64 62-62-63-62-62 61-62-61-60-60 63-60-61-61-61 61-60-61-60-60 Moyenne 61,56	61-61-61-62-62 63-64-62-64-64 64-63-63-62-62 63-61-61-63-61 61-62-64-64-63 Moyenne 62,52	61,69
40 mm	70-70-70-70-71 70-69-70-71-69 70-70-71-72-71 70-70-70-69-69 7 1-70-70-70-70 Moyenne 70,12	76-74-74-74-74 75-74-74-74-74 74-74-72-75-75 74-74-73-74-73 74-75-74-71-72 Moyenne 73,88	74-74-72-73-71 73-71-74-73-74 74-74-73-71-74 72-72-72-73-73 72-73-73-73-73 Moyenne 72,92	72,31

La double poche a une maille étirée 24 mm environ

II. HYDROLOGIE

MISSION LA 75-11

Date	Heure	T° Surface	T° fond	N° trait du chalut
29.4.75	09H00	17°32	17°30	1
29.4.75	18H45	17°29	16°56	6
30.4.75	08H05	22°00	17°70	7
30.4.75	19H00	21°70	17°75	14
01.5.75	08H10	19°80	17°79	15
02.5.75	10H45	15°70	15°33	19
02.5.75	17H40	15°85	15°39	22
03.5.75	08H00	16°40	15°01	23

III. LISTE DES TRAITES DE CHALUTS

N°	Date	Position	Heure début	Durée (mn)	Sonde (m)	Maille du cul (mm)
1	29.4.75	13°00'N 17°00'W	08H10	30	18-19	25
2	"	13°00'N 17°00'W	11H23	15	18-19	30
3	"	13°00'N 17°05'W	13H35	15	22	35
4	"	13°00'N 17°05'W	14H40	30	22	40
5	"	12°58'N 17°06'W	16H50	15	22	25
6	"	13°00'N 17°05'W	18H20	15	22	30

N°	Date	Position	Heure début	Durée (mn)	Sonde (m)	Maille du cul (mm)
7	30.4.75	11°35'N 17°06'W	07H35	30	38-39	30
8	"	11°35'N 17°06'W	09H15	30	"	35
9	"	11°35'N 17°06'W	10H30	45	"	40
10	"	11°35'N 17°06'W	12H10	30	"	25
11	"	11°34'5 N 17°06'W	14H30	30	"	25
12	"	11°35'N 17°06'W	15H40	30	"	30
13	"	11°37'N 17°05'W	16H55	30	36-32	35
14	"	11°37'N 17°02'W	18H10	30	33-36	40
15	01.5.75	11°38'N 17°05'W	07H25	30	38-32	40
16	"	11°37'N 17°02'5 W	08H35	30	32-36	35
17	"	11°37'N 17°02'5 W	09H45	30	32-33	30
18	"	11°37'N 17°02'5 W	11H00	30	32-34	25
19	02.5.75	13°56'5 N 17°04'5 W	09H12	15	27-26	25
20	02.5.75	13°56'5 N 17°04'5 W	13H16	15	26-27	30
21	"	13°56'5 N 17°04'5 W	14H36	15	"	35
22	"	13°56'5 N 17°04'5 W	17H08	15	"	40
23	03.5.75	14°28'5 N 17°18'W	07H05	30	41-43	40

N°	Date	Position	Heure début	Durée (mn)	Sonde (m)	Maille du cul (mm)
24	03.5.75	14°28'5 N 17°18'W	10H18	30	42	30
25	"	14°28'5 N 17°18'W	12H18	28	42-43	35
26	"	14°28'5 N 17°18'W	15H05	30	42-43	25
27	29.5.75	13°57'N 17°16'W	07H45	15	58	40
28	"	13°57'N 17°16'W	09H50	10	"	35
29	"	13°57'N 17°16'W	11H00	10	"	30
30	"	13°57'N 17°16'W	16H00	15	"	25
30'	"	13°57'N 17°16'W	16H45	30	"	25
31	"	13°57'N 17°16'W	17H55	5	"	35
32	30.5.75	14°30'N 17°21'W	07H05	15	56	35
33	"	14°30'N 17°21'W	09H10	10	"	40
34	"	14°30'N 17°21'W	10H55	10	"	30
35	"	14°30'N 17°21'W	14H30	10	"	25

Le chalutage n°30' n'a pu être analysé car la prise trop importante (2 tonnes) n'a pas permis de ramener le chalut sur la plage arrière du bateau (Obligation de larguer le cul du chalut).

IV - FICHES DE CHALUTAGE PAR ESPECE

Dans le but de simplification, seule une liste des 28 espèces, les plus importantes sur le plan économique, a été retenue.

Les fiches donnent par trait de chalut le nombre et le poids totaux pour chacune de ces espèces.

V. FICHES DE FREQUENCE DE LONGUEURS PAR ESPECE

Les numéros des traits renvoient à la liste des traits de chalut donné plus haut.

L'indice B indique qu'il s'agit du contenu de la doublepoche, son absence signifie qu'il s'agit du contenu du cul.

Les longueurs sont données au centimètre inférieur pour les poissons. Les crevettes sont mesurées en longueur céphalothoracique au millimètre inférieur.

Pour les échantillons abondants un sous-échantillonnage a été effectué.

MAILLE	25				30				35			
	Trait		1 B		2		2 B		3		3 B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.	180	70,0	5	2,5	5	4,1			30	19,0		
Boops boops												
Brachydeuterus auritus	6390	257,5	1245	88,0	518	370,2	330	12,1	1	0,1		
Cynoglossus canariensis												
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis												
" filusus												
" macrophthalmus												
Diagramma mediterraneus												
Drepane africana												
Epinephelus acneus												
" gigas												
" goreensis												
Galeoides decadactylus	20	1,5	3	0,1	3	0,2						
Myxotroperca rubra												
Pagellus coupei	110	15,0	40	2,0	12	1,2	5	0,1	106	5,0	185	5,7
Pagrus ehrenbergi	5	0,5	6	0,1	2	0,1			1	0,1		
Pomadasya jubelini	155	80,0	3	1,7	1	0,3						
Pseudupeneus prayensis									18	0,5	24	0,7
Pseudolithus seneg.												
" typus												
Scyacium micrum			1	0,1					14	2,1	1	0,1
Trachurus trecae	140	5,0	125	4,5	34	1,2	12	0,1	155	2,2	8	0,1
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Fonacis duorarum												
Sepia sp.			3	1,7	6	4,1			1	0,3		
DIVERS (KG)		66		63		9,6		0		20		3,4
TOTAL		495		107		58		12		49		10

