

EVALUATION DES RESSOURCES DEMERSALES  
DU TALUS CONTINENTAL MAURITANIEN  
(N/R "EISBAR" FEVRIER - MARS 1983)

BAST, D.\*, LAMBERT, K.\*, RICHER de FORGES, B\*\*, WEISS, R.\*

Résumé :

- . En février 1983 le N/R "EISBAR" de l'IPT de Rostock (RDA) a poursuivi l'étude du talus continental mauritanien entreprise en 1982. 44 chalutages réalisés entre 200 et 600 m. ont permis de compléter l'inventaire faunistique et d'étudier les rendements des principales espèces d'intérêt commercial. Des précisions sont apportées sur la répartition géographique et bathymétrique des deux espèces de "merlus" de la région : *Merluccius polli* et *Merluccius senegalensis*

Abstract :

In february 1983 the R/V "EISBAR" of IPT/ROSTOCK (GDR) continued research upon the Mauritanien continental slope beginning in 1982. 44 trawls made between 200 and 600 m added to the faunistic inventory and gave the yields of principle species which are of commercial interest. Many data were collected on the geographic and bathymetric distribution of the 2 species of "Merlus" of the region.

19 MARS 1985

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 17052,

Cote : A

Introduction :

- . Du 19/2/83 au 28/2/83 le N/R "EISBAR" de l'IPT\* de ROSTOCK a réalisé une campagne de prospection des eaux mauritaniennes par chalutages.
- . Conformément à la convention signée entre le CNROP et l'IPT, cette mission a poursuivi les recherches entreprises en 1982 par le Ros 414 "WALTER BARTH" et le N/R "ERNST HAECKEL" (BAST et al, 1983).
- . Les chalutages ont eu lieu entre 200 et 600m avec pour but l'évaluation quantitative des ressources et un complément des connaissances faunistiques du talus continental. Les études ont porté plus spécialement sur les espèces d'intérêt commercial de poissons et de crustacés

\* IPT = Institut für Hoch seefischerei und Fischverarbeitung - 2520 Rostock  
MARIENENE - G.D.R

\*\* Océanographe de l'ORSTOM affecté au CNROP dans le cadre du projet FAC :  
" Module de Recherches Océanologiques" (CNROP BP. 22 - NOUADHIBOU - R.I.  
de Mauritanie)

## 1 - Matériel et méthodes :

Les conditions de travail ainsi que l'engin utilisé ont été les mêmes que pour la mission du "ERNST HAECKEL" en 1982, décrits dans BAST et al, 1983.

. 44 stations de chalutages ont été réalisées sur le talus continental, 17 à 200m, 13 à 400m et 14 à 600m. Comme en 1982, les traits de chalut ont duré une heure à la vitesse moyenne de 3,7 noeuds.

. Pour plus de clarté nous présentons les résultats en découpant les eaux mauritaniennes en 3 divisions :

- I - Du cap Blanc au cap Timiris (20°30'N à 19°22'N)
- II - Du cap Timiris à Nouakchott (19°22'N à 18°02'N)
- III - De Nouakchott à la frontière sud mauritanienne (18°02'N à 16°05N)

On trouvera la liste des stations en Annexe 1.

Au cours de cette mission, nous avons utilisé les clefs de détermination de Fischer, Bianchi et Scott, 1981, ce qui explique les différences de nomenclature avec les précédentes missions.

## 2 - Résultats faunistiques :

### 2.1 - les positions :

Nous donnons en "Annexe 2" la liste des espèces de poissons récoltés au cours de cette mission et également au cours des deux missions qui lui ont succédé, pour l'exploration des ressources en crevettes et pour la prospection pélagique. (P : signifie, espèce trouvée exclusivement pendant la mission pélagique).

Les nombreuses espèces récoltées (288), ont permis de compléter l'inventaire des poissons des eaux mauritaniennes (GAUDECHOUX et RICHER de FORCES, 1983).

### 2.2 - Les invertébrés :

#### 2.2.1 - les crevettes :

23 espèces de crevettes ont été récoltées au cours de cette mission; le Tab. I présente la liste de ces espèces ainsi que leur répartition bathymétrique.

Les espèces les plus fréquentes sur le bord du plateau continental (200m) sont *Parapaeneus longirostris* et *Solenocera africana*. On observe à partir de 500m la présence fréquente de *Nematocarcinus africanus*, *Glyphus marsupialis*, *Acanthephyra kingsleyi*, *Psathyrocaris fragilis*, *Hymenopenaeus chacei*, *Aristeomorpha foliacea* et *Aristeus varidens*.

Aux profondeurs moyennes (400m) nous n'observons aucune espèce caractéristique mais un mélange d'espèces, aucune population ne semble inféodée à ces profondeurs.

Ces observations corroborent nos résultats obtenus en 1982 à bord du Ros 414 "WALTER BARTH" (BAST et al, 1983, p. 162) et les connaissances sur la biologie de ces espèces, CROSNIER et FOREST, 1973.

Nous avons ajouté dans le Tab. I, la répartition de *Stereomastis sculpta* (*Eryonidea*, *Polychelidae*).

Au point de vue quantitatif, les quantités les plus importantes ont été prises dans les fonds de 200m. (Tab. II).

Les meilleurs résultats ont été obtenus dans la région du cap Timiris et à la latitude de Nouakchott dans les fonds de 200m (Maximum de 84,6 kg/h).

La seule espèce dont on pourrait envisager l'exploitation est *Parapaeneus longirostris* dans les fonds de 200 à 300m, mais les quantités ne sont pas très importantes.

Stations de "EISBAR"	200 m											400 m								600 m								700m													
	5	10	17	19	20	25	26	32	35	39	48	55	2	21	24	35	38	41	43	49	54	2	4	6	13	22	23	28	33	34	37	42	44	50	53	51	65				
<i>Nematocarcinus africanus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Pasiphae ecarina</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Pasiphae semispinosa</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Glyphus marsupialis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plesionika carinata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plesionika heterocarpus</i>	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plesionika martia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Parapandalus richardi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Parapandalus narval</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Parapandalus brevipes</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Pontophilus gracilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Heterocarpus ensifer</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>AcanthePHYRA ancantithelsonis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>AcanthePHYRA kingsleyi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Psathyrocaris fragilis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Hymenopenaeus chacei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Solenocera africana</i>	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Parapaeneus longirostris</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Aristeomorpha foliacea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aristeus varidens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Sergestes</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stereomastis sculpta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Notostomus auriculatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

Tab. I : Répartition bathymétrique des crevettes récoltées par le N/R "EISBAR" en Février 1983

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend./h (kg)	% de la capt. tot.	Rend./h (kg)	% de la capt. tot.	Rend./h (kg)	% de la capt. total
I	-	-	-	-	16.2	9.6
II	33.2	2.5	7.7	4.2	4	1
III	19.3	4.8	3.9	2.0	5.5	2.3
Total	19.3	2.3	4.8	2.9	5.	2.0

Tableau II : Crevettes  
Rendements par division et profondeur

2.2.2 - Les langoustes roses : *Palinurus mauritanicus*

Cette espèce vit dans les fonds de 200 à 400 m et plus particulièrement entre 19°20'N et 19°50'N dans les canyons sous-marins. Elle est abondante dans les eaux mauritaniennes et fait l'objet d'une pêche spécialisée par une flotille française. La difficulté qu'il y a à chaluter dans ces fonds très "accidentés" explique les faibles rendements observés au cours de cette mission pour un bateau mal adapté à ce genre de pêche. (Tab. III) Ces rendements ont été plus faibles qu'en mars 1982, deux traits seulement ont ramené 19 et 25, 2 kg/h dans la zone entre Timiris et Nouakchott.

