

Arnoglossus imperialis (RAFINESQUE).

(Fig. 106.)

NORMAN, J. R., 1934, Monograph of the Flatfishes, vol. I, p. 181, fig. 128.

Collection Expédition Océanographique Belge.

2 ex., 82 mm (5 g); 87 mm (5 g).

St. 8 : 6°16' S-12°07' E, 15 milles SW. Moita Seca, 3.VIII.1948; F.D. (½ h); profondeur : 50 m; fond de sable vaseux, coraux, roche.

8 ex. de 75 mm à 107 mm.

St. 9 : 6°21' S-11°53'12" E, 26 milles WSW. Moita Seca, 4-5.VIII.1948; F.D. (½ h); profondeur : 100 m; fond de sable vaseux brun, coraux.

Statistique : 9 ex. de 70 à 110 mm.

9 ex. de 37 mm à 90 mm (5 g).

St. 10 : 6°28'42" S-11°36'30" E, 42 milles SW. Moita Seca, 5-6.VIII.1948; F.D. (1 h); profondeur : 125 m; fond de sable vaseux brun.

1 ex., 119 mm (12 g).

St. 110 : 16°36' S-11°27' E, 18 milles WSW. baie des Tigres, 27.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 110 m; fond de sable vaseux.

9 ex. de 70 mm à 100 mm.

St. 143 : 1°13' S-8°31' E, 35 milles SSW. cap Lopez, 9.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 75 m; fond de sable vaseux vert.

21 ex. de 77 mm à 129 mm.

St. 144 : 1°01' S-8°31' E, 26 milles SSW. cap Lopez, 10.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 95-100 m; fond de sable vaseux.

1 ex., 96 mm.

St. 158 : 5°10' S-11°51' E, 16 milles W. Landana, 23-24.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-55 m; fond de vase noire.

2 ex., 111 mm (11 g); 113 mm (12 g).

St. 167 : 4°53' S-11°38' E, 12 milles WhyS. Pointe-Noire, 28-29.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70-80 m; fond de vase.

4 ex., 89 mm; 104 mm; 108 mm; 111 mm.

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.

31 ex. de 27 mm à 73 mm.

St. 182 : 9°47' S-13°11' E, 13 milles WSW. cap Ledo, 12.IV.1949; ch. cr. (1 h); profondeur : 30-35 m; fond de sable vaseux, roche.

1 ex., 100 mm.

St. 191 : 12°54' S-11°52' E, 6 milles SSW. Pointa da Salinas, 9.V.1949; ch. (1 h); profondeur : 80-100 m; fond de vase.

11 ex. de 79 mm à 98 mm.

Atlantique Sud, parages de l'Afrique entre 0°00' S et 17° S, 1948-1949.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

11 ex. de 55 mm à 94 mm.

Loc. : Angola, baie des Éléphants, 4.II.1937; réc. XI^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

4 ex., 95 mm; 99 mm; 101 mm; 102 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Description (ex. récoltés de 70 à 119 mm). — Corps très comprimé, 2,2 à 2,4 fois aussi long que haut.

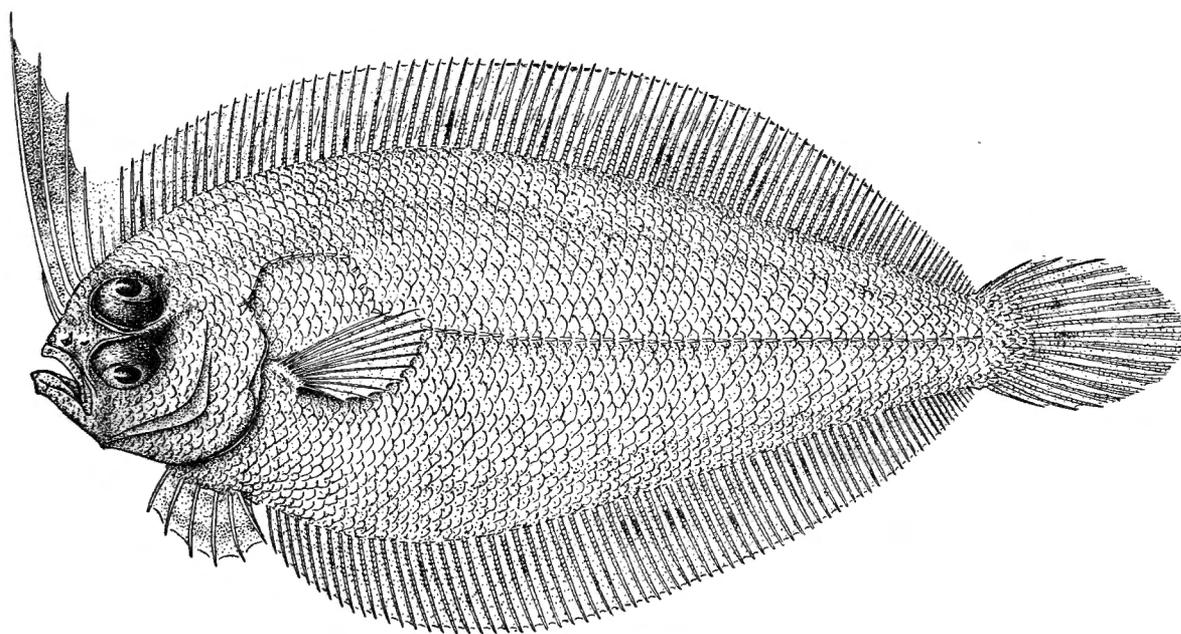


FIG. 106. — *Arnoglossus imperialis* (RAFINESQUE), station 143, 10 cm ($\times 1 \frac{1}{2}$).

Tête comprise 3,85 à 4,25 fois dans la longueur standard, 3,15 à 3,8 fois aussi longue que large, 1 à 1,2 fois plus haute que longue. Museau conique, 0,5 à 0,65 fois aussi long que l'œil (mesuré à partir du bord antérieur de l'œil inférieur). Région postorbitaire 2,3 à 2,6 fois plus longue que le museau. Œil ovale, son diamètre compris 3 à 3,2 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire très étroit et formant une crête interoculaire. Largeur préorbitaire très faible. Bouche oblique, à menton faiblement proéminent, à maxillaire dépassant un peu le niveau du bord antérieur de l'œil. Maxillaire très étroit, compris environ 3 fois dans la longueur de la tête. Mâchoire inférieure comprise 8,25 à 9,3 fois dans la longueur standard. Dents coniques et petites, en une rangée au bord des mâchoires, absentes sur le vomer. Narines séparées, placées en avant de l'espace interorbitaire. Espace interorbitaire formant une crête. 6 à 8 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Nageoire dorsale comprenant 92 à 95 rayons mous (2° à 7° ou 8° rayons prolongés, surtout les 2°, 3° et 4° chez le mâle). Anale comprenant 74 à 76 rayons mous. Pectorale comprenant 9 à 11 rayons mous et ventrale 6 rayons mous, la supérieure à base beaucoup plus longue que l'inférieure. Pectorale 1,55 à 1,85 fois plus longue que la ventrale.

Écaillure cténoïde, comprenant 54 à 58 écailles en ligne latérale, 13 écailles entre le milieu de la dorsale et la ligne latérale. Ligne latérale arquée au-dessus de la pectorale. Pédoncule caudal 3,15 à 4,6 fois aussi haut que long. Caudale arrondie.

Coloration. — Face aveugle incolore. Face oculaire jaunâtre à brunâtre, plus ou moins mouchetée. Nageoires grises avec quelques petites taches plus foncées.

Remarque. — Les spécimens du Sud de l'Équateur ont les rayons dorsaux en moyenne moins nombreux (92 à 95), les rayons antérieurs de la dorsale du mâle sont prolongés d'une manière plus prononcée (2° à 4° ou 2° à 5°). Les branchiospines sont en moyenne moins nombreuses (6 à 8). L'écaillure compte 54 à 58 écailles, non comprises les écailles de la caudale. De plus, aucun des exemplaires examinés par nous ne dépasse 129 mm de longueur. Tous ces caractères semblent montrer l'existence d'une race tropicale distincte.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 129 mm; atteindrait 245 mm d'après NORMAN.

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — A été pêché entre 30 et 125 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
30-35 m	Sable vaseux, roche	30 m	23°65	35,15	3,64	182
50 m	Sable vaseux, coraux, roche	45 m	15°10	—	—	8
50-55 m	Vase noire	50 m	19°55	36,13	2,96	158
75 m	Sable vaseux vert	73 m	20°82	36,80	3,35	143
80-100 m	Vase	67 m	15°80	35,26	1,39	191
95-100 m	Sable vaseux	100 m	19°95	36,74	3,49	144
100 m	Sable vaseux brun, coraux	90 m	14°72	2,93	—	9
110 m	Sable vaseux	113 m	14°13	—	2,93	110
125 m	Sable vaseux brun	120 m	14°45	—	—	10

Régime. — Des petits Mollusques Gastéropodes et des appendices de Crustacés ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Méditerranée et côte occidentale d'Europe et d'Afrique.

Bothus podas (DELAROCHE).

(Fig. 107.)

NORMAN, J. R., 1934, Monograph of the Flatfishes, I, p. 233, fig. 169.

Collection Expédition Océanographique Belge.

2 ex., 120 mm; 97 mm.

St. 29 : 6°18' S-11°34' E, 45 milles WSW. Moita Seca, 17-21.IX.1948; ch. (3 h) (14 opérations); profondeur : 140-150 m; fond de vase brune sableuse.

1 ex., 110 mm.

St. 30 : 6°07' S-12°12' E, 5 milles W. Moita Seca, 21.IX.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 25-40 m; fond de sable vaseux.

4 ex., 82 mm (7 g); 95 mm (9 g); 134 mm (27 g); 145 mm (35 g).

St. 141 : 0°53' S-8°40' E, 15 milles SbyW. cap Lopez, 8.III.1949; ch. (1 h ½); profondeur : 33-35 m; fond de vase vert noirâtre.

2 ex., 140 mm (30 g); 144 mm (36 g).

St. 215 : 10°04' N-16°30' W, 7-8.VI.1949; ch. (1 h); profondeur : 60 m; fond de sable, roche.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

3 ex., 45 mm; 59 mm; 175 mm.

Loc. : Près de la côte de la baie des Tigres, Angola, 25.I.1937; réc. XI^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

8 ex. de 61 mm à 97 mm.

Loc. : Angola, baie des Éléphants, 4.II.1937; réc. XI^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

1 ex., 116 mm.

Loc. : Baie de Saint-Bras, Angola, 9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Description (ex. récoltés de 82 à 144 mm). — Corps très comprimé, 1,5 à 1,65 fois aussi long que haut.

Tête comprise 4,1 à 4,5 fois dans la longueur standard, 3,2 à 3,35 fois aussi longue que large, 1,5 à 1,7 fois plus haute que longue. Museau conique, 0,60 à 0,75 fois aussi long que l'œil (mesuré à partir du bord antérieur de l'œil inférieur). Région postorbitaire 2,15 à 2,4 fois plus longue que le museau. Œil ovale, son diamètre compris 0,95 (juv.) à 2,3 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire (plus long chez le mâle), 3 à 3,75 fois dans la longueur de la tête.

Largeur préorbitaire très faible. Espace interorbitaire compris 1,55 à 3,3 fois (juv.) dans la longueur de la tête. Bouche oblique, à menton un peu proéminent, à maxillaire atteignant ou dépassant un peu le niveau du bord antérieur de l'œil. Maxillaire très étroit, compris 3,4 à 3,65 fois dans la longueur de la tête. Mâchoire inférieure comprise 10,3 à 11,1 fois dans la longueur standard. Dents petites et coniques au bord des mâchoires, absentes sur le vomer. Narines écartées, placées près du bord supérieur de l'œil inférieur. Tête offrant une épine supra-oculaire et 1 épine nasale (mâle). 8 à 9 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial.

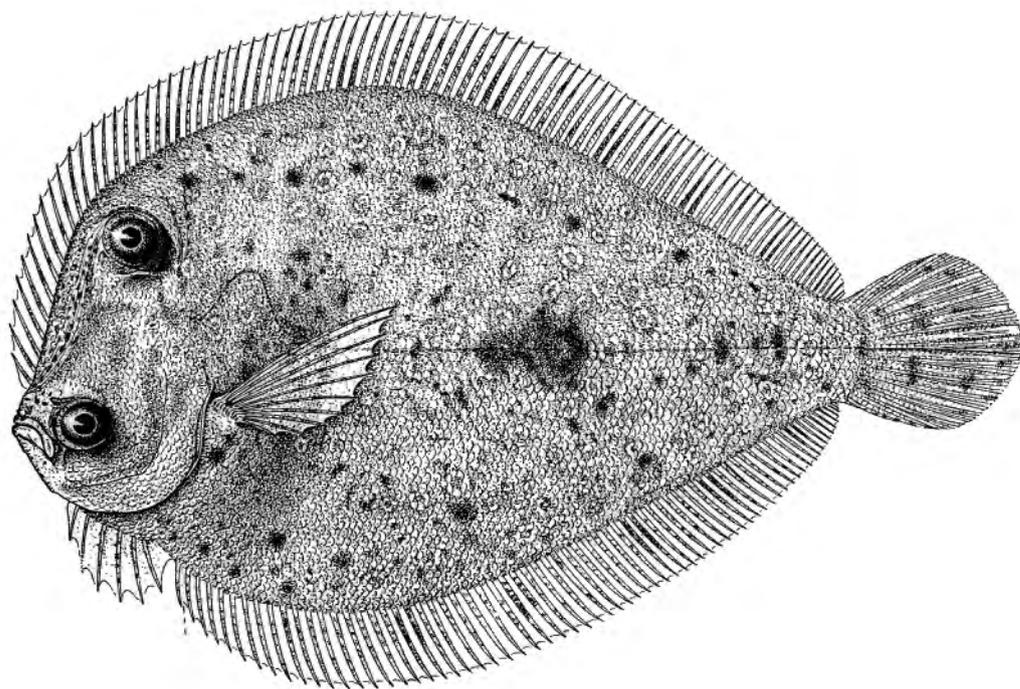


FIG. 107. — *Bothus podas* (DELAROCHE), station 141, 13,4 cm (×1).

Nageoire dorsale comprenant 87 à 93 rayons mous. Anale comprenant 71 à 73 rayons mous. Pectorale comprenant 10 à 11 rayons mous et ventrale 6 rayons mous, l'inférieure à base beaucoup plus étroite que la supérieure. Pectorale 1,8 à 2,4 fois plus longue que la ventrale.

Écaillure cténoïde, comprenant 83 à 85 écailles en ligne latérale qui fait une courbe au-dessus de la pectorale. Pédoncule caudal 3,8 à 4,2 fois aussi haut que long. Caudale losangique.

Coloration. — Face aveugle incolore. Face oculaire brunâtre parsemée de petites taches plus foncées dont certaines le long de la ligne latérale y compris une tache plus grande que toutes les autres. Nageoires grisâtres et tachetées.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 145 mm; atteindrait 207 mm d'après NORMAN, 1934.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — Profondeur assez faible et nature du fond variable, généralement à moins de 60 m, mais une fois entre 140 et 150 m de profondeur. Température 23°05 C (33 m), 20°50 C (60 m), 15°40 C (140 m). Salinité 36,69 ‰ (33 m). Oxygène 3,49 g/l (33 m).

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale et Méditerranée.

***Chascanopsetta lugubris danae* BRUUN.**

(Fig. 108.)

NORMAN, J. R., 1934, A systematic monograph of the Flatfishes, I, p. 250, fig. 191.

CADENAT, J., 1937, Office Scientifique et Technique des Pêches maritimes, X, fasc. 4, p. 52, fig. 52 à 55.

BRUUN, A. Fr., 1937-1938, Vidensk. Medd. Dansk. Naturhist. Foren. København, 101, p. 124, fig. 1.

Collection Expédition Océanographique Belge.

5 ex. de 160 mm (12 g) à 245 mm (66 g).

St. 11 : 6°29' S-11°35' E, 48 milles SW. Moita Seca, 7.VIII.1948; F.D. (½ h); profondeur : 260-280 m; fond de vase sableuse brune.

6 ex. de 166 mm (18 g) à 312 mm (140 g).

St. 11 : 6°29' S-11°35' E, 48 milles SW. Moita Seca, 7.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 220-240 m; fond de vase sableuse brune.

1 ex., 158 mm (10 g).

St. 16 : 5°42' S-11°30' E, 57 milles WNW. Banana, 23.VIII.1948; F.D. (1 h); profondeur : 300-310 m; fond de vase verte.

8 ex. de 231 mm (31 g) à 277 mm (90 g).

St. 35 : 7°16' S-12°02' E, 53 milles W. Ambrizette, 1.X.1948; ch. ex. (1 h ½); profondeur : 380-420 m; fond de vase verte sableuse.

18 ex. de 249 mm (68 g) à 307 mm (166 g).

St. 52 : 6°08' S-11°30' E, 48 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 280-290 m; fond de vase brune sableuse.

13 ex. de 161 mm (12 g) à 290 mm (120 g).

St. 53 : 6°08' S-11°24' E, 52 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 350-380 m; fond de vase brune sableuse.

1 ex., 227 mm (53 g).

St. 96 : 11°53' S-13°23' E, 25 milles WbyN. Egito, 17.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-450 m; fond de vase verte sableuse.

4 ex., 214 mm (28 g); 232 mm (38 g); 261 mm (59 g); 270 mm (75 g).

St. 127 : 8°21' S-12°46' E, 35 milles WbyN. Pointa do Dandé, 8.II.1949; ch. (1 h); profondeur : 300-310 m; fond de vase verte sableuse.

6 ex. de 252 mm (55 g) à 280 mm (80 g).

St. 147 : 0° S-8°58' E, 45 milles NbyE. Port Gentil, 11.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 250-300 m; fond de sable vaseux vert.

13 ex. de 153 mm (8 g) à 308 mm (131 g).

St. 154 : 0°15' S-8°47' E, 39 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 290-390 m; fond de vase sableuse.

2 ex., 213 mm (35 g); 239 mm (57 g).

St. 173 : 5°25' S-11°32' E, 37 milles WSW. Landana, 2.IV.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 290-350 m; fond de vase sableuse.

2 ex., 232 mm (53 g); 233 mm (50 g).

St. 202 : 6°25' S-11°32' E, 48 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 300-340 m; fond de vase sableuse.

4 ex., 142 mm (7 g); 239 mm (55 g); 271 mm (111 g); 275 mm (112 g).

St. 203 : 6°25' S-11°29' E, 50 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-430 m; fond de vase sableuse.

32 ex. de 142 mm (7 g) à 285 mm (95 g).

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h ½); profondeur 320-360 m.

Description (ex. récoltés de 142 à 312 mm). — Corps allongé et très comprimé, 3,1 à 3,6 fois aussi long que haut.

Tête comprise 4,4 à 5,1 fois dans la longueur standard, 3,1 à 4,4 fois (juv.) aussi longue que large, 1,15 à 1,3 fois plus haute que longue. Museau conique, 0,8 à 0,95 fois aussi long que l'œil (mesuré jusqu'au bord antérieur de l'œil inférieur). Région postorbitaire 1,8 à 2,1 fois plus longue que le museau. Œil ovale, le diamètre de l'œil supérieur compris 0,2 à 0,35 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, c'est-à-dire 3 à 5 fois plus grand que la largeur de l'espace interorbitaire, compris 3,4 à 3,85 fois dans la longueur de la tête. Hauteur préorbitaire très faible. Espace interorbitaire compris 13,6 à 20,1 fois dans la longueur de la tête. Bouche oblique et très grande, la mâchoire inférieure plus longue et projetée au-delà de l'extrémité du museau, à maxillaire dépassant fortement le niveau du bord postérieur de l'œil. Maxillaire étroit, sa longueur comprise 1,25 à 1,5 fois dans la longueur de la tête. Mâchoire inférieure comprise 4,25 à 5,4 fois dans la longueur standard, 1,04 à 1,15 fois dans la longueur de la tête. Dents toutes coniques et incurvées en une rangée le long des mâchoires. Absentes sur le vomer. Narines contiguës, placées en avant de l'espace interorbitaire.

Nageoire dorsale comprenant 116 à 121 rayons mous, les rayons antérieurs sont libres presque jusqu'à la base, les membranes interradiaires augmentant environ jusqu'au 20° rayon. Anale comprenant 77 à 84 rayons mous. Pectorale oculaire comprenant 15 à 16 rayons mous et ventrale 1 épine et 5 rayons mous. Pectorale 1,15 à 1,7 fois plus longue que la ventrale. Pectorale oculaire comprise 1,75 à 2 fois dans la longueur de la tête.

Écaillure très petite. Courbe de la ligne latérale comprise 5,5 à 6,75 fois (généralement plus de 6 fois) dans sa partie rectiligne. Pédoncule caudal 1,5 à 2 fois aussi haut que long. Caudale pointue.

Coloration. — Face aveugle jaunâtre et très finement pointillée. Face oculaire brun foncé, mouchetée de petites taches. Région viscérale noirâtre. Nageoires grises.

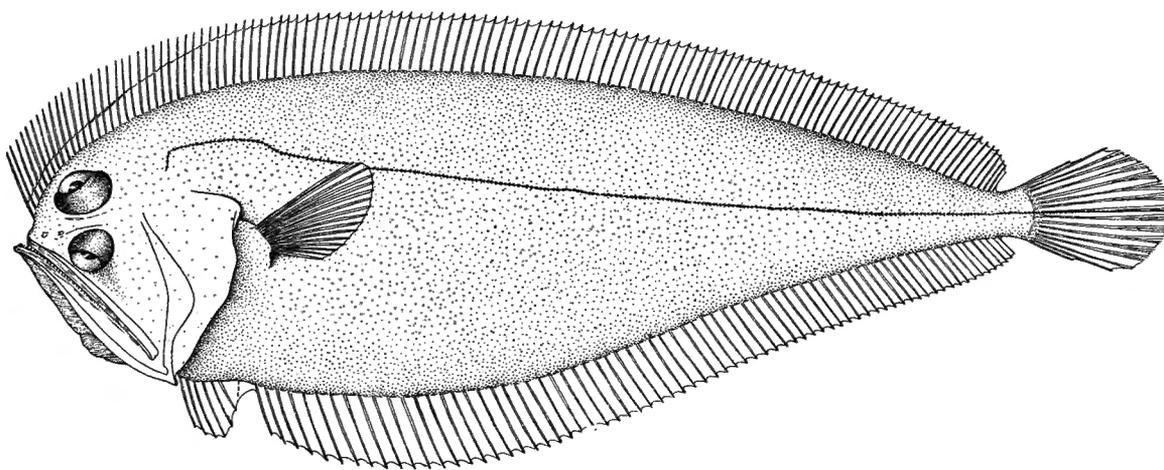


FIG. 108. — *Chascanopsetta lugubris danae* BRUUN, station 52, 30,4 cm ($\times 1/2$).

Remarque. — Si nous comparons la description de nos exemplaires avec celle de NORMAN, nous trouvons un certain nombre de différences. C'est ainsi que la longueur de la mâchoire inférieure est comprise 1,04 à 1,15 fois dans la tête de nos exemplaires au lieu de 1,25 à 1,4 fois pour *Chascanopsetta lugubris* de NORMAN (voir clef des espèces du genre). De plus, la région arquée de la ligne latérale est comprise 5,5 à 6,75 fois dans sa partie rectiligne au lieu de 5 à 5,75 fois pour NORMAN.

J. CADENAT, 1937, a également été attentif à certaines discordances observées par lui entre ses exemplaires guinéens et ceux de NORMAN. Il compare également ses exemplaires aux espèces de VON BONDE : *Chascanopsetta maculata* et *Chascanopsetta gilchristi*. Toutefois, il ne trouve aucun caractère diagnostique différentiel convenable. Il semble que les caractères de la longueur de la mâchoire inférieure et de la courbure de la ligne latérale pourraient peut-être servir à distinguer au moins une race Atlantique. Sur la base de faibles différences de cet ordre, A. Fr. BRUUN sépare une race Atlantique sous le nom de *Chascanopsetta lugubris danae* n. subsp., nom que nous adoptons pour nos spécimens également.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 312 mm; maximum connu : 11 inches (280 mm) d'après J. L. B. SMITH, 1950.

Variation du poids en fonction de la longueur.

142 mm	7 g	229 mm	49 g	265 mm	67-70 g
147 mm	10 g	230 mm	45-53 g	267 mm	70-95 g
153 mm	8 g	231 mm	31 g	268 mm	103 g
155 mm	10 g	232 mm	38-53 g	269 mm	81 g
158 mm	10 g	233 mm	50 g	270 mm	75-103 g
160 mm	12 g	234 mm	40-57 g	271 mm	111 g
161 mm	12 g	235 mm	100 g	273 mm	72-85 g
166 mm	18 g	237 mm	56 g	274 mm	93 g
180 mm	14 g	239 mm	55-57 g	275 mm	111-112 g
183 mm	16 g	240 mm	57 g	276 mm	70 g
185 mm	17-19 g	242 mm	60-66 g	277 mm	75-90 g
187 mm	21 g	245 mm	65-66 g	278 mm	101 g
188 mm	14 g	247 mm	64-68 g	279 mm	85 g
195 mm	20-30 g	248 mm	43-75 g	280 mm	80-100 g
205 mm	20 g	249 mm	68-78 g	282 mm	73-101 g
213 mm	35 g	250 mm	61-78 g	283 mm	88-95 g
214 mm	28 g	251 mm	69 g	287 mm	110 g
215 mm	38 g	252 mm	55-85 g	288 mm	125 g
216 mm	24 g	253 mm	53 g	290 mm	120-121 g
218 mm	37 g	255 mm	53-76 g	304 mm	157 g
222 mm	27 g	256 mm	46 g	307 mm	166 g
223 mm	51 g	257 mm	69-91 g	308 mm	131 g
225 mm	57 g	259 mm	73 g	312 mm	140 g
227 mm	48-57 g	261 mm	59-87 g		
228 mm	48-49 g	264 mm	91 g		

Abondance. — Très commun dans son habitat.

Habitat. — A été pris entre 220 et 450 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
220-240 m	Vase sableuse brune	200 m	13°92	—	—	11
280-290 m	Vase brune sableuse	284 m	14°05	36,91	1,46	52
290-390 m	Vase sableuse	230 m	14°05	36,02	2,51	154
300-310 m	Vase verte sableuse	285 m	11°00	35,91	1,19	127
380-420 m	Vase verte sableuse	440 m	8°65	35,01	1,46	35
400-430 m	Vase sableuse	400 m	8°95	34,87	1,39	203
400-450 m	Vase verte sableuse	400 m	8°31	—	0,88	96

Régime. — Vorace. Ont été trouvés dans l'estomac : divers Poissons, par exemple : *Synagrops microlepis*, *Hymenocephalus italicus* et plus souvent des restes d'espèces non identifiables; également une énorme crevette de la famille des *Pandalidae*, *Plesionika martia* (A. MILNE Edw.).

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

***Laeops mertensi* sp. n.**

(Fig. 109.)

Collection Expédition Océanographique Belge.

1 ex. type, 82 mm.

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 320-360 m.

3 ex. paratypes, 84 mm; 90 mm; 92 mm.

St. 87 : 10°45' S-13°10' E, 35 milles cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 350 m; fond de vase verte.

Description (ex. récoltés de 82 à 92 mm). — Corps très comprimé, 2,4 à 2,5 fois aussi long que haut.

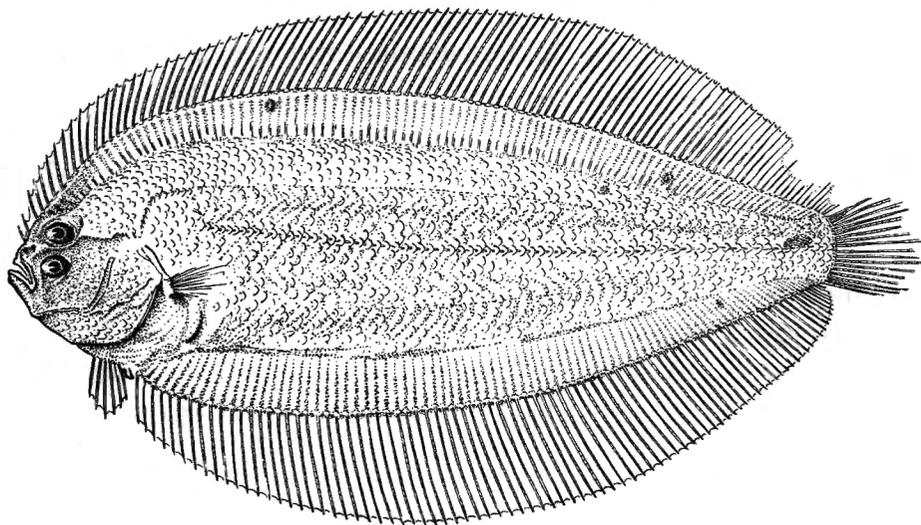


FIG. 109. — *Laeops mertensi* sp. n., station 217, ex. type 8,2 cm ($\times 1 \frac{1}{2}$).

Tête comprise 5,55 à 6 fois dans la longueur standard, 4,1 à 4,35 fois aussi longue que large, 1 à 1,15 fois plus haute que longue. Museau court et busqué, 0,55 à 0,8 fois aussi long que l'œil (museau mesuré à partir du bord antérieur de l'œil inférieur). Région postorbitaire 3,1 à 4,5 fois plus longue que le museau. Œil ovale, l'inférieur en avance sur l'œil supérieur, son diamètre compris 4,1 à 4,6 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire très étroit, élevé en crête osseuse peu prononcée. Hauteur préorbitaire très faible. Bouche très petite et oblique, à menton faiblement proéminent, à maxillaire atteignant le niveau du bord antérieur de l'œil. Maxillaire étroit, sa longueur comprise 0,9 à

1 fois dans la longueur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 16,3 à 16,75 fois dans la longueur standard. Dents petites, restreintes au bord aveugle de la bouche. Narines écartées, placées en avant de l'espace interorbitaire. 6 à 7 branchiospines dont les 2 antérieures peu distinctes sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Nageoire dorsale comprenant 105 à 106 rayons mous. L'origine de la nageoire dorsale située au-dessus de la narine postérieure, les deux premiers rayons un peu plus écartés des autres mais réunis entre eux et aux suivants par une membrane. Anale comprenant 85 à 91 rayons mous. Dorsale et anale s'étendant jusqu'à l'origine de la caudale. Pectorale comprenant 13 rayons mous et ventrale 6 rayons mous, l'inférieure un peu plus reculée que la supérieure. Pectorale 0,9 à 1,25 fois plus longue que la ventrale et comprise 2,2 à 2,5 fois dans la longueur de la tête. Côté aveugle sans nageoire pectorale. Nageoire dorsale dépourvue de rayons plus allongés que les autres. Nageoire pelvienne aveugle à courte base, celle du côté oculaire plus longue et débutant plus en avant que l'autre.

Écaillage comprenant approximativement 80 écailles le long de la ligne latérale d'après un exemplaire ayant conservé une partie de son écaillage (les autres exemplaires sont frottés). Ligne latérale formant une courbe très distincte au-dessus de la nageoire pectorale. Caudale à extrémité obtuse.

Coloration. — Brun pâle uniforme. Une fine ligne noire périphérique marque la limite des épines interneurales et celle des épines interhémales.

Affinités. — Ce *Laeops* est apparemment le premier à être signalé de l'Atlantique tropical, les autres espèces du genre étant propres à l'Indo-Pacifique. Certaines espèces sud-africaines marquaient jusqu'à présent la limite sud-occidentale de l'aire de dispersion générique (cf. NORMAN, 1934) et c'est avec l'une d'elles : *L. nigromaculatus* VON BONDE que la présente espèce nouvelle semble montrer quelque affinité. Toutefois *L. mertensi* s'en distingue par la petitesse remarquable des yeux (compris 4,1 à 4,6 fois dans la tête au lieu de 3,7-3,8 fois), par les écailles plus grandes (environ 80 au lieu de 102 en ligne latérale). De plus, notre espèce ne montre pas de rayons dorsaux antérieurs contigus et prolongés mais au contraire 2 rayons antérieurs plus courts et écartés des autres.

Laeops mertensi est dédiée à Madame P. MERTENS, artiste-dessinatrice, auteur des illustrations très exactes et très soignées de l'ensemble des publications ichthyologiques que j'ai consacrées aux Poissons de l'expédition océanographique belge de l'Atlantique Sud.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 92 mm.

Abondance. — Très rare.

Habitat. — Les spécimens ont été capturés entre 310 et 360 m de profondeur et leur rareté dans les pêches à ces profondeurs fait croire que l'habitat est encore plus profond.

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Atlantique tropical au moins entre 10° N et 10° S.

FAMILLE CYNOGLOSSIDAE.

Poissons plats sénestres, à nageoire dorsale s'étendant très en avant sur la tête. Nageoire dorsale à rayons mous articulés.

Cette nageoire ainsi que l'anale, très longues et confluentes avec la caudale. Nageoires pectorales absentes, nageoires ventrales petites si présentes, indépendantes de l'anale.

Tête portant de petits yeux sur le côté gauche, tous deux rapprochés. Bouche modérée, asymétrique, incurvée, à mâchoire inférieure non proéminente, la supérieure au contraire incurvée et proéminente. Dents minuscules, présentes seulement sur le côté droit, absentes sur le palais. Maxillaire dépourvu d'os accessoire. Narine aveugle au-dessus de la bouche.