MAILLE	40				25				30			
	4		4 B		5		5 B		6		6 B	
Trait	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Espèces												
Arius sp.	60	30,0							9	5,0		
Boops boops							1	0,1				
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
" gorensis												
" monodi												
Dentex canariensis												
" filusus												
" macrophthalmus												
Diagramma mediterraneus												
Drepane africana												
Epinephelus aeneus												
" gigas												
" gorensis												
Galeoides dccadactylus												
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei	3717	217,5	3760	150,4	2997	110,0	2212	67,8	103	3,5	92	3,0
Pagrus ohrenbergi												
Pomadasyd jubelini												
Pseudupeneus prayensis			381	21,1	161	6,0	120	4,0	8	0,6	14	0,5
Pseudolithus senegal.												
" typus												
Scyacium micrurum	6	0,9			11	1,8	15	2,0	5	1,0		
Trachurus trecae	1056	60,0	2486	102,5	135	5,8	79	3,4	417	19,5	268	12,0
Umbrina canariensis												
Zeus faber	3	6,0										
Pernaues duorarum												
Sepia sp.												
DIVERS (Kg)		78		0		21		0,8		9,4		0
TOTAL (Kg)		392		274		145		78		34		15

MAILLE	30				35				40			
	7		7 B		8		8 B		9		9 B	
Trait	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Espèces												
Arius sp.	1	0,8										
Boops boops												
Brachydeuterus auritus			1230	10,5								
Cynoglossus canariensis			1	0,1								
" gorceensis												
" monodi												
Dentex canariensis												
" filusus												
" macrophthalmus												
Diagramma mediterraneum												
Drepane africana												
Epinephelus aeneus												
" gigas												
" gorceensis												
Galeoides decadactylus	7	1,0	3	0,2								
Myxeteroperca rubra												
Pagellus couplei			11	0,1								
Pagrus chrenbergi												
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	1	0,1										
Pseudolithus senegal.												
" typus												
Sciacium micrurum			4	0,1								
Trachurus trecae												
Umbrina canariensis	1	0,1	2	0,1								
Zeus faber												
Penaeus duorarum	145	4,1	28	0,4	151	6,5	70	1,1	65	3,5	68	2,1
Sepia sp.	14	1,1										
DIVERS (KG)		4,8		7,5	ECHANTILLONNE CREVETTE SEULEMENT							
TOTAL (KG)		12		19		6,5		1,1		3,5		2,1

Taille	25				25				30			
	10		10 B		11		11 B		12		12 B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	F
Esèces												
Amia sp.												
Boops boops												
Chelodactylus auritus					57	0,2	17293	43,8			130	1,1
Cynoglossus canariensis					2	0,2					1	0,1
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis												
" filosus												
" macrophthalmus												
Diagramma mediterraneum												
Dropene africana												
Epinophelus aeneus									1	0,1		
" gigas												
" goreensis												
Galeoides decadactylus					4	0,2			5	1,0	3	0,3
Lycoperca rubra												
Pagellus couplei					82	0,8	3363	23,9			11	0,1
Pagrus ehrenbergi												
Pomadourus jubelini												
Pseudupeneus prayensis							20	2,0				
Pseudolithus senegal.												
" typus												
Scyacia micrurus					10	0,2			4	0,1	2	0,1
Trachurus trecae												
Umbra canariensis					1	0,1						
Zeus faber												
Ponacrus duorarum	86	2,6	36	0,6	1				20	0,7	3	
Sepia sp.					19	0,9	40	2,0	15	0,2		
DIVERS (KG)	CREVETTE SEULEMENT						8,4		32		4,1	8,3
TOTAL		2,6		0,6		11		104		6,2		10

HAILLE	35				40				40			
	Trait		13 B		14		14 B		15		15 B	
Espèces	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
<i>Arius</i> sp.												
<i>Boops boops</i>												
<i>Brachydeuterus auritus</i>	15	0,1	1184	7,8			765	5,1	17	0,2	446	4,5
<i>Cynoglossus canariensis</i>	11	1,3	22	0,7	2	0,3			1	0,3	23	
" <i>goreensis</i>												
" <i>monodi</i>												
<i>Dentex canariensis</i>												
" <i>filosus</i>												
" <i>macrophthalmus</i>												
<i>Diagramma mediterraneum</i>												
<i>Drepane africana</i>												
<i>Epinephelus acneus</i>	1	0,1									1	0,1
" <i>gigas</i>												
" <i>goreensis</i>												
<i>Galeoides decadactylus</i>	2	0,1									14	0,2
<i>Lycteroperca rubra</i>												
<i>Pagellus coupci</i>	192	2,7	1502	12,9	20	0,2	1357	12,2				
<i>Pagrus ehrenbergi</i>	3	0,1										
<i>Pomadasyx jubelini</i>												
<i>Pseudupeneus prayensis</i>	8	0,8	4	0,4								
<i>Pseudotolithus senegal.</i>												
" <i>typus</i>												
<i>Scyacium micrurum</i>	21	0,7	33	0,7	11	0,3	42	0,3	6	0,2	34	0,3
<i>Trachurus trecae</i>												
<i>Umbri na canariensis</i>											1	0,1
<i>Zeus faber</i>												
<i>Penaeus duorarum</i>	43	2,5	15	0,2	41	1,7	38	1,0	95	2,3	36	1,2
<i>Sepia</i> sp.	31	1,1	26	0,4	14	1,0			9	0,8	3	0,1
DIVERS (KG)		3,5		17		1,2		22		19		2,3
TOTAL (KG)		13		40		4,7		41		23		10

