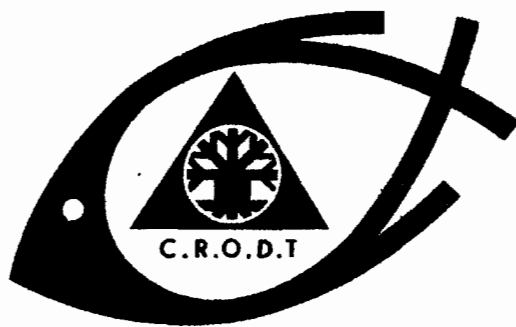


F. LHOMME

C. FRANQUEVILLE

**CAMPAGNE SELECTIVITE IV**

**MISSIONS LA 76.27**



**CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE**

**\* INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES \***

**ARCHIVE**

**N°38**

**AOUT 1976**

CAMPAGNE SELECTIVITE IV  
MISSION LA 76-27

par

C. FRANQUEVILLE  
F. LHOMME

ARCHIVE N°38  
AOUT 1976

CAMPAGNE SELECTIVITE IV  
DU 19 AU 23.7.1976  
MISSION LA 76-27

---

**I. CHALUT ET MAILLAGE EMPLOYES**

Le chalut employé est un engin Le Drezen de 24 m d'ouverture. Les maillages des 4 culs employés sont les suivants : (25 mailles mesurées, étirées sur un axe longitudinal dorsal avec jauge ICES tarée à 4 kg, filet mouillé) Le 20.7.76 à 18 h.

Cul de 25 mm                      Moyenne  
45.36

47	44	47	46	43
44	45	45	46	45
45	46	46	46	46
45	45	45	47	47
44	44	45	45	46

Cul de 35 mm                      Moyenne  
61.28

61	61	62	60	62
61	61	63	61	61
61	61	63	60	61
62	61	61	61	61
61	62	61	62	61

Cul de 30 mm                      Moyenne  
52.12

54	54	51	51	53
51	52	55	52	54
51	50	52	51	52
52	53	52	52	52
52	51	54	50	52

Cul de 40 mm                      Moyenne  
70.12

70	72	71	69	70
69	69	69	70	68
71	70	70	70	71
70	70	71	71	70
70	70	70	70	72

Remarque : Le cul de 25 mm a été remplacé par un neuf au départ de la mission. La double poche a une maille étirée de 24 mm environ.

II. HYDROLOGIE - NEANT

III. LISTE DES TRAITS DE CHALUT

N°	DATE	POSITION	SONDE	HEURE DEBUT	DUREE	MAILLE
1	19/7/76	14°41'5 N 17°18'5 W	13 à 15	10H.25	20	25
2	"	14°42'3 N 17°20'8 W	11 à 12	11H.37	20	25
3	"	14°39'2 N 17°15'0 W	16	12H.59	30	30
4	"	14°37'0 N 17°12'1 W	12 à 13	14H.20	30	35
5	"	14°34'5 N 17°17'4 W	31 à 33	16H.10	30	35
6	"	14°35'7 N 17°19'2 W	31 à 33	17H.30	30	40
7	20/7/76	13°42'0 N 16°55'0 W	15	07H.36	30	40
8	"	"	15	10H.27	30	35
9	"	13°40'0 N 16°55'0 W	15	14H.00	15	30
10	"	13°41'0 N 16°55'0 W	15	16H.10	15	25
11	21/7/76	12°37'0 N 16°56'0 W	10	07H.56	30	25
12	"	"	10	11H.35	30	30
13	"	"	10	16H.10	15	35
14	"	"	10	18H.33	15	40
15	22/7/76	13°40'0 N 17°14'2 W	47	07H.37	30	40
16	"	13°42'0 N 17°14'0 W	45	16H.32	15	30
17	"	"	45	17H.30	15	25

18	22/7/76	13°42'0 N 17°14'0 W	45	18H.26	15	35
19	23/7/76	14°27'0 N 17°18'8 W	46	08H.56	20	25
20	"	14°26'6 N 17°17'2 W	38	09H.56	30	30
21	"	14°27'7 N 17°18'2 W	42	14H.04	45	35
22	"	14°30'0 N 17°18'3 W	42	13H.52	45	40

#### IV. FICHES DE CHALUTAGE PAR ESPECE

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

Les fiches donnent par trait de chalut le nombre et le poids totaux pour chacune de ces espèces. Les poids inférieurs à 50 g sont notés 0.