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend./h (kg)	% de la capt. tot.	Rend./h (kg)	% de la capt. tot.	Rend./h (kg)	% de la capt. tot.
I	-	-	-	-	-	-
II	5.0	.4	12.1	6.6	-	-
III	1.6	.4	.1	.1	.3	.1
Total	2.7	.3	4.1	2.5	.2	.1

Tableau III : *Palinurus mauritanicus*  
Rendements par division et profondeur

2.2.3 - Les céphalopodes :

*Sepia sp* : Les récoltes de seiches ont été très faibles, seuls quelques exemplaires ont été trouvés à 400 et 600 m. A 200 m, la récolte moyenne a été de 2 kg, soit 0,24% du poids des captures.

*Calmars* : Les espèces *Illex coindetii* et *Todaropsis eblanae* ont été récoltées ainsi que quelques petites espèces transparentes non encore déterminées.

*Illex coindetii* se trouve dans les fonds de 200 m, tandis que *Todaropsis eblanae* est présente à toutes les profondeurs.

Le rendement maximum observé est d'environ 20 kg/h dans les fonds de 600 m et dans la zone II. (Tab. IV).

Tableau IV : Céphalopodes

Rendements par division et profondeur

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend./h (kg)	% de la capt.total	Rend./h (kg)	% de la capt.total	Rend./h (kg)	% de la capt.total
I	3.3	.2	1.2	.9	9.3	4.3
II	-	-	5.5	3.0	14.3	3.4
III	1.0	.3	5.5	2.9	7.9	3.3
Total	.9	.1	4.7	2.8	9.9	3.5

Poulpes : A toutes les profondeurs quelques poulpes de différentes espèces, ont été récoltés mais pour toute la mission ils ne représentent que 30 kg, soit 0,15% du total des captures.

#### 2.2.4 - Autres invertébrés

Parmi les espèces d'invertébrés benthiques récoltés dans les chaluts signalons la présence de quelques espèces de crustacés :

- *Paromola cuvieri* : st. 2,9,36
- *Homola barbata* : st. 26
- *Calappa peli* : st. 5,25
- *Acanthocarpus brevispinnis* : st. 9,15,19,20,24,25,26,36,38,40
- *Bathynectes piperitus* : st. 3,4,9,13,14,15,21,22,28,34,36,38,40,41
- *Macropipus rugosus* : st. 5,20,32,35,36
- *Geryon maritae* : st. 14,15,22,23,28,33,34,36,37,38,42,44
- *Lithodidae* : st. 14
- *Jaxea nocturna* : st. 23,28
- *Squilla mantis* : st. 32

- *Geryon maritæ* n'a jamais été trouvé en grande quantité, il représente 2,6 et 6% des captures totales à 600 et 800m. Le rendement maximal observé a été de 13 kg/h.

### 3 - Résultats quantitatifs des chalutages :

#### 3.1 - Variations des rendements selon la profondeur et la latitude :

Les rendements observés au cours de cette mission ont été nettement supérieurs à ceux de la mission du "Walter Barth" en 1982. (Tab. V)

	Profondeur (m)	Nombre de chalutage	Rendements en kg/h.	Rendements moyens kg/h
I	200	2	1254 - 1469	1362 ± 152
	400	1	105	105
	600	2	116 - 260	188 ± 102
II	200	6	702 - 2622	1314 ± 714
	400	4	131 - 224	185 ± 39
	600	4	170 - 744	420 ± 284
III	200	8	217 - 813	403 ± 194
	400	7	124 - 366	190 ± 194
	600	8	60 - 483	241 ± 129

Tab. V - Rendements observés selon la profondeur et la latitude.

Les captures sur les fonds de 200 m sont très importantes dans la partie nord de la zone (division I), en effet le poids moyen d'un trait de chalut a été de 1362 ± 152 kg alors qu'il n'était que de 731 kg en 1982. De même pour la zone II, entre Timiris et Nouakchott ou le rendement moyen est de 1314 kg ± 714 contre seulement 565 kg en 1982. Il faut cependant remarquer la dispersion importante des captures par trait dans cette région.

### 3.2 - Composition spécifique des captures :

Parmi les nombreuses espèces de la liste présentée en annexe, celles qui représentent plus de 5% des captures dans une division à une profondeur donnée sont considérées comme fréquentes. (Tab. VI, VII, VIII).

Les listes d'espèces les plus fréquentes dans chaque zones et pour chaque profondeur permettent de constater que les pourcentages sont analogues à ceux de 1982 pour les espèces suivantes : *Brotula barbata*, *Chlorophthalmus atlanticus* et *Scorpaena spp.*

Nous qualifions de (*Scorpaena spp.*) l'ensemble des espèces du genre *Scorpaena*.

	Division I	Division II	Division III
Nombre des traits	2	6	8
<i>Brotula barbata</i>	-	-	9,2
<i>Capros aper</i>	9,7	0,4	0,9
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	13,4	50,2	24,2
<i>Dentex macrophthalmus</i>	0,7	6,1	0,4
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	40,8	12,9	10,9
<i>Merluccius cadenati</i>	-	4,9	7,4
" <i>senegalensis</i>	8,9	8,5	2,0
<i>Scorpaena elongata</i>	10,7	0,2	2,9
<i>Umbrina canariensis</i>	2,8	5,0	1,2
Poissons divers	10,8	6,5	30,8
Invertébrés	2,2	5,3	10,1

Tab. VI : Fréquence des principales espèces dans la capture  
( = espèces d'un pourcentage supérieur à 5% dans les captures d'une division à la profondeur de 200 m en %.

Remarque : Les résultats détaillés des captures pour chacun des 44 traits seront publiés dans la série Archives du CNROP.

Nombre des traits	Division I	Division II	Division III
	1	4	7
<i>Centrophorus granulosus</i>	-	8,7	8,4
<i>Galeus polli</i>	5,3	0,1	0,2
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	23,1	21,7	23,1
<i>Hoplostethus cadenati</i>	4,6	5,1	2,5
<i>Lophius vaillanti</i>	-	1,5	6,5
<i>Merluccius cadenati</i>	-	1,5	12,7
<i>M. senegalensis</i>	35,4	8,1	6,4
<i>Ophichthus rufus</i>	5,3	13,4	3,3
<i>Squalus blainvillei</i>	7,9	-	-
Poissons divers	12,8	24,4	28,6
Invertébrés	5,5	15,5	8,3

Tab. VII : Fréquence des principales espèces dans la capture (espèces d'un pourcentage supérieur à 5 % dans les captures d'une division) à la profondeur de 400 m en %.