HAÏLLE		35				30				25			
'hait		16		16 B		17		17 B		18		18 B	
Espèces		N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.													
Boops boops													
Brachydeuterus auritus		3	0,1	171	2,0	1	0,1			2	0,1	6	0,1
Cynoglossus canariensis		6	1,0	15	0,3	5	1,2	5	0,1	6	0,2	24	1,0
" gorensis													
" monodi													
Dentex canariensis													
" filusus													
" macrophthalmus													
Diagramma mediterraneum													
Drepane africana													
Epinephelus aeneus													
" gigas													
" gorensis													
Galcoides decadactylus				3	0,1	5	0,1	17	0,1	2	0,1	20	0,3
Myct croperca rubra													
Pagellus coupel													
Pagrus ehrenbergi													
Pomadasy jubelini													
Pseudupeneus prayensis													
Pseudolithus sonegal.						5	0,5	5	0,1	5	0,2	8	0,1
" typus													
Scyaciium micrurum		8	0,2	32	0,2	4	0,1			27	0,3	4	0,1
Trachurus t rocae													
Umbrina canariensis						10	0,2	13	0,1	6	0,2	44	0,3
Zeus faber													
Ponaeus duerarum		68	2,2	34	0,3	14	0,8			56	2,4		
Sepia sp.		6	0,8	2	0,1					1	0,4		
DIVERS (KG)			1,5		2,2		13		18		28		24
TOTAL (KG)			5,8		5,2		16		19		32		26

MAILLE	25				30				35			
	19		19 B		20		20 B		21		21 B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Boops boups	1128	54,9	422	9,1	373	20,9	32	1,1	756	42,0	198	8,0
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis												
" filosus												
" macrophthalmus	1	0,3										
Diagramma mediterraneu	Y	3,9			2	0,8			33	18,0		
Drepane africana												
Epinophelus acneus	12	27,0							6	33,0		
" gigas												
" gorenensis												
Galeoides decadactylus												
Lycoperca rubra					1	0,1			3	0,9		
Pagellus coupei	2715	201,3	1029	99,2	644	20,0	567	7,6	1484	111,0	445	14,0
Pagrus chrenbergi	105	6,0	31	0,7	131	4,0	63	1,0	66	3,6	32	0,8
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	237	9,9	54	9,3	88	3,3	27	1,0	57	2,4	43	1,5
Pseudotolithus senegal.												
" typus												
Scyrium micrurum	18	3,0	2	0,1	8	1,0	1	0,1	21	3,3	1	0,1
Trachurus trecae	1512	68,7	431	13,1	2438	106,0	199	4,5	3723	174,0	1160	51,0
Umbrina canariensis												
Zeus faber			1	0,1								
Penaeus duorarum												
Sepia sp.			4	0,3			2	0,1				
DIVERS (KG)		175		3,1		40		1,6		44		0,6
TOTAL (KG)		495		47		196		17		432		76

Espèces	MATLLE											
	40				40				30			
	22		22 B		23		23 B		24		24 B	
Trait	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Boops boops	147	10,5	456	18,0	98	6,0	173	10,3	34	2,0	106	6,0
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis					4	2,4						
" filosus									1	0,2		
" macrophthalmus					996	104,9	779	45,3	821	83,0	67	3,0
Diagramma mediterraneum	16	12,0			6	3,3			16	26,0		
Drepane africana												
Epinephelus aeneus					5	19,0			1	1,0		
" gigas									1	20,0		
" goreensis									14	5,0		
Halocides decadactylus												
Lycoperca rubra	7	2,0	3	0,3	5	2,0			1	1,2		
Pagellus coupei	483	53,0	1948	51,0	100	12,3	42	2,2	104	10,3	9	0,2
Parurus ehrenbergi	25	2,4	29	1,0			1	0,1	2	1,0		
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	22	1,3	85	3,2	64	5,0	114	7,0	220	17,0	73	2,3
Pseudolithus senegal.												
" typus												
Scyacium micrurum	29	4,8	24	0,6	29	3,4	12	0,3	33	4,0	7	0,1
Trachurus trecae	994	60,3	1768	81,6	233	10,8	194	11,3	23	1,2	20	1,1
Umbrina canariensis												
Zeus faber	1	0,1			2	1,0			3	4,2		
Penaeus duorarum												
Sepia sp.	4	1,0	9	0,3								
DIVERS (KG)		59		6,0		20		1,5		20		1,3
TOTAL (KG)		206		162		190		78		196		14

Espèces	35		25					
	25		25 B		26		26 B	
	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.								
Boops boops	170	9,5	1266	68,2	2232	150,0	24	1,3
Brachydeuterus auritus								
Cynoglossus canariensis								
" goreensis								
" monodi								
Dentex canariensis								
" filosus								
" macrophthalmus	639	78,0	145	6,3	1443	137,0	17	1,0
Diagramma mediterraneum	21	15,0			19	34,0		
Dropane africana								
Epinephelus aeneus	6	12,2			8	10,1		
" gigas	2	26,0						
" goreensis	11	3,3			12	4,3		
Galcoïdes decadactylus								
Mycteroperca rubra	3	6,0			1	0,5		
Pagellus coupei	8	0,8	y	0,2	42	3,3		
Pagrus ehrenbergi					1	0,3		
Pomadasyς jubclini								
Pseudupeneus prayensis	187	11,0	115	4,0	194	15,0	2	0,1
Pseudolithus senegalensis								
" typus								
Scyaciium micrurum	25	3,1	1	0,1	30	3,0	2	0,3
Trachurus t. recae	50	2,8	154	8,4	450	25,0	10	0,3
Umbrina canariensis								
Zeus faber	1	2,0			9	10,0		
Ponacus duorarum								
Sepia sp.			1	0,1				
DIVERS (KG)		7,3		0,7		18		0,1
TOTAL (KG)		177		88		411		3,1