Préopercule à bord marginal caché sous la peau. Fentes des ouïes réduites.

Écaillure petite, cténoïde sur la face colorée, cycloïde de l'autre côté. Jusque 3 lignes latérales, mais en nombre variable et non nécessairement égal sur les 2 faces.

Poissons littoraux de mers tropicales de fonds vaseux, parfois d'estuaires.

Cynoglossus lagoensis REGAN.

(Fig. 110 et 111.)

CHABANAUD, P., 1949, Bull. Mus. Paris, 2^e série, XXI, n° 2, p. 207.

Collection Expédition Océanographique Belge.

1 ex., 327 mm (130 g).

St. 11 : 6°29' S-11°35' E, 48 milles SW. Moita Seca, 7.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 220-240 m; fond de vase sableuse brune.

2 ex., 455 mm (445 g); 468 mm (465 g).

St. 12 : 5°56' S-12° E, 23 milles WNW. Banana, 17-19.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 34 m; fond de vase noire.

Statistique : 20 kg en tout, ex. : 300 mm (150 g); 395 mm (335 g); 400 mm (250 g); 460 mm (500 g); 470 mm (500 g); 490 mm (735 g); 495 mm (750 g); 510 mm (750 g); 530 mm (930 g); 560 mm (1.000 g).

1 ex., 303 mm (115 g).

St. 19 : 5°54' S-11°58'30" E, 28 milles WNW. Banana, 25.VIII.1948; ch. (2 h); profondeur : 50 m; fond de vase noire.

Statistique : 1 panier (en mélange ?).

2 ex., 420 mm (300 g); 440 mm (540 g).

St. 25 : 4°52' S-11°39'30" E, 11 milles WSW. Pointe-Noire, 5.IX.1948; ch. (2 h); profondeur : 58-60 m; fond de vase brun verdâtre.

Statistique : 75 ex. de 300 à 550 mm.

5 ex., 240 mm (34 g); 371 mm (156 g); 380 mm (182 g); 384 mm (215 g); 390 mm (215 g).

St. 36 : 5°56' S-12°08' E, 12 milles W. Moanda, 4.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 15-18 m; fond de vase noire.

Statistique : $\frac{3}{4}$ panier : 106 ex. de 260 à 570 mm.

St. 39 : 6°06' S-12°02' E, 14 milles W. Moita Seca, 5.X.1948; ch. (1 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 50-52 m; fond de vase verte sableuse, roche.

Statistique : 2 exemplaires.

St. 43 : 5°29' S-11°48' E, 23 milles W. Cabinda, 13.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 73 m; fond de vase brune sableuse.

Statistique : 32 ex. de 340 à 520 mm; tailles très variées.

Quelques mesures : 35 cm (160 g); 38 cm (270 g); 40 cm (350 g); 44 cm (420 g); 50 cm (540 g); 52 cm (780 g).

St. 44 : 5°39' S-12° E, 12 milles WSW. Cabinda, 14.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 40 m; fond de vase vert noirâtre.

Statistique : 1 panier.

Quelques mesures : 30 cm (120 g); 35 cm (170 g); 36 cm (220 g); 39 cm (280 g); 45 cm (380 g); 47 cm (560 g); 50 cm (650 g); 53 cm (860 g).

St. 47 : 5°41' S-11°46' E, 27 milles WSW. Cabinda, 15.X.1948; ch. (1 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 92-98 m; fond de vase sableuse.

Statistique : 39 ex. de 390 à 540 mm.

St. 48 : 5°45' S-12°03' E, 6 milles W. Pointe Ngelo, 16.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 20-25 m; fond de vase noire.

Statistique : 17 ex. de 290 à 500 mm.

St. 49 : 5°48' S-12°03' E, 7 milles SW. Pointe Ngelo, 16.X.1948; ch. (2 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 30-35 m; fond de vase noire.

Statistique : $\frac{1}{2}$ panier.

St. 51 : 6°18' S-11°33' E, 44 milles WSW. Moita Seca, 25.X.1948; ch. (2 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 180-190 m; fond de vase brune sableuse.

Statistique : 40 ex. de 270 à 500 mm.

St. 54 : 5°56' S-11°55' E, 26 milles W. Moanda, 27.X.1948; ch. (3 h); profondeur : 48-52 m; fond de vase brune sableuse.

Statistique : 1 panier.

St. 55 : 5°47' S-11°50' E, 17 milles W. Pointe Ngelo, 27.X.1948; ch. (3 h); profondeur : 55 m; fond de vase brun noirâtre.

Statistique : 20 ex. environ.

St. 68 : 5°56' S-12°00' E, 28 milles WNW. Banana, 14.XI.1948; ch. ($\frac{3}{4}$ h); profondeur : 50-60 m; fond de vase brune.

Statistique : 1 panier : 24 cm (200 g); 49 cm (600 g); 49 cm (650 g).

8 ex. de 285 mm (94 g) à 382 mm (220 g).

St. 116 : 9°20' S-13°04' E, 8 milles W. Rio Cuanza, 31.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 20-22 m; fond de vase sableuse.

Statistique : 29 ex. de 130 à 400 mm.

1 ex., 566 mm (800 g).

St. 118 : 8°37' S-13°12' E, 10 milles NbyW. Luanda, 5.II.1949; ch. (1 h); profondeur : 60 m; fond de vase verte.
Statistique : 4 ex. de 490 à 600 mm.

St. 137 : 5°55' S-11°58' E, 25 milles WbyN. Banana, 23.II.1949; ch. (3 h); profondeur : 45 m; fond de vase sableuse.
Statistique : $\frac{1}{2}$ panier.

6 ex. de 200 mm (34 g) à 381 mm (225 g).

St. 140 : 0°49' S-8°41' E, 11 milles S. cap Lopez, 8.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 21-23 m; fond de vase vert noirâtre.

1 ex., 198 mm (28 g).

St. 142 : 1°07' S-8°38' E, 29 milles S. cap Lopez, 9.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-51 m; fond de vase verte sableuse.

2 ex., 357 mm (152 g); 422 mm (330 g).

St. 153 : 0°33' S-8°50' E, 11 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-75 m; fond de vase.

1 ex., 410 mm (275 g).

St. 155 : 5°56' S-12°03' E, 20 milles W. Moanda, 22.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 30-35 m; fond de vase noire.
Statistique : 1 panier : 81 ex. de 250 à 560 mm.

St. 156 : 5°50' S-12°03' E, 20 milles WNW. Moanda, 23.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 20-25 m; fond de vase noire.
Statistique : 22 ex. de 330 à 500 mm.

1 ex., 325 mm (115 g).

St. 157 : 5°50' S-11°52' E, 28 milles WbyN. Moanda, 23.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70 m; fond de vase noire.
Statistique : 5 ex. non mesurés.

2 ex., 292 mm (82 g); 318 mm (97 g).

St. 158 : 5°10' S-11°51' E, 16 milles W. Landana, 23-24.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-55 m; fond de vase noire.
Statistique : 25 ex. de 390 à 510 mm.

St. 159 : 5°10' S-12° E, 7 milles W. Landana, 24.III.1949; ch. ($\frac{3}{4}$ h); profondeur : 30-35 m; fond de vase noire.
Statistique : $\frac{1}{2}$ panier : 38 ex. de 260 à 540 mm.

St. 167 : 4°53' S-11°38' E, 12 milles WbyS. Pointe-Noire, 28-29.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70-80 m; fond de vase.
Statistique : $\frac{1}{8}$ panier : non mesurés.

1 ex., 132 mm (42 g).

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.
Statistique : $\frac{1}{2}$ panier : non mesurés.

St. 174 : 6° S-12°10' E, 13 milles Banana, 3.IV.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 30-35 m; fond de vase verte.
Statistique : en petit nombre, non mesuré.

2 ex., 490 mm (505 g); 500 mm (550 g).

St. 178 : 8°29' S-13°11' E, 9 milles W. Pointa do Dandé, 10.IV.1949; ch. (1 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 55-65 m; fond de vase verte.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 340 mm.

Loc. : Santa Maria bay, Angola, 19-20.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. M. POLL, 1949; rev. P. CHABANAUD, 1950.

2 ex., 265 mm; 290 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. M. POLL, 1949; rev. P. CHABANAUD, 1950.

1 ex., 44 mm.

Loc. : 5°03' S-11°24' E, 31.III.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. P. CHABANAUD, 1950.

1 ex., 290 mm.

Loc. : Baie de Saint-Bras, Angola, 9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. M. POLL, 1949; dét. *C. monodi* P. CHABANAUD, 1950.

Collection Mission Scientifique « de Brouwer ».

1 ex., 365 mm (200 g).

St. 345 : 5°52' S-12°07' E, 10 milles W. de Vista, 24.VIII.1955; profondeur : 18 m.

Description (ex. récoltés de 198 à 566 mm). — Corps très comprimé et atténué en arrière, 4 à 4,35 fois aussi long que haut.

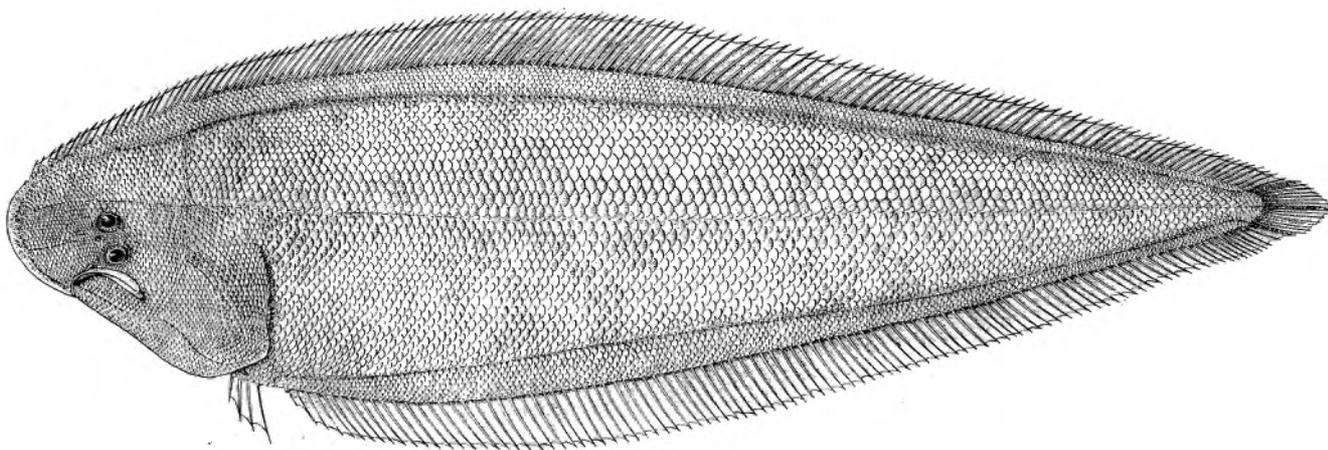


FIG. 110. — *Cynoglossus lagoensis* REGAN, station 153, 49 cm ($\times 1/3$ env.).

Tête comprise 4,4 à 4,95 fois dans la longueur standard, 4,3 à 5,1 fois aussi longue que large, 1 à 1,25 fois plus longue que haute. Museau très arrondi et très proéminent, 3 à 4,4 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 1,25 à 1,55 fois plus longue que le museau. Œil ovale, son diamètre compris 9 à 12 fois dans la longueur de la tête. Hauteur préorbitaire très faible. Espace interoculaire plus étroit que le diamètre de l'œil. Bouche incurvée. Narines très écartées, la première devant l'espace interoculaire, la deuxième tubuleuse au-dessus de la lèvre supérieure.

Nageoire dorsale comprenant 120 à 126 rayons mous. Anale comprenant 94 à 100 rayons mous. Pectorales absentes. Ventrale oculaire atrophiée, ventrale aveugle comprenant 5 rayons et accolée à l'origine de l'anale.

Écaillure cténoïde, comprenant 87 à 93 écailles en ligne latérale, 12 à 13 écailles entre la ligne médiane supérieure et la ligne latérale médiane. Trois lignes latérales présentes. Dorsale et anale confluentes avec la caudale. Caudale pointue.

Coloration. — Face aveugle incolore. Face oculaire jaunâtre ou brunnâtre, plus ou moins foncée et de teinte uniforme.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 566 mm (800 g), maximum connu : 512 mm d'après P. CHABANAUD, 1949.

Variation du poids en fonction de la longueur.

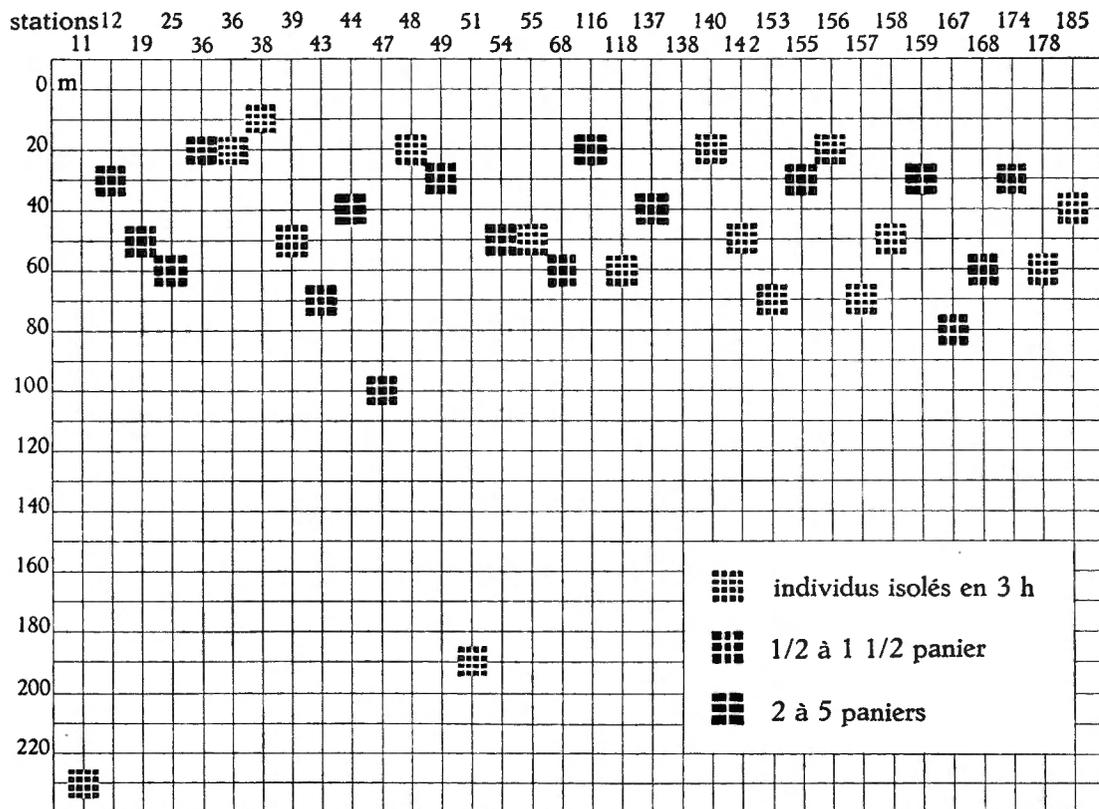
198 mm	28 g	327 mm	130 g	440 mm	420-540 g
200 mm	34 g	347 mm	185 g	450 mm	380 g
235 mm	42 g	350 mm	160-170 g	455 mm	445 g
240 mm	34-200 g	355 mm	60 g	460 mm	500 g
265 mm	76 g	357 mm	152 g	468 mm	465 g
275 mm	88 g	360 mm	220 g	470 mm	500-560 g
280 mm	87 g	371 mm	156 g	480 mm	700 g
285 mm	94 g	380 mm	182-270 g	490 mm	505-735 g
286 mm	90 g	381 mm	225 g	495 mm	750 g
290 mm	98 g	382 mm	220 g	500 mm	540-650 g
292 mm	82 g	384 mm	215 g	510 mm	750 g
300 mm	109-150 g	390 mm	280 g	520 mm	780 g
302 mm	102 g	395 mm	335 g	530 mm	860-930 g
303 mm	115 g	400 mm	250-350 g	540 mm	950 g
318 mm	97 g	410 mm	275 g	560 mm	1.000 g
324 mm	127 g	420 mm	300 g	566 mm	800 g
325 mm	115 g	422 mm	330 g		

Abondance. — Très commun.

Habitat. — Généralement peu profond de 15 à 190 m, une seule exception : St. 11, chalutage de 220 à 240 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
15-18 m	Vase noire	20 m	23°60	34,92	3,48	36
20-22 m	Vase sableuse	17 m	24°38	—	4,19	116
21-23 m	Vase vert noirâtre	20 m	27°21	—	4,37	140
30-35 m	Vase noire	30 m	21°70	36,24	3,67	155

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
34 m	Vase noire	28 m	16°00	—	—	12
50-52 m	Vase verte sableuse, roche	43 m	22°25	35,91	3,49	39
50-51 m	Vase verte sableuse	50 m	21°40	36,58	3,35	142
50-55 m	Vase noire	50 m	19°55	36,13	2,96	158
50-75 m	Vase	47 m	22°70	36,58	3,32	153
55 m	Vase brun noirâtre	54 m	21°70	35,91	3,77	55
55-65 m	Vase verte	51 m	22°40	35,86	3,49	178
58-60 m	Vase brun verdâtre	50 m	19°20	—	2,72	25
60 m	Vase verte	56 m	18°10	—	1,74	118
73 m	Vase brune sableuse	70 m	17°63	37,12	2,24	43
180-190 m	Vase brune sableuse	180 m	14°98	—	1,06	51
220-240 m	Vase sableuse brune	200 m	13°92	—	—	11

FIG. 111. — Statistique des pêches de *Cynoglossus*.

Régime. — Des débris de crabes et du coquillage : *Sigaretus bifasciatus*
RÉCLUZ.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Espèce décrite de Lagos. Côte occidentale d'Afrique tropicale.

Cynoglossus senegalensis (KAUP).

(Fig. 111^{bis}.)

CHABANAUD, P., 1949, Bull. Mus. Paris, 2^e série, XXI, n° 2, p. 203.

Collection Expédition Océanographique Belge.

4 ex., 285 mm (80 g); 301 mm (93 g); 320 mm (104 g); 385 mm (215 g).

St. 36 : 5°56' S-12°08' E, 12 milles W. Moanda, 4.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 15-18 m; fond de vase noire.

4 ex., 252 mm (40 g); 268 mm (60 g); 310 mm (98 g); 318 mm (107 g).

St. 38 : 6°06' S-12°14' E, 14 milles W. Moita Seca, 5.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 12-15 m; fond de vase verte sableuse.

1 ex., 665 mm (1.100 g).

St. 138 : 6°01' S-12°24'15" E, crique de Banana, 5.III.1949; achat de poissons pêchés par les Indigènes; fond de vase sableuse.

1 ex., 418 mm (320 g).

St. 185 : 7°57' S-13°05' E, 8 milles SW. Ambrizette, 13-14.IV.1949; ch. (1 h); profondeur : 40-50 m; fond de vase.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 280 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. M. POLL, 1944; rev. P. CHABANAUD, 1950.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 66 mm.

Loc. : Vista, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 90 mm.

Loc. : Vista (côte), VI.1933; réc. D^r E. DARTEVELLE.

2 ex., 100 mm; 110 mm.

Loc. : Vista, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 525 mm (855 g).

Loc. : Landana, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 180 mm (18 g).

Loc. : Mangué-Grande (à 80 km au Sud de Sazaire), Angola, IX.1952; réc. I. MESMAEKERS.

Collection Mission Scientifique « de Brouwer ».

2 ex., 165 mm; 310 mm (112 g).

St. 345 : 5°52' S-12°07' E, 10 milles W. de Vista, 24.VIII.1955; profondeur : 18 m.

1 ex., 330 mm (150 g).

St. 355 : 5°55' S-12°07' E à 6°00' S-12°11' E, 25.VIII.1955; ch. (2 h); profondeur : 18 m.

Description (ex. récoltés de 285 à 665 mm). — Corps très comprimé et atténué en arrière, 3,75 à 3,95 fois aussi long que haut.

Tête comprise 5,15 à 5,85 fois dans la longueur standard, 4 à 5 fois aussi longue que large, environ aussi longue que haute. Museau très arrondi et très proéminent, 4 à 6,2 fois (juv.) aussi long que l'œil. Région postorbitaire 1,15 à 1,65 fois (juv.) plus longue que le museau. Œil ovale, son diamètre compris 10,7 à 18,65 fois (juv.) dans la longueur de la tête. Espace interoculaire environ égal au diamètre de l'œil. Hauteur préorbitaire très faible. Bouche incurvée. Narines très écartées, la première devant l'espace interoculaire, la deuxième tubuleuse au-dessus de la lèvre supérieure.

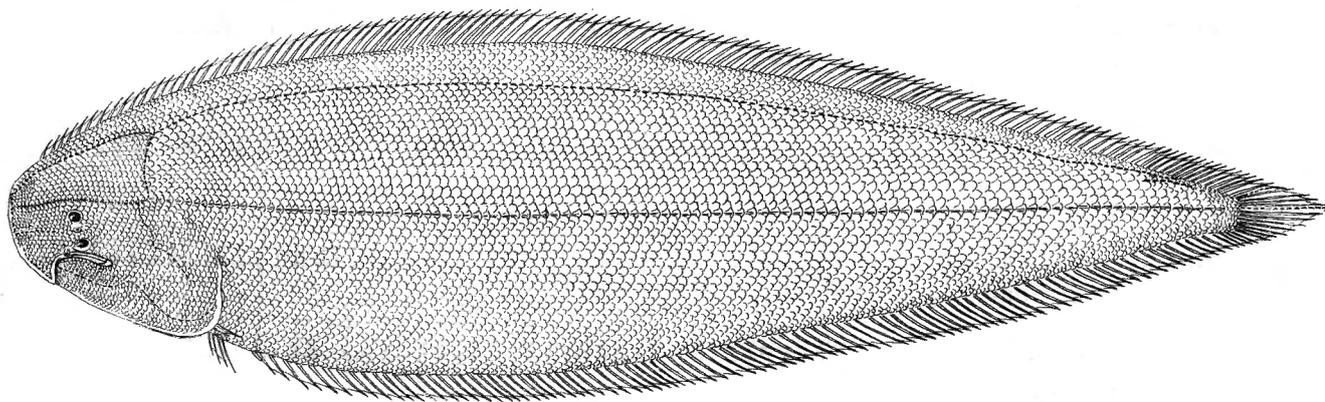


FIG. 111^{bis}. — *Cynoglossus senegalensis*.

Nageoire dorsale comprenant 120 à 130 rayons mous. Anale comprenant 95 à 107 rayons mous. Pectorales absentes. Ventrale oculaire atrophiée. Ventrale aveugle comprenant 5 rayons mous et accolée à l'origine de l'anale.

Écaillure cténoïde, comprenant 97 à 134 écailles en ligne latérale, 15 à 18 écailles entre la ligne latérale supérieure et la ligne latérale médiane. Ligne latérale inférieure toujours absente sur nos exemplaires. Dorsale et anale confluentes avec la caudale. Caudale pointue.

Coloration. — Face aveugle incolore. Face oculaire jaunâtre ou brunâtre, plus ou moins foncée et de teinte uniforme.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 665 mm; maximum connu : 660 mm d'après CHABANAUD.

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — A été pêché entre 12 et 50 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
12-15 m	Vase verte sableuse	13 m	24°10	33,00	4,34	38
15-18 m	Vase noire	20 m	23°60	34,92	3,43	36
40-50 m	Vase	35 m	26°65	35,32	3,43	185

Régime. — Des débris de petits crabes et des petits Mollusques lamelli-branches ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Espèce décrite de Lagos. Côte occidentale d'Afrique tropicale.

Ordre $\frac{5}{4}$ BATRACHOIDIFORMES.

FAMILLE BATRACHOIDIDAE.

Corps déprimé en avant, comprimé en arrière. Longue nageoire dorsale molle précédée d'une courte dorsale épineuse de 2 ou 3 épines. Anale opposée à la dorsale molle et sans épines.

Caudale arrondie. Nageoires pectorales grandes. Ventrales peu réduites avec épine et 2 ou 3 rayons, à position jugulaire avancée.

Tête large, déprimée, à bouche grande, prémaxillaires protractiles. Dents fortes, coniques, sur les mâchoires et sur le palais. Région occipitale, opercules et sous-opercules épineux.

Fentes des ouïes réduites, les membranes des ouïes largement soudées à l'isthme.

Écaillure peu développée, la tête et le corps souvent pourvus d'appendices cutanés. Ligne latérale présente.

Poissons littoraux de mers chaudes, parfois euryhalins et remontant les rivières sur fonds rocheux ou mous, le jeune pourvu d'un disque adhésif ventral temporaire.

Batrachus liberiensis STEINDACHNER.

(Fig. 112.)

Roux, Ch., 1957, Poissons marins des côtes d'A.E.F., p. 220, fig. 93.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

2 ex., 130 mm (20 g); 165 mm (65 g).

Loc. : Atlantique Sud (à Vista), X.1948; réc. Major I. MARÉE.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 148 mm (41 g).

Loc. : Banana, 1899; réc. P. DELHEZ.

1 ex., 197 mm (100 g).

Loc. : Moanda (Banana), 1933; réc. P. BITTRÉMIEUX; dét. L. GILTAY, 1935.

2 ex., 41 mm; 45 mm.

Loc. : Vista, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.

7 ex. de 95 mm à 128 mm.

Loc. : Vista, 1938; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 111 mm (14 g).

Loc. : Cabinda, 1947; réc. D^r E. DARTEVELLE.

2 ex., 55 mm; 186 mm (83 g).

Loc. : Moanda-Tonde, VIII.1947; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 108 mm (15 g).

Loc. : Vista, X.1948; réc. Major I. MARÉE.

1 ex., 140 mm (3 g).

Loc. : Mangué-Grande (à 80 km au Sud de Szaire), Angola, IX.1952; réc. I. MESMAEKERS.

1 ex., 195 mm (95 g).

Loc. : Mayumbe, VIII.1899; réc. CABRA; dét. G. A. BOULENGER.

Description (ex. récoltés de 41 à 197 mm). — Corps fortement déprimé en avant, comprimé en arrière, 4,1 à 4,7 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,9 à 3,4 fois dans la longueur standard, 1,1 à 1,2 fois aussi longue que large, 1,9 à 2 fois plus longue que haute. Museau largement arrondi, 1,2 à 2,9 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire, 1,7 à 2,1 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 1 à 3 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 4,7 à 9,4 fois dans la longueur de la tête. Bouche horizontale à menton proéminent ou à mâchoires égales, à maxillaire dépassant beaucoup le niveau du bord postérieur de l'œil. Dents coniques, fortes, en bandes sur le bord des mâchoires, en plusieurs séries en avant, formant une longue crête en croissant sur le palais où sont mêlées des dents plus grandes. Narines séparées, la postérieure près du bord antérieur de l'œil, l'antérieure en tube au bord du museau. 8 à 9 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial. Deux épines supra-operculaires, 2 épines operculaires, 2 épines sous-operculaires.

Corps écailleux mais tête nue et fortement papilleuse surtout en avant. Ligne latérale à tubes simples.

Nageoire dorsale antérieure comprenant 3 épines, la postérieure 25 rayons mous. Anale comprenant 23 à 24 rayons mous. Pectorale comprenant 20 à 22 rayons mous et ventrale 1 épine et 4 rayons mous. Ventrale environ aussi longue que la pectorale.

Pédoncule caudal beaucoup plus long que haut. Caudale arrondie.

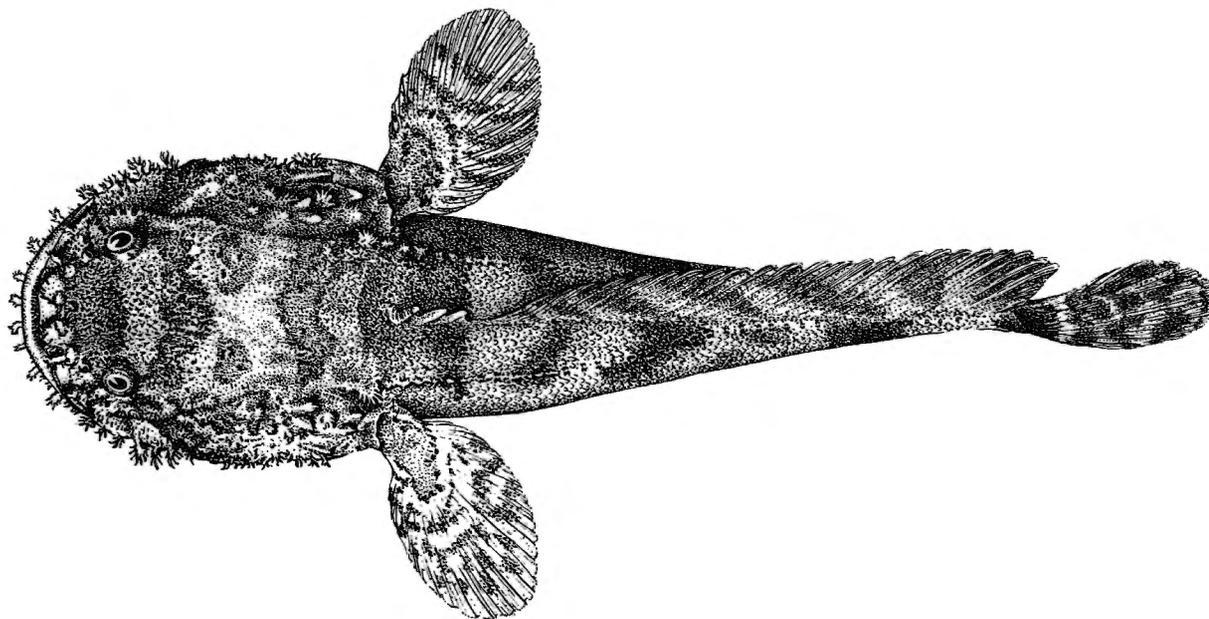


FIG. 112. — *Batrachus liberiensis* STEINDACHNER,
Moanda (Coll. Musée roy. Congo Belge), 19,7 cm ($\times 4/5$).

Coloration. — Brunâtre avec 4-6 bandes transversales foncées, également sur la tête; corps maculé ou non de petites taches formant des constellations ou des ocelles. Coloration très bigarrée surtout chez le jeune.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 197 mm.

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — A été constamment récoltée près du rivage dans la zone eulittorale, y compris en eau saumâtre.

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

Batrachus rossignoli Roux.

(Fig. 113.)

Batrachus rossignoli Roux, Ch., 1957, Poissons marins des côtes d'A.E.F., p. 221, fig. 94.

Collection Expédition Océanographique Belge.

3 ex., 230 mm (184 g); 276 mm (295 g); 295 mm (335 g).

St. 74 : 15°57' S-11°40' E, 5 milles SW. Pointa Albina, 2.XII.1948; ch. (1 h); profondeur : 100 m; fond de sable vaseux.

4 ex., 235 mm (215 g); 251 mm (225 g); 260 mm (280 g); 308 mm (440 g).

St. 110 : 16°36' S-11°27' E, 18 milles WSW. baie des Tigres, 27.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 110 m; fond de sable vaseux.

Collection Mission A. CAPART.

1 ex., 295 mm (305 g).

St. 415 : baie des Tigres (Angola), 12.VI.1956; profondeur : 50 m.

Description (ex. récoltés de 230 à 308 mm). — Corps fortement déprimé en avant, comprimé en arrière, 4,1 à 4,2 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,4 à 2,6 fois dans la longueur standard, 1,1 à 1,25 fois aussi longue que large, 1,7 à 1,9 fois plus longue que haute. Museau largement arrondi, 1,3 à 1,55 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 1,8 à 2 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 0,95 à 1,1 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 5,5 à 6,5 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 4,75 à 5,75 fois dans la longueur de la tête. Bouche horizontale, à menton proéminent ou à mâchoires égales, à maxillaire dépassant beaucoup le niveau du bord postérieur de l'œil. Dents coniques, en bandes étroites sur le bord des mâchoires, formant une longue crête en croissant sur le palais avec des dents plus fortes que les dents mandibulaires. Narines séparées, placées au milieu du museau. 8 à 9 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Deux épines supra-operculaires, 2 épines operculaires et 2 épines sous-operculaires.

Nageoire dorsale antérieure comprenant 3 épines, la postérieure 19 à 20 rayons mous. Anale comprenant 15 à 16 rayons mous. Pectorale comprenant 21 à 22 rayons mous et ventrale 1 épine et 1 rayon mou. Ventrale environ aussi longue que la pectorale.

Corps écailleux mais tête nue, légèrement papilleuse en avant du museau et au bord de la mâchoire inférieure. Ligne latérale à tubes doubles.

Pédoncule caudal 1 à 1,1 fois aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — Brunâtre avec 4-5 bandes transversales foncées et pourvue ou non de petites taches formant des constellations ou des ocelles sur le corps.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 308 mm; le type mesurait 240 mm d'après Ch. Roux, 1957.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — A été pêché aux profondeurs de 100 m (St. 74) et 110 m (St. 110) sur fond de sable vaseux. Température 14°77 C (96 m) et 14°13 C (113 m). Salinité ‰ 36,24 (96 m). Oxygène 0,76 g/l (96 m) et 2,93 g/l (113 m).