Nombre des traits	Division I	Division II	Division III
	2	4	8
<i>Centrophorus granulosus</i>	-	6,9	2,2
<i>Deania sp.</i>	15,6	4,4	27,7
<i>Hoplostethus cadenati</i>	17,9	51,4	18,8
<i>Japonoconger africanus</i>	10,8	3,8	3,7
<i>Merluccius cadenati</i>	2,5	0,9	5,5
<i>Nezumia sp.</i>	11,5	3,2	3,0
Poissons divers	21,1	21,2	28,4
Invertébrés	20,6	8,3	10,7

Tab. VIII : Fréquence des principales espèces dans la capture (espèces d'un pourcentage supérieur de 5 % dans les captures d'une division) à la profondeur de 600 m en %

### 3.3 - Répartition géographique et bathymétrique des "Merlus" :

Dans nos précédentes études de la faune du talus continental mauritanien, nous n'avions pas séparé les 3 espèces de *Merluccius* présentes en considérant que sous la dénomination *Merluccius sp.*, *M. senegalensis* représentent la majorité des captures. (BAST et al, 1983 p. 169)

Au cours de cette mission, nous avons pu distinguer les espèces et présenter leurs répartition.

#### 3.3.1 - *Merluccius polli* Cadenat, 1950 ( ex *M. Cadenati* Doure, 1960)

Les observations suivantes ont pu être faites sur cette espèce : Tab. IX)

- Elle devient plus fréquente en allant du Nord vers le Sud des eaux mauritaniennes. Cela avait déjà été signalé par Maurin (1968) dans ses remarques sur *M. Cadenati*. Au Nord de 19°N elle n'est présente qu'aux profondeurs supérieures à 400 m.

Elle est toujours présente dans les fonds de 600m avec de meilleurs rendements dans le sud de la zone.

On rencontre les jeunes individus dans les petites profondeurs (200m); la taille des spécimen s'accroît avec la profondeur tandis que leur nombre diminue. A partir de 600 m on ne rencontre plus que quelques grands individus de plus de 30 cm.

Dans les fonds de 200m les individus de plus de 30cm sont rares.

Division		200 m	400 m	600 m
I	Rend/h (kg)	-	-	5
	Rend/h (n)	-	-	8
	L de... à (cm)	-	-	44-48
	L cm (n)	-	-	46,83 (3)
II	Rend/h (kg)	72	6	6
	Rend/h (n)	384	42	7
	L de... à (cm)	21-47	28-29	53-55
	L cm (n)	27,64(37)	28,83(3)	54,50 (2)
III	Rend/h (kg)	50	22	12
	Rend/h (n)	413	121	15
	L de... à (cm)	18-41	21-50	29-58
	L cm (n)	24,97(118)	29,28(129)	47,74(25)

Tab. IX : Répartition géographique et bathymétrique de *Merluccius polli* (L = longueur à la fourche. L̄ = longueur moyenne n = nombre d'individus).

La synonymie entre *M. polli* qui est une espèce de l'hémisphère sud et *M. cadenati* ne semble pas encore bien établie (cf. Fischer et al, 1981 et Quero, 1973).

### 3.3.2 - *Merluccius senegalensis* Cadenat, 1950 :

Cette espèce est la plus abondante dans les eaux mauritaniennes, elle existe depuis le cap Blanc où elle cotoie *M. Merluccius* jusqu'au Sénégal où elle cède progressivement la place à *M. polli*.

Le maximum d'abondance se situe dans la zone II entre Timiris et Nouakchott où elle existe jusqu'à 600 m. Dans les autres régions on ne la trouve plus au delà de 400 m et elle n'atteint pas les mêmes dimensions (Tab. X).

Comme pour *M. polli*, on constate une augmentation des tailles avec la profondeur.



Division		200 m	400 m	600 m
I	Rend/h (kg)	124	37	-
	Rend/h (n)	420	85	-
	L de ... à (cm)	22-46	32-49	-
	$\bar{L}$ (cm) (n)	31,72	38,80(23)	-
II	Rend/h (kg)	170	25	10
	Rend/h (n)	580	79	10
	L de ... à (cm)	21-43	32-40	33-56
	$\bar{L}$ (cm) (n)	33,21 (71)	35,35(20)	45,00 (2)
III	Rend/h (kg)	10	10	-
	Rend/h (n)	43	24	-
	L de ... à (cm)	26-44	26-56	-
	$\bar{L}$ (cm) (n)	35,50 (12)	36,96 (20)	-

Tab. X : Répartition géographique et bathymétrique de *Merluccius senegalensis*  
(L = longueur à la fourche,  $\bar{L}$  = longueur moyenne;  
n = nombre d'individus)

4 - Rendements observés pour les principales espèces d'intérêt commercial

ous avons vu que peu d'espèces sont fréquentes dans les chalutages et parmi celles là plus rares encores sont celles qui sont abondantes et résentent un intérêt commercial , nous retiendrons :

- *Helicolenus dactylopterus*
- les autres scorpaenidae
- les sparidae
- *Umbrina canariensis*
- les serranidae
- *Brotula barbata*
- *Merluccius sp*
- les requins

4.1 - *Helicolenus dactylopterus* :

ette espèce de Scorpaenidae de petite taille est l'une des plus fréquentes ans les eaux mauritaniennes entre 50 m et 800 m et représente parfois ne part importante des captures.

es plus importantes concentrations ont été trouvées entre le cap Blanc t le cap Timiris jusqu'à 600 m mais avec un maximum vers 200m. (Tab. I). Dans la zone II l'espèce se raréfie légèrement et on la retrouve a abondance dans le sud sur les fonds de 400m.

Division	200 m	400 m	600 m
I	40,1	23,1	1,4
II	10,9	22,7	2,3
III	12,3	29,7	2,8
Total	17,5	29,0	2,4

Tab. XI : *Helicolenus dactylopterus*  
Pourcentage de la capture totale par division et profondeurs.

Ces résultats sont similaires à ceux de mars 1982 bien que légèrement plus faibles. On observait également une raréfaction de l'espèce dans les fonds de 200 m dans le sud de la zone, alors qu'elle est encore bien représentée en profondeur.

Dans les fonds de 200 m, la taille moyenne des spécimens est de 15 cm avec de rares individus à 20 cm et quelques jeunes de 4 à 5 cm.

A 400 et 600 m, les individus de plus de 20 cm sont fréquents et l'on a pu observer des spécimens de 33 cm à 600 m dans la zone sud.

Cependant, malgré son abondance et la bonne qualité de sa chair, la petite taille de cette espèce la rend difficilement commercialisable.

### 3.4.2 - Les autres Scorpaenidae :

D'autres espèces de tailles plus importantes sont présentes dans la région et peuvent compter parmi les espèces commercialisables.