MAILLE	40				35				30			
	Trait		27 B		28		28 B		29		29 B	
Espèces	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Boops boops	274	19,0	640	39,9	16	1,0	44	3,5	220	17,0	222	13,0
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis	11	4,5			3	1,0						
" filusus	1	0,3										
" macrophthalmus												
Diagramma mediterraneum	10	10,5			1	0,6						
Drepane africana												
Epinephelus aeneus	14	32,0			4	10,2						
" gigas	2	2,8										
" goreensis	2	2,6			3	6,0			4	6,5		
Galeoïdes decadactylus												
Hycteroperca rubra	6	3,4			2	1,2			2	1,3		
Pagellus coupei	291	28,1	772	41,9	4	0,4	1	0,1	40	2,0	2	2,8
Psgrus chrocnbergi	2	1,4										
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	52	7,5	48	5,1	19	3,0	6	0,3	6	0,7		
Pseudolithus seneg.												
" typus												
Scyacium mocrurum												
Trachurus trcaae	35	2,4	330	20,1	3	0,3	4	0,2	646	34,9	25 28	26,4
Umbrina canariensis	1	0,5										
Zeus faber	2	2,0			2	1,8			2	2,2		
Pomacrus duorarum												
Sepia sp.												
DIVERS 5 (KG)	63,0		35,0		13,5		0,2		70,4		3,8	
TOTAL (KG)	180		142		39		4,3		135		146	

Espèces	MAILLE											
	40				30				25			
	33		33 B		34		34 B		35		35 B	
Trait	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Boops boops	2971	224,1	031	314,5	2970	239,8	886	51,2	2029	124,2	144	6,0
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
" goreensis												
" monodi												
Dentex canariensis	13	2,6			13	3,3			4	1,4		
" fillosus												
" macrophthalmus	?	91,2	258	73,4	4196	373,0	113	4,5	1635	135,4	151	6,0
Diagramma mediterraneum	26	13,0										
Drapane africana												
Epinephelus aeneus	1	4,6			1	3,0			2	11,0		
" gigas												
" goreensis												
Galeoïdes decadactylus												
Lyteroperca rubra	13	3,9										
Pagellus coupai	274	30,0	332	19,2	243	35,0	25	0,4	464	33,1	93	3,5
Pagrus ehrenbergi												
Pomadasya jubelini												
Pseudupeneus prayensis	52	319	35	0,9	226	16,6	7	0,7	17	1,0	3	0,08
Pseudolithus senegal.												
" typus												
Scyaciium micrurum												
Trachurus trecae	508	33,9	961	55,9	3303	223,8	929	79,9	224	16,6	12	
Umbrina canariensis	13	1,9										
Zeus faber					1	1,2						
Penaeus duorarum												
Sepia sp.												
DIVERS (KG)	70,9		2,1		86,3		1,3		30,3		0,2	
TOTAL (KG)	480		466		982		138		353		16	

Es:pèce : Boops boops

Trait LF	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B	23	23B	24	24B	25	25B	26	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8		17		2		2		14								
9	11	119	3	2	6	13		44								
10	32	123	13	6	6	10		68				1				
11	21	13	6	3	0	6	3	14	1			4		16	1	
12	54	33	28	2	30	24	3	34	3	5	3	12	2	0	1	
13	236	73	82	6	156	45	18	70	2	10	0	8	2	16	5	
14	236	32	79	3	132	48	17	50	4	12	3	8	18	147	70	0
15	236	9	63	5	186	30	39	82	36	57	15	49	78	455	941	4
16	194	3	48	2	126	11	32	41	39	65	6	20	47	503	941	5
17	65		32	0	96	6	22	24	7	17	5	4	13	113	172	3
18	11		19	1	18	2	10	14	4	7			4	16	104	1
19	32					1	3						4		34	2
20													2		70	1
21																1
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																cm
32																
33																
34																
35																
N. Total	1128	422	373	32	756	198	147	455	98	173	34	106	170	1266	2234	24
P. Total	154,9	9,1	20,9	1,1	42,0	8,0	10,5	18,0	6,0	10,4	2,0	6,0	9,5	68,2	150,0	1,3

Boops boops

Trait LF	27	27B	28	28B	29	29B	32	32B	33	33B	34	34B	35	35B
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10		48												
11	15	32		2										5
12	-	-		-				71				25		24
13	-	16		1		7		35				50	83	43
14	8	-	2	5	4	33	20	71		189		12.5	124	28
15	30	80	6	6	26	72	49	353	392	1195	144	225	331	10
16	91	255	5	17	72	65	158	1129	840	1887	671	312	538	13
17	129	160	1	12	49	20	168	705	953	1069	1103	140	414	12
18		48	1	1	42	26	109	71	560	629	528	12	248	3
19			-		19		30		224	63	240		166	
20			1		8						240		124	
21											48			
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
N. Total	273	639	16	44	220	223	534	2435	2969	5032	2974	889	2028	138
P. Total	19,0	39,9	1,0	3,5	17,0	13,0	31,6	144,6	224,1	314,5	29,8	51,2	124,4	6,0

Brachydeuterus _____

Trait LF	1	1B	2	2B	11	11B
1						
2						
3						
4						
5					2	1090
6					11	8538
7		7		3	22	4818
8	214	0		9	15	2847
9	428	7	6	9	6	
10	1458	27	8	42	- 1 -	
11	1930	224	45	131		
12	644	128	73	120		
13	129	7	22	7		
14	86	46	8	0		
15	429	176	130	3		
16	515	360	113	0		
17	471	196	90	6		
18	86	60	17			
19		7	6			
20				/ - - -		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
N. Total	6390	1245	518	330	57	17293
F. Total	257,5	88,0	37,2	12,1	0,2	43,8

Chromi s lima-tu-

Trait LF	27	27B	28	28B	29	29B	31	31B
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7		64	1	3				
8		48	1	6				
9		48		4				
10		64		1				
11	8	129		3	17	2		
12	23	81		1	50	8		
13	15	16			100	8		1
14	30	81	1		183	14		
15	128	161			267	16	16	3
16	113	16	1		150	4	18	
17	8				83		13	
18	15						4	
19							1	
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
N. Total	340	708	4	18	850	52	52	4
P. Total	27,1	32,2	0,08	0,2	66,7	3,0	4,2	0,2

Citharus macrolepidotus

Trait LF	7	11	11B	12B	13B	14	14B	16B	18	24B
1										
2										
3										
4										
5										
6	4			3			1	1		
7	5			7			1	1		
8	9			3	4	1			1	
9	2	1	40		8		2	1		
10					4					
11				1						1
12	1					1				
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
N.Total	15	1	40	14	16	2	3	3	1	1
P.Total	0,1	0,1	2,0	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Cynoglossus canariensis