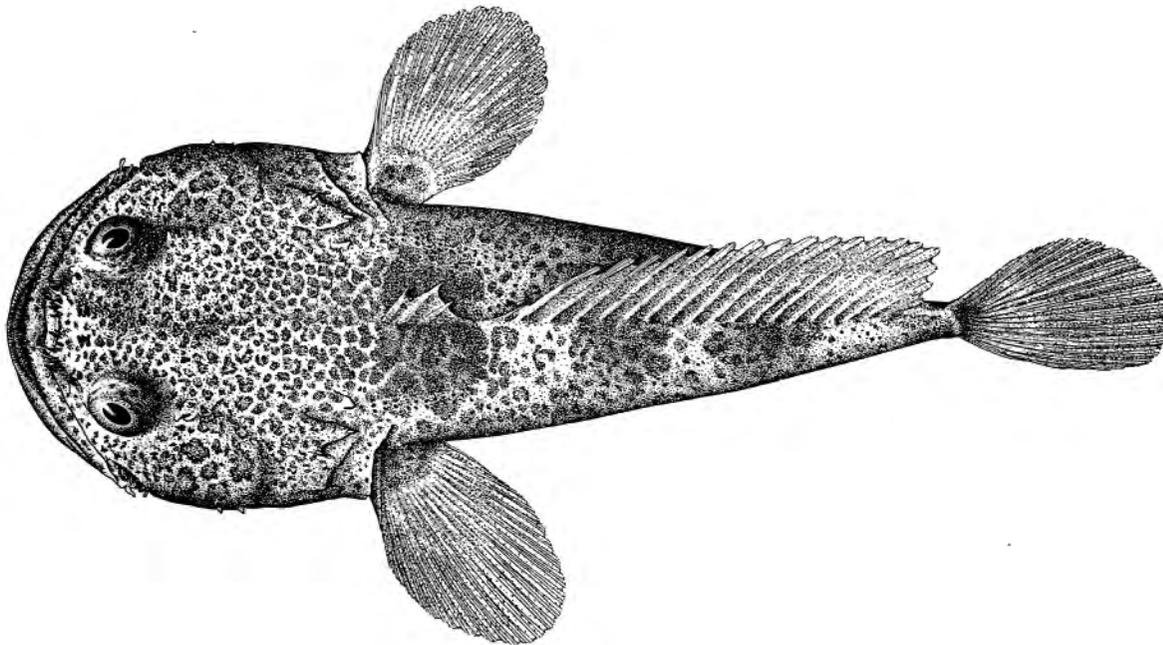


FIG. 113. — *Batrachus rossignoli* ROUX, station 110, 30,8 cm ($\times 1/2$).

Régime. — Dans les estomacs des exemplaires de la station 110 se trouvaient de nombreux débris de crabes.

Reproduction. — Des femelles en voie de maturation avancée à la station 110 (27.I.1949).

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

Ordre TETRAODONTIFORMES.

FAMILLE TETRAODONTIDAE.

Corps oblong, souvent large, même parfois arrondi et pouvant s'enfler.

Pas de nageoire dorsale épineuse, seulement une courte nageoire dorsale molle opposée à une anale également dépourvue d'épines. Caudale présente. Pectorales fortes, ventrales absentes.

Tête forte, les yeux supères et très reculés. Bouche petite, les dents fusionnées en un bec divisé médianement par une suture. Dents absentes sur le palais. Narines éloignées du bout du museau, parfois pourvues de tentacules ou parfois absentes.

Fentes des ouïes petites, près des pectorales, les membranes des ouïes largement soudées à l'isthme.

Peau nue, plus ou moins garnie d'épines, qui peuvent être mobiles, ou plus ou moins couverte d'écussons osseux pouvant former une sorte de carapace (jamais en forme de boîte rigide comme chez les *Ostraciidae*), Ligne latérale présente ou non.

Poissons littoraux tropicaux marins ou dulcicoles. Chair souvent vénéneuse.

Ephippion guttifer (BENNETT).

(Fig. 114.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, p. 1104, fig. 463.

Collection Expédition Océanographique Belge.

4 ex., 360 mm (1.085 g); 470 mm (2.760 g); 495 mm (2.390 g); 520 mm (2.945 g).

St. 116 : 9°20' S-13°04' E, 8 milles W. Rio Cuanza, 31.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 20-22 m; fond de vase sableuse.

2 ex., 505 mm (2.560 g); 525 mm (2.460 g).

St. 158 : 5°10' S-11°51' E, 16 milles W. Landana, 23-24.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-55 m; fond de vase noire.

4 ex., 124 mm (39 g); 125 mm (40 g); 145 mm (66 g); 188 mm (137 g).

St. 159 : 5°10' S-12° E, 7 milles W. Landana, 24.III.1949; ch. (¾ h); profondeur : 30-35 m; fond de vase noire.

1 ex., 258 mm (375 g).

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.

2 ex., 320 mm (720 g); 340 mm (745 g).

St. 185 : 7°57' S-13°05' E, 8 milles SW. Ambrizette, 13-14.IV.1949; ch. (1 h); profondeur : 40-50 m; fond de vase.

1 ex., 43 mm (2 g).

St. 210 : 1°30' S-1°20' E, 1.VI.1949; Ép.

- 1 ex., 175 mm (106 g).
Océan à Moanda, août 1948; réc. Major I. MARÉE.
- 1 ex., 41 mm (2 g).
Crique de Banana, juin 1948; réc. Major I. MARÉE.
- Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
- 1 ex., 161 mm.
Loc. : Congo Belge, 27.III.1901; réc. achat E. WILVERTH; dét. rev. L. GILTAY, 1928.
- 1 ex., 20 mm.
Loc. : Embouchure du Congo (Congo Belge), 1913; réc. don E. WILVERTH; dét. L. GILTAY, 1928.
- 1 ex., 410 mm (1.450 g).
Loc. : Baie de Santa Maria, Angola, 19-20.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».
- Collection Musée royal du Congo Belge.
- 1 ex., 223 mm (188 g).
Loc. : Banana, 1896; réc. E. WILVERTH; dét. G. A. BOULENGER, 1920.
- 1 ex., 150 mm (70 g).
Loc. : Mayumbi, 1899; réc. CABRA.
- 1 ex., 39,5 mm.
Loc. : Landana, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.
- 3 ex., 32 mm; 35 mm; 65 mm.
Loc. : Vista, 1937; réc. D^r E. DARTEVELLE.
- 4 ex., 36 mm; 37 mm; 51 mm; 175 mm (105 g).
Loc. : Vista, 1938; réc. D^r E. DARTEVELLE.
- 1 ex., 69 mm (10 g).
Loc. : Côte, 1940; réc. CH. VLEESCHOUWERS.
- 1 ex., 50 mm.
Loc. : Moanda-Tonde, VIII.1947; réc. D^r E. DARTEVELLE.
- 3 ex., 50 mm; 105 mm (31 g); 145 mm (73 g).
Loc. : Moanda-La Tonde, 1948; réc. D^r BERVOETS.
- 1 ex., 86 mm (33 g).
Loc. : Océan à Moanda, VIII.1948; réc. Major I. MARÉE.
- 2 ex., 180 mm (138 g); 195 mm (157 g).
Loc. : Mangué-Grande (à 80 km au Sud de Sazaire), Angola, IX.1952; réc. I. MESMAEKERS.
- 1 ex., 250 mm (325 g).
Loc. : Banana, 1954; réc. C. VERRYCKEN.
- 1 ex., 405 mm (1.110 g).
Loc. : Atlantique Sud, parages côte de l'Angola, 1958; réc. CH. VAN GOETHEM.

Description (ex. récoltés de 41 à 525 mm). — Corps allongé, peu épais en avant et modérément comprimé en arrière, 2,85 à 3,6 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,5 à 3,35 fois dans la longueur standard, 1,1 à 1,25 fois aussi longue que large, 1,1 à 1,3 fois plus longue que haute. Museau conique et obtus, 0,9 (juv.) à 3 fois aussi long que l'œil, 1 à 1,2 fois plus long que la région postorbitaire. Œil arrondi, son diamètre compris 1 (juv.) à 3 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 2,75 (juv.) à 6,2 fois dans la longueur de la tête. Hauteur préorbitaire plus courte (juv.) ou jusqu'à 2 fois plus grande que le diamètre de l'œil. Espace interorbitaire compris 2,1 à 9,2 fois (juv.) et hauteur préorbitaire 3,15 à 4 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents au nombre de deux à chaque mâchoire, à bord tranchant, plus hautes en avant et formant bec. Narines pourvues d'appendices bifides. Fente operculaire 1 à 2 fois aussi longue que le diamètre de l'œil.

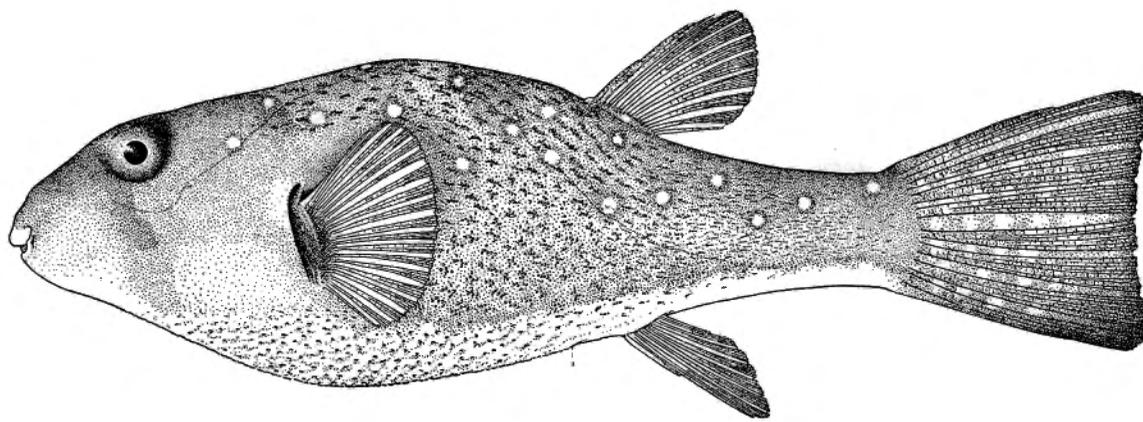


FIG. 114. — *Ehippion guttifer* (BENNETT), station 168, 25,8 cm ($\times 3/5$).

Nageoire dorsale comprenant 2 à 3+8 rayons mous. Anale comprenant 2 à 3+7 rayons mous; les rayons antérieurs de ces deux nageoires plus longs. Pectorale comprenant 20 à 22 rayons mous. Ventrals absentes.

Corps apparemment nu chez le jeune mais épineux ventralement en avant de l'anus et sous le niveau de la nageoire pectorale. Au-delà de la longueur de 225 mm, on voit apparaître à la surface de la peau, sur les flancs et sur le dos, des petites ossifications sous forme de rangées de 2 à 5 tubercules augmentant en nombre avec la taille. Ces petites granulations osseuses se multiplient progressivement perpendiculairement à la rangée initiale. Pour finir, ces granulations forment de petites plaques osseuses chez l'adulte, d'abord non juxtaposées, plus tard contiguës au moins dans le dos. En arrière du corps, les ossifications subsistent à l'état des rangées de tubercules.

Pédoncule caudal 1,5 (juv.) à 2,2 fois aussi long que haut. Caudale arrondie chez le jeune, plus tard tronquée et devenant même échancrée chez l'adulte.

Coloration. — Le jeune est brunâtre, uniforme, avec le ventre blanc et une seule rangée de taches blanches arrondies à la limite des deux régions. Plus tard, les taches blanches arrondies envahissent tout le corps et subsistent

jusqu'à l'état adulte mais tendent à disparaître sur la tête et sur la nageoire caudale où elles subsistent longtemps. Base de la nageoire pectorale rembrunie. Nageoires verticales incolores, sauf la caudale qui est grisâtre avec les bords postérieurs et inférieurs noirâtres et le centre orné de points blancs arrondis.

Remarque. — Nous pensons qu'une synonymie est possible entre *Tetraodon pustulatus* MURRAY, 1857 et *Ephippion guttifer* (BENNET), 1831. En effet, la série de nos exemplaires, parfaitement graduée au point de vue de la taille, montre l'apparition progressive des plaques osseuses cutanées. Ce point de vue est confirmé par la similitude qui existe pour les autres caractères de ces deux espèces et par le fait que les exemplaires connus de ces Poissons sont respectivement de grande taille pour le *guttifer* et de petite taille pour le *pustulatus*.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 525 mm; maximum connu : 20 inches (510 mm) d'après IRVINE, 1947.

Variation du poids en fonction de la longueur.

41 mm	2 g	175 mm	105-106 g	405 mm	1.110 g
43 mm	2 g	180 mm	138 g	410 mm	1.450 g
69 mm	10 g	188 mm	137 g	470 mm	2.760 g
86 mm	33 g	195 mm	157 g	495 mm	2.390 g
105 mm	31 g	223 mm	188 g	505 mm	2.560 g
124 mm	39 g	258 mm	375 g	520 mm	2.945 g
125 mm	40 g	320 mm	720 g	525 mm	2.460 g
145 mm	66-73 g	340 mm	745 g		
150 mm	70 g	360 mm	1.085 g		

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — Littoral, a été pris à faible profondeur de 20 à 70 m, ainsi que tout près de la côte.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
20-22 m	Vase sableuse	17 m	24°38	—	4,19	116
40-50 m	Vase	35 m	26°65	35,32	3,43	185
50-55 m	Vase noire	50 m	19°55	36,13	2,96	158

Régime. — Des débris de test d'oursin, de nombreuses petites coquilles de Gastéropodes et des morceaux de crabes ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

Lagocephalus laevigatus (LINNÉ).

(Fig. 115; Pl. II, fig. 2.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, LXX, p. 1108, fig. 464.

Collection Expédition Océanographique Belge.

3 ex., 273 mm (210 g); 273 mm (242 g); 288 mm (285 g).

St. 9 : 6°21' S-11°53'12" E, 26 milles WSW. Moita Seca, 4-5.VIII.1948; pêche à la ligne de fond, entre 20-30 m sur fond de 100 m; fond de sable vaseux brun, coraux. Amorce : viande. Pris 10 ex. en 30 min (cons. 3 ex.).

1 ex., 289 mm (205 g).

St. 11 : 6°29' S-11°35' E, 48 milles SW. Moita Seca, 7.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 220-240 m; fond de vase sableuse brune.

2 ex., 318 mm (380 g); 325 mm (425 g).

St. 30 : 6°07' S-12°12' E, 5 milles W. Moita Seca, 21.IX.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 25-40 m; fond de sable vaseux.

St. 37 : 5°50' S-11°50' E, 30 milles W. Moanda, 4.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 60-63 m; fond de vase.
Statistique : 6 exemplaires.

1 ex., 372 mm (625 g).

St. 38 : 6°06' S-12°14' E, 4 milles W. Moita Seca, 5.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 12-15 m; fond de vase verte sableuse.
Statistique : 8 ex. en tout dont 1 de 460 mm.

St. 39 : 6°06' S-12°02' E, 14 milles W. Moita Seca, 5.X.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 50-52 m; fond de vase verte sableuse, roche.
Statistique : 5 exemplaires.

St. 47 : 5°41' S-11°46' E, 27 milles WSW. Cabinda, 15.X.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 92-98 m; fond de vase sableuse.
Statistique : 1 exemplaire.

St. 57 : 7°51' S-12°57' E, 11 milles W. Ambrizette, 6.XI.1948; ch. (2 h); profondeur : 75 m; fond de vase vert brunâtre, sableuse.
Statistique : 1 exemplaire.

2 ex., 392 mm (950 g); 410 mm (1.000 g).

St. 102 : 13°13' S-12°43'30" E. baie des Éléphants, 12-13.I.1949; achat indigène, senne; fond de sable.

1 ex., 410 mm (920 g).

St. 116 : 9°20' S-13°04' E, 8 milles W. Rio Cuanza, 31.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 20-22 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 205 mm (110 g).

St. 153 : 0°33' S-8°50' E, 11 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-75 m; fond de vase.

1 ex., 400 mm (640 g).

St. 157 : 5°50' S-11°52' E, 28 milles WbyN. Moanda, 23.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70 m; fond de vase noire.

1 ex., 163 mm (70 g).

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.

1 ex., 250 mm (185 g).

St. 178 : 8°29' S-13°11' E, 9 milles W. Pointa do Dandé, 10.V.1949; ch. (1 h ½); profondeur : 55-65 m; fond de vase verte.

3 ex., 377 mm (570 g); 410 mm (740 g); 530 mm (1.780 g).

St. 192 : 13°13' S-12°43' E, baie des Éléphants, 9-10.V.1949; ligne (exploration terrestre); fond de vase sableuse.

1 ex., 198 mm (115 g).

St. 215 : 10°04' N-16°30' W, 7-8.VI.1949; ch. (1 h); profondeur : 60 m; fond de sable, roche.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 72 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

1 ex., 380 mm.

Loc. : Mullet bay, Angola, 15-17.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

1 ex., 470 mm.

Loc. : Baie des Éléphants, Angola, 4.II.1937; réc. XI^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 46 mm.

Loc. : Vista, 1948; réc. Prof^r P. BRIEN.

2 ex., 53 mm; 152 mm (50 g).

Loc. : Banana, 1950; réc. Major I. MARÉE.

1 ex., 460 mm (1.640 g).

Loc. : Banana, 1950; réc. Major I. MARÉE.

1 ex., 400 mm (1.000 g).

Loc. : Saint-Paul de Loanda, VII.1949; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 91 mm.

Loc. : Banana, 1.V.1952; réc. C. VERRYCKEN.

2 ex., 105 mm (21 g); 120 mm (23 g).

Loc. : Moanda-La Tonde, 1948; réc. D^r BERVOETS.

1 ex., 41 mm.

Loc. : Banana, 1954; réc. C. VERRYCKEN.

1 ex., 184 mm (100 g).

Loc. : Quicombo, côte de l'Angola, 1.IV.1958; réc. CH. VAN GOETHEM.

1 ex., 380 mm (820 g).

Loc. : Parages de la côte de l'Angola, 1957; réc. CH. VAN GOETHEM.

1 ex., 425 mm (785 g).

Loc. : Atlantique Sud, parages côte de l'Angola, 1958; réc. CH. VAN GOETHEM.

Description (ex. récoltés de 163 à 530 mm). — Corps allongé, un peu plus haut que large, offrant de chaque côté 1 pli en crête à la partie inférieure des flancs, 4,35 à 4,9 fois aussi long que haut.

Tête comprise 3,25 (juv.) à 3,9 fois dans la longueur standard, 1,4 à 1,7 fois aussi longue que large, 1,25 à 1,45 fois plus longue que haute. Museau arrondi, 1,5 (juv.) à 2,6 fois aussi long que l'œil, 1,35 à 1,7 fois plus long que la région postorbitaire. Œil ovale, son diamètre compris 1,1 (juv.) à 1,75 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 3,1 (juv.) à 4,2 fois dans la longueur de la tête. Hauteur préorbitaire très grande, 1,2 à 2 fois plus haute que le diamètre

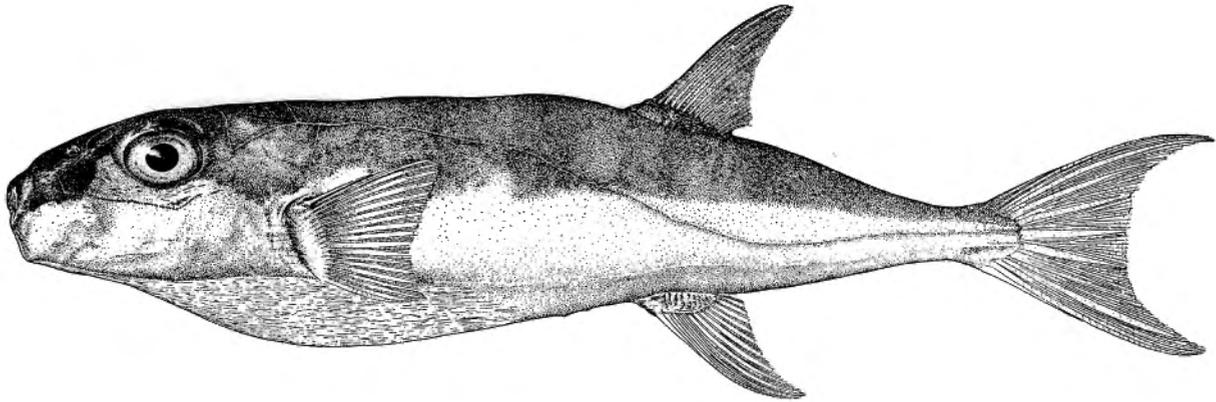


FIG. 115. — *Lagocephalus laevigatus* (LINNÉ), station 30, 31,8 cm ($\times 1/2$).

de l'œil. Espace interorbitaire compris 2,4 à 2,8 fois et hauteur préorbitaire 2,15 à 2,5 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents très grandes, au nombre de deux à chaque mâchoire formant un bec tranchant crochu et pointu en avant. Narines séparées, un peu plus éloignées du bout du museau que du bord antérieur de l'œil. Fente operculaire 1 à 1,5 fois aussi longue que la longueur de l'œil.

Nageoire dorsale comprenant 13 à 14 rayons mous. Anale comprenant 12 à 13 rayons mous. Dorsale et anale à rayons antérieurs plus longs. Pectorale comprenant 17 à 19 rayons mous. Ventrales absentes.

Écaillure absente, remplacée par des épines érectiles sur la gorge et le ventre en avant de l'anus. Ligne latérale formant une large courbe au-dessus de la pectorale. Pédoncule caudal 3,9 (juv.) à 5,7 fois aussi long que haut. Caudale échancrée en croissant.

Coloration. — Argentée, le dos gris bleuâtre avec des taches plus foncées formant de vagues bandes transversales. Base de la pectorale et fente des ouïes noircies.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 530 mm; maximum connu : 500 mm d'après FOWLER, 1936.

Variation du poids en fonction de la longueur.

105 mm	21 g	273 mm	210-242 g	392 mm	950 g
120 mm	23 g	288 mm	285 g	400 mm	640-1.000 g
152 mm	50 g	289 mm	205 g	410 mm	740-1.000 g
163 mm	70 g	318 mm	380 g	425 mm	785 g
198 mm	115 g	325 mm	425 g	460 mm	1.640 g
205 mm	110 g	372 mm	625 g	530 mm	1.780 g
250 mm	178 g	377 mm	570 g		

Abondance. — Assez commune.

Habitat. — Benthique, mais formant également des bancs à une certaine distance du fond. Par exemple, une dizaine d'individus ont été pêchés à la ligne flottante à 30 m de la surface et au-dessus d'un fond de 100 m. L'espèce est assez littorale, car le chalut l'a récoltée à moins de 75 m de profondeur, sauf une fois où 1 exemplaire a été ramené de 220 à 240 m; mais dans ce cas il fut probablement pris entre deux eaux.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
0 m	Vase sableuse	0 m	24°60	34,92	4,34	192
12-15 m	Vase verte sableuse	13 m	24°10	33,00	4,34	38
20-22 m	Vase sableuse	17 m	24°38	—	4,19	116
50-52 m	Vase verte sableuse, roche	43 m	22°25	35,91	3,49	39
50-75 m	Vase	47 m	22°70	36,58	3,32	153
55-65 m	Vase verte	51 m	22°40	35,86	3,49	178
60 m	Sable, roche	60 m	20°50	—	—	215
60-63 m	Vase	62 m	21°30	35,37	3,81	37
75 m	Vase vert brunâtre, sableuse	75 m	16°75	34,13	1,81	75
220-240 m	Vase sableuse brune	200 m	13°92	—	—	11

Régime. — Les estomacs contiennent des morceaux de grands Poissons en menus fragments comme si l'espèce s'attaquait en groupe à un grand Poisson, débité ensuite en morceaux.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

Liosaccus cutaneus (GÜNTHER).

(Fig. 116.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, p. 1111, fig. 466.

Collection Expédition Océanographique Belge.

1 ex., 113 mm (28 g).

St. 145 : 0°04' S-8°59' E, 42 milles NbyE. Port Gentil, 11.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 140-200 m; fond de sable vaseux vert.

3 ex., 184 mm (139 g); 188 mm (115 g); 212 mm (192 g).

St. 214 : 9°31'30" N-16°23' W, 6-7.VI.1949; ch. (1 h ½); profondeur : 150-200 m; fond de sable, roche.

Collection Mission Scientifique « de Brouwer ».

1 ex., 242 mm (280 g).

St. 332 : 8°08' S-12°49' E à 7°55' S-12°43' E, 8.VIII.1955.

Description (ex. récoltés de 113 à 212 mm). — Corps peu allongé, assez déprimé en avant et non comprimé en arrière, 4,1 (juv.) à 4,9 fois aussi long que haut.

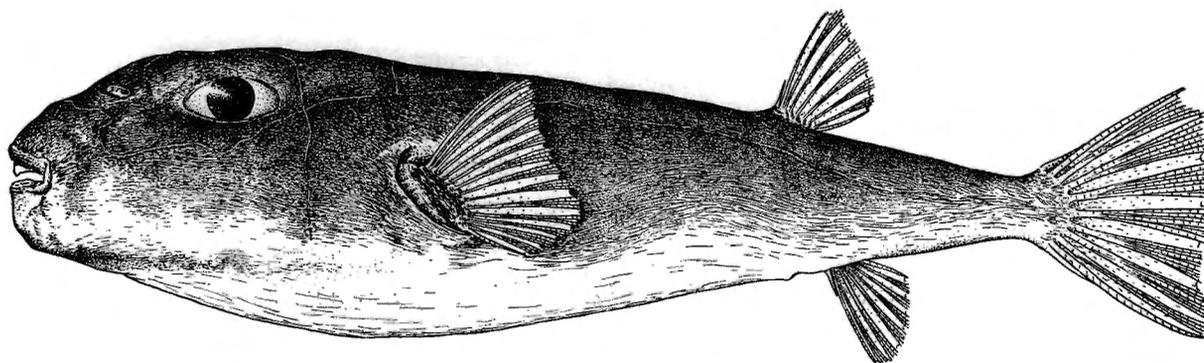


FIG. 116. — *Liosaccus cutaneus* (GÜNTHER), station 214, 21,2 cm ($\times 3/4$).

Tête comprise 2,55 à 2,85 fois dans la longueur standard, 1,45 à 1,65 fois aussi longue que large, 1,45 à 1,7 fois plus longue que haute. Museau conique et obtus, 1,6 à 1,85 fois aussi long que l'œil, 1,35 à 1,55 fois plus long que la région postorbitaire. Oeil ovale, son diamètre compris 3,7 à 4 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire au milieu compris 1,1 à 1,2 fois dans le diamètre de l'œil, mais plus petit que la largeur de l'espace interorbitaire mesuré au niveau des deux aspérités antérieures. Hauteur préorbitaire grande, environ 1,5 fois plus grande que la longueur de l'œil. Espace interorbitaire compris 4,2 à 4,8 fois et hauteur préorbitaire 2,5 à 2,7 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents au nombre de deux à chaque mâchoire, à bord tranchant, plus hautes en avant et formant bec. Narines placées sur un appendice arrondi. Fente operculaire environ égale ou un peu plus grande que le diamètre de l'œil.

Nageoire dorsale comprenant 2+7 rayons mous. Anale comprenant 2+7 rayons mous. Les rayons antérieurs de ces deux nageoires plus longs. Pectorale comprenant 13 à 14 rayons mous. Ventrales absentes.

Écaillure absente, corps entièrement lisse. Pédoncule caudal 3 à 3,1 fois aussi long que haut. Caudale subtronquée.

Coloration. — Brunâtre dorsalement, blanchâtre ventralement sans aucune marque spéciale. Les nageoires incolores, la caudale brunâtre sauf les rayons inférieurs qui sont blanchâtres.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 242 mm; atteindrait 248 mm d'après FOWLER, 1936.

Abondance. — Rare.

Habitat. — A été pêché au chalut entre 140 et 200 m de profondeur sur fond de sable vaseux vert avec roche. Température 15°19 C (140 m) et 15°38 C (145 m). Salinité ‰ 36,61 (140 m) et 35,68 (145 m). Oxygène 2,79 g/l (140 m) et 1,79 g/l (145 m).

Régime. — L'estomac d'un exemplaire contenait un Céphalopode entier : *Cephalopoda octopoda*. Un autre contenait des débris de gros Poissons.

Reproduction. — L'exemplaire de 212 mm de la station 214 est une femelle mûre, offrant deux énormes ovaires bourrés de petits œufs minuscules.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

***Sphoeroides spengleri* BLOCH.**

(Fig. 117.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, p. 1110, fig. 465.

Collection Expédition Océanographique Belge.

2 ex., 143 mm (43 g); 145 mm (44 g).

St. 31 : 7°16' S-12°47' E, 6 milles W. Ambrizette, 29.IX.1948; ch. (1 h); profondeur : 22-25 m; fond de sable, roche.

1 ex., 111 mm (22 g).

St. 39 : 6°06' S-12°02' E, 14 milles W. Moita Seca, 5.X.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 50-52 m; fond de vase verte sableuse, roche.

5 ex., 20 mm; 21 mm; 22 mm; 25 mm; 76 mm.

St. 76 : 13°53' S-12°28'30" E, baie de Santa Marta, 3-4.XII.1948; Ép.; fond de roche.

1 ex., 79 mm (6 g).

St. 153 : 0°33' S-8°50' E, 11 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-75 m; fond de vase.

1 ex., 111 mm (24 g).

St. 167 : 4°53' S-11°38' E, 12 milles WbyS. Pointe-Noire, 28-29.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70-80 m; fond de vase.

3 ex., 61 mm (2 g); 82 mm (7 g); 83 mm (10 g).

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

12 ex. de 32 mm à 115 mm.

Loc. : Près de la côte de la baie des Tigres, Angola, 25.I.1937; réc. XI° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

2 ex., 35 mm; 182 mm.

Loc. : Angola, baie des Éléphants, 4.II.1937; réc. XI° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

2 ex., 25 mm; 61 mm.

Loc. : Baie de Saint-Bras, Angola, 9.II.1938; réc. XIV° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

3 ex., 38 mm; 55 mm; 110 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

21 ex. de 25 mm à 70 mm.

Loc. : Mullet bay, Angola, 15-17.II.1938; réc. XIV° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

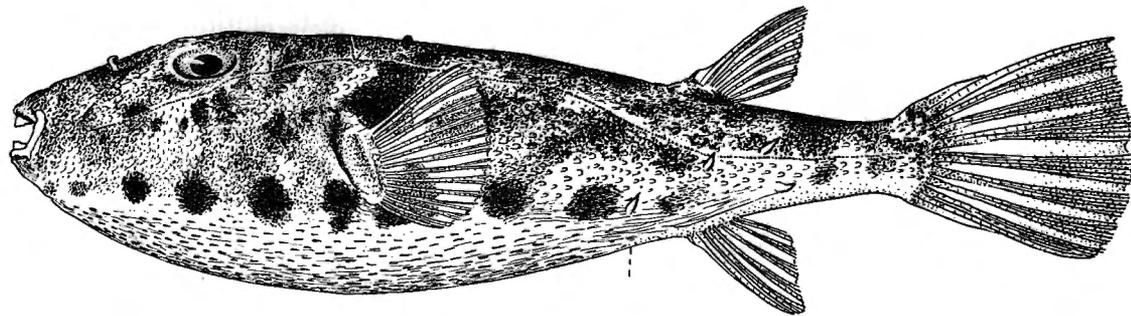


FIG. 117. — *Sphoeroides spengleri* BLOCH, station 31, 14,5 cm (×1).

Description (ex. récoltés de 61 à 145 mm). — Corps allongé, peu épaissi en avant et modérément comprimé en arrière, 4 à 4,8 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,55 à 2,85 fois dans la longueur standard, 1,25 à 1,5 fois aussi longue que large, 1,45 à 1,65 fois plus longue que haute. Museau conique et obtus, 1,8 à 2,3 fois aussi long que l'œil, 1,75 à 2,15 fois (juv.) plus long que la région postorbitaire. Œil ovale, son diamètre compris 4,15 à 4,6 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 1,7 à 2,4 fois dans le diamètre de l'œil. Hauteur préorbitaire grande, environ 2 fois plus grande que la longueur de l'œil. Espace interorbitaire compris 7,8 à 11 fois et hauteur

préorbitaire 2,2 à 2,4 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents au nombre de deux à chaque mâchoire, à bord tranchant plus haut en avant et formant bec. Narines placées sur un appendice ovale. Fente operculaire 1 à 1,5 fois aussi longue que le diamètre de l'œil.

Nageoire dorsale comprenant 2+6 rayons mous. Anale comprenant 2+5 rayons mous, les rayons antérieurs de ces deux nageoires plus longs. Pectorale comprenant 14 rayons mous. Ventrals absentes.

Peau couverte de petites écailles épineuses aussi bien sur le ventre que sur le dos où elles sont plus apparentes en avant. Sur le ventre, elles sont mieux transformées en épines. La peau offre plusieurs petites membranes au bas des flancs et sur l'arrière-train, ainsi qu'une paire dorsale caractéristique au niveau de la nageoire pectorale. Pédoncule caudal 2,45 à 2,6 fois aussi long que haut. Caudale subtronquée ou arrondie.