- *Pontinus accraensis*
- *Scorpaena angolensis*
- *S. elongata*
- *S. stephanica*
- *Trachyscorpia cristulata echinata*

Mise à part *Trachyscorpia cristulata echinata* qui est une petite espèce trouvée seulement à 600 m et *S. elongata* présente à 400 m, les autres espèces étaient fréquentes à toutes les profondeurs. (Tab. XII)

Division	Rend./h (kg)	% de la capture totale	Rend/h (kg)	% de la capture totale	Rend/h	% de la capture totale
I	157,7	11,6	-	-	-	-
II	2,2	0,2	-	-	0,8	0,1
III	32,5	8,1	0,4	0,3	1,9	1,2
Total	36,8	4,4	0,2	-	1,4	0,5

Tab. 12 : Scorpaenidae (sauf *Helicolenus*)  
Rendements par division et profondeur.

La petite espèce *Pontinus accraensis* représente une faible part des captures. Dans la partie nord (Zone I) c'est *Scorpaena elongata* qui domine et les rendements sont importants à 200m, 157,7 kg soit 11,6% des captures. De plus la majorité des spécimens se situe dans une gamme de taille de 24 à 34 cm.

Dans la zone sud par contre c'est l'espèce *Scorpaena stephanica* la plus abondante avec des individus de 21 à 34 cm et pouvant aller jusqu'à atteindre 40 cm.

### 3.4.3 - Les sparidae :

Comme l'année précédente, nous n'avons capturé des sparidae que sur les fonds de 200 m. les deux espèces caractéristiques de la bordure du plateau continental sont *Dentex macrophthalmus* et *Dentex angolensis* (ex *Dentex polli* Roux, 1954)

Entre le cap Timiris et Nouakchott, nous avons obtenu de bons rendements (140 kg/h) principalement en *D. macrophthalmus*, plus au sud les rendements diminuent et c'est *D. angolensis* qui domine (Tab. XIII).

Division	200 m		supérieur à 200 m
	Rend/h (kg)	% dans la capt. totale	-
I	10.0	0.7	-
II	139.7	10.6	-
III	5.5	1.4	-
Total	54.4	6.5	-

Tab. XIII : Sparidae  
Rendements par division et profondeur

Il est à signaler entre Timiris et Nouakchott la présence de quelques individus de l'espèce *Sparus africanus*.

3.4.4 - *Umbrina canariensis* :

Cette espèce, fréquente sur le plateau continental où elle peut atteindre de grandes tailles, se rencontre également sur le talus jusqu'à 400 m.

Les meilleurs rendements ont été fournis par les traits de la zone II (131,6 kg/h) sur les fonds de 200 m mais ces concentrations sont occasionnelles (Tab. XIV). Les fréquences de tailles des captures s'étendent de 24 à 44 cm avec un mode aux environ de 30 cm, ce qui en fait une bonne espèce pour l'exploitation.

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.
I	36,5	2,7	-	-	-	-
II	131,6	10,0	4,3	2,3	-	-
III	3,1	0,8	-	-	-	-
Total	23,1	2,8	1,4	0,8	-	-

Tab. XIV : *Umbrina canariensis*  
Rendements par division et profondeur

Remarque : Le fort rendement observé en zone II est dû à une capture exceptionnelle de 789 kg en un trait d'une heure.

3.4.5 - Les serranidae :

Cette famille de poissons, très importante sur le plateau continental, n'est représentée que par l'espèce *Epinephelus (Promicrops) esone* dans nos captures du talus continental (*Promicrops esone* dans Blache et al, 1970).

Deux spécimens seulement ont été pris sur les fonds de 200m, l'un de 100 cm en zone II et l'autre de 102 cm et 19 kg en zone III.

Il arrive parfois de récolter un individu de cette espèce de grande taille dont la chair est très recherchée.

Remarque : Cette espèce ne correspond pas surtout à la description de Fischer et al, 1981.

Il s'agit sans doute des adultes de *Epinephelus caninus* (mérrou noir) dont les bandes noires obliques sur les joues auraient disparues. (cf. Blache et al, 1970 p. 285 et Bonnet et al, 1971 p. 9).

3.4.6 - *Brotula barbata* :

Cette espèce est la seule d'intérêt commercial dans la famille des Ophidiidae, d'après la carte de répartition donnée par Fischer et al, 1981 elle ne serait pas signalée sur les côtes mauritaniennes.

Effectivement la répartition observée au cours de cette mission se limite au sud de Nouakchott (zone III) où nous avons obtenu des rendements de 25 kg/h. En 1982, cependant, nous avons récolté quelques spécimens à plus de 20°N.

La gamme de taille des individus a varié de 32 à 68 cm, et cette espèce de bonne taille commerciale présente une chair blanche et savoureuse qui se prête bien à la fabrication de filets.

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.
I	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-
III	25.4	6.3	1.4	0.7	-	-
Total	12.7	1.5	0.8	0.5	-	-

Tab. XV : *Brotula barbata*  
Rendements par division et profondeur

3.4.7 - *Merluccius sp.* :

Nous avons traité au § 3.3 de la répartition géographique et bathymétrique des deux principales espèces présentes en Mauritanie. La pêche commerciale ne distinguant pas ces deux espèces, nous exposerons nos données quantitatives pour l'ensemble des merlus : *Merluccius sp.*

Ce genre se capture aussi bien parmi les poissons démersaux que parmi les poissons pélagiques car il se déplace fréquemment en bancs importants.

Les rendements observés ont été très supérieurs à ceux de 1982 surtout dans les fonds de 200 m et au nord de Nouakchott.

Les captures diminuent progressivement avec la profondeur, mais les merlus sont encore présent à 600 m et nous avons montré en 1982 (BAST et al, 1983, p. 169) que l'on rencontrait de gros spécimens à plus de 600 m à 800 m.

Cette répartition bathymétrique semble peu connue puisque Fischer et al, 1981 indiquent comme profondeur maximale 550 m pour *M. polli* et environ 500 m pour *M. senegalensis*

Avec un rendement de 112 kg/h, le merlu représente une ressource importante pour la zone économique mauritanienne

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend/h (kg)	% dans la capt.tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt.tot.	Rend/h (kg)	% dans la capt. tot.
I	123.9	9.1	37.5	35.4	4.8	2.5
II	189.9	14.4	15.5	8.4	8.6	2.6
III	50.1	12.4	31.8	16.7	11.8	4.9
Total	111.8	13.3	26.8	15.9	9.9	3.5

Tab. XVI : *Merluccius sp.*  
Rendements par division et profondeur.

### 3.4.8 - Les requins

Nous avons déjà signalé en 1982 l'abondance des requins dans les eaux mauritaniennes à partir de 400 m. Ceci est encore confirmé par la mission du "EISBAR", les rendements augmentent avec la profondeur et les stocks deviennent importants à partir de 600m. (Tab. XVII). En effet, nous observons des rendements de 50 à 100 kg/h à 600 m (60 à 120 kg/h en 1982). Mais c'est surtout à 800 m que l'on rencontre une énorme quantité de requins des genres *Centrophorus* et *Deania*. (400 kg/h et 67% de la capture dans la zone nord en 1982).