#### V. FICHES DE FREQUENCE DE LONGUEURS PAR ESPECE

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

L'indice B indique qu'il s'agit du contenu de la double poche, 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 (mm)	25				25				30			
	1		1B		2		2B		3		3B	
Trait	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.	2	1,8							47	30,8		
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis									1	0,6		
Cynoglossus goreensis												
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis	4	4,0										
Dentex filusus												
Dentex macropthalmus												
Diagramma mediterraneum									1	0,3		
Drepane africana	3	4,0							7	7,5		
Epinephelus aeneus	2	2,5			1	0,4			4	2,0		
Epinephelus gigas												
Epinephelus goreensis												
Galeoïdes decadactylus	15	7,5							1	0,6		
Mycteroperca rubra					2	0,3						
Pagellus coupei	7	0,1	25	0,5	10	0,3	35	0,3	30	0,1	350	1,5
Pagrus ehrenbergi	176	9,0	17	0,4	3	0,6			134	6,2	16	0,5
Pomadasyus jubelini	197	79,7			8	6,0			103	70,3		
Pseudupeneus prayensis	2	0,1	6	0,2	3	0,2					4	0
Pseudotolithus senegalensis												
Pseudotolithus typus												
Syacium micrurum	5	0,4	1	0	8	0,6			13	1,0	4	0,1
Umbina canariensis												
Zeus faber												
Penaëus duorarum												
Sepia sp.	19	13,0			27	19,0			33	21,3		
Divers	288	175,8	22	0,3	142	78,8	8	0,1	435	280,3	116	1,0
T O T A L	720	297,9	71	1,4	204	106,2	43	0,4	809	421,0	490	3,1

Maille (mm)	35				35				40			
	4		4B		5		5B		6		6B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
Cynoglossus goreensis												
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis	15	15,0			14	14,1	2	0	27	32,8	1	0
Dentex filusus												
Dentex macrophtalmus												
Diagramma mediterraneum	2520	1054,5							350	200,5		
Drepane africana												
Epinephelus aeneus	60	60,0			6	16,1			6	10,0		
Epinephelus gigas	1	7,0							1	10,0		
Epinephelus goreensis	15	9,0			1	0,3			3	2,8		
Galeoïdes decadactylus												
Mycteroperca rubra									5	7,2	1	0,1
Pagellus coupei					74	10,3	5	0,2	176	20,2	39	2,8
Pagrus ehrenbergi	180	93,0			123	28,4	8	0,4	77	25,8	25	2,6
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis					415	36,4	255	15,8	100	14,1	139	11,7
Pseudotolithus senegalensis												
Pseudotolithus typus												
S yacium micrurum					46	8,6			16	3,1	5	0,1
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum												
Sepia sp.	6	3,0			8	5,4						
Divers	807	763,9	0	0	491	232,5	69	0,7	441	261,2	99	0,7
T O T A L	3604	2005,4	0	0	1178	352,1	339	17,1	1202	587,7	309	18,0