Coloration. — Grisâtre dorsalement, blanche ventralement, avec des taches noires irrégulières dans le dos dont une plus apparente au-dessus de la nageoire pectorale et une rangée de taches rondes régulières à la limite inférieure des flancs et de la joue où elle sont beaucoup plus nettes. Les membranes cutanées sont incolores, sauf la paire dorsale au niveau des pectorales qui est noire.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 182 mm; maximum connu : 126 mm d'après FOWLER, 1936.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — Littoral sur fond ne dépassant pas 70 m de profondeur, probablement plus commune sur fond rocheux.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
0 m	Roche	0 m	20°00	36,24	3,14	76
22-25 m	Sable, roche	20 m	23°12	—	3,66	31
50-52 m	Vase verte sableuse, roche	43 m	22°25	35,91	3,49	39
50-75 m	Vase	47 m	22°70	36,58	3,32	153

Régime. — Des débris de divers Gastéropodes, de Lamellibranches et d'Échinodermes ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

FAMILLE CANTHIGASTERIDAE.

Famille voisine de la famille des *Tetraodontidae*, en différant par la forme du corps moins globuleux, le dos plus comprimé et même parfois caréné. Tête également plus étroite. Narines effacées, sans orifice. Taille en moyenne petite.

Poissons littoraux tropicaux.

Canthigaster rostratus (BLOCH).

(Fig. 118.)

POLL, M., 1949, Résultats scientifiques des croisières du Navire-École belge « Mercator », Mem. Inst. roy. Sc. nat. Belg., IV, 2^e série, 33, p. 249, fig. 18.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.
54 ex. de 33 mm à 48 mm.

Loc. : Mullet bay, Angola, 15-17.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Description (ex. récoltés de 33 à 48 mm). — Corps ovoïde et comprimé, 2,2 à 2,25 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,4 à 2,6 fois dans la longueur standard, environ 2 fois aussi longue que large, environ aussi longue que haute. Museau long et conique,

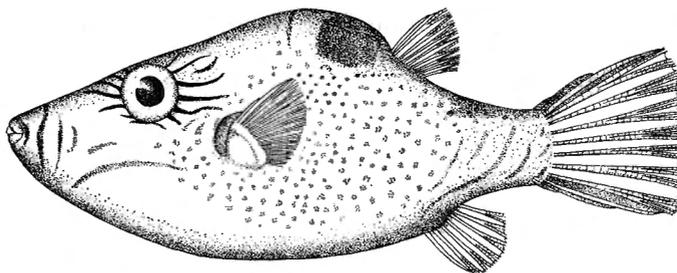


FIG. 118. — *Canthigaster rostratus* (BLOCH), Mullet bay, Angola
(Coll. Inst. roy. Sc. nat. Belg.), 4,8 cm ($\times 2$).

1,8 à 2 fois aussi long que l'œil, 2 fois plus long que la région postorbitaire. Œil arrondi, son diamètre compris 3,3 à 3,45 fois dans la longueur de la tête, 1,45 à 1,6 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 1,1 à 1,2 fois dans le diamètre de l'œil. Espace interorbitaire compris 3,85 à 4 fois et hauteur préorbitaire 2,15 à 2,25 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale

à menton non proéminent. Dents coalescentes formant un bec tranchant avec suture médiane. Une narine petite, simple et unique de chaque côté.

Nageoire dorsale comprenant 9 rayons mous, avancée par rapport à l'anale. Anale comprenant 9 rayons mous. Pectorale comprenant 14 à 15 rayons mous. Ventrales absentes.

Écaillure et ligne latérale absentes. Pédoncule caudal 1,15 à 1,25 fois aussi long que haut. Caudale subtronquée.

C o l o r a t i o n . — Corps parsemé de petites taches noirâtres et offrant des lignes sinueuses groupées sur le museau, rayonnantes autour de l'œil, disposées obliquement à la partie inférieure du pédoncule caudal. Partie supérieure du pédoncule caudal obscurcie, se continuant par une vague bande longitudinale vers l'avant. Une grosse tache noire dorsale en avant de l'origine de la dorsale, plus ou moins auréolée de lignes concentriques. Nageoires incolores. Rayons supérieurs et inférieurs externes de la caudale noircis.

D i m e n s i o n s . — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 48 mm; atteindrait 63 mm d'après FOWLER, 1936.

A b o n d a n c e . — Rare.

H a b i t a t . — Littoral.

R é g i m e e t r e p r o d u c t i o n . — Rien à signaler.

D i s t r i b u t i o n g é o g r a p h i q u e . — Le genre *Canthigaster* est connu de la côte occidentale d'Afrique tropicale par une espèce signalée plusieurs fois de l'île Madère : *C. rostratus*, à laquelle nous avons attribué précédemment des spécimens provenant de l'île San-Thomé et de la baie des Mulletts.

FAMILLE DIODONTIDAE.

Famille voisine de la famille des *Tetraodontidae*, en différant par les caractères suivants :

Bec dentaire d'une pièce, sans suture médiane verticale, les prémaxillaires et les dentaires eux-mêmes entièrement coossifiés sans présenter de suture médiane.

Narines placées au sommet de tentacules.

Corps couvert partout, ainsi que la tête, sauf le museau et le pédoncule caudal, d'épines à base bi- ou trifurquée, érectiles ou non.

Poissons littoraux tropicaux, corallophiles, capables de s'enfler en avalant de l'air mais à un degré moindre que les Tétrons.

Chilomycterus spinosus (LINNÉ).

(Fig. 119.)

Diodon spinosus, BARNARD, K. H., 1925, Ann. S. Afr. Mus., p. 983.

Collection Expédition Océanographique Belge.

5 ex. de 100 mm (72 g) à 191 mm (315 g).

St. 25 : 4°52' S-11°39'30" E, 11 milles WSW. Pointe-Noire, 5.IX.1948; ch. (2 h); profondeur : 58-60 m; fond de vase brun verdâtre.

1 ex., 165 mm (200 g).

St. 30 : 6°07' S-12°12' E, 5 milles W. Moita Seca, 21.IX.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 25-40 m; fond de sable vaseux.

4 ex., 123 mm (205 g); 130 mm (136 g); 133 mm (137 g); 145 mm (170 g).

St. 141 : 0°53' S-8°40' E, 15 milles SbyW. cap Lopez, 8.III.1949; ch. (1 h ¼); profondeur : 33-35 m; fond de vase vert noirâtre.

1 ex., 112 mm (140 g).

St. 142 : 1°07' S-8°38' E, 29 milles S. cap Lopez, 9.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-51 m; fond de vase verte sableuse.

5 ex. de 146 mm (115 g) à 193 mm (355 g).

St. 153 : 0°33' S-8°50' E, 11 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 50-75 m; fond de vase.

1 ex., 125 mm (145 g).

St. 158 : 5°10' S-11°51' E, 16 milles W. Landana, 23-24.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-55 m; fond de vase noire.

1 ex., 143 mm (151 g).

St. 167 : 4°53' S-11°38' E, 12 milles WbyS. Pointe-Noire, 28-29.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 70-80 m; fond de vase.

1 ex., 172 mm (245 g).

St. 168 : 4°53' S-11°43' E, 8 milles WSW. Pointe-Noire, 29.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-70 m; fond de vase.

2 ex., 165 mm (250 g); 170 mm (300 g).

St. 191 : 12°54' S-11°52' E, 6 milles SSW. Pointa da Salinas, 9.V.1949; ch. (1 h); profondeur : 80-100 m; fond de vase.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 150 mm (190 g).

Loc. : Au Sud de Lobito, Angola, 10.II.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator »; dét. M. POLL, 1944; rev. A. FRASER-BRUNNER, 1951.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 115 mm (95 g).

Loc. : Océan, parages du fleuve Congo, 1955; réc. CH. VAN GOETHEM.

1 ex., 135 mm (360 g).

Loc. : Saint-Paul de Loanda; réc. D^r E. DARTEVELLE.

1 ex., 90 mm (45 g).

Loc. : Cap Ledo, côte de l'Angola, 1957; réc. CH. VAN GOETHEM.

Description (ex. récoltés de 100 à 172 mm). — Corps ovoïde et de forme un peu déprimée à l'état contracté, 1,8 à 2,5 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,35 à 2,7 fois dans la longueur standard, 1,25 à 1,3 fois aussi large que longue, 1 à 1,15 fois aussi longue que haute. Museau conique, 1,3 à 1,55 fois aussi long que l'œil, 1 à 1,3 fois plus long que la région postorbitaire. Œil arrondi, son diamètre compris 2,2 à 2,45 fois dans la largeur de l'espace

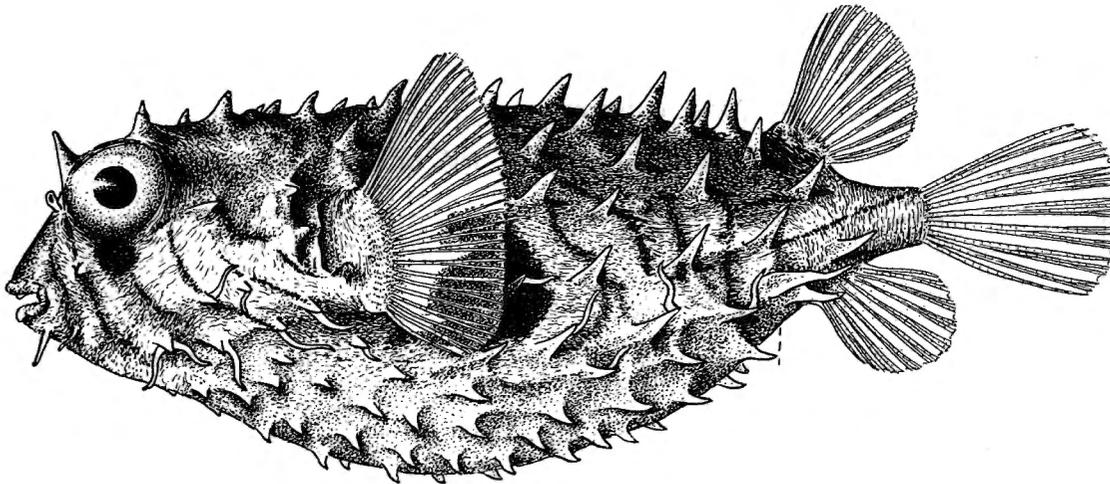


FIG. 119. — *Chilomycterus spinosus* (LINNÉ), station 167, 14,3 cm (×1).

interorbitaire, 3,4 à 3,9 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 1,5 à 1,6 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents soudées en un bec à bord tranchant, sans suture médiane. Narines s'ouvrant dans un appendice ovale. Fente operculaire 1 à 1,5 fois aussi longue que le diamètre de l'œil.

Nageoire dorsale comprenant 12 rayons mous. Anale comprenant 10 rayons mous; toutes deux à bord supérieur arrondi. Pectorale comprenant 20 à 21 rayons mous.

Corps couvert d'épines, sauf le pédoncule caudal; épines à 3 racines, fortes mais courtes. Deux épines supra-orbitaires et une médio-frontale, les premières sur une crête supraciliaire élevée. Des tentacules cutanés le long des parties inférieures des flancs. Pédoncule caudal 1,1 à 1,25 fois aussi long que haut, non épineux. Caudale à bord postérieur arrondi.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres, parsemées de taches claires plus ou moins visibles. Ventrals blanchâtres ou brunâtres. Une grosse tache noire sur chaque flanc juste en arrière de la pectorale, une autre un peu au-dessus du niveau de cette nageoire, une troisième embrassant la base de la dorsale. Des lignes foncées noirâtres obliques sur les côtés de la tête et sur les parties inférieures des flancs.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 193 mm; atteindrait 225 mm d'après K. H. BARNARD, 1925.

Variation du poids en fonction de la longueur.

100 mm	72 g	145 mm	170 g	165 mm	200-250 g
112 mm	140 g	146 mm	115 g	170 mm	300 g
123 mm	205 g	148 mm	185 g	172 mm	245 g
125 mm	145 g	150 mm	190 g	175 mm	235 g
130 mm	136 g	152 mm	195 g	190 mm	335 g
133 mm	137 g	153 mm	210 g	191 mm	315 g
143 mm	151 g	155 mm	215 g	193 mm	355 g

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — A été pêché entre 25 et 100 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
33-35 m	Vase vert noirâtre	33 m	23°05	36,69	3,49	141
50-51 m	Vase verte sableuse	50 m	21°40	36,58	3,35	142
50-55 m	Vase noire	50 m	19°55	36,13	2,96	158
50-75 m	Vase	47 m	22°70	36,58	3,32	153
58-60 m	Vase brun verdâtre	50 m	19°20	—	2,72	25
80-100 m	Vase	67 m	15°80	35,26	1,39	191

Régime. — Des débris de petits Lamellibranches et de Gastéropodes ainsi que de petits Crustacés ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique oriental.

Chilomycterus reticulatus (LINNÉ).

(Fig. 119^{bis}.)

GUNTHER, A., 1870, Cat. Fish. Brit. Mus. London, VIII, p. 313.

ROUX, Ch., 1957, Poissons marins des côtes d'A.E.F., Paris, Office de la recherche scientifique et technique Outre-Mer, p. 241.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 540 mm (4.450 g).

Loc. : Cap Palmeirinhas, côte de l'Angola, II.1958; réc. CH. VAN GOETHEM.

Description (ex. récolté de 540 mm). — Corps ovoïde et de forme très déprimée à l'état contracté, 3,5 fois aussi long que haut (tout à fait dégonflé).

Tête comprise 2,7 fois dans la longueur standard, 1,1 fois aussi large que longue, 1,25 fois plus longue que haute. Museau conique, 2,35 fois dans la

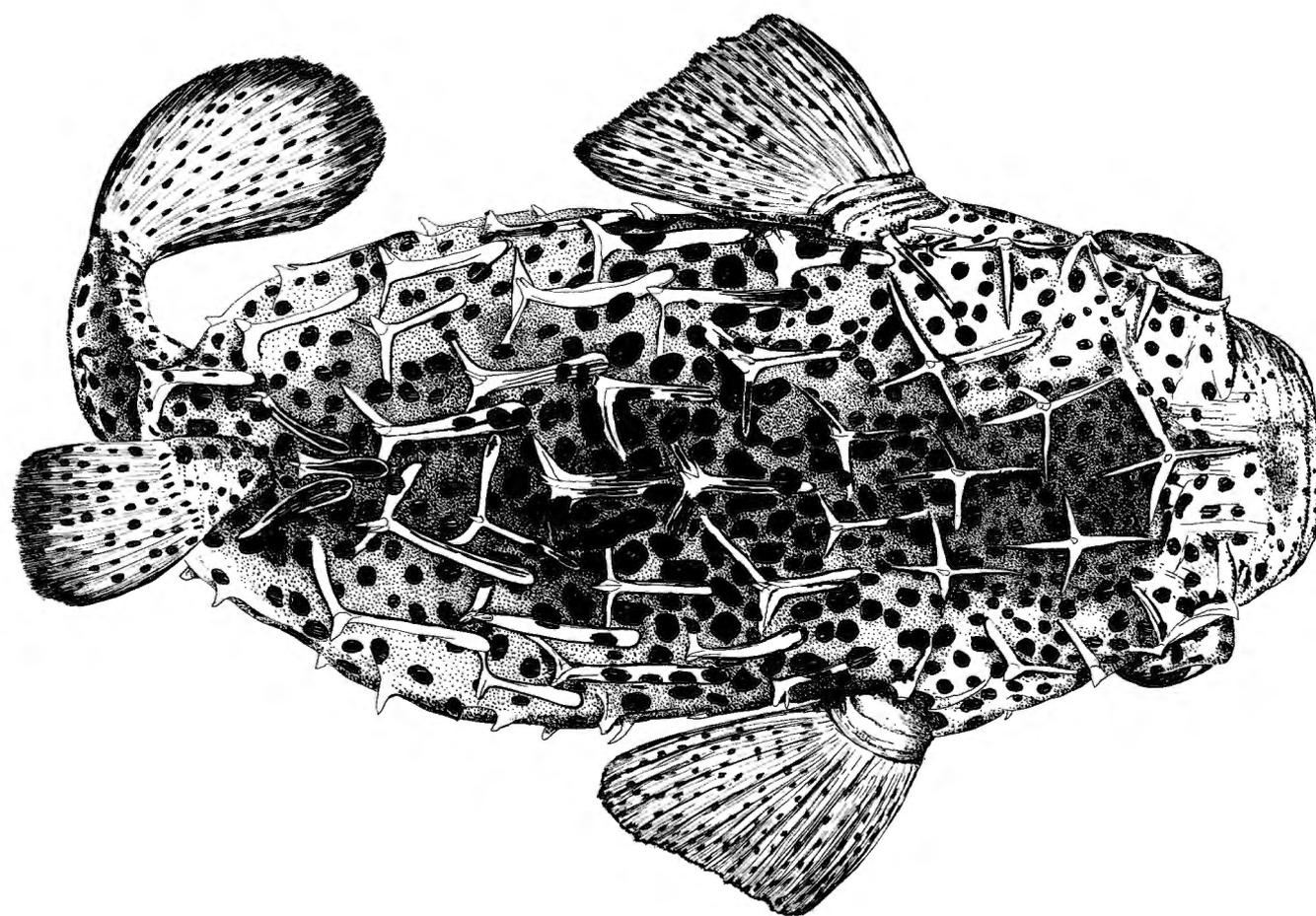
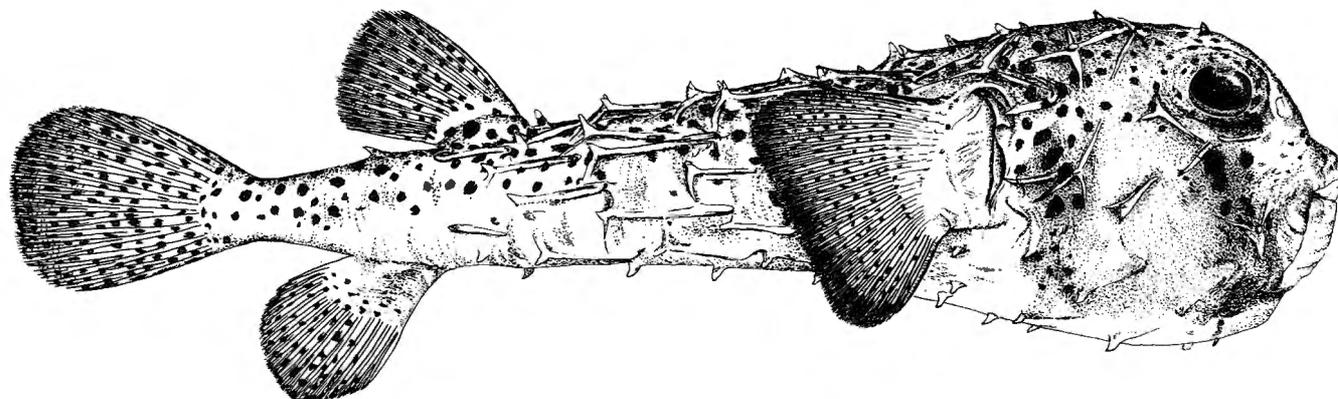


FIG. 119^{bis}. — *Chilomycterus reticulatus* (LINNÉ), Cap Palmeirinhas, 54 cm ($\times 1/3$).
Vue latérale et vue dorsale.

longueur de la tête et 1,75 fois aussi long que l'œil, 1,1 fois plus long que la région postorbitaire. Œil arrondi, son diamètre compris 2,75 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, compris 4,1 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 1,5 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à menton non proéminent. Dents soudées en un bec à bord tranchant, sans suture médiane. Narines s'ouvrant dans un appendice peu proéminent. Fente operculaire environ aussi longue que le diamètre de l'œil.

Nageoire dorsale comprenant 12 rayons mous. Anale comprenant 11 rayons mous; toutes deux à bord supérieur arrondi. Pectorale comprenant 21 rayons mous.

Corps couvert d'épines basses et peu serrées, sauf le pédoncule caudal; épines à 3 racines, fortes et longues. Deux épines supra-orbitaires et une médio-frontale très basse. Rares tentacules cutanés le long des parties inférieures des flancs. Pédoncule caudal 1,4 fois aussi long que haut, non épineux. Caudale à bord postérieur arrondi.

Coloration. — Corps et tête couverts dorsalement de petites taches noires arrondies serrées, plus petites sur la tête. Toutes les nageoires également densément ponctuées. On distingue trois bandes foncées et plus ou moins ponctuées sur les flancs, sous l'avant de l'œil, sous l'opercule et en arrière de la pectorale. Les bandes préorbitaires se rejoignent en une bande mentonnière transversale.

Dimensions. — L'unique exemplaire récolté mesurait 540 mm; atteindrait 585 mm d'après Roux, Ch., 1957.

Abondance. — Rare.

Habitat, régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

Diodon hystrix LINNÉ.

(Fig. 120.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, LXX, p. 1117, fig. 467.

Collection Expédition Océanographique Belge.

1 ex., 57 mm.

St. 50 : 6°15' S-11°37' E, 40 milles WSW. Moita Seca, 24-26.X.1948; Ép., à la surface la nuit dans la lumière du phare; fond de vase brune sableuse.

Description (ex. récolté de 57 mm). — Corps court et ovoïde, 1,9 fois aussi long que haut.

Tête comprise 2,08 fois dans la longueur standard, 1,15 fois plus large que longue, à peine plus longue que haute. Museau court et obtus, 0,93 fois aussi

long que l'œil. Région postorbitaire 1,6 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 2 fois dans la largeur de l'espace interoculaire, 3,3 fois dans la longueur de la tête. Hauteur préorbitaire très faible. Espace interoculaire compris 1,65 fois dans la longueur de la tête. Bouche terminale, à lèvres proéminentes. Dents soudées en une unique lame tranchante à chaque mâchoire. Narines s'ouvrant dans un court tentacule membraneux inséré à mi-distance de l'œil et du bout du museau.

Nageoire dorsale comprenant 14 rayons mous, anale comprenant 13 rayons mous, toutes deux opposées et subarrondies. Pectorale comprenant 22 rayons mous.

Le corps et la tête à l'exception du museau, du menton, de la base de la dorsale, de celle de l'anale et du pédoncule caudal, couverts de longues épines érectiles, normalement couchées le long du corps. Pédoncule caudal 1,15 fois aussi haut que long. Caudale arrondie.

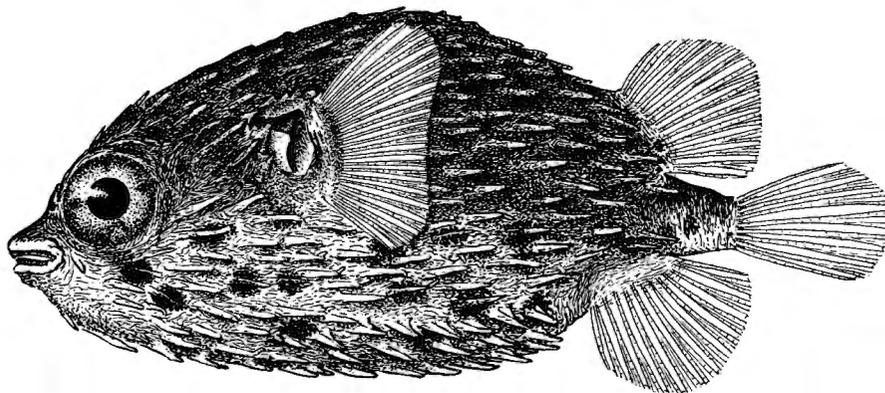


FIG. 120. — *Diodon hystrix* LINNÉ, juv., station 50, 5,7 cm ($\times 2$).

Coloration. — Dos et flancs grisâtres. Ventre blanchâtre. Entièrement parsemé de taches noires arrondies (juv.).

Dimensions. — L'unique exemplaire récolté mesurait 57 mm; atteindrait 36 inches (915 mm) d'après J. L. B. SMITH, 1950.

Abondance. — Rare.

Habitat. — Espèce littorale ou pélagique. Le jeune exemplaire récolté a été pris la nuit en surface à 40 milles de la côte au-dessus d'un fond de vase brune sableuse. Température 24°95 C (0 m). Oxygène 1,64 g/l (0 m).

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Cosmopolite dans les mers tropicales.

FAMILLE **MOLIDAE**.

Corps raccourci, à pédoncule caudal atrophié, fortement comprimé latéralement, semblant être tronqué en arrière. Poissons ressemblant à une tête nageante, incapables de se gonfler. Une dorsale et une anale sans épines, très hautes et opposées tout en arrière, plus ou moins confluentes avec la caudale qui a une structure dégénérée chez l'adulte. Pectorales présentes, ventrales absentes ainsi que leur ceinture.

Tête à peine distincte du corps. Bouche très petite non protractile, à dentition complètement fusionnée en bec dépourvu de suture médiane. Palais sans dents également. Deux narines de chaque côté.

Fente operculaire très étroite, en avant des pectorales, les membranes des ouïes très largement soudées à l'isthme.

Peau nue, rugueuse, épineuse ou pourvue de plaques osseuses. Ligne latérale invisible.

Poissons pélagiques de surface, atteignant une taille et un poids considérables. Mers chaudes surtout.

Mola mola (LINNÉ).

(Pl. V, fig. 1.)

FRASER-BRUNNER, A., 1951, Bull. Brit. Mus. I, 6, p. 113.

Un exemplaire géant de cette espèce échoua sur la plage de Banana (Congo Belge) pendant la guerre de 1940. Le service de l'Information du Congo Belge en prit quelques beaux clichés à l'époque, en souvenir de cet événement extraordinaire. Ces photos ne laissent aucun doute sur la nature du Poisson ni sur ses dimensions adultes considérables et font donc foi sur la présence occasionnelle du Poisson-lune dans les eaux tropicales africaines au Sud de l'Équateur.

Il est intéressant de le signaler, car très peu de références précises existent dans la littérature à ce sujet. Il faut regretter néanmoins que des mesures exactes n'aient pas été prises, mais, bien que le spécimen congolais fût de grande taille, il n'atteignait pas les dimensions records connues et notamment la longueur maximum de 3,30 m (FRASER-BRUNNER, A., 1951).

Ordre LOPHIIFORMES.

FAMILLE LOPHIIDAE.

Corps très déprimé, très large en avant et s'atténuant rapidement vers l'arrière. Première nageoire dorsale épineuse réduite à 3 épines, allongées, isolées, en forme d'antennes et placées sur la tête, la première ou « illicum » portant un bulbe ou un éventail filamenteux. Trois épines plus petites sont encore situées en arrière et restent réunies par une membrane. Seconde dorsale molle et anale molle opposées.

Ventrales grandes à position jugulaire, avec 1 épine et 5 rayons mous. Pectorales très grandes.

Tête très forte, à bouche horizontale, immense, avec mâchoire inférieure proéminente, protractile, de même que les prémaxillaires.

Dents très fortes, coniques, plus ou moins dépressibles, également présentes sur le palais. Fente operculaire dorsale, réduite à un orifice situé près de la pectorale.

Peau nue en grande partie, pourvue de nombreux appendices dermiques sur la tête surtout. Ligne latérale non visible.

Poissons marins littoraux tropicaux ou tempérés, d'habitat benthique plus ou moins profond. Réputés pour leur voracité.

Chirolophius kemp NORMAN.

(Fig. 121.)

NORMAN, J. B., 1935, Discovery Reports, XII, p. 34, fig. 12.

Collection Expédition Océanographique Belge.

2 ex., 180 mm (100 g); 220 mm (200 g).

St. 11 : 6°29' S-11°35' E, 48 milles SW. Moita Seca, 7.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 220-240 m; fond de vase sableuse brune.

Statistique : pêché en tout 7 exemplaires.

1 ex., 148 mm (60 g).

St. 14 : 5°53'30" S-11°40'30" E, 45 milles WNW. Banana, 21.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 100 m; fond de vase brun noirâtre.

1 ex., 161 mm (72 g).

St. 15 : 5°50' S-11°32' E, 51 ½ milles WNW. Banana, 22-23.VIII.1948; ch. (1 h); profondeur : 215-220 m; fond de vase brune.

1 ex., 223 mm (130 g).

St. 17 : 5°42' S-11°31' E, 56 milles WNW. Banana, 23.VIII.1948; ch. (½ h); profondeur : 230-250 m; fond de vase vert noirâtre.

Statistique : en tout 2 exemplaires.

1 ex., 218 mm (220 g).

St. 24 : 4°58' S-11°20'30" E, 31 milles WSW. Pointe-Noire, 4.IX.1948; ch. (2 h); profondeur : 200-300 m; fond de vase vert brunâtre, roche.

1 ex., 219 mm (195 g).

St. 34 : 7°16' S-12°08' E, 45 milles W. Ambrizette, 1.X.1948; ch. (2 h); profondeur : 240-270 m; fond de vase verte sableuse.
Statistique : 7 exemplaires en tout.

2 ex., 252 mm (365 g); 256 mm (300 g).

St. 52 : 6°08' S-11°30' E, 48 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 280-290 m; fond de vase brune sableuse.

1 ex., 117 mm (36 g).

St. 58 : 7°39' S-12°47'30" E, 25 milles WNW. Ambrizette, 6-7.XI.1948; ch. (2 h); profondeur : 100 m; fond de vase brune sableuse, roche.

1 ex., 165 mm (90 g).

St. 61 : 6°39' S-11°45' E, 48 milles WbyS. Margate Head, 9.XI.1948; ch. (3 h); profondeur : 200 m; fond de vase brune sableuse noire.

1 ex., 182 mm (81 g).

St. 66 : 5°51' S-11°31' E, 54 milles WNW. Banana, 13.XI.1948; ch. (1 h); profondeur : 230-250 m; fond de vase brune.

1 ex., 255 mm (300 g).

St. 83 : 10°52' S-13°28' E, 16 milles WbyS. cap Morro, 10.XII.1948; ch. (1 h); profondeur : 260 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 164 mm (40 g).

St. 87 : 10°45' S-13°10' E, 35 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 350 m; fond de vase verte.

2 ex., 200 mm (115 g); 253 mm (200 g).

St. 127 : 8°21' S-12°46' E, 35 milles WbyN. Pointa do Dandé, 8.II.1949; ch. (1 h); profondeur : 300-310 m; fond de vase verte sableuse.

1 ex., 135 mm (45 g).

St. 145 : 0°04' S-8°59' E, 42 milles NbyE. Port Gentil, 11.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 140-200 m; fond de sable vaseux vert.

14 ex. de 140 mm (37 g) à 218 mm (198 g).

St. 147 : 0°00' S-8°58' E, 45 milles NbyE. Port Gentil, 11.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 250-300 m; fond de sable vaseux vert.

19 ex. de 132 mm (33 g) à 220 mm (205 g).

St. 154 : 0°15' S-8°47' E, 39 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 290-390 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 65 mm (6 g).

St. 158 : 5°10' S-11°51' E, 16 milles W. Landana, 23-24.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 50-55 m; fond de vase noire.

1 ex., 156 mm (84 g).

St. 161 : 3°10' S-9°36' E, 40 milles SbyW. Sette Cama, 25.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 220-270 m; fond de sable vaseux.

1 ex., 213 mm (135 g).

St. 181 : 8°31' S-13°01' E, 19 milles W. Pointa do Dandé, 11.IV.1949; ch. (1 h); profondeur : 200-250 m; fond de sable vaseux.

1 ex., 240 mm (240 g).

St. 204 : 6°25' S-11°37' E, 44 milles WSW. Moita Seca, 18-19.V.1949; ch. (1 h); profondeur : 200 m; fond de sable vaseux.

11 ex. de 117 mm (80 g) à 238 mm (235 g).

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h ½); profondeur : 320-360 m.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 60 mm.

Loc. : Au Sud de l'embouchure du Congo, au large d'Angola, 7-9.II.1938; réc. XIV° croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 300 mm (425 g).

Loc. : Loanda, côte de l'Angola, IX.1956; réc. CH. VAN GOETHEM.

Description (ex. récoltés de 117 à 256 mm). — Corps très déprimé, devenant légèrement comprimé en arrière, sa hauteur maximum (au niveau de la tête) comprise 3,7 à 5 fois dans la longueur standard.

Tête (mesurée jusqu'à l'angle supérieur de l'orifice branchial) comprise 1,7 à 1,8 fois dans la longueur standard, environ aussi longue que large, 2,1 à 2,4 fois plus longue que haute. Museau très large et arrondi, environ 2 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 2,1 à 2,6 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 6,25 à 7,3 fois (juv.) dans la longueur de la tête, 1 à 1,45 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire et 1,1 à 1,3 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 5,75 à 8,35 fois et hauteur préorbitaire 6,8 à 7,1 fois dans la longueur de la tête. Bouche très large, à mâchoire inférieure très proéminente. Dents dépressibles, en une rangée à la mâchoire supérieure plus deux groupes de dents plus fortes à la symphyse, 2 à 3 rangées à la mâchoire inférieure. Dents vomériennes formant 2 groupes, très écartés et comprenant deux dents de chaque côté, suivis de quelques dents palatines. Narines s'ouvrant dans un appendice arrondi, placé au milieu du museau. Une paire d'épines de chaque côté en avant du museau. Une crête épineuse supra-orbitaire portant 2 à 3 épines. Une épine temporale de chaque côté en arrière de la tête et un grand appendice huméral simple chez le jeune, devenant pluricuspidé avec 2 à 4 épines dans la suite. Bord de la mâchoire inférieure offrant une frange serrée de longs appendices. Les côtés de la tête et le corps couverts de nombreux appendices frangés cutanés. Fente operculaire embrassant la base de la pectorale et visible d'en haut.