Division	200 m		400 m		600 m	
	Rend/h (kg)	% de la capt.tot.	Rend/h (kg)	% de la capt.tot.	Rend/h (kg)	% de la capt.totale
I	9.3	0.7	13.8	13.1	51.6	27.4
II	10.0	0.8	15.8	8.5	60.8	14.5
III	7.8	1.9	20.4	10.7	95.9	39.8
Total	9.8	1.0	18.3	10.9	79.5	28.0

Tab. XVII : *Pleurotremata* (Requins)

Les espèces du genre *Centrophorus* sont très recherchées pour la grande quantité d'huile contenue dans leur foie ; cette huile présentant des propriétés physiques particulières est vendue très cher. (Il existe actuellement une petite exploitation d'huile de requins en Corse). Les requins représentent donc une ressource inexploitée en Mauritanie et nous indiquons ici la répartition bathymétrique des espèces les plus abondantes (Tab. XVIII).

Espèce	200 m	400 m	600 m
<i>Galeus polli</i>	x	x	x
<i>Centrophorus granulosus</i>		xx	xx
<i>Centrophorus squamosus</i>		x	x
<i>Centrophorus uyato</i>	x		x
<i>Centroscymnus crepidater</i>		x	x
<i>Dalatias licha</i>	x	x	x
<i>Deania sp.</i>		x	xxx
<i>Scymnodon ringens</i>		x	xx
<i>Squalus blainvillei</i>	x	x	

Tab. XVIII : *Pleurotremata* (requins)  
Répartition des espèces par profondeur, et  
abondance relative représentée par le nombre de  
x.

Conclusion : Cette deuxième mission d'exploration du talus continental mauritanien a enrichi les inventaires faunistiques, aussi bien pour les invertébrés que pour les poissons.

Les espèces présentant un intérêt économique sont :

- *Parapaeneus longirostris*
- *Geryon maritae*
- *Palinurus mauritanicus*
- *Merluccius sp.*
- les scorpaenidae
- les requins (*Centrophorus*)

Les poissons fréquentant la pente continentale représentent un stock important et encore peu exploité, les rendements moyens variant de 100 à 1300 kg/h selon la zone et la profondeur (Tab. V).

Les prochaines campagnes d'exploration du talus continental, devront suivre l'évolution des biomasses de ces principales espèces selon les saisons.

Remarque : Les données biologiques pour chacune des 288 espèces seront publiées ultérieurement avec leur répartition géographique et bathymétrique ainsi que les distribution de fréquences de taille.

- ALLUE, R., LLORIS, D. et RUCABADO, J. (1981) : *Scorpaena stephanica* Cadenat, 1943 (*Osteichthyes, Scorpaenidae*), primera cita para la ictiofauna europea, localizada en el Mediterraneo Occidental. - Inv. Pesq. 45 (2) : 433 - 439
- ALLUE, R., LLORIS, D., RUCABADO, J. et GUERRA, A. (1981) : Fichas de identificación de especies del Africa Noroccidental. Or. Scorpaeniformes : Fam. *Scorpaenidae*, Fam. *Triglidae* - Res. Exp. Cient. 9 : 59 - 128
- BAST, D., BERGERARD, P., LAMBERT, K., MAIGRET, J., RICHER de FORGES, B., SOUKHOVERSHINE, V., WEISS, R. (1983) : Exploration par chalutage du talus continental des côtes mauritaniennes (mission du N/R "ERNST HAECKEL" et du "WALTER BARTH". Mars-Avril 1982. Bull. Centr. Nat. Océanogr. et des Pêches - Nouadhibou, n° 11 (1), p. 157-215, 34 tab., 10 Fig.
- BLACHE, J., CADENAT, J. et STAUCH, A. (1970) : Clés de détermination des poissons de mer signalés dans l'Atlantique Oriental (entre le 20e parallèle N. et le 15e parallèle S.). Faune Tropicale (ORSTOM) 18 : 479 p.
- CADENAT J. et BLACHE J. 1981. Requins de Méditerranée et d'Atlantique ( plus particulièrement de la Côte Occidentale d'Afrique). Faune tropicale n° XXI - ORSTOM ; 330p. - 212 Fig.
- DRUZHININ, A. D. (1976) : Sparovye ryby mirovogo okeana. - Moskva, Pisch. Prom., 196 p. (en russe)
- FISCHER, W., G. BIANCHI and W. B. SCOTT (eds). 1981 - FAO species identification sheets for fishery purposes. Eastern Central Atlantic fishing areas 34, 47 (Inpart). Canada funds - in-Trust. Ottawa, Departement of Fisheries and Oceans Canada, by arrangement with the Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Uds - 1- 7 : page var.
- GAUDECHOUX J.P., RICHER de FORGES B. (1983) : Inventaire ichthyologique des eaux mauritaniennes. Centr. Nat. Océanogr. et des Pêches Nouadhibou, Document n° 3 novembre 1983. 22 p.
- HUREAU, J. C. et NONOD, Th. (Edit.) (1973) : Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean (CLOFNAM) Vols. I et II, UNESCO Paris, 683 + 331 p.
- MAURIN, C. (1968) : Ecologie ichthyologique des fonds chalutables Atlantiques (de la Baie Ibero-Marocaine à la Mauritanie) et de la méditerranée occidentale. - Rev. Trav. Inst. Pêches Marit. 32 : 1 : 3 - 147
- MAURIN, C. et BONNET, M. (1970) : Poissons des côtes Nord-Ouest Africaines (Campagne de la "Thalassa" 1962 et 1969). Rev. Trav. Inst. Pêches Marit. 34 : 2 : 125 - 170
- MAURIN, C., BONNET, M., QUERO, J. - C. et al. (1977) : Poissons des côtes Nord-Ouest Africaines (Campagnes de la "Thalassa" 1962, 1968, 1971 et 1973). Clupeiformes, Scopeliformes et Cetomimiformes. Rev. Trav. Pêches Marit. 41 : 1 : 5 - 92
- MAURIN, C. et QUERO, J.C. 1982 : Poissons des côtes nord-ouest africaines (Campagne de la "Thalassa" 1962, 1968, 1970 et 1973) - Saccopharyngiformes, Anguilliformes, Beryciformes, Zeiformes, Lampridiformes et Gasterosteiformes. Rev. Trav. Inst. Pêches Marit., 45(1) : 5-71; 1981 (1982).
- SERET, B. et OPIC, P. - 1981 - Poissons de mer de l'ouest Africain Tropical - Série initiation - Documentations techniques n° 49 - ORSTOM - Paris.