Trait LF	7	11	12B	13	13B	14	14B	15	15B	16	16B	17	17B	18	183
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															1
8															1
9														1	1
10													1		
11												1			1
12									1			1			
13							1							1	3
14												1	1	2	5
15	1								1			1	3		5
16									2		3			1	1
17		1							1		1				2
18					3		1		2						2
19							1		2		3				1
20					3		2		2		2			1	1
21			1				2		1		1				
22					3		2		3						
23							0		1		1				
24							1								
25							1		1		2				
26				1	3		2		2		2				
27				1	10		3			1					
28				4			4		2	1					
29				1			3		1	1					
30				3			2		1	1					
31				1											
32										1					
33			1							1					
34						37									
35						38		40				49			
N.Total	1	2	1	11	22	2	25	1	23	6	15	5	5	6	24
P.Total	0,1	0,2	0,1	1,3	0,7	0,3	2,0	0,3	1,2	1,0	0,3	1,2	0,1	0,2	1,0

Dont ex macrophthalmus

Trait LF	23	23B	24	24B	25	25B	26	26B
1								
2								
3								
4								
5		9		1				
6		23		3		3		
7		4		2		0		
8		0		0		1		
9		0		0		2		
10	7	4		1		4	24	2
11	52	142	25	25	16	37	130	7
12	75	92	50	20	21	30	136	3
13	68	189	58	9	26	36	136	0
14	114	95	116	1	68	18	176	1
15	114	103	124	1	52	5	89	0
16	129	63	149	1	78	4	186	0
17	219	32	124	1	88	2	162	2
18	121	23	83	1	140	2	251	1
19	52		75	0	62	1	89	0
20	15		0	1	47		16	0
21	30		17		26		40	1
22					10		0	
23					5		8	
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
N.total	996	779	821	67	639	145	1443	17
P.total	104,9	45,3	83,0	3,0	78,0	6,3	137,0	1,0

Diagramma mediterraneum

Trait LF	19	20	21	22	23	24	25	26	Trait LF	19	20	21	22	23	24	25	26
21							6		54							1	1
22							2		55								1
23			3			1	3		56						1		1
24					2	2			57						1		1
25		1	3	1					58								
26				1	1	1	1	1	59								
27	3		6				1		60								
28			3	1													
29		1	3														
30			6	1				1									
31				2	1												
32	6			1	1												
33						1											
34				1													
35			6	4													
36				1													
37								1									
38				2		2	1										
39				1		1		4									
40							2										
41								1									
42					1		1	1									
43							2										
44																	
45								1									
46							1	2									
47						1											
48								1									
49						2											
50								1									
51						1											
52						1		1									
53						1											
N.Total										9	2	30	16	6	16	21	19
P.Total										3,9	0,8	18,0	12,0	3,3	26,0	15,0	34,0

Dicolloglossa cuneata

LF \ Trait	3	3B	5	5B	19	19B	20	21	21B	22	22B	23	23B	24	24B	25	26
1																	
2																	
3																	
4																	
5						1											
6					3	2			1								
7						1						6	1				
8					3										3		
9											4			2			
10					3					2			2		1		
11					3				2						2		
12					3	1				2	6						
13																	
14									1			1	1	1	1		
15															4		
16														1			3
17													2		1		
18			1											1		1	1
19													3	1			2
20		3	4										2	1		2	1
21	2		1				2						2	2		1	1
22	2	1	3				3					2	2	2		2	1
23	1	1	3	1			1	3			4			4		1	
24	1		3					3			4						
25			1														
26																1	
27																	
28																1	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
N.Total	6	5	16	1	15	5	6	6	3	6	24	2	15	16	12	9	9
P.Total	1,5	0,2	2,8	0,1	0,6	0,4	0,3	0,6	0,2	0,4	0,9	0,2	1,0	1,2	0,2	1,0	0,8

Epinephelus aeneus

LF \ Trait	12	13	19	20	23	24	25	26	LF \ Trait	12	13	19	20	23	24	25	26
11									46					1			1
12									47								1
13									48					1			
14									49								
15									50								1
16									51								
17		1							52							1	1
18	1								53							1	
19									54					1		1	
20									55					1			
21									56							1	
22									57								
23									58								
24									59								
25									60								
26									61				3				
27									62								1
28									63						1		
29									64								
30									65								
31									66								
32									67								
33									68								
34									69								1
35									70								
36									71								
37								1	72			3					
38									73								
39									74								
40									75								
41			3			1			76								
42			3														
43									84				3				
44			3				1		93					1			
45								1									
N. Total										1	1	12	6	5	1	6	8
P. Total										0,1	0,1	27,0	3,0	19,0	1,0	12,2	10,1

Epinephelus gigasEpinephelus goreensis

Trait LF	24	25	24	25	26
21					
22					
23			1	1	
24			1	1	
25			1	1	
26			21	3	
27			3		
28			1	1	
29			2	1	
31			1		
32					
33				1	
34			1		
35			1		
36				2	
37			1		
38				1	
39					
40					
82		2			
110	1				
N.Total	1	2	14	11	13
P.Total	20,0	26,0	5,0	3,3	4,3

Galeoides decadactylus

Trait LF	1	1B	2	7	7B	11	12	12B	13	15	16B	17	17B	18	18B
1															
2															
3															
4															
5													1		1
6												2	7		7
7										6		1	5	1	9
8					1					7	2	2	2		1
Y											1		1	1	1
10													1		
11										1					
12							1	1							1
13							1	2							
14				1	1										
15				2	1	3	1								
16	10	2		2		1	1		2						
17				1			2								
18	10		1	1											
19	5		1												
20		1													
21															
22			1												
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
N.Total	25	3	3	7	3	4	5	3	2	14	3	5	17	2	20
P.Total	1,5	0,1	0,2	1,0	0,2	0,2	1,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3

Lyctoperca rubra

Trait LF	20	21	22	22B	23	24	25	26	Trait LF	20	21	22	22B	23	24	25	26
11									46								
12	1								47						1		
13									48								
14									49								
15				3					50								
16									51								
17									52								
18									53								
19			1						54								
20									55								
21									56								
22			1						57								
23					1				58								
24									59								
25									60								
26		1	1						61								
27									62								
28			1		1				63								
29					1				64						1		
30			2						65								
31																	
32			1														
33																	
34																	
35																	
36					2												
37																	
38																	
39																	
40								1									
41																	
42																	
43							1										
44							1										
45																	
N. Total										1	1	7	3	5	1	3	1
P. Total										0,3	0,3	2,0	0,3	2,0	1,2	6,0	0,5