Maille (mm)	40				35				30			
	7		7B		8		8B		9		9B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.	375	138,0			600	184,0	13	1,6	312	94	2	0,3
Brachydeuterus auritus	165	9,5							918	60,4	201	4,0
Cynoglossus canariensis			3	0,5					30	2,0		
Cynoglossus goreensis	10	3,0	3	0,5	5	1,5			2	2,0		
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis												
Dentex filusus												
Dentex macrophthalmus												
Diagramma mediterraneum												
Drepane africana	130	62,5			50	16,0			80	31,6		
Epinephelus aeneus												
Epinephelus gigas												
Epinephelus goreensis												
Galeoïdes decadactylus	620	73,5	694	28,9	1450	131,0	1309	27,2	1676	157,2	175	6,1
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei			3	0								
Pagrus ehrenbergi	30	7,0			55	30,5			24	11,6		
Pomadasys jubelini	95	54,0			50	21,0			44	14,8		
Pseudupeneus prayensis			5	0								
Pseudotolithus senegalensis	38	22,0	3	0,5	90	45,0	6	1,6	102	41,2		
Pseudotolithus typus	7	15,0			50	75,0			16	25,4		
S yacium micrurum	35	3,0	24	1,6	30	2,0	3	0,3	2	0,2		
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum			5	0			6	0			1	0
Sepia sp.	25	8,0	8	0,3	23	7,2	16	0,6				
Divers	989	561,5	2115	59,4	1175	496,0	1605	22,7	1218	120,6	187	7,9
T O T A L	2519	957,0	2863	91,7	3578	1009,2	2958	54,0	4424	561,0	566	18,3



Maille (mm)	25				25				30			
	10		10B		11		11B		12		12B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.	285	135,5	2	0,9	572	51,5	472	4,9	707	62,8	145	1,1
Brachydeuterus auritus	4050	216	478	13,1	122	90,0	1287	31,3	1030	33,0	175	3,5
Cynoglossus canariensis									6	1,0	3	0,2
Cynoglossus goreensis	55	13,5			110	15,9	49	2,9	91	16,5	15	0,4
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis												
Dentex filiosus												
Dentex macrophthalmus												
Diagramma mediterraneum												
Drepane africana	55	20,0					6	0			1	0
Epinephelus aeneus												
Epinephelus gigas												
Epinephelus goreensis												
Galeoïdes decadactylus	4320	151,0	71	3,9	497	32,0	258	7,0	310	21,6	173	2,3
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei												
Pagrus ehrenbergi	10	5,5	1	0,1								
Pomadasys jubelini	555	100,5	5	0,9								
Pseudupeneus prayensis												
Pseudotolithus senegalensis	30	7,0			62	20,6			77	27,1	120	0,7
Pseudotolithus typus	15	19,5			16	5,2	116	1,5	16	4,4		
S yacium micrurum	5	0,5					3	0			1	0
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum					194	3,5	20	0,3	363	6,8	27	0,3
Sepia sp.	15	6,5			2	0,5	3	0,3			8	0,1
Divers	1825	150,5	319	5,8	1530	111,2	3161	28,4	2841	93,0	3572	25,0
T O T A L	11220	826,0	876	24,6	3105	330,4	5375	76,6	5441	266,2	4240	33,6

Maille (mm)	35				40				40			
	13		13B		14		14B		15		15B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.	243	20,7	155	2,5	101	16,5	328	10				
Brachydeuterus auritus	350	11,5	330	8,8	49	1,8	507	15,0				
Cynoglossus canariensis	1	0,1	4	0,2	2	0,4	18	1,0				
Cynoglossus goreensis	21	3,5	22	1,6	16	3,6	35	2,0				
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis												
Dentex filiosus												
Dentex macropthalmus												
Diagramma mediterraneum												
Drepane africana												
Epinephelus aeneus									1	1,2		
Epinephelus gigas									3	1,0		
Epinephelus goreensis												
Galeoides decadactylus	26	2,0	27	0,8	12	1,5	106	5,2				
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei									499	74,3	324	36,6
Pagrus ehrenbergi									5	1,2		
Pomadasys jubelini	1	0,2										
Pseudupeneus prayensis									38	6,5	60	5,1
Pseudolithus senegalensis	24	3,7	38	0,5	9	2,3	100	3,5				
Pseudolithus typus												
Scyrium micrurum											15	0,6
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum	24	0,5	24	0,4	24	0,4	-	0,7				
Sepia sp.					1	0,1			9	1,8		
Divers	666	28,4	2417	18,8	172	9,0	2807	36,7	240	86,9	103	22,7
T O T A L	1356	70,6	3017	33,6	386	35,5	3901	74,2	795	172,9	502	65,0