LISTE DES CHALUTAGES DU N/R "EISBAR"  
SUR LES COTES DE MAURITANIE DU  
19.2. AU 28.2.1983

Stat. n°	Date	Position début de trait		Profond m.	Heure	kg Rendement
		Lat. N	Lat. W			
1	19.2	20° 30' 02"	17° 41' 21"	210-220	16.17-17.17	1254.0
2	"	20° 30' 00"	17° 44' 36"	390-410	20.20-21.20	105.0
3	20.2	20° 28' 37"	17° 49' 17"	580-590	0.13- 1.13	116.0
4	"	19° 41' 24"	17° 11' 48"	580-610	13.28-13.58	130.0
5	"	19° 30' 36"	17° 00' 48"	200-240	17.30-18.17	1150.5
6	21.2.	19° 13' 30"	16° 46' 36"	190-230	23.48- 0.18	1311.0
7	"	19° 04' 27"	16° 51' 00"	380-390	3.42- 4.42	224.0
8	"	19° 00' 30"	17° 53' 06"	580-590	7.35- 7.55	248.0
9	"	19° 00' 00"	16° 50' 48"	380-390	10.52-11.52	189.0
10	"	19° 00' 54"	16° 47' 18"	208-212	14.08-15.08	910.0
11	"	18° 51' 00"	16° 44' 54"	208-208	16.42-17.42	875.0
12	"	18° 50' 42"	16° 48' 42"	390-405	20.06-21.06	131.2
13	"	18° 46' 36"	16° 50' 06"	600-615	23.55- 0.55	192.0
14	22.2.	18° 30' 12"	16° 43' 53"	612-599	4.27- 5.27	572.0
15	"	18° 26' 00"	16° 39' 05"	407-404	8.43- 9.43	195.0
16	"	18° 32' 12"	16° 37' 00"	220-220	13.18-14.18	1170.0
17	"	18° 23' 00"	16° 35' 48"	220-220	15.50-16.35	1203.5
18	"	18° 10' 10"	16° 35' 40"	606-560	20.44-21.42	170.0
19	23.2.	18° 10' 42"	16° 32' 12"	204-203	1.30- 2.30	701.5
20	"	17° 59' 49"	16° 30' 31"	203-206	4.55- 5.55	217.0
21	"	17° 58' 03"	16° 36' 56"	395-408	8.26- 9.26	134.0
22	24.2.	17° 59' 31"	16° 38' 01"	596-589	9.45-10.45	134.0
23	"	17° 50' 24"	16° 41' 33"	596-597	13.29-14.29	191.8
24	"	17° 50' 36"	16° 37' 33"	395-398	17.07-18.07	124.2
25	"	17° 49' 55"	16° 32' 09"	205-210	20.32-21.32	295.0
26	"	17° 40' 04"	16° 33' 46"	210-207	23.25-23.32	58.0
27	25.2	17° 40' 03"	16° 37' 54"	392-406	2.15- 3.04	157.5
28	"	17° 40' 00"	16° 42' 48"	604-558	5.57- 6.57	60.0
29	"	17° 31' 18"	16° 35' 06"	199-199	13.18-14.18	441.0
30	"	17° 21' 12"	16° 38' 48"	196-193	16.36-17.36	812.5
31	"	17° 07' 54"	16° 46' 42"	424-435	23.19-23.35	97.5
32	26.2.	17° 10' 04"	16° 42' 15"	209-215	2.10- 3.10	426.0
33	"	16° 37' 12"	16° 52' 24"	596-610	14.42-15.16	165.0
34	26.2	16° 24' 24"	16° 53' 36"	620-630	23.25- 0.10	206.5
35	27.2.	16° 06' 54"	16° 53' 00"	170-260	4.29- 4.59	155.0
36	"	16° 08' 12"	16° 57' 54"	400-370	7.03- 8.03	137.5
37	"	16° 08' 30"	16° 58' 59"	598-570	11.02-11.55	427.0
38	"	16° 23' 54"	16° 50' 44"	364-420	16.19-17.03	157.5
39	"	16° 35' 31"	16° 46' 25"	180-230	20.38-21.18	152.5
40	"	16° 36' 28"	16° 50' 37"	390-370	23.36- 0 31	147.5
41	28.2.	16° 44' 19"	16° 49' 03"	406-405	2.39- 2.48	35.0
42	"	16° 44' 15"	16° 51' 09"	593-630	5.59- 6.59	186.0
43	"	16° 43' 57"	16° 46' 50"	231-254	11.06-11.44	315.0
44	"	16° 58' 18"	16° 47' 36"	600-638	18.01-19.01	305.0



LISTE DES ESPECES DE POISSONS RECOLTEES  
PENDANT LES CAMPAGNES DU NR "EISBAR"  
& DU "WALTER BARTH" DU 1/2 AU 2/5/1983

---

Scyliorhinidae	<i>Galeus polli</i> CADENAT, 1959 <i>Scyliorhinus canicula</i> (LINNAEUS, 1758) <i>Scyliorhinus cervigoni</i> MAURIN & BONNET, 1970
Hemidaleidae	<i>Paragaleus pectoralis</i> (GARNAN, 1913)
Sphyrnidae	<i>Sphyrna couardi</i> CADENAT, 1950 <i>Sphyrna lewini</i> (CUVIER, GRIFFITH & SMITH, 1834) <i>Sphyrna zygaena</i> (LINNAEUS, 1758)
Triakidae	<i>Mustelus mustelus</i> (LINNAEUS, 1758)
Squalidae	<i>Centrophorus granulatus</i> (BLOCH & SCHNEIDER, 1801) <i>Centrophorus squamosus</i> (BONNATERRE, 1788) <i>Centrophorus uyato</i> (RAFINESQUE, 1809) <i>Centroscymnus crepidater</i> (BOCAGE & CAPELLO, 1864) <i>Dalatias licha</i> (BONNATERRE, 1788) <i>Deania calcea</i> (LOWE, 1839) <i>Deania profundorum</i> (SMITH & RADCLIFFE, 1912) <i>Scymnodon ringens</i> BOCAGE & CAPELLO, 1864 <i>Squalus blainvilliei</i> (RISSO, 1826)
Squatinae	<i>Squatina aculeata</i> CUVIER, 1829
Rhinobatidae	<i>Rhinobatos rhinobatos</i> (LINNAEUS, 1758)
Platyrhinidae	<i>Zanobatus schoenleinii</i> (MULLER & HINLE, 1841)
Rhynchobatidae	<i>Rhynchobatus lubberti</i> EHRENBAUM, 1914
Torpedinidae	<i>Torpedo (Torpedo) marmorata</i> RISSO, 1810 <i>Torpedo (Torpedo) sp. aff. marmorata</i> <i>Torpedo (Torpedo) torpedo</i> (LINNAEUS, 1758)
Rajidae	<i>Raja</i> sp. ( <i>Raja barnardi</i> NORMAN, 1935) <i>Raja</i> sp. ( <i>Raja macrorhyncha</i> RAFINESQUE, 1810) <i>Raja</i> sp. ( <i>Raja maderensis</i> LOWE, 1839) <i>Raja</i> sp. <i>Raja (Dipturus) doutrei</i> CADENAT, 1960 <i>Raja (Leucoraja) leucosticta</i> STEHMANN, 1971 <i>Raja (Raja) miraletus</i> LINNAEUS, 1758 <i>Raja (Raja) straeleni</i> POLL, 1951
Dasyatidae	<i>Dasyatis centroura</i> (MITCHELL, 1815) <i>Dasyatis marmorata</i> (STEINDACHNER, 1892) <i>Dasyatis</i> sp. (probablement : <i>D. violacea</i> (BONAPARTE, 1832))
Gymnuridae	<i>Gymnura altavela</i> (LINNAEUS, 1758)
Albulidae	<i>Pterothrissus belloci</i> CADENAT, 1937
Clupeidae	<i>Sardina pilchardus</i> (WALBAUM, 1792) <i>Sardinella aurita</i> VALENCIENNES, 1847 <i>Sardinella maderensis</i> (LOWE, 1839)
Engraulidae	<i>Engraulis encrasicolus</i> (LINNAEUS, 1758)
Alepocephalidae	<i>Alepocephalus australis</i> BARNARD, 1923 (wahrsch. ssp. <i>A. a. barnardi</i> NORMAN, 1930) <i>Alepocephalus rostratus</i> RISSO, 1820 <i>Xenodermichthys copei</i> (GILL, 1884)