Pagellus coupei

Trait LF	1	1B	2	2B	3	3B	4	4B	5	5B	6	6B	7B	11	11B	12B	13	13B	14
1																			
2																			
3																			
4																			
5															100		13		
6	5												2	14	1273	4	273	22	2
7		15			3	1							4	24	1313	5	557	32	1
8		3			1	6		90					3	19	239	2	311	54	10
9		1			4	16	79	180	82	268	4	9	1	12	293		232	45	1
10		2			1	35	118	360	385	553	11	21	1	10	139		103	31	2
11		2		1	27	58	635	722	1183	802	41	39		2			13	7	
12		1	1		36	51	909	1505	1182	410	39	22		1				1	
13	15	4			21	17	1107	542	137	179	7	1							
14	20	2	2		7	1	475	151			1								
15		2	2		1		316	150	28										
16	5	0	2				40	60											
17		2																	
18	10	0																	
19	10	1																	
20	10	2	1																
21	15	1	2				40												
22	15	1	2																
23		1																	
24	5																		
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
N. Total	110	40	12	5	106	185	3717	3760	2997	2212	103	92	11	82	3363	11	1502	192	20
P. Total	5,0	2,0	1,2	0,1	5,0	5,7	217,5	150	110,0	67,8	3,5	3,0	0,1	0,8	23,9	0,1	12,9	2,7	0,2

Trait LF	14B	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B	23	23B	24	24B	25	25B	26
1																
2																
3																
4																
5																
6	451			4	6				10				1			
7	549	42	113	28	99				163		1		0			
8	209	99	365	128	264	20	34	8	337		0		1			
9	123	141	191	112	88	40	81	3	367	2	3		0		1	
10	24	197	130	84	58	121	89	8	398	0	3		1	1	4	2
11		407	115	68	35	213	112	24	275	1	6	2	2		2	3
12		407	35	60	12	182	56	38	163	0	9	5	2			7
13		282	9	40		162	20	34	122	2	7	6	2		1	1
14		155	9	36		141	17	46	72	4	3	9			1	3
15		169	9	32		121	17	46	31	4	2	11		1		6
16		197	9	20		131	11	46		14	1	18		3		2
17		113	9	12		151	5	62	10	11	3	14		1		5
18		268	17	16		141		76		18	3	12		0		4
19		126	9	4	5	71	3	49		27	1	17		2		6
20		70	9					32		7		7				2
21		14						8		6		2				1
22		14						3		2		1				
23		14								0						
24										2						
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
N. Tot.	1356	2715	1029	644	567	1494	445	483	1948	100	42	104	9	8	9	42
P. Tot.	12,	2201,3	19,2	20,0	7,6	111,0	14,0	53,0	51,0	12,3	2,2	10,3	0,2	0,8	0,2	3,3

Trai ^u LF	27	27B	28	28B	29	29B	31	31B	32	32B	33	33B	34	34B	35	35B
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7															1 4	6
8														12	4	8
9						6								4	-	12
10					3	12				4		17	2	4	12	17
11		50			6	28			22	4		17	-	-	25	21
12	26	251			6	22	1	9	13	52	52	5	4	99	12	
13	73	318	1		17	12	1	13	26	38	26	35	5	4	108	7
14	68	84	-		7	2	3	10	39	34	26	35	7		99	3
15	47	50	1		1		7	2	26	9	-	35	30		37	4
16	10	17	1	1			10	1	31		-	17	16		8	-
17	21						4	1	44		39	35	28		21	3
18	10						2		48		13	52	28		25	
19	10						2		57		39	17	40		17	
20	5						1		35		13	-	35		4	
21	5								52		26	17	23			
22									44		13		14			
23	10		1						26		13		2			
24	5								31		13		2			
25									18				-			
26									13				5			
27									4							
28									4							
29									4							
30																
31																
32																
33																
34																
35																
N.Tota	290	770	4	1	40	82	30	28	533	102	273	329	242	28	463	93
P.Tota	28,	419	0,4	0,1	2,0	2,8	3,0	1,5	83,0	6,4	30,0	19,2	35,0	0,4	83,1	3,5

Pagrus ehrenbergi

LF	Trait	1	1B	2	13	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B	23B	24	26
1																
2																
3																
4									1							
5									1							
6						3	1	2	7							
7						6	4	3	10		3		2			
8		2				12	15	19	18	3	10	1	3			
9					1	15	9	26	9	6	6	1	6			
10		1				30	2	30	11	3	5	0	6			
11			3	1	1	3		26	4	3	2	0	4	1		
12						15		13	0	6	2	3	1			
13						3		8	1	15	4	6	4			
14			1			6		3	1	6		4	2			
15	5				1	0		1		24		6	1			
16						6						3				
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23						3										
24																
25																
26						3									1	
27												1			1	
28																
29																
30																1
31																
32																
33																
34																
35																
N. total		5	6	2	3	105	131	131	63	66	32	25	29	1	2	1
P. Total		0,5	0,1	0,1	0,1	6,0	0,7	4,0	1,0	3,6	0,8	2,4	1,0	0,1	1,0	0,3

Penaeus duorarum

(Males + Femelles)

Trait L	7	7B	8	8B	9	9B	10	10B
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16				3				
17	1	1		1				2
18	0	4		5		2		7
19	1	0		3		1		1
20	3	2		9		0	2	2
21	6	4	1	1		0	4	4
22	2	1	0	4		1	2	3
23	4	2	1	2		2	1	1
24	3	2	2	2		2	3	2
25	6	3	3	4		2	1	1
26	6	2	9	7	1	5	5	2
27	14	0	11	5	1	4	9	0
28	10	1	7	5	2	5	3	2
29	8	0	8	6	0	1	7	0
30	11	0	7	2	3	2	5	1
31	5	1	3	4	1	5	5	1
32	7	2	10	2	1	4	1	1
33	2	0	7	3	2	3	3	1
34	1	0	4	0	0	3	1	0
35	7	0	4	1	2	3	2	1
36	3	1	9	0	2	0	3	0
37	8	1	4	0	2	2	7	1
38	9	1	7	0	1	1	5	2
39	3		9	0	3	3	2	0
40	3		8	1	2	3	3	0
41	6		14		6	3	3	0
42	4		11		6	5	1	1
43	4		6		6	3	0	
44	3		1		5	1	4	
45	2		2		7	0	3	
46	0		0		5	1	0	
47	1		2		4	0	0	
48	0		1		2	1	1	
49	0							
50	1							
51	1							
52								
53					1			
54								
55								
56					1			
N. Total	145	28	151	70	65	68	86	36
P. Total	4,1	0,4	6,5	1,1	3,5	2,1	2,6	0,6