Nageoire dorsale comprenant 6 épines et 8 rayons mous. La première épine dorsale tout en avant du museau transformée en filament pêcheur et terminée par une frange compliquée, comprenant 2 tubercules arrondis; sa longueur comprise environ 2 fois dans la longueur de la tête. Les autres rayons jusqu'au 4°

également divisés et membraneux à l'extrémité; deuxième rayon plus court que le premier mais troisième et quatrième plus longs que le premier. Anale comprenant 6 rayons mous. Pectorale 15 à 16 rayons mous et ventrale 9 rayons mous. Pectorale 1,25 à 1,45 fois plus longue que la ventrale.

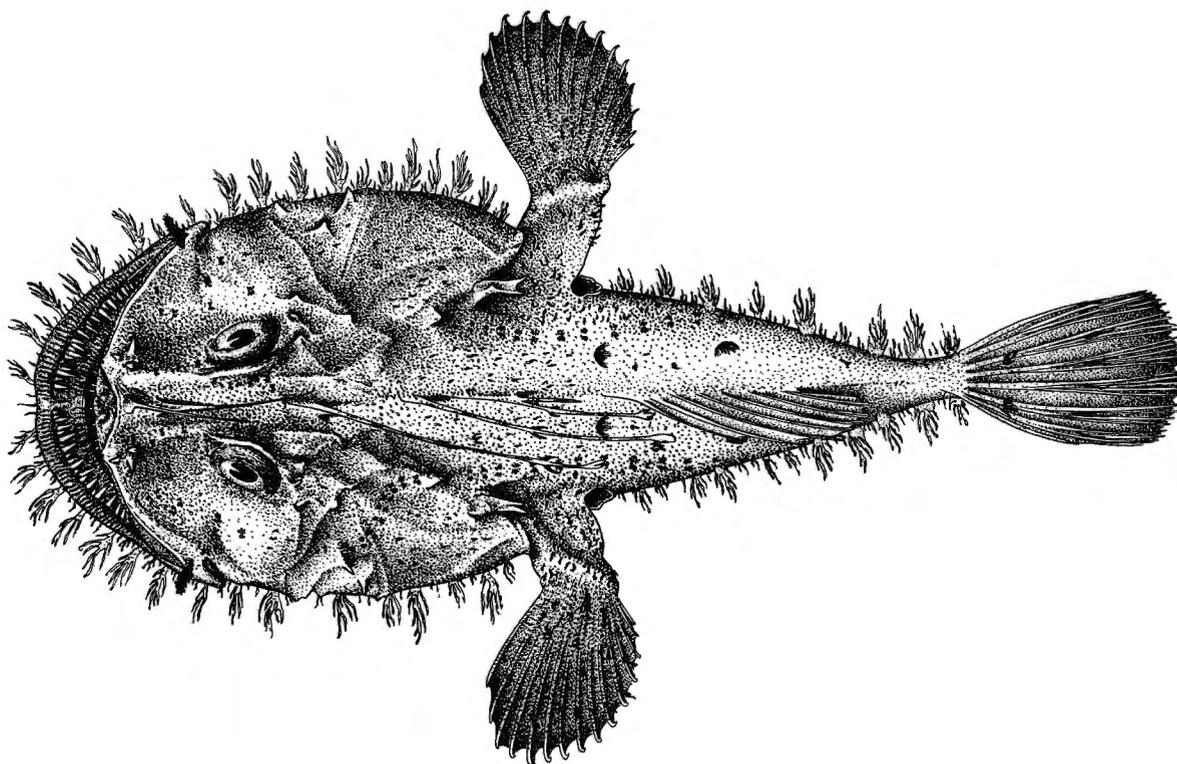


FIG. 121. — *Chirolophus kempi* NORMAN, station 204, 24 cm ($\times 2/3$).

Écaillure absente. Pédoncule caudal 0,9 à 1,15 fois aussi long que haut. Caudale à bord postérieur arrondi.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres plus ou moins foncées avec un certain nombre d'appendices cutanés noirs, formant des petites taches noires. Rayons de la pectorale noirâtres.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 300 mm; maximum connu : 140 mm d'après J. R. NORMAN, 1935.

Abondance. — Espèce assez commune bien qu'elle ne soit connue que par le type.

Variation du poids en fonction de la longueur.

65 mm	6 g	165 mm	90 g	213 mm	135 g
117 mm	36 g	173 mm	66 g	215 mm	115-165 g
132 mm	33 g	177 mm	80 g	218 mm	198-220 g
135 mm	45 g	178 mm	95 g	219 mm	195 g
140 mm	37 g	180 mm	100 g	220 mm	200-205 g
142 mm	62 g	181 mm	81 g	223 mm	130 g
146 mm	38 g	182 mm	81 g	238 mm	235 g
148 mm	60 g	186 mm	85 g	240 mm	240 g
150 mm	67 g	190 mm	84-100 g	252 mm	365 g
153 mm	46 g	192 mm	104 g	253 mm	200 g
156 mm	84 g	195 mm	130 g	255 mm	300 g
160 mm	55-56 g	198 mm	95 g	256 mm	300 g
161 mm	72 g	200 mm	115 g	259 mm	265 g
163 mm	72 g	203 mm	128 g	300 mm	425 g
164 mm	40 g	210 mm	185 g		

Habitat. — A été prise aux profondeurs de 50 à 360 m, mais plus fréquente en dessous de 200 m.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
50-55 m	Vase noire	50 m	19°55	36,13	2,96	158
100 m	Vase brune sableuse, roche	100 m	16°25	36,24	1,67	58
100 m	Vase brun noirâtre	90 m	15°21	—	1,81	14
140-200 m	Sable vaseux vert	140 m	15°91	36,31	2,79	145
200 m	Vase brune sableuse, noire	205 m	14°21	36,02	1,57	61
200 m	Sable vaseux	192 m	12°30	35,52	1,46	204
200-300 m	Vase vert brunâtre, roche	180 m	14°69	—	1,60	24
215-220 m	Vase brune	196 m	13°61	—	1,67	15
220-240 m	Vase sableuse brune	200 m	13°92	—	—	11
230-250 m	Vase brune	255 m	12°70	35,86	—	66
280-290 m	Vase brune sableuse	284 m	14°05	36,91	1,46	52
290-390 m	Vase sableuse	230 m	14°05	36,02	2,51	154
300-310 m	Vase verte sableuse	285 m	11°00	35,91	1,19	127
350 m	Vase verte	340 m	8°95	—	0,98	87

Régime. — Vorace, surtout ichthyophage. Les espèces suivantes ont été trouvées dans l'estomac : *Chlorophthalmus atlanticus* (à 2 reprises), *Hypoclydonia bella*, *Synagrops microlepis* (à 3 reprises) et un grand *Pandalidae*, *Plesionika ensis* (A. MILNE Edw.).

Reproduction. — Des mâles et des femelles assez avancés proviennent des stations 11 (7.VIII.1948), 34 (1.X.1948) et 217 (8.VI.1949).

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

Lophius piscatorius LINNÉ.

(Fig. 122.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, p. 1126, fig. 471-472.

Collection Expédition Océanographique Belge.

4 ex., 121 mm (32 g); 170 mm (45 g); 310 mm (400 g); 320 mm (500 g).

St. 35 : 7°16' S-12°02' E, 53 milles W. Ambrizette, 1.X.1948; ch. ex. (1 h ½); profondeur : 380-420 m; fond de vase verte sableuse.

1 ex., 175 mm (85 g).

St. 45 : 5°39' S-11°25' E, 47 milles WbyS. Cabinda, 14.X.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 470 m; fond de vase brune sableuse.

1 ex., 190 mm (73 g).

St. 53 : 6°08' S-11°24' E, 52 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 350-380 m; fond de vase brune sableuse.

1 ex., 90 mm (7 g).

St. 87 : 10°45' S-13°10' E, 35 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 350 m; fond de vase verte

2 ex., 147 mm (50 g); 206 mm (88 g).

St. 96 : 11°53' S-13°23' E, 25 milles WbyN. Egito, 17.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-450 m; fond de vase verte sableuse.

5 ex., 271 mm (183 g); 315 mm (280 g); 387 mm (590 g); 440 mm (955 g); 500 mm (1.135 g).

St. 108 : 19°52' S-12°20' E, 52 milles SbyW. Fort Rock point, 25.I.1949; ch. (1 h); profondeur : 220 m; fond de sable vaseux.

3 ex., 185 mm (61 g); 220 mm (123 g); 293 mm (285 g).

St. 125 : 8°28' S-12°45' E, 34 milles W. Pointa do Dandé, 7.II.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 500 m; fond de vase sableuse.

7 ex., 117 mm (12 g); 119 mm (15 g); 120 mm (14 g); 120 mm (18 g); 133 mm (32 g); 135 mm (20 g); 160 mm (41 g).

St. 127 : 8°21' S-12°46' E, 35 milles WbyN. Pointa do Dandé, 8.II.1949; ch. (1 h); profondeur : 300-310 m; fond de vase verte sableuse.

2 ex., 128 mm (15 g); 280 mm (260 g).

St. 154 : 0°15' S-8°47' E, 39 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 290-390 m; fond de vase sableuse.

2 ex., 135 mm (27 g); 150 mm (31 g).

St. 203 : 6°25' S-11°29' E, 50 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. (1 h); profondeur : 400-430 m; fond de vase sableuse.

5 ex., 93 mm (10 g); 101 mm (10 g); 105 mm (18 g); 118 mm (16 g); 315 mm (400 g).

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h ½); profondeur : 320-360 mm.

Description (ex. récoltés de 101 à 500 mm). — Corps très déprimé, devenant légèrement comprimé en arrière, sa hauteur maximum (au niveau de la tête) comprise 5 à 7 fois dans la longueur standard.

Tête (mesurée jusqu'à l'angle postérieur de l'orifice branchial) comprise 1,8 à 2 fois dans la longueur standard, 1 à 1,2 fois aussi longue que large, 2,8 à 3,5 fois plus longue que haute. Museau très large et arrondi, 1,4 (juv.) à 2,5 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 1,75 à 2,9 fois plus longue

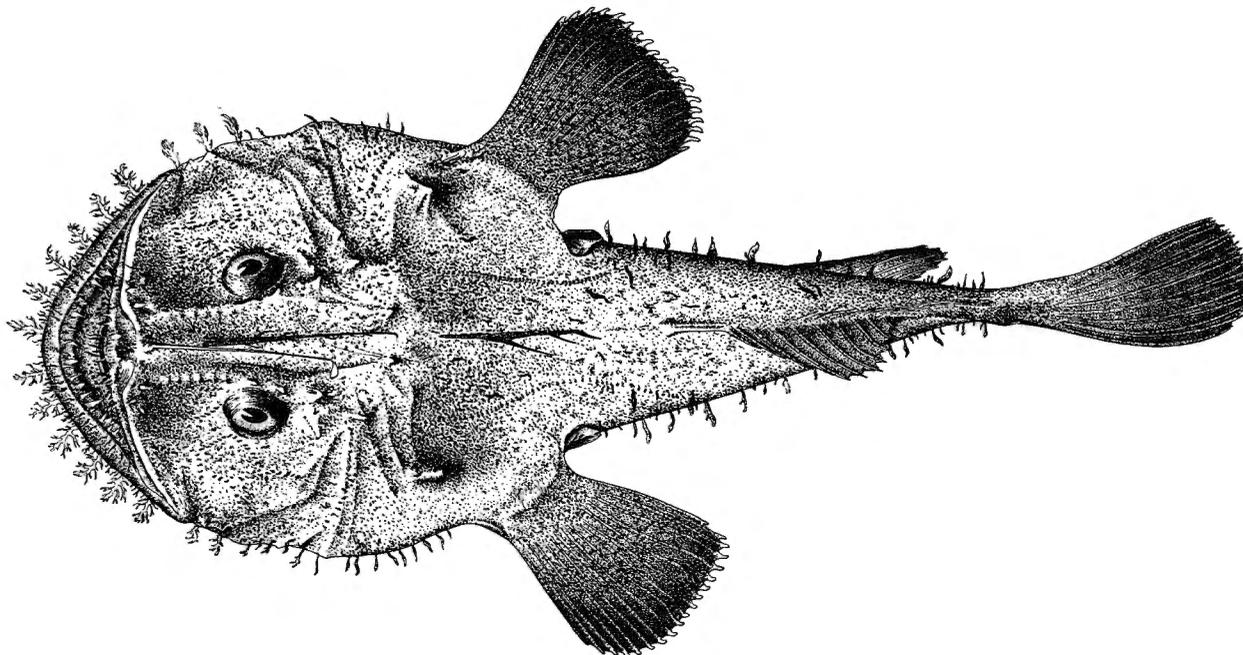


FIG. 122. — *Lophius piscatorius* LINNÉ, station 108, 31,5 cm ($\times 1/2$).

que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 7,2 (juv.) à 10,25 fois dans la longueur de la tête, 1,2 à 1,7 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire et 1,4 à 1,9 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 5,5 à 6,8 fois et hauteur préorbitaire 5 à 6,1 fois dans la longueur de la tête. Bouche très large, à mâchoire inférieure excessivement proéminente, presque toutes les dents exposées. Dents dépressibles, en une rangée à la mâchoire supérieure, plus 2 groupes de dents plus fortes à la symphyse; 2 à 3 rangées à la mâchoire inférieure. Dents vomériennes formant deux groupes très écartés de deux dents de chaque côté suivies de quelques dents palatines. Narines s'ouvrant dans un appendice arrondi, plus ou moins allongé, placé au milieu du museau. Une paire d'épines de chaque côté en avant du museau. Une crête épineuse supra-orbitaire portant 2 à 3 épines. Plusieurs tubercules épineux en arrière de la tête. Une forte épine humérale bicuspidée. Une frange cutanée au bord des mâchoires, peu serrée. Les côtés de la tête et le corps couverts de petits appendices cutanés pas très apparents. Fente operculaire sous-jacente à la base de la nageoire pectorale, non visible dorsalement.

Nageoire dorsale comprenant 6 épines transformées en filaments pêcheurs, le premier beaucoup plus long que les autres, mesurant environ les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête et terminés par un épaissement et une frange compliquée; les rayons suivants sont simples et de longueur décroissante. Nageoire dorsale postérieure à 10 rayons mous. Anale comprenant 9 rayons mous. Pectorale comprenant 21 à 23 rayons mous et ventrale 5 rayons mous. Pectorale 1,5 à 2 fois plus longue que la ventrale.

Écaillure absente. Pédoncule caudal 0,9 à 1,45 fois aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres, plus ou moins foncées. Nageoires pectorales noircies ainsi que les nageoires molles verticales.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 500 mm; atteindrait 1.220 mm d'après FOWLER, 1936.

Variation du poids en fonction de la longueur.

90 mm	7 g	133 mm	32 g	220 mm	123 g
93 mm	10 g	135 mm	20-27 g	271 mm	183 g
101 mm	10 g	147 mm	50 g	280 mm	260 g
105 mm	18 g	150 mm	31 g	293 mm	285 g
117 mm	12 g	160 mm	41 g	310 mm	400 g
118 mm	16 g	170 mm	45 g	315 mm	280-400 g
119 mm	15 g	175 mm	85 g	320 mm	500 g
120 mm	14-18 g	185 mm	61 g	387 mm	590 g
121 mm	32 g	190 mm	73 g	440 mm	955 g
128 mm	15 g	206 mm	88 g	500 mm	1.135 g

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — A été pêché entre 220 et 500 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
220 m	Sable vaseux	220 m	11°60	35,81	0,55	108
290-390 m	Vase sableuse	230 m	14°05	36,02	2,51	154
300-310 m	Vase verte sableuse	285 m	11°00	35,91	1,19	127
350 m	Vase verte	340 m	8°95	—	0,98	87
380-420 m	Vase verte sableuse	440 m	8°65	35,01	1,46	35
400-430 m	Vase sableuse	400 m	8°95	34,87	1,39	203
400-450 m	Vase verte sableuse	400 m	8°31	—	0,88	96
470 m	Vase brune sableuse	480 m	7°80	38,33	1,60	45
500 m	Vase sableuse	500 m	7°28	—	1,39	125

Régime. — Des débris de Poissons indéterminables ont été trouvés dans les estomacs.

Reproduction. — Tous les exemplaires récoltés sont immatures.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

FAMILLE ANTENNARIIDAE.

Famille voisine de la famille des *Lophiidae*, en différant par la forme du corps non déprimé, plus ou moins comprimé ou en forme de sac.

Nageoire dorsale réduite à 1-3 épines serratulées, la première formant un « illicum ». Nageoire dorsale rayonnée plus longue que l'anale. Nageoires pectorales à pédoncule coudé. Ventrals jugulaires, réduites, rapprochées.

Tête à bouche très oblique, à mâchoire inférieure proéminente et protractile comme le sont les prémaxillaires.

Fente des ouïes réduite à un orifice juxta-pectoral. Peau nue, lisse ou épineuse.

Poissons marins tropicaux, benthiques ou pélagiques, flottant alors parmi les algues marines, avec l'aide de leur estomac qu'ils sont capables de remplir d'air.

Histrio histrio (LINNÉ).

(Fig. 123.)

DELAIS, M., 1951, Bull. Inst. franç. Afr. Noire, XIII, 1, p. 145, fig. 1.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 28 mm.

Loc. : Loanda, trouvé échoué; réc. D^r E. DARTEVELLE.

Description (ex. récolté de 28 mm). — Corps ovoïde et comprimé, 1,75 fois aussi long que haut.

Tête comprise 1,6 fois dans la longueur standard, 2,4 fois aussi longue que large, 1,2 fois plus longue que haute. Museau court et obtus, 0,9 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 5 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 6 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 1,1 fois et hauteur préorbitaire 1,8 fois dans le diamètre de l'œil. Espace interorbitaire compris 6,65 fois et hauteur préorbitaire 10,9 fois dans la longueur de la tête. Bouche verticale, à menton proéminent. Dents petites, coniques, incurvées et dépressibles, en bandes sur les mâchoires, le vomer et les palatins. Narines au milieu du museau; l'antérieure un peu tubuleuse. Fente operculaire formant un orifice tubulaire en dessous du pédoncule pectoral.

Nageoire dorsale comprenant 3 épines; la première épine en filament plus courte que la deuxième, sa longueur comprise 6,6 fois dans la longueur de la tête, faiblement divisée à l'extrémité; deuxième et troisième épines comprises

environ 3,5 fois dans la longueur de la tête; 11 rayons mous dorsaux. Anale comprenant 7 rayons mous. Pectorale comprenant 11 rayons mous et ventrale 5 rayons mous, à position jugulaire. Pectorale 1,45 fois plus longue que la ventrale.

Corps nu, lisse, faiblement papilleux. Pédoncule caudal environ aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — Tête et corps parsemés de taches brunes assez vagues, non arrondies, mêlées de taches blanches, et de rayons brunâtres qui partent du bord postérieur de l'œil. L'ensemble de la livrée a un aspect marbré. Nageoires marquées de petites taches noires irrégulières, l'intérieur des nageoires pectorales plus foncé.

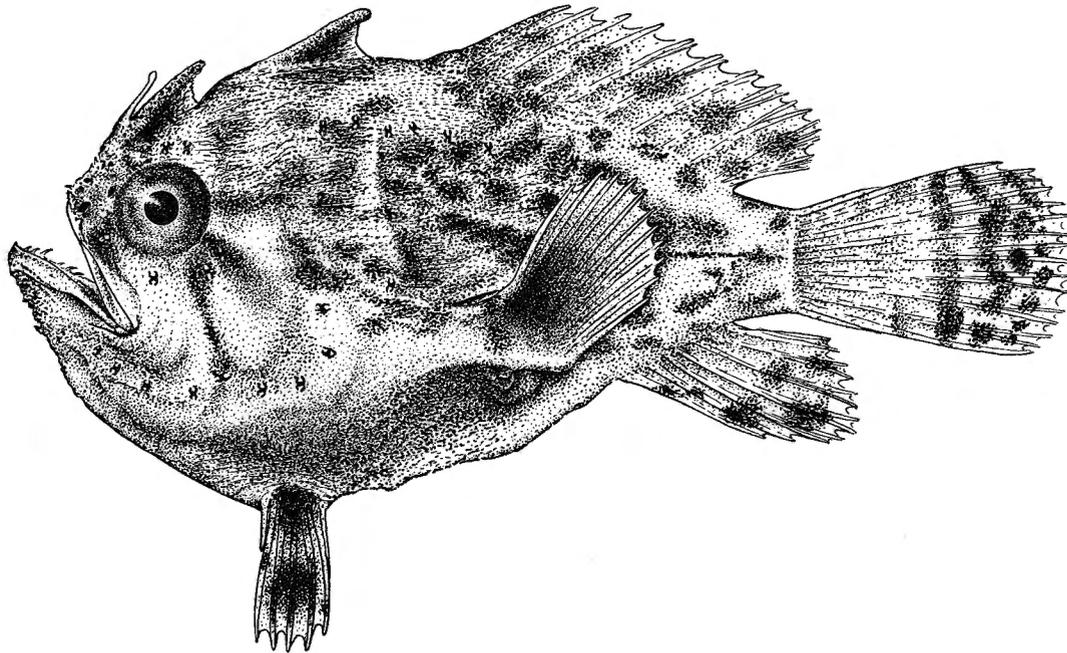


FIG. 123. — *Histrio histrio* (LINNÉ), Loanda (Coll. Musée roy. Congo Belge), 2,8 cm (×5).

Dimensions. — L'unique exemplaire récolté mesurait 28 mm; atteindrait 152 mm d'après FOWLER, 1936.

Abondance. — Rare.

Habitat. — Considéré comme pélagique.

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

Antennarius (Fowlerichthys) senegalensis CADENAT.

(Fig. 124.)

CADENAT, J., 1959, Bull. Inst. franç. Afr. Noire, XXI, 1, pp. 361-385, 26 fig.

Collection Expédition Océanographique Belge.

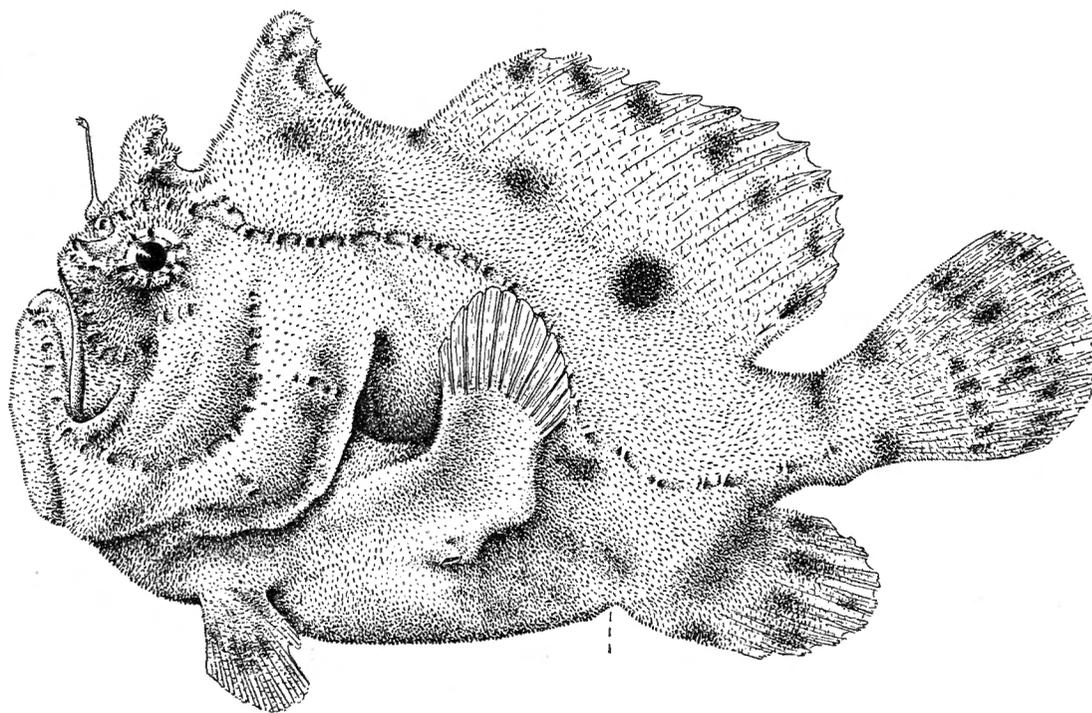
1 ex., 120 mm (75 g).

St. 23 : 4°55' S-11°35' E, 16 milles WSW. Pointe-Noire, 3.IX.1948; ch. (2 h); profondeur : 115 m; fond de vase brune, roche.

Collection Musée royal du Congo Belge.

1 ex., 305 mm (940 g).

Loc. : Cap Morro (Angola), III.1956; réc. CH. VAN GOETHEM.

FIG. 124. — *Antennarius (Fowlerichthys) senegalensis* CADENAT, station 23, 12 cm ($\times 1\frac{1}{4}$).

Description (ex. récolté de 120 mm). — Corps comprimé et ovoïde, 1,65 fois aussi long que haut.

Tête (mesurée jusqu'à l'orifice branchial) comprise 1,75 fois dans la longueur standard, 1,6 fois aussi longue que large, environ aussi longue que haute. Museau court et obtus, 1,5 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 3 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 8 fois dans la longueur de la tête, 1,5 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire et 1,3 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 5,25 fois et hauteur préorbitaire 6,15 fois dans la longueur de la tête. Bouche verticale,

à menton proéminent. Dents petites, coniques, incurvées et dépressibles en bandes sur les mâchoires, le vomer et les palatins. Narines au milieu du museau, l'antérieure un peu tubuleuse.

Nageoire dorsale comprenant 3 épines, la première terminée par un appendice frangé court, transformé en filament pêcheur, ne dépassant pas la longueur de la seconde épine; comprise 3,8 fois dans la longueur de la tête. Deuxième épine de même longueur, troisième épine comprise 2,15 fois dans la longueur de la tête; 13 rayons mous. Anale comprenant 8 rayons mous. Pectorale comprenant 13 rayons mous et ventrale 5 rayons mous, à position jugulaire. Ventrale plus courte que la pectorale.

Corps entièrement couvert de petites épines bicuspidées à l'extrémité. Pédoncule caudal 1,2 fois aussi haut que long. Caudale arrondie. Fente operculaire formant un orifice tubulaire en dessous du pédoncule pectoral.

Coloration. — En alcool, très pâle avec un seul grand ocelle noir bien apparent au milieu de la base de la dorsale molle. Le corps également orné de taches petites et moins nettes. Nageoires marquées de petites taches noires assez irrégulières mais cependant plus visibles que les taches accessoires du tronc.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 305 mm.

Abondance. — Rare.

Habitat. — A été pêché à la profondeur de 115 m sur fond de vase brune et roche. Température 15° C (112 m). Oxygène 1,46 g/l (112 m).

Régime et reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Côte occidentale de l'Afrique tropicale.

***Antennarius pardalis* (VALENCIENNES).**

(Fig. 125.)

DELAIS, M., 1951, Bull. Inst. franç. Afr. Noire, XIII, 1, p. 145, fig. 2.

Collection Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

1 ex., 103 mm.

Loc. : Congo Belge, 27.III.1901; réc. achat E. WILVERTH; dét. L. GILTAY, 1929.

1 ex., 42 mm.

Loc. : 5°03' S-11°24' E, 31.III.1938; réc. XIV^e croisière du Navire-École belge « Mercator ».

Description [ex. récoltés de 42 (nombres entre parenthèses) et 103 mm]. — Corps ovoïde et comprimé, (1,45) à 1,75 fois aussi long que haut.

Tête comprise 1,6 à (1,75) fois dans la longueur standard, (2) à 2,4 fois aussi longue que large, 1,25 à (1,3) fois plus longue que haute. Museau court

et obtus, 1,2 à (1,4) fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire (5,1) à 6,35 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris (9) à 10,2 fois dans la longueur de la tête, 1,65 à (1,75) fois dans la largeur de l'espace interorbitaire et (1) à 1,3 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris (5,15) à 6,1 fois et hauteur préorbitaire 7,65 à (9) fois dans la longueur de la tête. Bouche verticalé, à mâchoire inférieure proéminente. Dents petites, coniques, incurvées et dépressibles, en bandes sur les mâchoires, le vomer et les palatins. Narines au milieu du museau, l'antérieure un peu tubuleuse. Fente operculaire formant un orifice tubulaire en dessous du pédoncule pectoral.

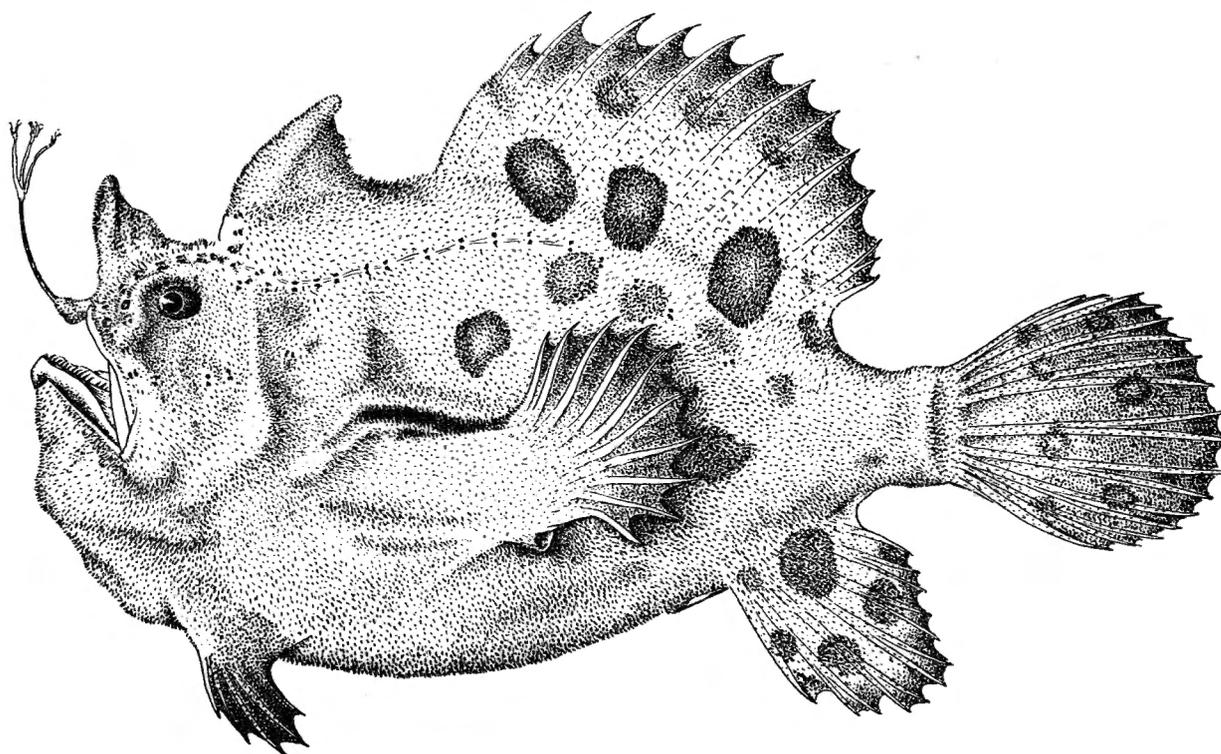


FIG. 125. — *Antennarius pardalis* (VALENCIENNES),
Congo Belge (Coll. Inst. roy. Sc. nat. Belg.), 10,3 cm ($\times 1 \frac{1}{2}$).

Nageoire dorsale comprenant 3 épines, la première épine à base proéminente et tuberculée en avant du museau, sa longueur comprise (2,5) à 3,1 fois dans la longueur de la tête, terminée par 3 appendices allongés mesurant environ la moitié de la longueur de l'épine (grand exemplaire); deuxième épine prolongée par un court filament, comprise (3,75) à 5,1 fois dans la longueur de la tête et troisième épine comprise (3) à 3,5 fois dans la longueur de la tête; 12 rayons mous. Anale comprenant 7 rayons mous. Pectorale comprenant 10 rayons mous et ventrale 5 rayons mous, à position jugulaire. Pectorale environ 2 fois plus longue que la ventrale.

Corps entièrement couvert de petites épines bicuspidées à l'extrémité. Pédoncule caudal aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — Brunâtre, avec de grandes taches plus foncées et subarrondies à la base de la dorsale et sur le corps, sauf sur le ventre. Tête marquée (juv.) ou non de petites taches disposées en séries rayonnantes autour de l'œil. Nageoires, y compris les nageoires paires, marquées de petites taches foncées. Les membranes interradiales des nageoires paires devenant entièrement noirâtres.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 103 mm; atteindrait 11 cm d'après M. DELAIS, 1951.

Abondance. — Rare.

Habitat. — Très littoral.

Régime. — Excessivement vorace. Un des estomacs contenait deux *Gobiidae* de 5 cm de longueur, l'autre un grand *Bothidae* de 4,5 cm et une grosse crevette de la même taille.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

FAMILLE CHAUNACIDAE.

Famille voisine des *Antennariidae*, en différant par la forme plus carrée de la tête, la position plus reculée de l'orifice operculaire, situé au-delà de l'insertion des pectorales. Nageoires peu développées, les ventrales très petites.

Nageoire dorsale épineuse réduite à une courte antenne ou « illicum », renflé, inséré au-dessus du museau et rétractile dans un sillon.