- Searsidae *Normichthys operosa* PARR, 1951
- Gonostomatidae *Conostoma atlanticum* NORMAN, 1930  
*Maurolicia* sp. (*M. muelleri* GÜLLIN, 1788)  
*Polymetme corythaeola* (ALCOCK, 1898)  
*Vinciguerria nimbaria* (JORDAN & WILLIAMS, 1895)  
*Yarrella blackfordi* GOODE & BEAN, 1896
- Sternoptychidae *Argyropelecus lychnus* GARMAN, 1899  
*Argyropelecus olfersi* CUVIER, 1829  
*Sternoptyx pseudobscura* BAIRD, 1971
- Stomiatidae *Stomias colubrinus orientalis* BLACHE, 1964  
*Stomias* sp.
- Chauliodontidae *Chauliodus schmidti* EGE, 1948  
*Chauliodus sloani* BLOCH & SCHNEIDER, 1801
- Astronesthidae *Astronesthes caulophorus* REGAN & TREWAVAS, 1929  
*Astronesthes richardsoni* OEY, 1853  
*Astronesthes* sp. (*Astronesthes cyaneus* BRAUER, 1902)
- Melanostomiatidae *Odontostomias* sp. (*O. micropogon* NORMAN, 1930)  
*Photonectes* sp.
- Synodontidae *Saurida brasiliensis maurini* MAURIN et al., 1977  
*Trachinocephalus myops* (FORSTER, 1801)
- Paralepididae *Lestidiops cadenati* MAUL, 1962  
*Lestidiops distans* (EGE, 1953)  
*Lestidiops similis* (EGE, 1933)  
*Lestidium* sp. (evtl. *L. atlanticum* BORODIN, 1928)  
*Paralepis elongata* (BRAUER, 1906)  
*Paralepis rissoi* (BONAPARTE, 1832)
- Chlorophthalmidae *Chlorophthalmus atlanticus* POLL, 1953  
*Parasudis fraser-brunnerie* (POLL, 1953)
- Myctophidae *Diaphus* (3 spp.)  
*Gonichthys*  
*Ilygophum*  
*Lampadena*  
*Lampanyctus*  
*Lobianchia*  
*Loweina*  
*Myctophum*  
*Notoscopelus* (3 spp.)
- Ateleopodidae *Guentherus altivelis* (OSORIO, 1917)  
*Ijimaia loppel* ROULE, 1922
- Ariidae *Arius parkii* GUNTHER, 1864
- Muraenidae *Lycodontis vicinus* (CASTELNAU, 1855)  
*Muraena helena* LINNAEUS, 1758
- Heterenchelidae *Pythonichthys microphthalmus* REGAN, 1912
- Nettastomatidae *Facciolella physonema* (FACCIOLI, 1914)  
*Nettastoma melanurum* RAFINESQUE, 1810  
*Saurenchelys cancrivora* PETERS, 1864
- Muraenesocidae *Cynoponticus ferox* COSTA, 1846  
*Hoplunnis punctata* REGAN, 1915

- Congridae** *Ariosoma balearicum* (DELAROCHE, 1802)  
*Bathyroconger vicinus* (VAILLANT, 1888)  
*Coloconger cadenati* KANAZAWA, 1961  
*Japanoconger africanus* (POLL, 1953)  
*Paraconger notialis* KANAZAWA, 1961  
*Rhechias bertini* (POLL, 1953)  
*Uroconger syringinus* GINSBURG, 1954  
*Uroconger* sp. aff. *lepturus* (evtl. *U. syringinus*)
- Ophichthidae** *Echelus myrus* (LINNAEUS, 1758)  
*Mystriophis crosnieri* BLACHE, 1971  
*Mystriophis punctifer* (KAUP, 1858)  
*Mystriophis rostellatus* (RICHARDSON, 1844)  
*Ophichthus rufus* (RAFINESQUE, 1810)  
*Ophisurus serpens* (LINNAEUS, 1758)
- Synaphobranchidae** *Synaphobranchus kaupi* (JOHNSON, 1862)
- Nemichthyidae** *Nemichthys scolopaceus* RICHARDSON, 1848
- Halosauridae** *Halosaurus johnsonianus* VAILLANT, 1888  
*Halosaurus oweni* JOHNSON, 1863
- Notacanthidae** undet. sp. (*Notacanthus bonapartei* ISSO, 1840)  
(*Notacanthus chennitzii* BLOCH, 1788)
- Exocoetidae** *Cypselurus pinnatibarbatulus* (BENNETT, 1831)
- Moridae** *Brosmiculus imberbis* VAILLANT, 1888  
*Gadella maraldi* (RISSO, 1810)  
*Laemonema laureusi* POLL, 1953  
*Laemonema yarrellii* (LOWE, 1841)  
*Physiculus dalwigki* KAUP, 1850
- Merlucciidae** *Macruronus caninus* HAUL, 1951  
*Merluccius polli* CADENAT, 1950  
*Merluccius senegalensis* CADENAT, 1950
- Macrouridae** *Bathygadus* sp. (*Bathygadus melanobranchus* VAILLANT, 1888)  
*Coelorinchus coelorhincus* (RISSO, 1810)  
*Hymenocephalus italicus* CIGLIONI, 1884  
*Malacocephalus laevis* (LOWE, 1843)  
*Malacocephalus occidentalis* GOODE & BEAN, 1843  
*Nezumia* sp. (*N. aequalis* (GUNTHER, 1876))  
*Nezumia sclerorhynchus* (VALENCIENNES, 1838)  
*Nezumia africana* (IWAMOTO)  
*Paracetonurus flagellicauda* (KOEFOED)  
*Trachyrincus scabrus* (RAFINESQUE, 1810)
- Syngnathidae** *Doryichthys* sp. (*D. macropterus* POLL, 1953)
- Trachipteridae** *Trachipterus trachipterus* (GMELIN, 1789)
- Berycidae** *Beryx splendens* LOWE, 1846
- Trachichthyidae** *Gephyroberyx darwini* (JOHNSON, 1866)  
*Hoplostethus cadenati* QUERO, 1974  
*Hoplostethus mediterraneus* (COQUIER, 1829)
- Zeidae** *Zenopsis conchifer* (LOWE, 1852)  
*Zeus faber* LINNAEUS, 1758
- Caproidae** *Antigonia capros* LOWE, 1843  
*Capros aper* (LINNAEUS, 1758)