Penaeus ducrarum

(Males + Femelles)

LC \ Trait	12	12B	13	13B	14	14B	15	15B
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17						1		2
18	1					1		4
19		1		1		1		4
20			1	0		0	1	5
21		1	3	1		2	1	3
22			0	1	2	2	0	2
23	1		0	0	1	2	0	2
24	0		0	1	0	0	1	2
25	2	1	1	2	0	0	0	1
26	2		0		2	4	1	2
27	1		0	5	3	3	1	5
28	0		2	1	0	3	1	5
29	3		2	1	1	1	1	5
30	1		1	0	1	1	0	2
31	0		0	0	0	1	3	1
32	1		1	0	2	2	0	1
33	0		0	1	3	1	3	7
34	0			0	0	0	4	3
35	1		4	1	1	0	0	3
36	0		3		3	0	0	5
37	0		2			3		5
38	0		5		5	4	2	7
39	0		6		1	1	4	7
40	1		4		0	1	2	5
41	3		1		4	0	3	4
42	0		2		2	1	2	2
43	1		1		1	1	0	2
44	1		1			1	1	
45	1		0		3	0	0	
46			0		0	0	3	
47			1		2	1		
48					2			
49								
50								
N.Total	20	3	43	15	41	38	36	95
P.Total	0,7	0,03	2,5	0,2	1,7	1,0	1,2	2,3

Penaeus duorarum
(Mâles + Femelles)

Trait IC	16	16B	17	17B	18	18B
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16		1				
17	1	3				
18	1	5				
19	2	2				
20	0	3				
21	1	3				
22	1	0			2	
23	1	4			0	
24	2	1			0	
25	1	1			2	
26	4	3			0	
27	4	3			4	
28	2	0			0	
29	2	0			1	
30	2	2			2	
31	2	1			3	
32	1	0			2	
33	0	1			1	
34	4	0			2	
35	1	0			0	
36	2	0	1		2	
37	3	1	1		2	
38	4		0		3	
39	8		3		4	
40	7		0		3	
41	2	1	1		5	
42	3		4		3	
43	0	1	0		3	
44	1		0		4	
45	2		1		1	
46	3		0		3	
47	0		1		4	
48	1		0			
49			0			
50			1			
51			1			
N.Total	68	34	14	0	56	0
P.Total	2,2	0,3	0,8	0	2,4	0

Pomadasy jubelini

Pomatomus saltatrix

Pseudotolithus senegalensis

Trait LF	1	1B	2	Trait LF	1	1B	11	1113	Trait LF	17	17B	18	1813
1													
2													
3													
4													
5													
6											1	1	
7										1			2
8										1	4		2
9										1		2	2
10										1		1	2
11								20					
12							6	0				1	
13							5	40					
14							4	60					
15							3						
16													
17													
18													
19													
20													
21					1	1							
22													
23													
24													
25													
26	10												
27	15												
28	45	1											
29	30	2											
30	25												
31	20		1										
32	5												
33	5												
34													
35													
N.Total	155	3	1		1	1	18	120		5	5	5	-a-
P.Total	80,0	1,7	0,3		0,5	0,1	0,3	2,0		0,5	0,1	0,2	0,1

Pseudopenes prayensis

LP	Trait	3	3B	4	4B	5	5B	6	6B	7	13	13B	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9							1							1							
10			2	4		5							9	8	1	3	3	1		1	
11	5	4	10	33	24	31	1	6					24	7	9	10	6	5	1	8	
12	5	12	32	108	55	46	3	4					48	26	23	4	9	14	2	32	
13	4	4	44	108	56	26	2	2		2	4	63	11	27	7	12	14	8	16		
14	3	2	52	75	14	9		2		1		30		16	3	15	7	3	14		
15	1	1	46	33	10	2	1					24		7		9	2	3	0		
16			18	19	2					2		27	1	3		0		1	2		
17		1	7				1					6		1		3		1	1		
18									1	1		3						1	1		
19										2		3		1				1			
20																					
21																				1	
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
N. Total	18	24	211	380	161	208	14	1	8	4	237	54	88	27	57	43	22	85			
E. Total	0,5	0,7	11,0	21,6	0,4	0,6	0,5	0,1	0,8	0,4	9,9	1,3	3,3	1,0	2,4	1,5	1,3	2,1			

Pseudopeneus prayensis

Trait LF	23	23B	24	24B	25	25B	26	26B
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9				1	3	6		
10	1	7	3	6	7	17	2	
11	1	15	14	22	15	26	12	
12	1	15	18	15	38	28	13	
13	6	19	11	7	24	15	18	
14	4	9	21	8	19	8	17	1
15	6	7	30	10	12	8	32	
16	6	8	24	3	7	3	24	
17	10	13	31	1	10	3	29	1
18	14	13	32		23	1	25	
19	12	4	19		23		9	
20	3	2	13		6		12	
21		1	4				0	
22		1					1	
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
25								
N.Total	64	114	220	73	187	115	194	2
P.Total	5,0	7,0	17,0	2,3	11,0	4,0	15,0	0,1

Trait I.F.	27	27B	28	28B	30	30B	31	31B	32	32B	33	33B	34	34B	35	35B
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11				2				1								
12				-		1			4	25						1
13	1	2		1		0			-	13	15					1
14	-	2		-		1			12	8	-		28	3		-
15	-	-		-	2				4	-	15		28			1
16	1	-		-	3				12	13	-		41			
17	6	4	1	2	4			3	12	13	-		41	3	7	
18	6	12	3	1	3			2	21		-		41	3	3	
19	9	12	3		4		4	-	62		-		69		-	
20	13	10	6	4	4		4	1	33		26		28		3	
21	14	6	4	1												
22	2	2	2	1												
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
N.Total	52	48	19	6	22	2	8	8	160	59	52	30	235	6	13	3
P.Total	7,5	5,1	3,0	0,3	2,0	0,08	1,0	0,6	15,8	2,1	3,9	0,9	16,6	0,7	1,0	0,1