Peau lache, formant des plis, surtout sur le ventre qui est extensible par enflement de l'estomac après déglutition d'air ou d'eau; peau couverte de minuscules épines.

Poissons benthiques, de profondeurs modérées dépassant cependant celles du plateau continental.

Chaunax pictus LOWE.

(Fig. 126; Pl. V, fig. 2.)

FOWLER, H. W., 1936, Marine Fishes of West Africa, p. 1134, fig. 475.

Collection Expédition Océanographique Belge.

25 ex. de 115 mm à 179 mm (150 g) + 4 ex. juv. de 48 mm à 62 mm.

St. 35 : 7°16' S-12°02' E, 53 milles W. Ambrizette, 1.X.1948; ch. ex. (1 h 1/2); profondeur : 380-420 m; fond de vase verte sableuse.

Statistique : tous conservés (29 ex.).

1 ex., 150 mm (75 g).

St. 45 : 5°39' S-11°25' E, 47 milles WbyS. Cabinda, 14.X.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 470 m; fond de vase brune sableuse.

5 ex. de 59 mm (5 g) à 88 mm (14 g).

St. 53 : 6°08' S-11°24' E, 52 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 350-380 m; fond de vase brune sableuse.

38 ex. de 51 mm (3 g) à 140 mm (54 g).

St. 87 : 10°45' S-13°10' E, 35 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 350 m; fond de vase verte.

1 ex., 80 mm (14 g).

St. 88 : 10°45' S-13°07' E, 40 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-500 m; fond de vase verte sableuse.

1 ex., 88 mm (11 g).

St. 96 : 11°53' S-13°23' E, 25 milles WbyN. Egito, 17.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-450 m; fond de vase verte sableuse.

4 ex., 108 mm (31 g); 110 mm (27 g); 115 mm (29 g); 138 mm (95 g).

St. 97 : 11°53' S-13°20' E, 28 milles WbyN. Egito, 18.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 480-510 m; fond de vase verte.

7 ex. de 71 mm (5 g) à 208 mm (205 g).

St. 124 : 8°28' S-12°49' E, 30 milles W. Pointa do Dandé, 7.II.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 400 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 126 mm (52 g).

St. 125 : 8°28' S-12°45' E, 34 milles W. Pointa do Dandé, 7.II.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 500 m; fond de vase sableuse.
Statistique : 5 ex. de 120-170 mm.

2 ex., 86 mm (10 g); 105 mm (18 g).

St. 127 : 8°21' S-12°46' E, 35 milles WbyN. Pointa do Dandé, 8.II.1949; ch. (1 h); profondeur : 300-310 m; fond de vase verte sableuse.

7 ex. de 70 mm (7 g) à 125 mm (70 g).

St. 154 : 0°15' S-8°47' E, 39 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 290-390 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 48 mm (2 g).

St. 202 : 6°25' S-11°32' E, 48 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 300-340 m; fond de vase sableuse.

18 ex. de 61 mm (6 g) à 190 mm (158 g).

St. 203 : 6°25' S-11°29' E, 50 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-430 m; fond de vase sableuse.

1 ex., 93 mm (15 g).

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h ½); profondeur : 320-360 m.

Description (ex. récoltés de 125 à 208 mm). — Corps en massue, peu comprimé en arrière, 3,1 à 3,55 fois aussi long que haut.

Tête (mesurée jusqu'à l'orifice branchial) comprise 1,55 à 1,65 fois dans la longueur standard, 1,45 à 1,65 fois aussi longue que large, 1,95 à 2,15 fois

plus longue que haute. Museau très large, tronqué en avant, 1 à 1,5 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 3,6 à 4,7 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 7,35 (juv.) à 8,7 fois dans la longueur de la tête, 1,85 à 1,95 fois dans la largeur de l'espace interoculaire et 0,85 (juv.) à 1,2 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interoculaire compris 3,9 à 4,3 fois et hauteur préorbitaire 7,2 à 8,6 fois (juv.) dans la longueur de la tête. Bouche très large, à mâchoire inférieure très proéminente. Dents petites et coniques, en bandes larges au bord des mâchoires, présentes sur le vomer et les palatins. Narines séparées, s'ouvrant au milieu du museau. Orifice branchial plus petit que le diamètre de l'œil et légèrement tubuleux, reculé très en arrière et au-dessus du niveau des pectorales.

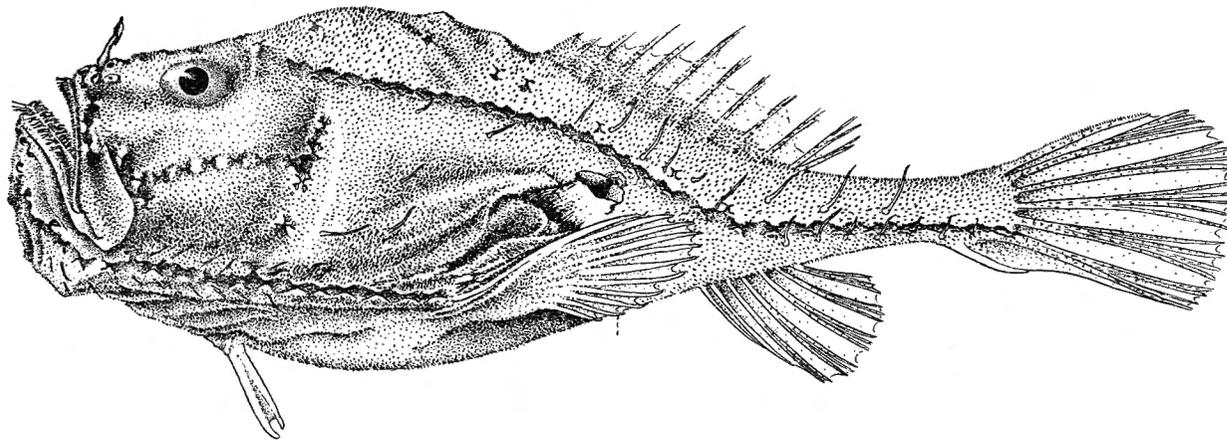


FIG. 126. — *Chaunax pictus* LOWE, station 124, 20,8 cm ($\times 3/4$).

Nageoire épineuse n'offrant plus qu'un seul élément pêcheur, très court et ne débordant pas en arrière la cavité dans laquelle il se rabat, et 11 à 12 rayons mous. Anale comprenant 6 à 7 rayons mous. Pectorale comprenant 10 à 12 rayons mous et ventrale 2 rayons mous, pouvant se rétracter sous la peau. Pectorale 1,35 à 2,10 fois plus longue que la ventrale.

Écaillure remplacée par de très fines aspérités qui couvrent entièrement le corps et les nageoires. Peau molle et élastique. Ligne latérale et canaux sensoriels céphaliques en grande partie ouverts. Pédoncule caudal 1,35 à 2 fois aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — En grande partie de couleur chair rosée sur le vivant, parsemée de taches jaunes sur le dos. En alcool incolore.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 208 mm; atteindrait 18 inches (455 mm) d'après J. L. B. SMITH, 1950.

Variation du poids en fonction de la longueur.

48 mm	2 g	86 mm	10 g	125 mm	70 g
49 mm	3 g	88 mm	11-14 g	126 mm	45-52 g
51 mm	3 g	93 mm	15 g	132 mm	40 g
59 mm	5 g	96 mm	15-16 g	135 mm	49 g
61 mm	6 g	97 mm	25 g	138 mm	95 g
65 mm	5 g	105 mm	18-30 g	140 mm	54-69 g
67 mm	5 g	107 mm	24-29 g	150 mm	68-75 g
69 mm	8 g	108 mm	23-31 g	151 mm	77 g
70 mm	7 g	110 mm	21-27 g	153 mm	73 g
71 mm	5 g	115 mm	29 g	179 mm	150 g
75 mm	8 g	119 mm	34 g	190 mm	158 g
76 mm	8-9 g	120 mm	31-33 g	208 mm	205 g
80 mm	14-15 g	122 mm	45 g		

Abondance. — Assez commun dans son habitat.

Habitat. — A été pêché entre 290 et 510 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
290-390 m	Vase sableuse	230 m	14°05	36,02	2,51	154
300-310 m	Vase verte sableuse	285 m	11°00	35,91	1,19	127
350 m	Vase verte	340 m	8°95	—	0,98	87
380-420 m	Vase verte sableuse	440 m	8°65	35,01	1,46	35
400-430 m	Vase sableuse	400 m	8°95	34,87	1,39	203
400-450 m	Vase verte sableuse	400 m	8°31	—	0,88	96
470 m	Vase brune sableuse	480 m	7°80	38,33	1,60	45
480-510 m	Vase verte	500 m	8°00	35,05	1,25	97
500 m	Vase sableuse	500 m	7°28	—	1,39	125

Régime. — Des débris de Poissons ont été trouvés dans les estomacs.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.

FAMILLE OGCOEPHALIDAE.

Corps très court, très large et très déprimé en avant, très atténué en arrière.

Première dorsale épineuse réduite à une petite antenne rétractile sous un processus frontal du museau (parfois vestigiale). Les autres nageoires impaires verticales raccourcies.

Nageoires paires pectorales bien développées, leur pédoncule basilaire fortement coudé. Ventrals bien développées, jugulaires.

Tête plate, arrondie, très grande, avec bouche horizontale bien fendue et subinfère. Dents coniques, en bandes sur les mâchoires seulement, absentes sur le palais.

Orifices operculaires petits, arrondis, dorsaux, situés en avant de la base des pectorales.

Peau couverte de tubercules épineux ou d'épines.

Poissons marins benthiques, de profondeurs modérées, mais dépassant cependant la limite du plateau continental.

Dibranchus atlanticus PETERS.

(Fig. 127; Pl. V, fig. 2.)

GOODE, G. B. et BEAN, T. H., 1895, Oceanic Ichthyology, p. 501, fig. 413.

Collection Expédition Océanographique Belge.

57 ex. de 52 mm à 120 mm.

St. 35 : 7°16' S-12°02' E, 53 milles W. Ambrizette, 1.X.1948; ch. (1 h ½); profondeur : 380-420 m; fond de vase verte sableuse.

Statistique : tous les exemplaires conservés.

1 ex., 110 mm (15 g).

St. 53 : 6°08' S-11°24' E, 52 milles WbyS. Moita Seca, 26.X.1948; ch. (1 h); profondeur : 350-380 m; fond de vase brune sableuse.

5 ex., 59 mm (3 g); 80 mm (5 g); 81 mm (6 g); 83 mm (9 g); 97 mm (11 g).

St. 87 : 10°45' S-13°10' E, 35 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 350 m; fond de vase verte.

15 ex. de 85 mm (8 g) à 104 mm (15 g).

St. 88 : 10°45' S-13°07' E, 40 milles W. cap Morro, 12.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-500 m; fond de vase verte sableuse.

3 ex., 105 mm (11 g); 108 mm (12 g); 109 mm (14 g).

St. 96 : 11°53' S-13°23' E, 25 milles WbyN. Egito, 17.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-450 m; fond de vase verte sableuse.

11 ex. de 112 mm (17 g) à 128 mm (23 g).

St. 97 : 11°53' S-13°20' E, 28 milles WbyN. Egito, 18.XII.1948; ch. ex. (1 h); profondeur : 480-510 m; fond de vase verte.

16 ex. de 67 mm (2 g) à 93 mm (12 g).

St. 147 : 0°00' S-8°58' E, 45 milles NbyE. Port Gentil, 11.III.1949; ch. (1 h); profondeur : 250-300 m; fond de sable vaseux vert.

32 ex. de 66 mm (2 g) à 103 mm (12 g).

St. 154 : 0°15' S-8°47' E, 39 milles N. Port Gentil, 15.III.1949; ch. (2 h); profondeur : 290-390 m; fond de vase sableuse.

3 ex., 95 mm (11 g); 95 mm (11 g); 99 mm (10 g).

St. 202 : 6°25' S-11°32' E, 48 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 300-340 m; fond de vase sableuse.

69 ex. de 53 mm (1 g) à 118 mm (18 g).

St. 203 : 6°25' S-11°29' E, 50 milles WSW. Moita Seca, 18.V.1949; ch. ex. (1 h); profondeur : 400-430 m; fond de vase sableuse.

2 ex., 78 mm (5 g); 83 mm (6 g).

St. 216 : 10°04'30" N-17°04' W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h $\frac{1}{4}$); profondeur : 360-420 m.

35 ex. de 70 mm (3 g) à 84 mm (7 g).

St. 217 : 10°05' N-17° W, 8.VI.1949; ch. ex. (1 h $\frac{1}{2}$); profondeur : 320-360 m.

17 ex. de 63 mm (2 g) à 100 mm (13 g).

Atlantique Sud, parages de l'Afrique entre 0°00' S et 17° S, 1948-1949.

Description (ex. récoltés de 77 à 128 mm). — Corps à disque céphalique déprimé et semi-circulaire, 5,2 à 5,55 fois aussi long que haut; pédoncule caudal subcylindrique.

Tête comprise 1,9 à 2 fois dans la longueur standard, 1,2 à 1,45 fois aussi large que longue, 2,55 à 2,85 fois plus longue que haute. Museau conique, 1 à 1,25 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire 4,3 à 4,8 fois plus longue que le museau. Œil arrondi, son diamètre compris 6,75 (juv.) à 7,75 fois dans la longueur de la tête, 0,9 à 1,2 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire. Hauteur préorbitaire comprise 2 fois dans le diamètre de l'œil. Espace interorbitaire compris 6,2 à 6,3 fois et hauteur préorbitaire 13,4 à 15,3 fois dans la longueur de la tête. Bouche oblique, à menton non proéminent. Dents petites et coniques, en bandes sur les mâchoires. En avant du museau se trouve une cavité logeant un appendice pédiculé portant un gros renflement triangulaire trilobé (filament pêcheur transformé). De chaque côté de cette cavité se trouve les narines. Ouvertures branchiales reléguées au bout du disque, dorsalement et intérieurement par rapport aux pédoncules pectoraux.

Nageoire dorsale comprenant 6 à 7 rayons mous. Anale comprenant 4 rayons mous. Pectorale comprenant 13 à 14 rayons mous et ventrale 1+5 rayons mous. Pectorale 1,25 à 1,4 fois plus longue que la ventrale.

Corps entièrement couvert de fortes épines coniques à base étoilée. Elles forment quatre rangées sur le pédoncule caudal. Au bord du disque, les épines sont tricuspides et l'épine terminale qui marque de chaque côté son angle postérieur est pluricuspidé et prolongée. Ventre spinuleux, armé d'épines beaucoup plus petites. Pédoncule caudal 4 à 4,15 fois aussi long que haut. Caudale arrondie.

Coloration. — Brun beige, assez clair sur le dos, plus clair ventralement. Nageoires plus foncées (♂ ?) ou non.

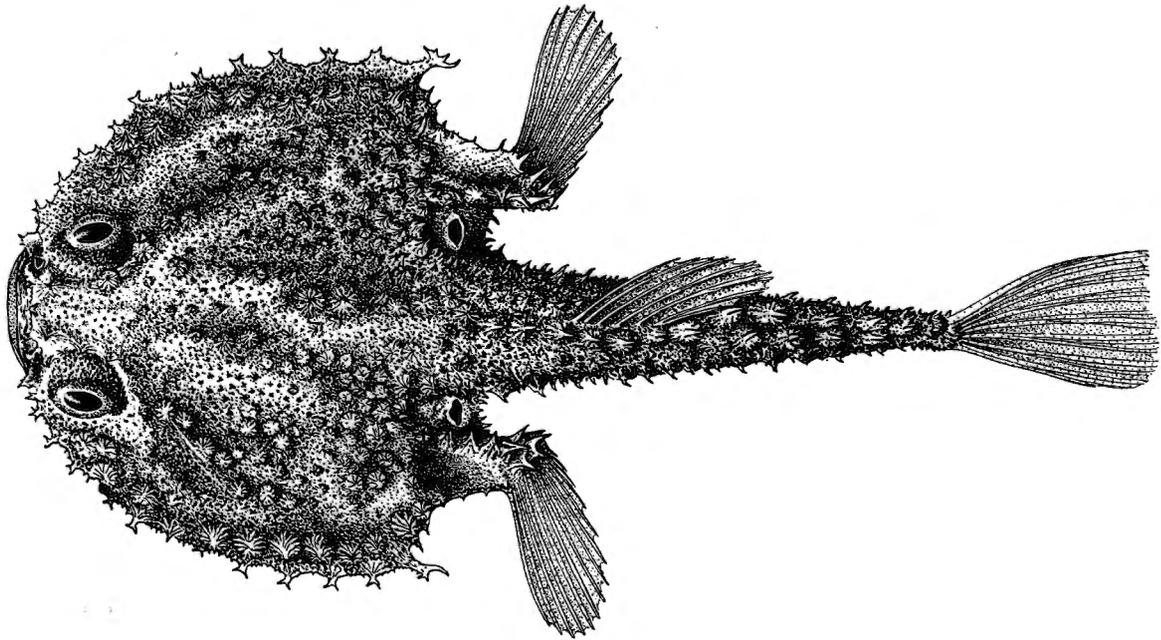


FIG. 127. — *Dibranchius atlanticus* PETERS, station 97, 12,8 cm ($\times 1 \frac{1}{6}$).

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté mesurait 128 mm; atteindrait 140 mm d'après GOODE et BEAN, 1895.

Variation du poids en fonction de la longueur.

53 mm	1 g	82 mm	5-7 g	102 mm	13 g
55 mm	1 g	83 mm	5-9 g	103 mm	12-14 g
57 mm	2 g	84 mm	5-7 g	104 mm	12-15 g
59 mm	3 g	85 mm	5-9 g	105 mm	11 g
63 mm	2 g	86 mm	5-7 g	107 mm	13 g
67 mm	2 g	87 mm	6 g	108 mm	12-15 g
68 mm	2 g	88 mm	8 g	109 mm	14 g
69 mm	4 g	89 mm	6-9 g	110 mm	15 g
70 mm	3-4 g	90 mm	6-11 g	112 mm	17 g
71 mm	3-6 g	91 mm	7-10 g	114 mm	15-18 g
72 mm	4-5 g	92 mm	10 g	115 mm	21 g
73 mm	5 g	93 mm	8-12 g	117 mm	20 g
74 mm	3-5 g	94 mm	9-11 g	118 mm	18 g
75 mm	5 g	95 mm	9-12 g	120 mm	20 g
76 mm	4-6 g	96 mm	10 g	121 mm	20 g
77 mm	3-6 g	97 mm	10-11 g	122 mm	24 g
78 mm	4-5 g	98 mm	11-13 g	123 mm	26 g
79 mm	5-7 g	99 mm	10-14 g	124 mm	26 g
80 mm	4-7 g	100 mm	10-13 g	125 mm	24 g
81 mm	4-6 g	101 mm	12 g	128 mm	23 g

Abondance. — Très abondant dans son habitat.

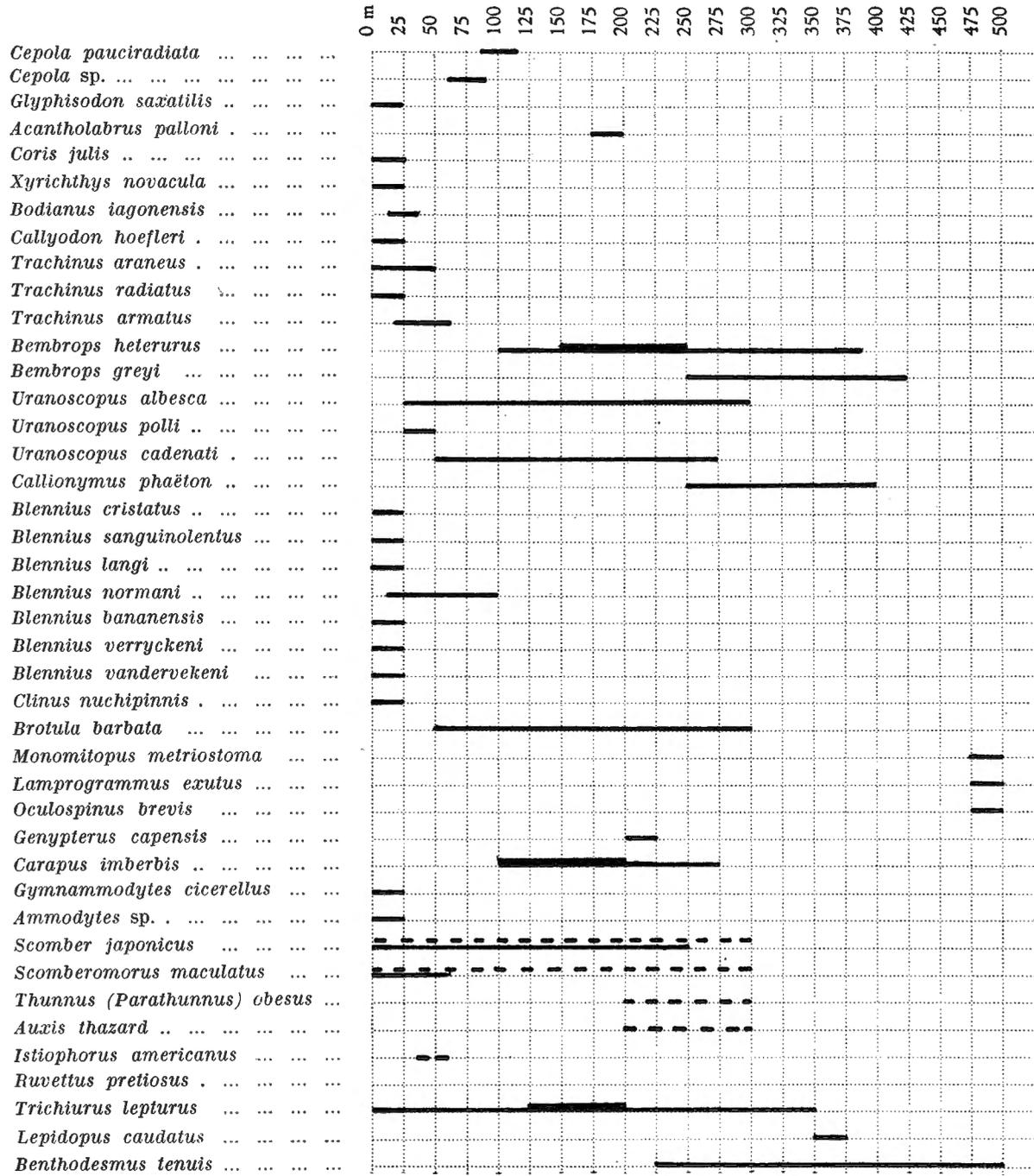
Habitat. — A été pêché entre 250 et 510 m de profondeur.

Profondeur de pêche	Nature du fond	Profondeur hydrologique	Température °C	Salinité ‰	O ₂ g/l	Station
290-390 m	Vase sableuse	230 m	14°05	36,02	2,51	154
350 m	Vase verte	340 m	8°95	—	0,98	87
380-420 m	Vase verte sableuse	440 m	8°65	35,01	1,46	35
400-430 m	Vase sableuse	400 m	8°95	34,87	1,39	63
400-450 m	Vase verte sableuse	400 m	8°31	—	0,88	96
480-510 m	Vase verte	500 m	8°00	35,05	1,25	97

Régime. — Les estomacs contiennent de petits Mollusques gastéropodes, des débris de petits crabes.

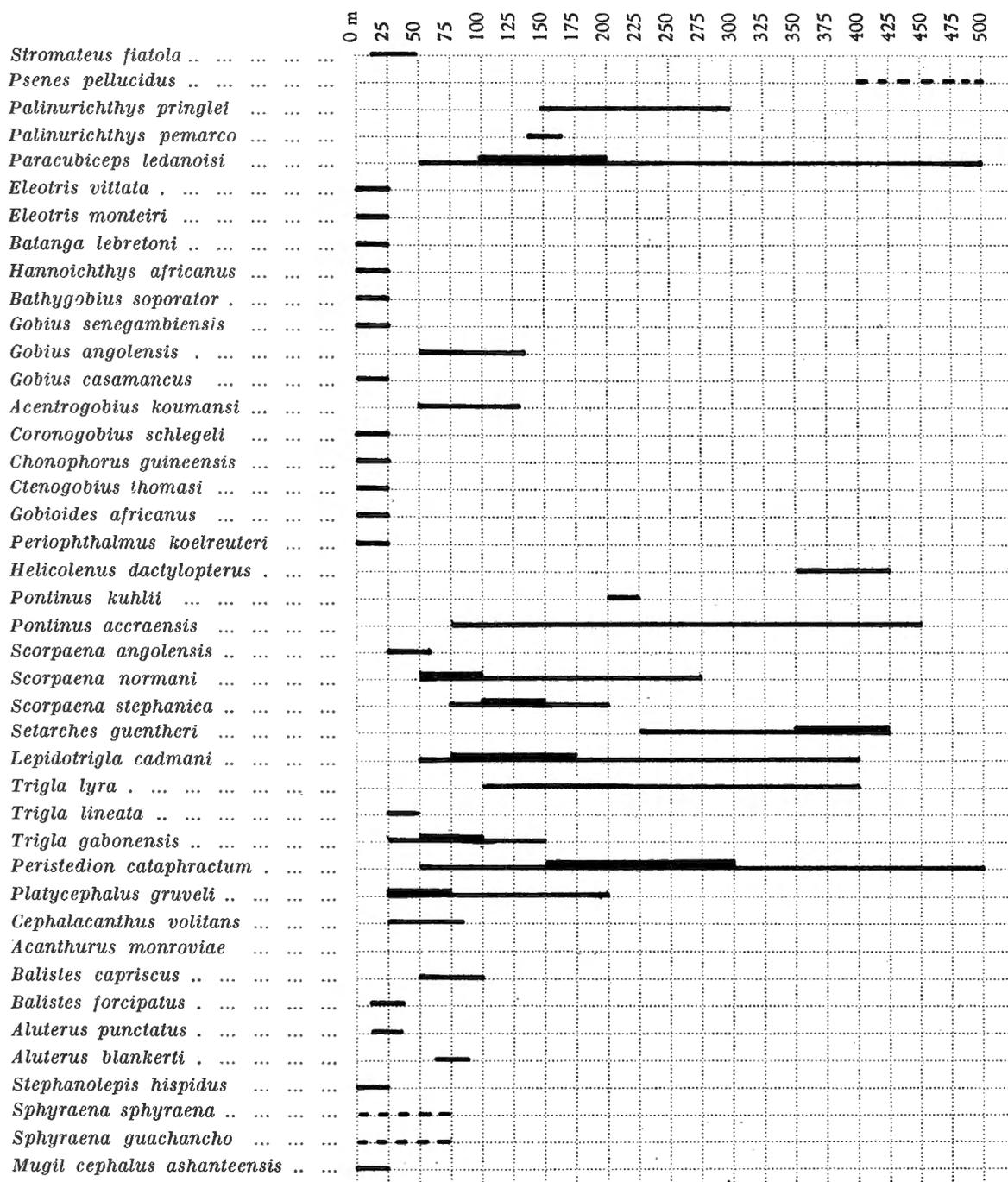
Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Atlantique tropical.



**DISTRIBUTION BATHYMÉTRIQUE DES TÉLÉOSTÉENS ACANTHOPTÉRYGIENS
PÊCHÉS AU COURS DES CROISIÈRES DU CHALUTIER.**

Le trait simple indique les limites des profondeurs enregistrées.
L'épaissement indique les limites bathymétriques de l'habitat où l'espèce est abondante.
Le trait interrompu concerne les espèces pélagiques et est indiqué au-dessus des profondeurs caractéristiques.

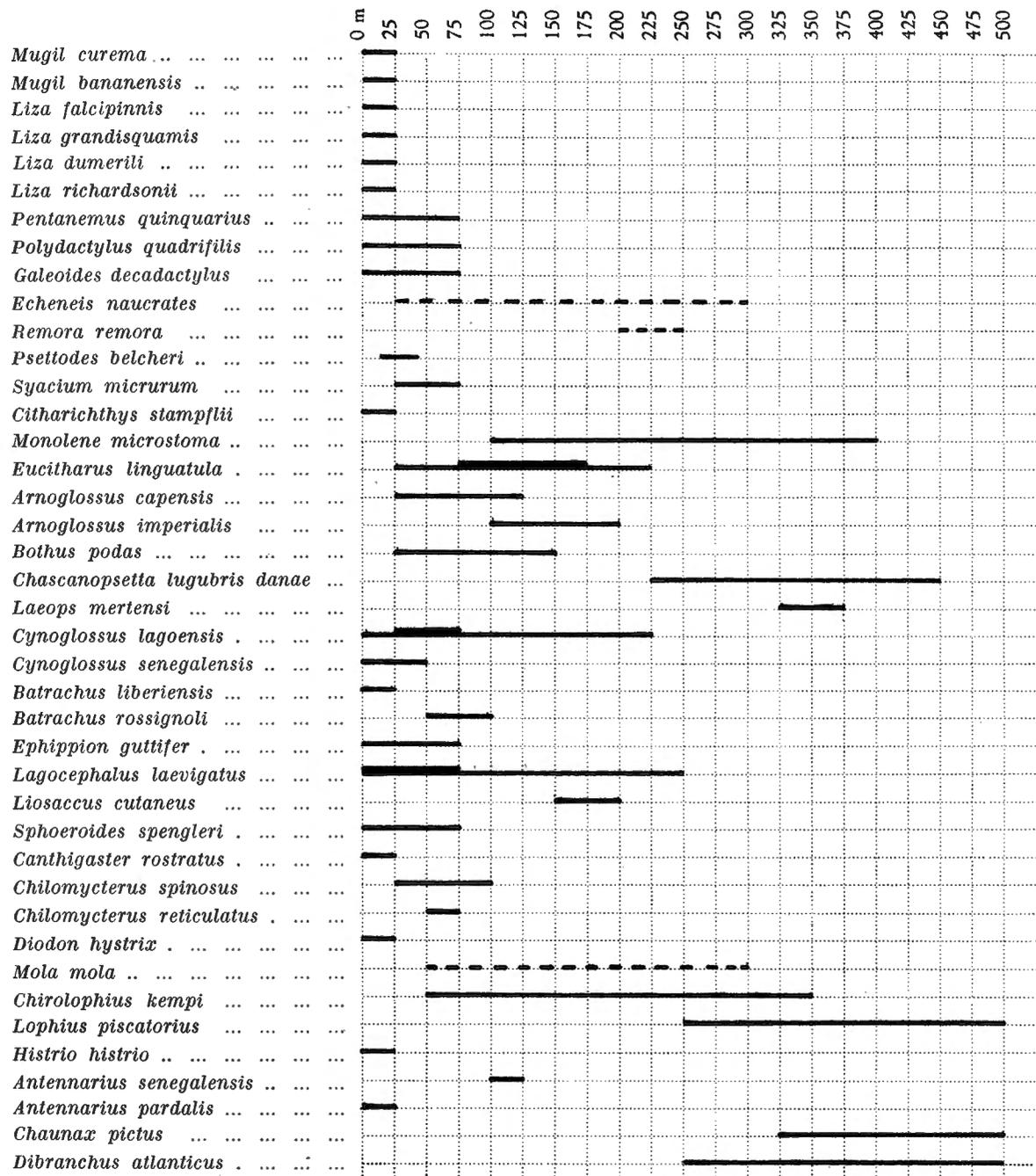


**DISTRIBUTION BATHYMÉTRIQUE DES TÉLÉOSTÉENS ACANTHOPTÉRYGIENS
PÊCHÉS AU COURS DES CROISIÈRES DU CHALUTIER.**

Le trait simple indique les limites des profondeurs enregistrées.

L'épaississement indique les limites bathymétriques de l'habitat où l'espèce est abondante.

Le trait interrompu concerne les espèces pélagiques et est indiqué au-dessus des profondeurs caractéristiques.



**DISTRIBUTION BATHYMÉTRIQUE DES TÉLÉOSTÉENS ACANTHOPTÉRYGIENS
PÊCHÉS AU COURS DES GROISIÈRES DU GHALUTIER.**

Le trait simple indique les limites des profondeurs enregistrées.

L'épaississement indique les limites bathymétriques de l'habitat où l'espèce est abondante.

Le trait interrompu concerne les espèces pélagiques et est indiqué au-dessus des profondeurs caractéristiques.

BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

- AHL, E., 1923, *Zur Kenntnis der Knochenfisch familie Chaetodontidae insbesondere der Unterfamilie Chaetodontinae*. (Arch. fur Naturgesch., LXXXIX, Abt. A, Heft 5, pp. 1-205, pl. I-II.)
- ANCONA, U. D., 1945, *L'induzione somatica delle cellule germinali*. (Boll. dela Soc. Ital. Biol. Sperimentale, XX, 9-10, pp. 1-2.)
- 1946, *Ermafroditismo e gonocorismo in alcuni Sparidi*. (Boll. dela Soc. Ital. Biol. Sperimentale, XXII, 6, pp. 1-2.)
- 1949, *Osservazioni sull' organizzazione della gonade ermafrodita di alcuni Serranidi*. (Nova Thalassia, Venezia, I, 5, pp. 1-15, fig. 1-6.)
- ARNOLD, D. C., 1953, *Observations on Carapus acus (BRUNNICH) (Jugulares, Carapidae)*. (Pubbl. Staz. Zool. Napoli, XXIV, pp. 153-167, pl. IX.)
- BARNARD, K. H., 1925, *A monograph of the Marine Fishes of South Africa*. (Ann. South Afr. Mus. Cape Town, XXI, 1-2, pp. 1-1065, fig. 1-32, pl. I-XXXVII.)
- 1948, *Further notes on South African Marine Fishes*. (Ann. South Afr. Mus. Cape Town, XXXVI, pp. 341-406, fig. 1-17, pl. IX-XIII.)
- 1952, *Note on a specimen of Neoharriotta pinnata (Pisces, Holocephali)*. [Ann. Mag. Nat. Hist., London, (12), V, pp. 66-68, fig. 1-5.]
- BELLOC, G., 1937, *Note sur un poisson comestible nouveau de la côte occidentale d'Afrique*. (Revue des Travaux, Off. Sc. et Techn. pêches maritimes, Paris, X, 3, pp. 353-356, fig. 1-4.)
- BIGELOW, H. B. et SCHROEDER, W. C., 1948, *Fishes of the Western North Atlantic*. (Mem. Sears Found. Mar. res. New Haven, I, Sharks, pp. 59-576, fig. 6-106.)
- 1953, *New and little known sharks from the Atlantic and from the Gulf of Mexico*. (Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, CIX, pp. 213-276, fig. 1-10.)
- 1957, *A study of the Sharks of the suborder Squaloidea*. (Bull. Mus. comp. Zool. Harvard, CXVII, 1, pp. 3-150, fig. 1-16, pl. I-IV.)
- BLEEKER, P., 1862, *Notice sur le genre Trachinus ART. et ses espèces*. (Versl. Akad. Wet. Amsterdam, XIV, pp. 113-122.)
- 1863, *Mémoire sur les poissons de la côte de Guinée*. [Nat. Verh. Holl. Maatsch. Wetensch. Haarlem, (2), XVIII, pp. 1-136, pl. I-XXVIII.]
- BONAPARTE CH., 1832-1841, *Iconografia della fauna italica per le quattro classi degli animali vertebrati*. (Pesci, III, pl. I-LXXVIII.)

- BOUGIS, P. et RUIVO, M., 1954, *Recherches sur le poisson de profondeur Benthocometes robustus* (GOODE et BEAN) (= *Pteridium armatum* DOEDERLEIN) (Brotulidae). (Vie et Milieu, suppl. n° 3, pp. 155-209, fig. 1-33.)
- BOULENGER, G. A., 1895, *Catalogue of the fishes in the British Museum, London*, 2 ed., pp. 1-394, pls. I-XV.
- 1899, *Poissons nouveaux du Congo*. (Ann. Mus. Congo Belge Zool., I, 3, pp. 50-51, pl. XXVI.)
- 1915, *Catal. Fresh-Water Fishes Africa in the British Museum*, III, pp. 1-526, fig. 1-351.
- 1916, *Catal. Fresh-Water Fishes Africa in the British Museum*, IV, pp. 1-392, fig. 1-195.
- BREDER, C. M., 1938, *A contribution to the life-histories of Atlantic Ocean Flying fishes*. (Bull. Bingh. Oc. Coll. New Haven Conn., VI, art. 5, pp. 1-126, fig. 1-48.)
- BRUUN, A. FR., 1935, *Flying-fishes (Exocoetidae) of the Atlantic. Systematic and biological studies*. (Dana-Report Copenhagen, VI, pp. 1-108, fig. 1-30, pl. I-VII.)
- 1937, *Chascanopsetta in the Atlantic; a bathypelagic Occurrence of a Flat-fish, with remarks on distribution and development of certain other Forms*. (Vidensk. Medd. fra Dansk. naturh. Foren., CI, pp. 125-135, fig. 1, pl. I.)
- 1950, *Atlantide*, Report n° 1. (Scientific Result of the Danish Expedition to the coasts of Tropical West-Africa, 1945-1946, General Report, pp. 11-30, fig. 4-19.)
- BUDKER, P., 1935, *Description d'un genre nouveau de la famille des Carcharinides*. [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), VII, 2, pp. 107-112, pl. I.]
- 1944, *Sur la capture, au large du Cap Blanc (Mauritanie) de deux anges de mer : Squatina oculata BONAP. et Squatina aculeata A. DUMÉRIL*. [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), XVI, 6, pp. 426-432, fig. 1-3.]
- CADENAT, J., 1937, *Résultats des croisières scientifiques du Navire « Président-Théodore Tissier »*. (Revue des Travaux, Off. Sci. Techn. pêches marit., Paris, X, 4, pp. 432-562, fig. 1-61.)
- 1938, *Note sur deux poissons nouveaux de la côte occidentale d'Afrique (Neopercis ledanoisi et Pterothrissus bellocci)*. [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), X, 4, pp. 361-368, fig. 1-2.]
- 1939-1943, *Les Scorpaenidae de l'Atlantique et de la Méditerranée*. (Revue des Travaux. Off. Scient. Techn. pêches marit., Paris, XIII, 1-4, pp. 525-563, fig. 1-11.)
- 1946, *Captures nouvelles de Paragaleus BUDKER et de Scorpaenoides africanus PFAFF*. [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), XVIII, 4, pp. 319-323.]
- 1949, *Description de quatre Téléostéens nouveaux de la côte occidentale d'Afrique*. [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), XXI, pp. 663-671, fig. 1-4.]
- 1950, *Note sur les Merlus de la côte occidentale d'Afrique*. (Congrès Pêches et Pêcheries dans l'Union française d'outre-Mer, Marseille, pp. 128-130.)
- 1950, *Notes sur quelques Scombridae des îles du Cap-Vert*. (Congrès Pêches et Pêcheries dans l'Union française d'outre-Mer, Marseille, pp. 131-134.)
- 1951, *Poissons de mer du Sénégal*, Dakar. (Institut. Franç. Afriq. Noire, Initiations africaines, III, pp. 1-345, fig. 1-241.)
- 1953, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Poissons des Campagnes du « Gérard Tréca »*. (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XV, 3, pp. 1051-1102, fig. 1-43.)

- CADENAT, J., 1953, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Les Rémoras des côtes du Sénégal.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XV, 2, pp. 672-683, fig. 1-12.)
- 1954, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Biologie. Régime alimentaire.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVI, 2 A, pp. 564-583.)
- 1954, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Sur les Mulets de la côte occidentale d'Afrique.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVI, A, 2, pp. 584-591.)
- 1954, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Sur quelques espèces d'Apodes du genre Caecula.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVI, 1, pp. 238-244, 2 fig.)
- 1954, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Sur Liza dumerili STDR. et hoefleri STDR.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVI, 2, pp. 592-598.)
- 1956, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Description d'une espèce nouvelle de Requain appartenant au genre Hypoprion (MÜLLER et HENLE). Hypoprion bigelowi sp. n.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVIII, A, 2, pp. 539-545, fig. 1-5.)
- 1956, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Sur la présence du « Blue Marlin » [Makaira ampla (POEY)] sur les côtes d'Afrique occidentale (Dakar).* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XVIII, A, 2, pp. 546-554, fig. 1-5.)
- 1957, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Biologie, Régime alimentaire.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XIX, 1, pp. 274-294.)
- 1959, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Les Antennarius.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XXI, 1, pp. 361-385, 26 fig.)
- 1959, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Galeus polli, espèce nouvelle ovovivipare de Scylliorhinidae.* (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XXI, 1, pp. 395-409, 18 fig.)
- CAPART, A., 1951, *Liste des Stations. Expédition Océanographique belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Résultats scientifiques. I. Liste des stations, 65 p., 1 carte, 1 pl.*
- CHABANAUD, P., 1925, *Sur quelques Scombroïdes de la côte occidentale d'Afrique.* (Bull. Soc. Zool. France, L, pp. 197-201, fig. 1-2.)
- 1949, *Révision des Cynoglossidae (s. str.) de l'Atlantique orientale.* [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), XXI, pp. 60-66, 202-209, 347-353.]
- 1949, *Les Cynoglossus de l'Atlantique.* [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2), XXI, pp. 516-521.]
- 1950, *Sur deux espèces du genre Symphurus de l'Atlantique orientale.* [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (12), III, pp. 624-627.]
- 1950, *Définition et Nomenclature des morphes pleurogrammiques des Cynoglossidae. Révision de quatre espèces du genre Cynoglossus.* [Bull. Mus. Hist. nat. Paris, (2°), XXII, 6, pp. 713-716.]
- 1950, *Description de nouveaux Soleidae, capturés au cours de l'Expédition Océanographique Belge dans les eaux africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949).* (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXVI, 55, 19 p.)
- 1951, *Description d'une espèce nouvelle, type d'un genre inédit, appartenant à la famille des Cynoglossidae, sous-famille des Cynoglossinae.* (Beaufortia, n° 7, 10 p., 9 fig.)
- 1952, *Description sommaire de deux Soléiformes de la côte Atlantique de l'Afrique.* (Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXVIII, n° 69, 5 p.)
- 1953, *Sur Citharichthys stampflii, Paralychthyidé de l'Atlantique orientale.* (Rev. Zool. Bot. Afr., XLVII, 3-4, pp. 390-399.)

- CHABANAUD, P., 1955, *Sur divers Pleuronectiformes appartenant au Naturhistorisches Museum de Vienne. Nouvelle description de Cynoglossus canariensis*. (Österreichisches Zool. Zeitschrift, Band V, Heft 4.)
- CHABANAUD, P. et MONOD, TH., 1927, *Les poissons de Port-Etienne. Contribution à la faune ichthyologique de la région du Cap Blanc (Mauritanie Française)*. (Bull. Com. Etud. Hist. Sci. Afr. Occ. Franç. Paris, pp. 225-287, fig. 1-33, pl. I-III.)
- COHEN, DANIEL, M., 1958, *A Revision of the Fishes of the subfamily Argentininae*. (Bull. Florida State Museum, Gainesville, vol. 3, n° 3, pp. 93-173.)
- COLETT, R., 1896, *Poissons provenant des campagnes du yacht « L'Hirondelle » (1885-1888)*. (Résult. campagn. Scient. accomplies sur son yacht par Albert I^{er}, Prince souverain de Monaco, X, pp. 1-198, pl. I-VI.)
- COLLIGNON, J., ROSSIGNOL, M. et ROUX, CH., 1957, *Mollusques, Crustacés, Poissons marins des côtes d'A.E.F., en collection au centre d'Océanographie de l'Institut d'études centrafricaines de Pointe-Noire*. (Off. Rech. scient. et techn. Outre-Mer, Paris. III : Poissons marins, par CH. ROUX, pp. 137-253 et Clef pour la détermination des principaux poissons marins fréquentant les côtes de l'A.E.F., par CH. ROUX et J. COLLIGNON, pp. 255-316, 121 fig., phot.)
- CUVIER, G. et VALENCIENNES, 1828-1850, *Histoire naturelle des poissons*, I-XXII.
- DA FRANCA, P., 1952, *Merluccius merluccius (L.) e Merluccius senegalensis CADENAT : seus caracteres distintivos*. (Not. e Est. Inst. Biol. Marit. Lisbon, n° 3, pp. 1-30, fig. 1-5.)
- 1956, *Contribuição para o conhecimento do gén. Merluccius no Atlantico oriental ao sul do Equador*. (Anais da Junta de Investigações do Ultramar, IX, 2, 50 p.)
- 1956, *Contribuição para o conhecimento dos Carangideos de Angola*. (Anais da Junta de Investigações do Ultramar, IX, 2, 52 p., pl. I-VI.)
- 1956, *Breves considerações acerca das espécies angolanas do género Merluccius RAF (pescadas)*. (Bol. da Pesca, 50, pp. 3-21, fig. 1-11.)
- 1957, *Contribuição para o conhecimento dos Serranidae de Angola*. (Anais da Junta de Investigações do Ultramar, X, II, 40 p., 4 pl.)
- 1958, *Contribuição para o conhecimento dos Stromateidae de Angola*. (Anais da Junta de Investigações do Ultramar, XII, II, 20 p., 2 pl.)
- 1958, *Heterosomata de Angola. I : Contribuição para o estudo das famílias Psettodidae, Citharidae, Paralichthyidae e Bothidae*. (Anais da Junta de Investigações do Ultramar, XII, II, 44 p., 26 fig.)
- DAY, FR., 1878, *The fishes of India*, London. (Pisces, I-II, pp. 1-816, pl. I-CXCV.)
- DEAN, B., 1906, *Chimaeroid fishes and their development*. (Public. Carnegie Instit., Washington, 32, pp. 1-195, pl. et 144 fig.)
- DELAIS, M., 1951, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Note sur les Antennariidés en collection au laboratoire de Biologie marine de l'I.F.A.N. à Gorée*. (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XIII, 1, pp. 145-150, fig. 1-6.)
- 1951, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Les Gobiidae d'A.O.F. en collection au laboratoire de Biologie marine de Gorée*. (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XIII, pp. 343-370, fig. 1-32.)
- 1952, *Notes d'Ichthyologie Ouest-africaine. Note sur les Lutjanidae*. (Bull. Inst. Franç. Afr. Noire, XIV, 4, pp. 1214-1227, fig. 1-8.)

- DELSMAN, H. C., 1926, *Fish eggs and larvae from the Java Sea. On a few larvae of empang fishes.* (Treubia, Batavia, VIII, 3-4, pp. 400-412, fig. 1-17.)
- DERSCHIED, J. M., 1924, *Note sur certains Clupeidae de la côte W. de l'Afrique.* (Rev. Zool. Afr. Bruxelles, XII, 2, pp. 278-282.)
- DESBROSSES, P., 1937, *Note sur le Saint-Pierre de Mauritanie, du Sénégal et de Guinée. Nouvelle race locale, Zeus faber L. mauritanicus (ratio nova).* (Revue des Travaux, Off. Scient. Techn. pêches marit. Paris, X, 3, pp. 379-414, fig. 1-3.)
- DUNCKER, G., 1914, *Revision der Syngnathidae.* (Mitth. Naturhist. Mus. Hamburg, XXXII, pp. 9-120, fig. 1-10.)
- EGE, V., 1930, *Contributions to the knowledge of the North Atlantic and the Mediterranean species of the genus Paralepis CUVIER. A systematical and biological investigation.* (Rep. Danish Ocean. Exped. 1908-1910 Medit. Adj. Seas., II A 13, pp. 1-203, fig. 1-37.)
- 1931, *Report on the Danish Oceanographical Expeditions 1908-1910 to the Mediterranean and adjacent Seas. Suididae (Paralepis).* (Rep. Danish Biol. Sta., II A 13, pp. 1-193, fig. 1-37.)
- FOWLER, H. W., 1920, *The fishes of the United States Eclipse Expedition to West-Africa.* (Proc. U. S. Nat. Mus., LVI, pp. 195-292, fig. 1-13.)
- 1936, *The marine fishes of West Africa, based on the collection of the American Museum Congo Expedition, 1909-1915.* (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York, LXX, 1-2, pp. 1-1493, fig. 1-567, pl. I.)
- 1946, *Description of a new deep water angler (Chaunacidae) from off New Jersey.* (Notulae Naturae, Philadelphia, n° 180, pp. 1-4, fig. 1-6.)
- FRASER-BRUNNER, A., 1949, *A classification of the fishes of the family Myctophidae.* (Proc. Zool. Soc. London, CXVIII, pp. 1019-1106, fig. 1-167, pl. I.)
- 1950, *The fishes of the family Scombridae.* [Ann. Mag. nat. Hist. London, (12), III, pp. 131-163, fig. 1-35.]
- 1950, *A synopsis of the hammerhead sharks (Sphyrna), with description of a new species.* (Rec. Austr. Mus. Sydney, XXII, pp. 213-219, fig. 1-3.)
- 1951, *The Ocean Sunfishes (family Molidae).* [Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Zool. London, I, 6, pp. 89-121, fig. 1-18.]
- GARMAN, S., 1913, *The Plagiostomia (sharks, skates and rays).* (Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard, XXXVI, pp. 1-528, pl. I-LXXVII.)
- GILTAY, L., 1928, *Note ichthyologique. Une espèce nouvelle de Rhinobatus du Congo Belge (Rhinobatus congolensis nov. sp.).* (Ann. Soc. roy. Zool. Belgique, LIX, 1-2, pp. 21-27, fig. 1.)
- 1935, *Note sur quelques poissons marins du Congo Belge.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, XI, 36, pp. 1-15, fig. 1-3.)
- GINSBURG, I., 1955, *Fishes of the family Percophididae from the coasts of Eastern United States and the West-Indies, with description of four new species.* (Proc. U. S. Nat. Mus., CIV, n° 3347, pp. 623-639, fig. 120-122.)
- GOODE, G. B. et BEAN, T. H., 1895, *Oceanic Ichthyology.* (Special. Bull. U. S. Nat. Mus. Washington, pp. 1-553, fig. 1-417, pl. I-CXXIII.)
- GÜNTHER, A., 1860, *Catalogue of the fishes of the British Museum,* London, I-VIII, 1858-1870.

- GÜNTHER, A., 1887, *Report on the deep-sea fishes collected by H. M. S. « Challenger » during the years 1873-1876.* (Report on the scientific results of the voyage of H. M. S. « Challenger », London, XXII, pp. 1-335, pl. I-LXXIII.)
- HARRY, R. R., 1948, *A new name for Paralepis danae, a species of fish from near Cape Verde, Africa.* (Copeia, Ann. Arbor, n° 3, p. 221.)
- 1948, *The distribution of the pipefish Dorichthys brevidorsalis (DE BEAUFORT) in the East Indies.* (Copeia, Ann. Arbor, n° 3, p. 221.)
- 1951, *Deep-sea fishes of the Bermuda Oceanographic Expeditions. Family Paralepididae.* (Zoologica, New York, XXXVI, pp. 17-35, fig. 1-9.)
- HERRE, A. W. C. T., 1946, *New genera of Eleotridae and Gobiidae and one new species from West Africa.* (Proc. Biol. Soc. Washington, LIX, pp. 121-128.)
- 1950, *A new name for Hanno, a Genus of African Gobies.* (The Stanford Ichthyological Bulletin, vol. III, p. 198.)
- JESPERSEN, P. et TAANING, A. V., 1926, *Mediterranean Sternoptychidae.* (Rep. Danish Oceanogr. Exped. 1908-1910, II, A 12, pp. 3-59, fig. 1-30.)
- JORDAN, D. St. et GUNN, J. A., 1898, *List of fishes collected at the Canary Islands by O. F. Cook, with description of four new species.* (Proc. Acad. Nat. Scienc. Philadelphia, pp. 339-347.)
- KOEFOED, E., 1927, *Fishes from the sea-bottom.* (Rep. Scientif. Results « Michael Sars » N. Atlantic Exped. 1910, IV, 1, pp. 1-147, fig. 1-55, pl. I-VI.)
- MATSUBARA, K. et OCHIAI, A., 1955, *A revision of the Japanese fishes of the family Platycephalidae (the Flatheads).* (Mem. Coll. Agric. Kyoto Univ., n° 68, pp. 1-109, fig. 1-33, pl. I-III.)
- MAUL, G. E., 1946, *Monografia dos peixes do Museu Municipal do Funchal. Ordem Iniomi.* (Bol. Mus. Munic. Funchal, II, art. 2, pp. 5-61, fig. 1-22.)
- 1951, *Monografia dos peixes do Museu Municipal do Funchal. Família Macrouridae e Merlucciidae.* (Bol. Mus. Munic. Funchal, V, art. 12, pp. 5-55, fig. 1-12.)
- 1953, *Rediscovery of the Trichiurid fish Benthodesmus simonyi (STEINDACHNER) off Madeira* (Proc. Zool. Soc. London, CXXIII, 1, pp. 167-170, fig. 1.)
- 1955, *Monographia dos peixes do Museu Municipal do Funchal. Additions to previously revised families of fishes of the Museu Municipal do Funchal.* (Bol. Mus. Munic. Funchal, VIII, art. 21, pp. 19-21, fig. 1-2.)
- 1955, *Additions to previously revised Families of Fishes of the Museu Municipal do Funchal.* (Bol. Mus. Municipal do Funchal, VIII, art. 21, pp. 19-21.)
- 1955, *Five species of rare sharks new for Madeira including two new to science.* (Notul. Nat. Acad. Philadelphia, n° 279, pp. 1-13, fig. 1-20.)
- 1956, *Monografia dos peixes do Museu Municipal do Funchal. Ordem Discocephali.* (Bol. Mus. Munic. Funchal, IX, art. 23, pp. 5-75, fig. 1-5.)
- 1956, *Additions to previously revised orders or families of fishes of the Museu Municipal do Funchal (Stomiatidae, Astronesthidae, Paralepididae).* (Bol. Mus. Munic. Funchal, IX, art. 24, pp. 75-96, fig. 6-18.)
- METZELAAR, J., 1919, Rapp. Kolonie Curaçao, II.
- MIRANDA RIBEIRO, A., 1915, *Fauna Brasiliense, Peixes V.* (Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, XVII, pp. 1-761.)

- MONOD, TH., 1924, *Sur le genre Pantaurichthys PELLEGRIN*. (Bull. Mus. Paris, XXX, pp. 133-134.)
- MONOD, TH. et BUDKER, P., 1942, *Sur un nouvel exemplaire de Parakuhlia boulengeri PELLEGRIN, 1913*. [Bull. Mus. Paris, (2), XIV, 2, pp. 112-117, fig. 1-4.]
- MONTEIRO, R., 1958, *Heterosomata de Angola*. (Trabalhos da Missão de Biologia Marítima, Lisboa, pp. 1-44, fig. 1-26.)
- MORROW, J. E., 1954, *Fishes from East Africa, with new records and descriptions of two new species*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (12), VII, pp. 797-820, pl. XXIV-XXV.]
- MYERS, G. S., 1936, *A new polynemid fish collected in the Sadong River, Sarawak, by Dr WILLIAM T. Hornaday, with notes on the genera of Polynemidae*. (Journ. Wash. Acad. Sci., XXVI, 9, pp. 376-382, fig. 1.)
- NAVARRO F. de P., 1943, *La Pesca de Arrastre en Los Fondos del Cabo Blanco y del Banco Arguín (Africa Sahariana)*. (Trabajos de Min. de Marina, 225 p.)
- NORMAN, J. R., 1926, *A synopsis of the rays of the family Rhinobatidae with a revision of the genus Rhinobatus*. (Proc. Zool. Soc. London, II, pp. 941-982, fig. 1-30.)
- 1929, *A preliminary revision of the berycoid fishes of the genus Melamphaes*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (10), IV, pp. 153-168.]
- 1930, *Oceanic fishes and flatfishes collected in 1925-1927*. (Discovery Reports, II, pp. 261-370, fig. 1-47, pl. II.)
- 1930, *A new ray of the genus Rhinobatus from the Gold Coast*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (10), VI, pp. 226-228, fig. 1.]
- 1931, *Four new fishes from the Gold Coast*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (10), VII, pp. 352-359, fig. 1-4.]
- 1932, *Note on a shark. Oxynotus paradoxus FRADE new to the British fauna*. (Proc. Zool. Soc. London, pp. 77-79, fig. 1, pl. I.)
- 1934, *A Systematic Monograph of the flatfishes (Heterosomata), I*, pp. 1-459, fig. 1-317.
- 1935, *Coast fishes. Part I: The South Atlantic*. (Discovery Reports, XII, pp. 1-58, fig. 1-15.)
- 1935, *A revision of the Lizardfishes of the genera Synodus, Trachinocephalus and Saurida*. (Proc. Zool. Soc. London, pp. 99-135, fig. 1-18.)
- NORMAN, J. R. et IRVINE, F. R., 1947, *The fishes and fisheries of the Gold Coast*. (Marine fishes, pp. 81-220, fig. 17-134.)
- NYBELIN, O., 1948, *Fishes collected by the « Skagerak » expedition in the Eastern Atlantic 1946*. [Göteborgs Vetensk. Samh. Handl., (6 B), V, 16, pp. 1-95, pl. I-VI.]
- NYBELIN, O. et POLL, M., 1958, *Brotulidae des côtes africaines de l'Atlantique Sud avec description d'une espèce nouvelle de Lamprogrammus*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, XXXIV, 19, pp. 1-7, fig. 1.)
- PADOA, E., 1946, *Note di ittiologia Mediterranea. Note V: Forme post-larvali e giovanili di Carapus (sin. Fierasfer)*. (Pubbl. Staz. Zool. Napoli, XX, pp. 111-121, fig. 1, pl. IV.)
- PALMER, G., 1952, *Notes on the fishes of the genus Gobioides, with the description of a new species*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (12), V, pp. 50-57, fig. 1.]

- PALMER, G. et WHEELER, A. C., 1955, *Further notes on the fishes of the genus Gobioides*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (12), VIII, pp. 67-68.]
- PELLEGRIN, J., 1913, *Poissons des côtes de Mauritanie. Mission de M. Gruvel*. (Bull. Soc. Zool. Paris, XXXVIII, pp. 116-118.)
- 1914, *Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1905-1912). Poissons*. (Ann. Inst. Océanogr. Monaco, VI, 4, pp. 1-100, fig. 1-15, pl. I-II.)
- 1928, *Poissons du Chiloango et du Congo recueillis par l'expédition du Dr Schouteden (1920-1922)*. (Ann. Mus. Congo Belge, Zool., III, 1, pp. 1-49, fig. 1-28.)
- 1934, *Description d'un poisson nouveau de la côte occidentale d'Afrique de la famille Muraenesocidés*. (Bull. Soc. Zool. France, LIX, pp. 45-48, fig. 1-2.)
- PINTO, S. Y., 1954, *Redescrição de Blennius cristatus LINNÉ, 1758*. (Bol. Inst. Oceanogr., V, 1-2, pp. 213-232, pl. I-IV.)
- POLL, M., 1947, *Faune de Belgique. Poissons marins*, pp. 1-452, fig. 1-267.
- 1949, *Résultats scientifiques des croisières du Navire-École Belge « Mercator »*. IV : Poissons. XI^e, XIV^e et XVII^e croisières. (Mém. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, II, 33, pp. 173-269, fig. 1-27.)
- 1950, *Description de deux poissons percomorphes nouveaux des eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949)*. (Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique, XXVI, 49, pp. 1-14, fig. 1-2.)
- POLL, M. et MAUL, G., 1953, *Description de Dentex angolensis, espèce nouvelle d'une grande importance économique de la côte occidentale d'Afrique tropicale*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, XXIX, 49, pp. 1-7, fig. 1.)
- POLL, M. et CADENAT, J., 1954, *Description de Erythrocles monodi sp. n. de la côte occidentale d'Afrique tropicale*. (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, XXX, 22, pp. 1-4, fig. 1.)
- POLL, M. et ROUX, C., 1955, *Description de Trigla gabonensis sp. n.* (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, XXXI, 43, pp. 1-6, fig. 1.)
- REGAN, C. T., 1905, *Description of a new fish of the genus Dentex from the coast of Angola*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (7), XV, p. 325.]
- 1915, *A collection of fishes from Lagos*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (8), XV, pp. 124-130.]
- 1917, *A revision of the Clupeid fishes of the genus Pellonula and of related genera in the rivers of Africa*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (8), XIX, pp. 198-207, fig. 1-2.]
- 1917, *A revision of the Clupeid fishes of the genera Sardinella, Harengula*. [Ann. Mag. Nat. Hist. London, (8), XIX, pp. 377-395.]
- REGAN, C. T. et TREWAVAS, E., 1929, *The fishes of the families Astronesthidae and Chauiodontidae*. (Danish « Dana » Exped. 1920-1922, Ocean. Rep., V, pp. 1-39, fig. 1-25, pl. I-VII.)
- REY, L. L., 1928, *Fauna iberica* [Peces, I, (2), 3, pp. 273-691, fig. 80-197, pl. I-XX.]
- RISSE, A., 1810, *Ichthyologie de Nice, ou Histoire naturelle des poissons du département des Alpes Maritimes*, Paris, pp. 1-388, pl. I-XI.
- 1826, *Histoire naturelle des poissons de la Méditerranée qui fréquentent les côtes des Alpes Maritimes, et qui vivent dans le golfe de Nice*. (Histoire de l'Europe Méridionale, III, pp. 97-480, pl. I-XVI.)

- ROULE, L., 1919, *Poissons provenant des campagnes du yacht « Princesse Alice » (1891-1913)*. (Rés. Camp. Sci. Monaco, LII, pp. 1-190, pl. I-VII.)
- ROUX, CH., 1950, *Généralités sur le littoral de l'A.E.F. Observations biologiques sur quelques espèces de poissons*. (Congrès Pêches et Pêcheries dans l'Union française d'outre-Mer, Marseille, pp. 188-191.)
- 1954, *Description de deux espèces nouvelles de poissons des côtes d'Afrique Equatoriale Française* *Dentex polli* et *Scorpaena gaillardae*. (Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, XXVI, 4, pp. 468-472, fig. 1.)
- 1957, *Poissons marins*, voir COLLIGNON, ROSSIGNOL et ROUX.
- ROUX, CH. et COLLIGNON, J., 1954, *Description d'une espèce nouvelle de poisson, de la famille des Serranidae, observée sur les côtes de l'Afrique Equatoriale Française* : *Promicrops ditobo*. [Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, (2), XXVI, 4, pp. 473-475.]
- RUIVO, M. et MONTEIRO, R., 1955, *Contributions à l'étude de la famille Ammodytidae, Gymnammodytes cicerellus (RAF.) de la région de Banyuls*. (Vie et Milieu, V, 4, pp. 569-592, fig. 1-16.)
- SCHNAKENBECK, W., 1931, *Über einige Meeresfische aus Südwestafrika*. (Mitt. Zool. Mus. Hamburg, XLIV, pp. 23-45, fig. 1-9.)
- SMITH, A., 1849, *Illustrations of the zoology of South Africa, London*. (Pisces, IV, pl. I-XXXI.)
- SMITH, J. L. B., 1950, *The Sea fishes of Southern Africa, Cape Town*, pp. 1-550, fig. 1-1232, pl. I-CIII.
- STEINDACHNER, F., 1867, *Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugais*. (Sitzber. Ak. Wiss. Wien, LVI, pp. 603-708, pl. I-IX.)
- 1870, *Zur Fischfauna des Senegal*. (Sitzber. Akad. Wiss. Wien, LX, 1, pp. 669-714, pl. I-XII; pp. 945-995, pl. I-VIII.)
- 1876, *Ichthyologische Beiträge*, V. (Sitzber. Akad. Wiss. Wien, LXXIV, pp. 49-240, pl. I-XV.)
- 1881, *Ichthyologische Beiträge*, XI. (Sitzber. Akad. Wiss. Wien, LXXXIII, pp. 393-408, pl. I.)
- 1882, *Beiträge zur Kenntniss der Fische Afrika's und beschreibung einer neuen Sargus-Art von den Galapagos-Inseln*. (Denkschr. Akad. Wiss. Wien, XLIV, 1 abt., pp. 19-58, pl. I-X.)
- 1882, *Beiträge zur Kenntniss der Fische Afrika's und beschreibung einer neuen Paraphoxinus-Art aus der Herzegowina*. [Denkschr. Akad. Wiss. Wien, XLV, (1), pp. 1-8, pl. I-VI.]
- TORTONESE, E., 1941-1942, *Contributo allo studio dell' ittiofauna marina dell' Africa occidentale*. (Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, XLIX, 4, n° 125, pp. 1-23, fig. 1-2, pl. I-II.)
- 1949, *Affinités et position systématique des poissons du genre Capros*. (C. R. du XIII^e Congr. intern. Zool. Paris, pp. 389-390.)
- TUCKER, D. W., 1953, *The fishes of the genus Benthodesmus (Family Trichiuridae)*. (Proc. Zool. Soc. London, CXXIII, 1, pp. 171-197, fig. 1-5, pl. I-III.)