Maille (mm)	30				25				35			
	16		16B		17		17B		18		18B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
Cynoglossus goreensis												
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis					26	13,3			13	7,4		
Dentex filusus	11	4,8										
Dentex macropthalmus												
Diagramma mediterraneum					6	6,4						
Drepane africana												
Epinephelus aeneus	4	5,8			5	6,2						
Epinephelus gigas												
Epinephelus goreensis									3	1,0		
Galeoïdes decadactylus												
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei	3177	353,0	60	4,4	3789	347,0	66	6,8	1738	215,9	180	11,9
Pagrus ehrenbergi	25	8,9			46	18,4			58	27,2		
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	209	30,2	14	0,6	174	25,5	14	0,6	178	27,1	43	1,1
Pseudotolithus senegalensis												
Pseudotolithus typus												
S yacium micrurum	42	6,4			51	6,0			50	7,2	2	0,4
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum												
Sepia sp.	3	1,0							1	0,5		
Divers	63	11,0	16	0,6	191	44,1	27	0,6	163	40,9	73	11,7
T O T A L	3534	421,1	90	5,6	4288	466,9	107	8,0	2204	327,2	298	25,1

Maille (mm)	25				30				35			
Trait	19		19B		20		20B		21		21B	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
Arius sp.												
Brachydeuterus auritus												
Cynoglossus canariensis												
Cynoglossus goreensis												
Cynoglossus monodi												
Dentex canariensis	7	2,2			5	1,8			4	1,9		
Dentex filiosus												
Dentex macrophtalmus												
Diagramma mediterraneum					1	0,2			5	2,9	1	0,3
Drepane africana												
Epinephelus aeneus												
Epinephelus gigas												
Epinephelus goreensis					1	0,3			1	0,6	1	0,3
Galeoïdes dacadactylus												
Mycteroperca rubra												
Pagellus coupei	10	2,5	3	0	5	0,8			18	2,5	2	0,1
Pagrus ehrenbergi	3	0,9	10	0,1	4	1,5			6	2,2	9	0,2
Pomadasys jubelini												
Pseudupeneus prayensis	191	17,6	20	0,7	307	31,7	163	9,8	83	10,2	191	11,5
Pseudotolithus senegalensis												
Pseudotolithus typus												
S yacium micrurum	29	3,4	19	0,1	30	4,6	40	0,2	46	5,5	41	0,3
Umbrina canariensis												
Zeus faber												
Penaeus duorarum												
Sepia sp.	6	2,4			21	6,2	31	0,1	7	3,8	8	0,1
Divers	77	13,4	624	2,7	76	13,7	67	1,4	144	36,3	292	3,7
T T O T A L	323	39,9	676	3,6	450	60,8	301	11,5	314	65,9	545	16,5

Maille (mm)	40			
Trait	22		22B	
	N	P	N	P
Arius sp.				
Brachydeuterus auritus				
Cynoglossus canariensis				
Cynoglossus goreensis				
Cynoglossus monodi				
Dentex canariensis	1	0,5		
Dentex filusus				
Dentex macropthalmus				
Diagramma mediterraneum				
Drepane africana				
Epinephelus aeneus				
Epinephelus gigas				
Epinephelus goreensis				
Galeoïdes decadactylus				
Mycteroperca rubra				
Pagellus coupei	43	6,8	27	3,7
Pagrus ehrenbergi	10	2,3	5	0,4
Pomadasys jubelini				
Pseudupeneus prayensis	23	2,3	275	23,5
Pseudotolithus senegalensis				
Pseudotolithus typus				
S yacium micrurum	12	1,7	9	0,2
Umbrina canariensis				
Zeus faber				
Penaeus duorarum				
Sepia sp.	7	6,0		
Divers	44	16,8	48	2,9
T O T A L	140	36,4	364	30,7

Arius sp.