Cepolidae	<i>Cepola pauciradiata</i> CADENAT, 1949
Trachinidae	<i>Trachinus draco</i> LINNAEUS, 1758 <i>Trachinus</i> sp. ( <i>Trachinus araneus</i> CUVIER, 1829) <i>Trachinus</i> sp. ( <i>Trachinus armatus</i> (BLOCH), 1803)
Percophidae	<i>Bembrops heterurus</i> (MIRANDA RIBEIRO, 1919)
Blenniidae	<i>Blennius normani</i> POLL, 1949
Ophidiidae	<i>Brotula barbata</i> (BLOCH, 1801) <i>Lamprogrammus exutus</i> NYBELIN & POLL, 1958 <i>Luciobrotula corethromycter</i> COHEN, 1964 <i>Monomitopus metriostoma</i> (VAILLANT, 1888) <i>Ophidion barbatum</i> LINNAEUS, 1758
Sphyraenidae	<i>Sphyraena guachancho</i> CUVIER, 1829 <i>Sphyraena viridensis</i> CUVIER, 1831
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i> LINNAEUS, 1758 (Probablement : <i>Mugil cephalus ashentensis</i> )
Polynemidae	<i>Galeoides decadactylus</i> (BLOCH, 1795)
Callionymidae	<i>Foetorepus phaeton</i> (CUNTHER, 1861)
Gempylidae	<i>Gempylus serpens</i> CUVIER, 1829 <i>Nealotus tripes</i> JOHNSON, 1865 <i>Nesiarchus nasutus</i> JOHNSON, 1862 <i>Ruvettus pretiosus</i> COCCO, 1829
Trichiuridae	<i>Aphanopus carbo</i> LOWE, 1839 <i>Lepidopus caudatus</i> (EUPHRASEN, 1788) <i>Trichiurus lepturus</i> LINNAEUS, 1758
Scombridae	<i>Auxis thazard</i> (LACEPEDE, 1803) <i>Euthynnus alletteratus</i> (RAFINESQUE, 1810) <i>Katsuwonus pelamis</i> (LINNAEUS, 1758) <i>Sarda sarda</i> (BLOCH, 1793) <i>Scomber japonicus</i> HOUTTUYN, 1780 <i>Scomberomorus tritor</i> (CUVIER, 1831)
Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i> LINNAEUS, 1758 <i>Tetragonurus</i> sp. ( <i>Tetragonurus cuvieri</i> RISSO, 1810)
Stromateidae	<i>Stromateus fatiola</i> LINNAEUS, 1758
Centrolophidae	<i>Centrolophus niger</i> (CMELIN, 1788) <i>Hyperoglyphe moselii</i> (CUNNINGHAM, 1910) <i>Schedophilus medusophagus</i> COCCO, 1839 <i>Schedophilus pamarco</i> (POLL, 1959)
Nomeidae	<i>Cubiceps gracilis</i> (LOWE, 1843) <i>Cubiceps</i> sp.
Gobiidae	indet. sp.
Scorpaenidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i> (DELAROCHE, 1809) <i>Pontinus accraensis</i> NORMAN, 1935 <i>Scorpaena angolensis</i> NORMAN, 1935 <i>Scorpaena azorica</i> ESCHMEYER, 1969 <i>Scorpaena elongata</i> CADENAT, 1943 <i>Scorpaena normani</i> CADENAT, 1943 <i>Scorpaena notata</i> RAFINESQUE, 1810 <i>Scorpaena stephanica</i> CADENAT, 1943 <i>Setarches guentheri</i> JOHNSON, 1862 <i>Trachyscorpia cristulata</i> (KOEHLER, 1896)

<i>Triglidae</i>	<i>Chelidonichthys lucerna</i> (LINNAEUS, 1758) <i>Chelidonichthys obscurus</i> (LINNAEUS, 1764) <i>Lepidotrigla cadmani</i> REGAN, 1915 <i>Lepidotrigla carolae</i> RICHARDS, 1968 <i>Trigla lyra</i> LINNAEUS, 1758
<i>Platycephalidae</i>	<i>Grammoplites gruveli</i> (PELLEGRIN, 1905)
<i>Psychrolutidae</i>	(= <i>Cottunculidae</i> ) indetermine sp. (evtl. : <i>Ebinaria costaeacanarie</i> (CERVIGON, 1961))
<i>Dactylopteridae</i>	<i>Dactylopterus volitans</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Psettodidae</i>	<i>Psettodes bennetti</i> STEINDACHNER, 1870
<i>Bothidae</i>	<i>Arnoglossus blachei</i> STAUCH, 1965 <i>Bothus podas africanus</i> NIELSEN, 1961 <i>Monolene microstoma</i> (CADENAT, 1937) <i>Scyacium micrurum</i> RANZANI, 1840
<i>Citharidae</i>	<i>Citharus linguatula</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Soleidae</i>	<i>Bathysolea polli</i> (CHABANAUD, 1950) <i>Bathysolea profundicola</i> <i>Dicologlossa cuneata</i> ((DE LA PYLAIE) MOREAU, 1981) <i>Dicologlossa hexophthalma</i> (BENNETT, 1831) <i>Microchirus boscanion</i> (CHABANAUD, 1926) <i>Microchirus frechkopi</i> CHABANAUD, 1952 <i>Microchirus theophila</i> (RISSO, 1811) <i>Microchirus wittei</i> CHABANAUD, 1950 <i>Monochirus hispidus</i> RAFINESQUE, 1814 <i>Pegusa lascaris</i> (RISSO, 1810) <i>Synaptura cadenati</i> CHABANAUD, 1948 <i>Synaptura punctatissima</i> PETERS, 1877
<i>Cynoglossidae</i>	<i>Cynoglossus cadenati</i> CHABANAUD, 1947 <i>Cynoglossus canariensis</i> STEINDACHNER, 1882 <i>Symphurus nigrescens</i> RAFINESQUE, 1810 <i>Symphurus normani</i> CHABANAUD, 1950 <i>Symphurus vanmellae</i> CHABANAUD, 1952
<i>Echeneidae</i>	<i>Remora brachyptera</i> (LOWE, 1839)
<i>Balistidae</i>	<i>Balistes capriscus</i> GMELIN, 1788
<i>Monacanthidae</i>	<i>Aluterus punctatus</i> ACASSIZ, 1829
<i>Tetraodontidae</i>	<i>Lagocephalus laevigatus</i> (LINNAEUS, 1766) <i>Sphaeroides</i> sp. ( <i>S. spengleri</i> (BLOCH, 1782)) <i>Sphaeroides cutaneus</i> (GUNTHER, 1870)
<i>Diodontidae</i>	<i>Chilomycterus spinosus mauretanicus</i> (LE DANOIS, 1959)
<i>Batrachoididae</i>	<i>Halobatrachus didactylus</i> (SCHNEIDER, 1801)
<i>Lophiidae</i>	<i>Lophius budegassa</i> SPINOLA, 1807 <i>Lophius vaillanti</i> REGAN, 1903
<i>Antennariidae</i>	<i>Antennarius</i> sp. (evtl. : <i>A. senegalensis</i> ADENA 1959)
<i>Chaunacidae</i>	<i>Chaunax pictus</i> LOWE, 1843
<i>Ogcocephalidae</i>	<i>Dibranchius atlanticus</i> PETERS, 1875
<i>Melanocetidae</i>	<i>Melanocetus</i> sp.
<i>Himantolophidae</i>	<i>Himantolophus groenlandicus</i> REINHARDT, 1837