Trait LF	3	3B	4	5	5B	6	7B	11	12	12B	13	13B	14	14B	15	15B	16	16B	17
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7												4				2			
8								1				4		4					
9										1	2		1	3	1	5		3	
10								1	1			4	1	8	0	8		9	1
11							1	3	1	1	2	4	1	8	4	8		11	2
12							3	2			5	7	1	15		5	3	5	
13								2			4	7	1	1		5	4	3	
14				1	1				2		1		3			1	1	1	
15						1					1	3		1					
16								1			1								1
17	1										2			1					
18	2			1							1		1						
19													1	1					
20	1	1									2				1				
21																			
22	1																		
23				1	1														
24	1			1									1						
25	1			1															
26					1	1													
27	3			2	1	2													
28																			
29	3			4	1														
30			6			1													
31	1																		
32																			
33																			
34																			
35																			
N.Total	14	1	6	11	5	5	4	10	4	2	21	33	11	42	6	34	8	32	4
P.Total	2,1	0,1	0,9	1,8	2,0	1,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	0,7	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1

Scyacium micrurum

LF	Trait	18	18B	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B	23	23B	24	24B	25	25B	26	26B
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																2			
7															1				
8															2	1			
9							1				3			1					
10	1	1		1											2				
11	4	1		1								1							
12	5		3								7			1				1	
13	10												4	2		2		2	
14	4		3										4	2			1	1	
15	3	1									3	1	3					1	
16						1			1				1					1	
17						1		3		1								1	
18										2									
19						1		3		1	7	2				1		1	
20						1		3		1	4	3		2				3	
21														1				4	
22								3		1		5		2		4		3	
23								3		2				3					
24										1		3		4		3		2	
25						1				3		2		4		1			
26										4		2		2		4		4	
27			6							2		3		4		6		4	1
28			3		3			3		8		3		3		1		2	
29			3					3		3		2				2			1
30												2							
31														1					
32																			
33																			
34																			
35																			
N.Tot.	27	4	18	2	8	1	21	1	29	24	29	12	33	7	25	1	30	2	
P.Tot.	0,3	0,1	3,0	0,1	1,0	0,1	3,3	0,1	4,8	0,6	3,4	0,3	4,0	0,1	3,1	0,1	3,0	0,3	

Trachurus trachae

Trait LF	1	1B	2	2B	3	3B	4	4B	5	5B	6	6B	19	19B	20	20B	21	21B	22
1																			
7						1			2					6					
8		1												54		59			
Y		1							1					45		39			
10		0														1			
11		1													21	0			
12		11	2					73					56	19	21	0	35	51	
13	50	43	8	5	15	1	228	549	14	6	45	12	364	112	382	25	417	292	20
14	60	56	16	5	37	6	564	1755	72	49	228	160	644	147	953	48	1531	459	140
15	30	10	6	2	3		264	73	42	18	138	84	364	48	297	20	1009	269	260
16		1	2					0	5	2	6	12	70		488	3	487	76	340
17		1						36	2	1					212	3	244	13	170
18													14		64				60
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
N.Tot	140	25	34	12	55	8	1056	286	135	79	417	268	1512	431	2438	199	3723	1160	994
P.Tot	5,0	4,5	1,2	0,1	2,2	0,1	60,0	105,8	13,4	19,5	12,0	68,7	13,1	106,0	4,5	193,0	51,0	60,3	

Trachurus trecae

Trat LF	22B	23	23B	24	24B	25	25B	26	26B
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7	136								
8	68								
9	0								
10	0								
11									
12	14								
13	136								
14	325		3		1		8		
15	490	60	57	10	13	21	72	185	6
16	340	130	120	10	6	22	70	220	4
17	218	40	13	3		7	2	45	
18	41	3					2		
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
N.Tota	1768	233	194	23	20	50	154	450	10
P.Tota	82,0	10,8	11,3	1,2	1,1	2,8	8,4	25,0	0,3

Trachurus t recae

LF \ Trait	27	27B	28	28B	29	29B	30	30B	32	32B	33	33B	34	34B	35	35B
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																1
10																
11																
12																
13					8	40										
14	1	8	1	2	121	593		1	4	19				16		1
15	7	88	1	-	205	1146	7	2	4	76	1		118	160	292	2
16	16	121		2	190	553	17	6	22	342	9	262	471	336	625	2
17	7	96			83	158	2	1	92	569	26	437	1767	639	1000	6
18	3	8			38	40			79	190	12	245	707	144	333	
19		8							4		3	17	177			
20													59			
21																
22																
23									4							
24																
25									4							
26	1		1						4							
27																
28									4							
29									4							
30																
31																
32																
33																
34																
35																
N. Total	35	329	3	4	645	2530	26	10	225	1196	51	961	3299	1295	2250	12
T. Total	2,4	20,1	0,3	0,2	34,9	126,4	1,5	0,4	18,5	79,7	33,9	55,9	223,8	79,9	16,6	0,2

Umbrina canariensis

Zeus faber

Trait L.F.	7	7B	11	15B	17	17B	18	18B	Trait L.F.	4	19B	23	24	25	26
1									6		1				
2															
3									23						
4									24						
5						1		11	25						
6						2		10	26						
7					4	4	1	12	27						
8			1		2	1	1	7	28			1	1		
9		1				3		2	29						2
10					1	1	4	2	30						
11					2	1			31						
12		1							32				1		1
13									33						1
14	1				1				34						
15									35						
16									36						
17			1						37		1				
18									38						
19									39				2		1
20									40						
									41						
									42						
									43				1		
									44						1
									45						
									46	3					1
									47						
									48					1	1
									49						1
									50						
N.Total	1	2	1	1	10	13	6	44		3	1	2	5	1	9
P.Total	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3		6,0	0,1	1,0	412	2,0	10,0