Trait LF	11	11B	12	12B	13	13B	14	14B
5				3				
6	7	133		44		23		
7	13	136	34	38		24		54
8	34	148	8	51	4	50		68
9	26	26	16	6	4	26		60
10	20			1	4	11		5
11						1		5
12	10		25		10	1		2
13	10		8		10	4	2	5
14	34	3	25		18	1	2	15
15	34	3	86		14	2	1	10
16	36	3	129	1	20	2	5	5
17	56	8	34	1	32	3	9	23
18	59	3	112		29	5	16	18
19	72	3	86		29	1	9	28
20	91	3	86		43		17	20
21	14	3	16		7		10	5
22	10						3	
23	7		16		4		7	5
24	4				7	1	1	
25	10		8				2	
26							3	
27					4		3	
28	10						2	
29							1	
30					4		2	
31								
32								
33	5		9				2	
34								
35	5							
36			9				1	
37	5						1	
38							1	
39								
40							1	
N. TOTAL	572	472	707	145	243	155	101	328
P. TOTAL	51,5	4,9	62,8	1,1	20,7	2,5	16,5	10,0

Brachydeuterus auritus

Trait LF	7	7B	8	8B	9	9B	10	10B	11	11B
1										
2										
3				6						
4				25						
5				6						
6				0						
7				3						
8		11		0		2		3		
9	25	345	30	123	25	72	75	133	40	96
10	20	361	75	128	88	109	696	208	648	384
11	0	38	10	26	25	10	149	29	938	480
12	5	0	10	6	13	1	224	6	674	198
13	0	22	30	3	25		497	12	397	37
14	25	22	15	13	50	1	570	32	119	42
15	35	11	50	10	126	2	1067	28	54	37
16	45	33	90	13	327	2	423	22	41	13
17	10	16	50	6	201	1	273	3		
18		5	15		13		50	2		
19					25					
20							26			
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
N. TOTAL	165	864	385	368	918	201	4050	478	2911	1287
P. TOTAL	9,5	21,9	22,0	8,0	60,4	4,0	216,0	13,1	90,0	31,3

Brachydeuterus auritus (suite)

Trait LF	12	12B	13	13B	14	14B
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8		19		2		
9	50	25	3	20	1	21
10	170	54	46	48	3	57
11	300	41	61	103	9	179
12	210	23	113	84	12	121
13	150	9	74	46	13	72
14	80	2	40	20	6	36
15	50	2	13	3	3	14
16	20			4	2	
17						7
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
N. TOTAL	1030	175	350	330	49	507
P. TOTAL	33,0	3,5	11,5	8,8	1,8	15,0



Cynoglossus canariensis + goreensis

Trait/ LF	11	11B	12	12B	13	13B	14	14B
12								8
13				2				3
14				1		1		5
15	1	6	1	4				
16				2				4
17		16		3		2		3
18	2	3		2				
19	2			1				
20	6							3
21	6		2	1		2	1	
22	4	6	1			3		4
23	4		4	1		1	2	4
24	5	3	5	1		4	1	
25	5	6	6		1	3		3
26	4		2			1		3
27	5	3	1			1		4
28	2		2		3	1		
29	8		9					3
30	4		4		2	1		
31	5		6		1		2	3
32	3		3		2			3
33	8	3	9		3		1	
34	3		4		1			
35	8		8		3		1	
36	5	3	4		2		1	
37			2		2	2	5	
38	4		4				1	
39	4		5				1	
40	2		4		1			
41	3		2		1		1	
42	4		3					
43	1		2					
44	1		3					
45							1	
46								
47								
48								
49								
50	1							
N. TOTAL	110	49	97	18	22	22	18	53
P. TOTAL	15,9	2,9	17,5	0,6	3,6	1,6	4,0	3,0

Galeoïdes decadactylus

Trait LF	7	7B	8	8B	9	9B	10	10B	11	11B	12	12B
1												
2												
3												
4												
5		17		42		1						
6		89		336		8		7				
7		156	15	381		36		15	4			8
8		33	0	160		30		15		38		24
9		28	46	54		24		4	11	40	4	65
10		0	0	0		5		1	19	67		47
11		6	0	0					8	20	4	11
12	5	0	16	3					15	9	4	5
13	5	22	78	50	52	1			49	20	31	
14	50	116	308	122	372	9	51		56	17	28	9
15	75	144	354	90	465	15	50	4	71	15	39	1
16	105	38	339	42	321	27	62	3	102	9	86	1
17	30	11	108	16	124	5	40		68	20	71	2
18	25	17	93	13	103	5	62	4	64	3	31	
19	40	11	32		21	2	246	3	26		4	
20	50	6	46		52	3	123	5			4	
21	50		0		63	1	123	2	4			
22	40		15		72	2	144	4			4	
23	20				10	1	62	3				
24							41	1				
25					21		21					
26	5						10					
27							10					
28	5						10					
29							10					
30							10					
31	5											
32												
33												
34												
N. TOTAL	620	694	1450	1309	1676	175	1075	71	497	258	310	173
P. TOTAL	735	28,9	1310	272	1572	6,1	1510	3,9	32,0	6,9	21,6	2,3

Galeoïdes decadactylus (suite)

Trait LF	13	13B	14	14B
1				
2				
3				
4				
5				
6		3		7
7		7		7
8		4		26
9		3		10
10		1		
11		1		
12				
13	1	1		2
14	3	1		8
15	6			17
16	14	5	4	23
17	1		4	2
18	1			2
19			2	2
20				
21			1	
22				
23				
24			1	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
N. TOTAL	27	26	12	106
P. TOTAL	2,0	0,8	1,5	5,2

Ilisha africana

Trait LF	7	7B	8	8B	9	9B	10	10B	11	11B	12	12B	13	13B	14	14B
1																
2																
3																
4										87		8				
5									6	203		531	7	363		111
6								5		246	26	596	10	688	8	492
7										152	53	322	5	213	5	262
8									6	224	53	394	12	188	2	246
9		5		19		1	25	13	18	65	40	193	2	75	1	79
10	15	113	20	448	48	63	485	160	46	116	172	209	13	62		95
11	25	175	10	454	92	128	485	94	108	203	382	250	23	138	7	112
12	80	223	25	154	136	101	125	4	148	152	382	153	18	62	10	214
13	35	73	5	36	24	27	40	3	154	22	198	120	19		8	17
14	30	39	0	6	56	5	10		42	29	145	56	17		2	17
15	10	93	5	3	88	7	15	4	68	51	119	8	6	12		9
16	95	242	15	19	212	20	55	5	58		66		2	12		9
17	105	179	10	29	196	10	50	3	63	16	53	8	3		2	9
18	50	29	5	13	92		20	1	6		40		4		3	
19	45	15		3	32	1			6				1			
20	10	10			8											
21					4	1										
22					4											
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
N.TOTAL	515	1196	95	1184	992	364	1310	292	729	1566	1729	2848	142	1817	48	1672
P.TOTAL	200	364	2,5	13,4	34,0	7,0	210	3,8	17,8	11,6	33,0	17,8	2,5	0,6	0,9	12,7

Pagellus coupei

Trait LF	1	1B	2	2B	3	3B	5	5B	6	6B	15	15B
1												
2												
3												
4						2						
5		7		11	4	123		2		1		
6		4	2	16	11	177				1		
7	1	5	0	4	3	25				1		
8	2	4	0	2	2	12						
9	2	4	1	0	4	3						
10	1	1	1	0	5	3						
11	1		1	1	1	2			2			
12			1	0				1	0	2		2
13			3	0			2	0	10	3		4
14			1	0			5	1	14	12	4	28
15				1			6	1	20	8	4	28
16							8		24	4	22	49
17							6		10	4	52	96
18							12		28	2	162	60
19							17		26	1	109	33
20							9		31		102	13
21							8		11		36	11
22							1				4	
23											4	
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
N.TOTAL	7	25	10	35	30	350	74	5	176	39	499	324
P.TOTAL	0,1	0,5	0,3	0,3	0,1	1,5	103	0,2	20,2	2,8	74,3	36,6

Pagellus coupei (suite)

LF \ Trait	16	16B	17	17B	18	18B	19	19B	22	22B
1										
2										
3								1		
4						1		1		
5										
6		1				1		3		
7		1				2	1			
8		2				3	1			
9				1						
10	19	1				1				
11		2			14	6				
12	19	6		1	14	19				
13	56	13	151	6	14	26				
14	260	14	584	5	54	54				
15	427	7	1018	9	217	38				2
16	650	7	924	15	244	22				
17	817	4	660	11	502	3			2	1
18	390		207	7	258	1			6	9
19	260	1	132	8	177	1	4		16	9
20	167	1	75	2	149	1	3		12	3
21	56		38	1	54	1	1		7	1
22	56				41					
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
N. TOTAL	3177	60	3789	66	1738	180	10	3	43	27
P. TOTAL	3530	4,4	347	6,8	2159	119	2,5	0,02	6,8	3,7

Pagrus ehrenbergi

Trait LF	1	1B	2	3	3B	5	5B	6	6B
1									
2									
3									
4									
5		2							
6		5							
7		1			1				
8	1	0		1	0				
9	5	0		11	3		1		
10	24	2		33	5	1	0	1	1
11	49	3		37	6	2	1	2	1
12	39	1		30	1	2	1	5	8
13	29	3	1	10		14	4	12	9
14	20			6		23	0	4	3
15	4		1	1		14	1	4	2
16	0			1		9		3	0
17	4			2		8		0	1
18	1			1		5		2	
19				1		3		2	
20						4		2	
21						0		0	
22						2		0	
23						1		1	
24						2		3	
25						3		4	
26						7		6	
27			1			6		7	
28						5		3	
29						2		7	
30						3		2	
31						3		2	
32						1		3	
33						2		1	
34						1		1	
N. TOTAL	176	17	3	134	16	123	8	77	25
P. TOTAL	9,0	0,4	0,6	6,2	0,5	28,4	0,4	25,8	2,6

Penaeus duorarum (mâles + femelles)

LC \ Trait	11	11B	12	12B	13	13B
16						
17		1		2		
18						
19	1		1	1		
20	1		6	3		1
21	6	1	8			
22	13	3	28	3		
23	24		31	4	1	1
24	27	5	29	3	1	4
25	18	4	57	1	1	4
26	20	2	26	2	4	5
27	20	1	33	2	3	2
28	13	1	22	1	3	2
29	11	1	27	1	1	2
30	8		18	1	4	1
31	6		17			1
32	4		12			1
33	7		14		2	
34	5		10	2		
35	1		10		1	
36	1		4	1	2	
37	3		2		1	
38	1		2			
39	4		3			
40						
41						
42			1			
43						
44						
45						
46						
47			1			
48						
49			1			
N. TOTAL	194	20	363	27	24	24
P. TOTAL	3,5	0,3	6,8	0,3	0,5	0,4





Pseudotolithus senegalensis + typus (suite)

Trait			Trait		
LF	14	14B	LF	14	14B
3			40		
4			41		
5			42		
6			43		
7			44		
8			45		
9			46		
10		18	47		
11		10	48		
12		4	49		
13			50		
14			51		
15		3	52		
16			53		
17			54		
18			55		
19			56		
20			57		
21	1	3	58		
22		3	59		
23		3	60		
24	1	4	61		
25	1	4	62		
26	1	3	63		
27	1		64		
28			N.TOTAL	9	100
29	3		P.TOTAL	2,3	3,5
30					
31					
32	1				
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					

Pseudopeneus prayensis

Trait LF	1	1B	2	3B	5	5B	6	6B	7B	15	15B	16	16B
1													
2													
3													
4													
5		1											
6		1		2		6		6			3		3
7		1		2		2		1			7		3
8									5		7		3
9											8		1
10													1
11						1							
12	1	1				16							
13		1	1		28	58		9					
14	1		1		75	73	3	20			1		
15			1		87	47	6	30			2	4	
16		1			64	28	16	29		1	3	14	
17					51	16	20	14		1	2	35	
18					18	6	11	12		1	4	26	
19					37	1	15	7		5	5	26	1
20					37	1	14	9		13	11	57	1
21					18		10	2		11	6	41	
22							5			6	1	6	1
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
N. TOTAL	2	6	3	4	415	255	100	139	5	38	60	209	14
P. TOTAL	0,1	0,2	0,2	0,02	36,4	158	141	117	0,05	6,5	5,1	302	0,6

Pseudopeneus prayensis (suite)

Trait LF	17	17B	18	18B	19	19B	20	20B	21	21B	22	22B
1												
2												
3												
4												
5		1						1				
6		2		5		3				2		
7		2		13		3		5		9		
8		4		11				4				
9				5								
10										3		
11								1		1		
12								2		10		2
13					2	1	4	7	1	12		14
14					19	7	24	36		30	2	32
15	5			1	36	3	24	53	8	30	1	62
16	13	1	9	1	46	2	59	33	6	35	4	67
17	18	3	13	7	40		90	4	12	36	4	49
18	23		19		20		43	4	22	20	2	29
19	27		36		15		43	3	17	1	2	16
20	27		41		9		15		16	2	1	2
21	40	1	38		3		4		1		2	2
22	16		19		1							
23	5		3									
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
N.TOTAL	174	14	178	43	191	19	306	163	83	191	18	275
P.TOTAL	255	0,6	27,1	1,1	17,6	0,7	31,7	9,8	10,2	11,5	2,3	23,5

Pteroscion peli

Trait LF	11	11B	12	12B	13	13B	14	14B
1								
2								
3								
4		112		41		11		21
5		245		103		71		91
6		252	8	116	4	64		147
7	36	462	39	203	8	96	6	245
8	62	252	23	111	4	114	12	168
9	24	90		27	4	32	2	62
10	21	7	8	2			2	
11	7		8	8				7
12	7		23	2	4		2	
13	62	28	130	5	34	39	8	56
14	168	48	246	14	139	50	23	119
15	150	48	200	14	119	39	23	49
16	46		77	5	89	11	14	56
17	24	7	31		15	11	12	21
18	16		15		4		2	
19							2	
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
N. TOTAL	624	1551	808	651	424	538	108	1042
P. TOTAL	213	118	300	5,4	185	8,2	4,5	17,5

Solea hexoptalma

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

Syacium micrurum

Trait LF	6	6B	7	7B	15	15B	16	16B	19	19B	21	21B	22	22B
1														
2														
3														
4														
5		1				2				3		4		
6						3				12		16		2
7										1		5		1
8		1								2		2		
9												8		
10									1	1				1
11														
12														
13														
14		1	5			1								
15									1			1		
16		1		8		3	3		2			2	1	1
17			5			2			1		4		1	1
18	1	1		5	1	3	2		1		1			1
19			15	6	4		4		3		1			1
20			10	5	4		2				2			
21						1	1		1		2		1	
22					2		4		2		5			
23	1								2		11			
24	1				6		5		2		6		1	
25					5		3		2		4		4	
26					4		5		1		2			
27	2				4		8		5		3		3	
28	3				4		1		6				2	
29	2				3		2							
30	3				1									
31	3				2		1		1					
32					1		1							
33														
34														
N. TOTAL	16	5	35	24	40	15	42	0	29	19	44	39	12	9
P. TOTAL	3,1	0,1	3,0	1,6	6,5	0,6	6,4	0	3,4	0,1	5,5	0,3	1,7	0,2