- TUCKER, D. W., 1954, *Report on the fishes collected by S. Y. « Rosaura » in the North and Central Atlantic, 1937-1938. Families Carcharhinidae, Torpedinidae, Rosauridae (nov.), Salmonidae, Alepocephalidae, Searsidae, Clupeidae.* [Bull. Brit. Mus. (Nat. hist.) Zool., II, 6, pp. 163-214, fig. 1-19, pl. VII-VIII.]
- 1955, *Studies on the Trichiuroid fishes Benthodesmus tenuis (GÜNTHER) collected by the Expédition Océanographique Belge dans les eaux côtières de l'Atlantique Sud (1948-1949), with additional notes on the genus Benthodesmus.* (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belgique, XXXI, 64, pp. 1-26, fig. 1-11, pl. I.)
- VAILLANT, L., 1888, *Expéditions scientifiques du « Travailleur » et du « Talisman » pendant les années de 1880 à 1883.* (Poissons, Paris, pp. 1-406, pl. I-XXVIII.)
- VALENCIENNES, A. M., 1836, *Ichthyologie des îles Canaries, ou Histoire naturelle des Poissons,* Paris, pp. 1-109, pl. I-XXVI.
- VAN GOETHEM, CH., 1950, *Étude physique et chimique du milieu marin. Expéd. Océanogr. Belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949).* (Résultats scientifiques, II, 1, pp. 3-152, fig. 1-39, pl. I.)
- VINCIGUERRA, D., 1932, *Res Ligusticae. LXII : Del genere Hymenocephalus (Pesci Macruridi) e particolarmente della specie Mediterranea (H. italicus GIGL.).* (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, LVI, pp. 1-13, pl. I.)
- WEBER, M. et DE BEAUFORT, L. F., 1916, *The fishes of the Indo-Australian Archipelago,* III, pp. 1-455, fig. 1-214.
- WILLEM, V., 1937, *Les manœuvres respiratoires de « Periophthalmus ».* [Bull. Acad. Belg. Cl. Sci., (5), XXIII, 12, pp. 942-959.]
-

LISTE RÉCAPITULATIVE
DES POISSONS NOUVEAUX DÉCRITS ACTUELLEMENT
ET PROVENANT
DE L'EXPÉDITION OCÉANOGRAPHIQUE BELGE
DANS LES EAUX CÔTIÈRES DE L'ATLANTIQUE SUD
(1948-1949)

- Fam. *Scyliorhinidae* : *Galeus polli* CADENAT, 1959.
Fam. *Carcharhinidae* : *Aprionodon caparti* POLL, 1951.
Fam. *Squalidae* : *Etmopterus polli* BIGELOW et SCHRÖDER, 1957.
Fam. *Rajidae* : *Raja straeleni* POLL, 1951.
Fam. *Clupeidae* : *Harengula rouxi* POLL, 1953.
Fam. *Argentinidae* : *Glossanodon polli* COHEN, 1958.
Fam. *Gonostomidae* : *Yarrella mauli* POLL, 1953.
Fam. *Aulopidae* : *Aulopus cadenati* POLL, 1953.
Fam. *Chlorophthalmidae* : *Chlorophthalmus atlanticus* POLL, 1953.
Fam. *Chlorophthalmidae* : *Chlorophthalmus fraser-brunneri* POLL, 1953.
Fam. *Ateleopidae* : *Ateleopus barnardi* POLL, 1953.
Fam. *Muraenidae* : *Gymnothorax mareei* POLL, 1953.
Fam. *Heterenchelyidae* : *Pantaurichthys isognathus* POLL, 1953.
Fam. *Congridae* : *Congermuraena africana* POLL, 1953.
Fam. *Congridae* : *Congermuraena bertini* POLL, 1953.
Fam. *Moridae* : *Laemonema laureysi* POLL, 1953.
Fam. *Moridae* : *Physiculus huloti* POLL, 1953.
Fam. *Merlucciidae* : *Merluccius polli* CADENAT, 1950.
Fam. *Macruridae* : *Bathygadus goethemi* POLL, 1953.
Fam. *Syngnathidae* : *Doryichthys macropterus* POLL, 1953.
Fam. *Chilodipteridae* : *Epigonus trewavasae* POLL, 1954.
Fam. *Emmelichthyidae* : *Erythrocles monodi* POLL et CADENAT, 1954.
Fam. *Sciaenidae* : *Sciaena mbizi* POLL, 1950.
Fam. *Sparidae* : *Dentex angolensis* POLL et MAUL, 1953.
Fam. *Sparidae* : *Dentex congoensis* POLL, 1954.

- Fam. *Chaetodontidae* : *Chaetodon marcellae* POLL, 1950.
Fam. *Percophidae* : *Bembrops greyi* POLL, 1959.
Fam. *Uranoscopidae* : *Uranoscopus polli* CADENAT, 1953.
Fam. *Uranoscopidae* : *Uranoscopus cadenati* POLL, 1959.
Fam. *Blenniidae* : *Blennius bananensis* POLL, 1959.
Fam. *Blenniidae* : *Blennius verryckeni* POLL, 1959.
Fam. *Blenniidae* : *Blennius vandervekeni* POLL, 1959.
Fam. *Brotulidae* : *Lamprogrammus exutus* NYBELIN et POLL, 1958.
Fam. *Stromateidae* : *Palinurichthys pemarko* POLL, 1959.
Fam. *Triglidae* : *Trigla gabonensis* POLL et ROUX, 1955.
Fam. *Bothidae* : *Laeops mertensi* POLL, 1959.
Fam. *Soleidae* : *Microchirus australis* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Soleidae* : *Microchirus wittei* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Soleidae* : *Microchirus frechkopi* CHABANAUD, 1952.
Fam. *Soleidae* : *Capartella longisquamis* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Soleidae* : *Capartella polli* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Soleidae* : *Vanstraelenia insignis* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Soleidae* : *Xenobuglossus elongatus* CHABANAUD, 1950.
Fam. *Cynoglossidae* : *Symphurus vanmellae* CHABANAUD, 1952.
-

INDEX GÉNÉRAL
DES NOMS DE POISSONS DÉCRITS,
CITÉS OU SYNONYMES (*)
ET DES FIGURES POUR LES 4 FASCICULES

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig. (**).
<i>Ablennes</i> (genre)	2	171		
<i>Ablennes hians</i>	2	171	69	
<i>Acanthuridae</i> (famille)	3 B	238		
<i>Acanthurus</i> (genre)	3 B	238		
<i>Acanthurus monroviae</i>	3 B	238	79	
<i>Acantholabrus</i> (genre)	3 B	19		
<i>Acantholabrus palloni</i>	3 B	19	4	
<i>accraensis</i> (<i>Neanthias</i>)	3 A	78	23	
<i>accraensis</i> (<i>Pontinus</i>)	3 B	177	65	
<i>Acentrogobius</i> (genre)	3 B	160		
<i>Acentrogobius koumansii</i>	3 B	160	57	
<i>ackleyi</i> (<i>Raja</i>)	1	125	55	
<i>aculeata</i> (<i>Squatina</i>)	1	78		V, 4
<i>aculeatus</i> (<i>Doryichthys</i>)	2	249	100	
<i>aculeatus</i> (<i>Microphis</i>)	2	249		
<i>acus</i> (<i>Carapus</i>)	3 B	94		
<i>acutus acutus</i> (<i>Fodiator</i>)	2	177	73	
<i>aeneus</i> (<i>Epinephelus</i>)	3 A	50	14	III, 2; VII, 2
<i>aequalis</i> (<i>Lionurus</i> [<i>Nezumia</i>])	2	240	97	
<i>aequidens</i> (<i>Atractoscion</i>)	3 A	218	66	II, 5
<i>Aetobatis</i> (genre)	1	143		
<i>Aetobatis narinari</i>	1	143	62	
<i>affine</i> (<i>Myctophum</i>)	2	100	39	
<i>affinis</i> (<i>Hirundichthys</i>)	2	194	82-83	
<i>affinis</i> (<i>Stomias</i>)	2	69	29	
<i>africana</i> (<i>Congermuraena</i>)	2	131	51	
<i>africanus</i> (<i>Caranx</i>)	3 A	136	39	IV, 4; V, 2 et 4
<i>africanus</i> (<i>Gobioides</i>)	3 B	168	61	
<i>africanus</i> (<i>Hannoichthys</i>)	3 B	149	51	
<i>africanus</i> (<i>Paratyntlastes</i>)	3 B	168		
<i>agassizi</i> (<i>Chlorophthalmus</i>)	2	89		
<i>agenes</i> (<i>Lutjanus</i>)	3 A	182	55	
<i>albescens</i> (<i>Uranoscopus</i>)	3 B	43	14	I, 4
<i>albomaculatus</i> (<i>Rhinobatus</i>)	1	94	41-42	
<i>Albula</i> (genre)	2	13		
<i>Albula vulpes</i>	2	13	3-4	

(*) Les synonymes sont en caractères ordinaires.

(**) Sauf indications contraires, ces planches et figures se rapportent au fascicule désigné dans la première colonne.

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Albulidae</i> (famille)	2	13		
<i>Alepocephalidae</i> (famille) ..	2	51		
<i>alexandrinus</i> (<i>Epinephelus</i>) ...	3 A	56	15	III, 3-6
<i>alexandrinus</i> (<i>Scyris</i>) ..	3 A	143	42	
<i>alexandrinus</i> (<i>Serranus</i>) ...	3 A	56		
<i>altavela</i> (<i>Pteroplatea</i>) ..	1	129	56	IX, 2-3
<i>Aluterus</i> (genre) ..	3 B	245		
<i>Aluterus blankerti</i> ...	3 B	247	83	
<i>Aluterus punctatus</i> ...	3 B	245	82	VII, 1
<i>americanus</i> (<i>Istiophorus</i>) ...	3 B	109	37	
<i>amia</i> (<i>Lichia</i>) ...	3 A	158	46	
<i>Ammodytes</i> (genre) ...	3 B	98		
<i>Ammodytidae</i> (famille) ...	3 B	96		
<i>anatirostris</i> (<i>Bembrops</i>) ...	3 B	42-43		
<i>angolensis</i> (<i>Caranx</i>) ...	3 A	138	40	
<i>angolensis</i> (<i>Dentex</i>) ...	3 A	291	85-88	I, 4; VII, 1-2; VIII, 2-4; IX, 2-3; fasc. 3 B, II, 1
<i>angolensis</i> (<i>Gobius</i>) ...	3 B	156	55	
<i>angolensis</i> (<i>Sciaena</i>) ...	3 A	239	73	VI, 4
<i>angolensis</i> (<i>Scorpaena</i>) ...	3 B	182	66	
<i>Anguilliformes</i> (ordre) ...	2	113		
<i>Antennariidae</i> (famille) ...	3 B	365		
<i>Antennarius</i> (genre) ...	3 B	368		
<i>Antennarius pardalis</i> ..	3 B	368	125	
<i>Antennarius</i> (<i>Fowlerichthys</i>) (genre) ...	3 B	367		
<i>Antennarius</i> (<i>Fowlerichthys</i>) <i>senegalensis</i>	3 B	367	124	
<i>Anthias</i> (genre) ..	3 A	76		
<i>Anthias anthias</i> ..	3 A	76	22	
<i>Antigonia</i> (genre) ...	3 A	39		
<i>Antigonia capros</i> .	3 A	39	9	II, 3-4
<i>Aprionodon</i> (genre) ...	1	41		
<i>Aprionodon brevipinna</i> ...	1	44		
<i>Aprionodon caparti</i> ...	1	41	16-18	
<i>Aprionodon isodon</i> ...	1	44		
<i>aquila</i> (<i>Sciaena</i>) ..	3 A	234	71	II, 2, 6, 7; III, 3; VII, 2; fasc. 1, VI, 3
<i>araneus</i> (<i>Trachinus</i>) ...	3 B	28	9	
<i>arenatus</i> (<i>Priacanthus</i>) ...	3 A	84	25	
<i>Argentina</i> (genre) ...	2	53		
<i>Argentina sphyraena</i> ..	2	53	20	
<i>Argentina striata</i> .	2	54		
<i>Argentinidae</i> (famille) ...	2	53		
<i>Ariidae</i> (famille) .	2	155		
<i>Arius</i> (genre) ...	2	156		
<i>Arius heudelotii</i> ..	2	162	66	
<i>Arius latiscutatus</i> ...	2	156	64	
<i>Arius mercatoris</i> ..	2	159	65	
<i>armatus</i> (<i>Trachinus</i>) ..	3 B	32	11	
<i>Arnoglossus</i> (genre) ...	3 B	310		
<i>Arnoglossus capensis</i> ..	3 B	310	105	
<i>Arnoglossus imperialis</i> ...	3 B	312	106	
<i>Astronesthes</i> (genre) ...	2	73		
<i>Astronesthes niger</i> ...	2	73	32	
<i>Astronesthidae</i> (famille) ...	2	73		
<i>Ateleopidae</i> (famille) ..	2	109		
<i>Atéleopiformes</i> (ordre) ...	2	109		
<i>Ateleopus</i> (genre) .	2	109		
<i>Ateleopus barnardi</i> ...	2	109	43	
<i>Ateleopus natalensis</i> ...	2	112		
<i>atlanticus</i> (<i>Chlorophthalmus</i>) ...	2	86	36	fasc. 3 B, VII, 4

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>atlanticus</i> (<i>Dibranchus</i>)	3 B	374	127	V, 2
<i>atlanticus</i> (<i>Megalops</i>)	2	8		V, 1-4; fasc. 3 A, V, 4
<i>Atractoscion</i> (genre)	3 A	218		
<i>Atractoscion aequidens</i>	3 A	218	66	II, 5
<i>Aulopidae</i> (famille)	2	81		
<i>Aulopus</i> (genre)	2	81		
<i>Aulopus cadenati</i>	2	81	35	
<i>Aulopus filamentosus</i>	2	83		
<i>auriga</i> (<i>Pagrus</i>)	3 A	325	92	IX, 6; fasc. 3 B, VII, 2
<i>aurita</i> (<i>Sardinella</i>)	2	38	13	fasc. 3 B, I, 2
<i>auritus</i> (<i>Brachydeuterus</i>)	3 A	188	57-58	VI, 1
<i>australis</i> (<i>Microchirus</i>)	3 B	392		
<i>australis</i> (<i>Smaris</i>)	3 A	359		
<i>Auxis</i> (genre)	3 B	107		
<i>Auxis thazard</i>	3 B	107	36	
<i>Balistes</i> (genre)	3 B	241		
<i>Balistes capriscus</i>	3 B	241	80	
<i>Balistes forcipatus</i>	3 B	243	81	VII, 1-2
<i>Balistidae</i> (famille)	3 B	240		
<i>bananensis</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	63	22	
<i>bananensis</i> (<i>Mugil</i>)	3 B	261	89	
<i>barbata</i> (<i>Brotula</i>)	3 B	70	26-26bis	VII, 5; fasc. 2, V, 3; fasc. 3 A, III, 2
<i>barnardi</i> (<i>Ateleopus</i>)	2	109	43	
<i>Batanga</i> (genre)	3 B	147		
<i>Batanga lebretoni</i>	3 B	147	50	
<i>Bathygadus</i> (genre)	2	219		
<i>Bathygadus goethemi</i>	2	219	92	
<i>Bathygadus melanobranchus</i>	2	221		
<i>Bathygadus vaillanti</i>	2	221		
<i>Bathygobius</i> (genre)	3 B	152		
<i>Bathygobius soporator</i>	3 B	152	52-53	
<i>Batoidea</i> (sous-ordre)	1	89		
<i>Batrachus</i> (genre)	3 B	332		
<i>Batrachus liberiensis</i>	3 B	332	112	
<i>Batrachus rosignoli</i>	3 B	334	113	
<i>Batrachoididae</i> (famille)	3 B	331		
<i>Batrachoidiformes</i> (ordre)	3 B	331		
<i>belcheri</i> (<i>Psettodes</i>)	3 B	291	99	fasc. 3 A, IX, 6
<i>bella</i> (<i>Hypoclydonia</i>)	3 A	93	28	
<i>belloci</i> (<i>Pterothrissus</i>)	2	16	5-9	fasc. 1, V, 3; fasc. 3 B, I, 1
<i>bellottii</i> (<i>Pagellus</i>)	3 A	332	95-96	
<i>Belonidae</i> (famille)	2	168		
<i>Beloniformes</i> (ordre)	2	168		
<i>Bembrops</i> (genre)	3 B	35		
<i>Bembrops anatirostris</i>	3 B	42-43		
<i>Bembrops caudimacula</i>	3 B	42-43		
<i>Bembrops caudimaculata</i>	3 B	35		
<i>Bembrops gobioides</i>	3 B	42-43		
<i>Bembrops greyi</i>	3 B	40	13	
<i>Bembrops heterurus</i>	3 B	35	12	
<i>Bembrops macromma</i>	3 B	42-43		
<i>Bembrops magnisquamis</i>	3 B	42		
<i>Benthodesmus</i> (genre)	3 B	122		
<i>Benthodesmus tenuis</i>	3 B	122	41	
<i>bequaerti</i> (<i>Gobius</i>)	3 B	166		
<i>bertini</i> (<i>Congermuraena</i>)	2	133	52	
<i>Béryciformes</i> (ordre)	3 A	9		
<i>bicolor</i> (<i>Hemicaranx</i>)	3 A	128	36	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>blackfordi</i> (Yarrella)	2	56	22	
<i>blainvillei</i> (Squalus)	1	59		
<i>blankerti</i> (Aluterus)	3 B	247	83	
<i>Blenniidae</i> (famille)	3 B	56		
<i>Blennius</i> (genre)	3 B	56		
<i>Blennius bananensis</i>	3 B	63	22	
<i>Blennius cristatus</i>	3 B	56	18	
<i>Blennius goreensis</i>	3 B	65		
<i>Blennius langi</i>	3 B	59	20	
<i>Blennius normani</i>	3 B	61	21	
<i>Blennius sanguinolentus</i>	3 B	61	19	
<i>Blennius tentacularis</i>	3 B	67		
<i>Blennius vandervekeni</i>	3 B	66	24	
<i>Blennius verryckeni</i>	3 B	64	23	
<i>Blepharis</i> (genre)	3 A	141		
<i>Blepharis crinitus</i>	3 A	141	41	
<i>blochii</i> (Rhinobatus)	1	99	45	
<i>Bodianus</i> (genre)	3 B	24		
<i>Bodianus iagonensis</i>	3 B	24	7	II, 2; fasc. 3 A, IV, 2
<i>Boops</i> (genre)	3 A	346		
<i>Boops boops</i>	3 A	346	98	VIII, 2
<i>Bothidae</i> (famille)	3 B	292		
<i>Bothus</i> (genre)	3 B	315		
<i>Bothus podas</i>	3 B	315	107	
<i>bovina</i> (Pteromylaeus)	1	141	61	IX, 1
<i>Brachydeuterus</i> (genre)	3 A	188		
<i>Brachydeuterus auritus</i>	3 A	188	57-58	VI, 1
<i>brachymathus</i> (Otolithus)	3 A	229		
<i>brachypterus hillianus</i> (Parexocoetus)	2	181	76	
<i>brasiliensis</i> (Hemirhamphus)	2	173	71	
<i>brasiliensis</i> (Percophis)	3 B	42-43		
<i>braueri</i> (Cyclothone)	2	56		
<i>Bregmaceros</i> (genre)	2	217		
<i>Bregmaceros maclellandii</i>	2	217	91	
<i>Bregmacerotidae</i> (famille)	2	217		
<i>brevipinna</i> (Aprionodon)	1	44		
<i>brevis</i> (Oculospinus)	3 B	85	29	
<i>Brotula</i> (genre)	3 B	70		
<i>Brotula barbata</i>	3 B	70	26-26bis	VII, 5; fasc. 1, V, 3; fasc. 3 A, III, 2
<i>Brotulidae</i> (famille)	3 B	69		
<i>bufo</i> (Uranoscopus)	3 B	52		
<i>cabrilla</i> (Serranus)	3 A	69	19	
<i>cadenati</i> (Aulopus)	2	81	35	
<i>cadenati</i> (Uranoscopus)	3 B	49	16	
<i>cadmani</i> (Lepidotrigla)	3 B	195	70-71	II, 1; fasc. 3 A, VIII, 2
<i>Callionymidae</i> (famille)	3 B	54		
<i>Callionymus</i> (genre)	3 B	54		
<i>Callionymus phaëton</i>	3 B	54	17	
<i>Callorhynchidae</i> (famille)	1	151		
<i>Callorhynchus</i> (genre)	1	151		
<i>Callorhynchus capensis</i>	1	151	67	XIII, 5
<i>Callyodon</i> (genre)	3 B	26		
<i>Callyodon hoefleri</i>	3 B	26	8	
<i>Callyodontidae</i> (famille)	3 B	25		
<i>cameronensis</i> (Corvina)	3 A	256	77	
<i>cameronensis</i> (Sardinella)	2	43	14	
<i>canariensis</i> (Dentex)	3 A	283	83	VIII, 5; IX, 2 et 5
<i>canariensis</i> (Pagellus)	3 A	337		

M. POLL. — POISSONS

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>canariensis</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	269		
<i>canis</i> (<i>Mustelus</i>)	1	28	10-11	I, 3-4; XI, 4; XII, 2
<i>Cantharus</i> (genre)	3 A	350		
<i>Cantharus cantharus</i>	3 A	350	99	
<i>Canthigaster</i> (genre)	3 B	348		
<i>Canthigaster rostratus</i>	3 B	348	118	
<i>Canthigasteridae</i> (famille) .. .	3 B	348		
<i>Capartella</i> (genre)	3 B	392		
<i>Capartella longisquamis</i>	3 B	392		
<i>Capartella polli</i>	3 B	392		
<i>caparti</i> (<i>Aprionodon</i>)	1	41	16-18	
<i>capensis</i> (<i>Arnoglossus</i>)	3 B	310	105	
<i>capensis</i> (<i>Callorhynchus</i>)	1	151	67	XIII, 5
<i>capensis</i> (<i>Genypterus</i>)	3 B	87	30	
<i>capensis</i> (<i>Merluccius</i>)	2	214	89-90	fasc. 3 A, VIII, 1
<i>capensis</i> (<i>Physiculus</i>)	2	203		
<i>capensis</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	269		
<i>capriscus</i> (<i>Balistes</i>)	3 B	241	80	
<i>Caproidae</i> (famille)	3 A	39		
<i>capros</i> (<i>Antigonia</i>)	3 A	39	9	II, 3-4
<i>Carangidae</i> (famille)	3 A	112		
<i>Caranx</i> (genre)	3 A	131		
<i>Caranx africanus</i>	3 A	136	39	IV, 4; V, 2 et 4
<i>Caranx angolensis</i>	3 A	138	40	
<i>Caranx crysos</i>	3 A	133	38	
<i>Caranx hippos</i>	3 A	131	37	IV, 1 et 3
<i>Carapidae</i> (famille)	3 B	89		
<i>Carapus</i> (genre)	3 B	89		
<i>Carapus acus</i>	3 B	94		
<i>Carapus dentatus</i>	3 B	94		
<i>Carapus imberbis</i>	3 B	89	31	
<i>Carcharhinidae</i> (famille)	1	35		
<i>Carcharhinus</i> (genre)	1	49		
<i>Carcharhinus falciformis</i>	1	49	21-22	
<i>Carcharhinus limbatus</i>	1	52	25-26	
<i>Carcharhinus milberti</i>	1	51	23-24	I, 4; III, 1-3; XI, 2
<i>Carcharhinus obscurus</i>	1	52		
<i>carcharias</i> (<i>Carcharodon</i>)	1	19		XI, 1
<i>Carcharodon</i> (genre)	1	19		
<i>Carcharodon carcharias</i>	1	19		XI, 1
<i>carminatus</i> (<i>Coelorhynchus</i>)	2	231		
<i>casamancus</i> (<i>Gobius</i>)	3 B	159	56	
<i>cataphractum</i> (<i>Peristedion</i>)	3 B	220	75-76	IV, 2; fasc. 3 A, II, 3
<i>caudatus</i> (<i>Lepidopus</i>)	3 B	121	40	
<i>caudimacula</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	42-43		
<i>caudimaculata</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	35		
<i>Centrarchops</i> (genre)	3 A	42		
<i>Centrarchops chapini</i>	3 A	42	10	II, 2
<i>centrina</i> (<i>Oxymotus</i>)	1	57	29-30	IV, 1-2
<i>Centrophorus</i> (genre)	1	64		
<i>Centrophorus uyato</i>	1	64	33-34	
<i>centroura</i> (<i>Trygon</i>)	1	133	58	X, 1-5
<i>Cephalacanthidae</i> (famille)	3 B	234		
<i>Cephalacanthus</i> (genre)	3 B	234		
<i>Cephalacanthus volitans</i>	3 B	234	78	VII, 2
<i>cephalopeltis</i> (<i>Sphagebranchus</i>) .. .	2	152	62	
<i>Cephalopholis</i> (genre)	3 A	47		
<i>Cephalopholis taeniops</i>	3 A	47	12	III, 1
<i>cephalus</i> (<i>Mugil</i>)	3 B	259		
<i>cephalus ashanteensis</i> (<i>Mugil</i>) .. .	3 B	258	87	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Cepola</i> (genre)	3 B	13		
<i>Cepola pauciradiata</i>	3 B	13		
<i>Cepola</i> sp.	3 B	15	1	
Cepolidae (famille)	3 B	15	2	
<i>Chaetodipterus</i> (genre)	3 A	13		
<i>Chaetodipterus lippei</i>	3 A	376		
<i>Chaetodon</i> (genre)	3 A	376	105	IX, 6
<i>Chaetodon dichrous</i>	3 A	379		
<i>Chaetodon dizoster</i>	3 A	386		
<i>Chaetodon falcula</i>	3 A	387		
<i>Chaetodon hoeferi</i>	3 A	387		
<i>Chaetodon lineolatus</i>	3 A	379	106	I, 3; IV, 2; IX, 5
<i>Chaetodon luciae</i>	3 A	387		
<i>Chaetodon marcellae</i>	3 A	386		
<i>Chaetodon mesoleucus</i>	3 A	383	107	I, 2
<i>Chaetodon sanctae helenae</i> ..	3 A	387		
<i>Chaetodon semilarvatus</i>	3 A	386		
<i>Chaetodon striatus</i>	3 A	387		
<i>Chaetodon ulientensis</i>	3 A	379		
Chaetodontidae (famille)	3 A	379		
<i>chapini</i> (Centrarchops)	3 A	42	10	II, 2
Chauliodontidae (famille)	2	71		
<i>Chauliodus</i> (genre)	2	72		
<i>Chauliodus sloani</i>	2	72	31	
Charnacidae (famille)	3 B	370		
<i>Charinax</i> (genre)	3 B	370		
<i>Charinax pictus</i>	3 B	370	126	V, 2
<i>Chascanopsetta</i> (genre)	3 B	317		
<i>Chascanopsetta gilchristi</i>	3 B	319		
<i>Chascanopsetta lugubris</i>	3 B	319		
<i>Chascanopsetta lugubris danae</i> ..	3 B	317	108	VII, 4
<i>Chascanopsetta maculata</i>	3 B	319		
<i>Chelidoperca</i> (genre)	3 A	74		
<i>Chelidoperca investigatoris</i>	3 A	74	21	
Chilodipteridae (famille)	3 A	88		
<i>Chilomycterus</i> (genre)	3 B	350		
<i>Chilomycterus reticulatus</i>	3 B	352	119bis	
<i>Chilomycterus spinosus</i>	3 B	350	119	
<i>Chirolophius</i> (genre)	3 B	357		
<i>Chirolophius kempfi</i>	3 B	357	121	
Chlorophthalmidae (famille)	2	85		
<i>Chlorophthalmus</i> (genre)	2	86		
<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	2	89		
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	2	86	36	fasc. 3 B, VII, 4
<i>Chlorophthalmus fraser-brunneri</i> ...	2	92	36bis	
<i>Chlorophthalmus truculentus</i>	2	94		
<i>Chloroscombrus</i> (genre)	3 A	155		
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	3 A	155	45	
<i>Chonophorus</i> (genre)	3 B	164		
<i>Chonophorus guineensis</i>	3 B	164	59	
<i>Chromystax</i> (genre)	3 B	42-43		
<i>Chromystax squamentum</i>	3 B	42-43		
<i>chrysurus</i> (<i>Chloroscombrus</i>)	3 A	155	45	
<i>cicerellus</i> (<i>Gymnammodytes</i>)	3 B	96	32	
<i>cirrrosa</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	269		
<i>cirrrosa</i> var. <i>canariensis</i> (<i>Umbrina</i>) .	3 A	269		
<i>Citharichthys</i> (genre)	3 B	296		
<i>Citharichthys stamflii</i>	3 B	296	101	
<i>Clinus</i> (genre)	3 B	67		
<i>Clinus nuchipinnis</i>	3 B	67	25	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Clupeidae</i> (famille)	2	...	29	
<i>Clupeiformes</i> (ordre)	2	...	8	
<i>Coelorhynchus</i> (genre)	2	...	223	
<i>Coelorhynchus carminatus</i> ..	2	...	231	
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i> ...	2	...	223	93
<i>Coelorhynchus fasciatus</i>	2	...	228	94
<i>Coelorhynchus</i> sp.	2	...	231	
<i>Coleosmaris</i> (genre)	3 A	...	353	
<i>Coleosmaris nigricauda</i>	3 A	...	353	100
<i>colias</i> (Scomber)	3 B	...	99	
<i>conchifer</i> (<i>Zenopsis</i>)	3 A	...	32	8 ... II, 1 et 3
<i>Congermuraena</i> (genre)	2	...	131	
<i>Congermuraena africana</i>	2	...	131	51
<i>Congermuraena bertini</i>	2	...	133	52
<i>Congermuraena mystax</i>	2	...	132	
<i>congius</i> (<i>Elops</i>)	2	...	10	
<i>congoensis</i> (<i>Dentex</i>)	3 A	...	310	89
<i>congolensis</i> (<i>Rhinobatus</i>) ..	1	...	96	
<i>Congridae</i> (famille)	2	...	131	
<i>copei</i> (<i>Xenodermichthys</i>)	2	...	52	19
<i>Coris</i> (genre)	3 B	...	20	
<i>Coris julis</i>	3 B	...	20	5
<i>Coronogobius</i> (genre)	3 B	...	163	
<i>Coronogobius schlegeli</i>	3 B	...	163	58
<i>Corvina</i> (genre)	3 A	...	252	
<i>Corvina cameronensis</i>	3 A	...	256	77
<i>Corvina nigrita</i>	3 A	...	252	76 ... VI, 2
<i>Coryphaena</i> (genre)	3 A	...	174	
<i>Coryphaena hippurus</i>	3 A	...	174	52 ... IV, 7
<i>Coryphaenidae</i> (famille)	3 A	...	173	
<i>corythaeola</i> (<i>Yarella</i>)	2	...	58	23
<i>crinitus</i> (<i>Blepharis</i>)	3 A	...	141	41
<i>cristatus</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	...	56	18
<i>crocodila</i> (<i>Strongylura</i>)	2	...	168	68
<i>crumenophthalmus</i> (<i>Selar</i>) ..	3 A	...	115	33
<i>crysos</i> (<i>Caranx</i>)	3 A	...	133	38
<i>Ctenogobius</i> (genre)	3 B	...	166	
<i>Ctenogobius thomasi</i>	3 B	...	166	60
<i>cunninghamii</i> (<i>Dentex</i>)	3 A	...	288	84
<i>curema</i> (<i>Mugil</i>)	3 B	...	260	88
<i>cutaneus</i> (<i>Liosaccus</i>)	3 B	...	344	116
<i>cyanopterus</i> (<i>Cypsilurus</i>)	2	...	189	79
<i>Cyclothone</i> (genre)	2	...	55	
<i>Cyclothone braueri</i>	2	...	56	
<i>Cyclothone</i> sp.	2	...	55	21
<i>Cynoglossidae</i> (famille)	3 B	...	323	
<i>Cynoglossus</i> (genre)	3 B	...	323	
<i>Cynoglossus lagoensis</i>	3 B	...	323	110-111 ... fasc. 1, VIII, 1; fasc. 3 A, VI, 3
<i>Cynoglossus senegalensis</i>	3 B	...	329	111bis
<i>Cypriniformes</i> (ordre)	2	...	155	
<i>Cypsilurus</i> (genre)	2	...	187	
<i>Cypsilurus cyanopterus</i>	2	...	189	79
<i>Cypsilurus heterurus</i>	2	...	190	80
<i>Cypsilurus lineatus</i>	2	...	187	78
<i>Cypsilurus</i> sp.	2	...	192	
<i>Cyttus</i> (genre)	3 A	...	19	
<i>Cyttus hololepis</i>	3 A	...	22	6
<i>Cyttus roseus</i>	3 A	...	19	5
<i>dactylopterus</i> (<i>Helicolenus</i>)	3 B	...	173	63
<i>darwinii</i> (<i>Gephyroberyx</i>)	3 A	...	9	1

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>decadactylus</i> (<i>Galeoides</i>)	3 B	279	96	
<i>Decapterus</i> (genre)	3 A	113		
<i>Decapterus punctatus</i>	3 A	113	32	
<i>Decapterus rhonchus</i>	3 A	140		
<i>dentatus</i> (<i>Carapys</i>)	3 B	94		
<i>dentatus</i> (<i>Lutjanus</i>)	3 A	180	54	V, 1 et 3; fasc. 3 B, III, 3
<i>Dentex</i> (genre)	3 A	274		
<i>Dentex angolensis</i>	3 A	291	85-88	I, 4; VII, 1-2; VIII, 2-4; IX, 2-3; fasc. 3 B, II, 1
<i>Dentex canariensis</i>	3 A	283	83	VIII, 5; IX, 2 et 5
<i>Dentex congoensis</i>	3 A	310	89	
<i>Dentex cunninghamii</i>	3 A	288	84	
<i>Dentex filiosus</i>	3 A	279	82	
<i>Dentex macrophthalmus</i>	3 A	274	81	VIII, 1
<i>Dentex maroccanus</i>	3 A	300		fasc. 1, V, 2
<i>dephilipii</i> (<i>Vexillifer</i>)	3 B	94		
<i>Diagramma</i> (genre)	3 A	213		
<i>Diagramma macrolepis</i>	3 A	213	64	
<i>Diaphus</i> (genre)	2	101		
<i>Diaphus dumerili</i>	2	101	40	
<i>Diaphus taaningi</i>	2	105	41	
<i>Dibranchus</i> (genre)	3 B	374		
<i>Dibranchus atlanticus</i>	3 B	374	127	V, 2
<i>dichrous</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	386		
<i>Diodon</i> (genre)	3 B	354		
<i>Diodon hystrix</i>	3 B	354	120	
<i>Diodon spinosus</i>	3 B	350		
<i>Diodontidae</i> (famille)	3 B	349		
<i>diomedianus</i> (<i>Hoplunnis</i>)	2	135	53	
<i>Diplodus</i> (genre)	3 A	343		
<i>Diplodus rondeleti</i>	3 A	343	97	
<i>Discobatidae</i> (famille)	1	105		
<i>dizoster</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>dolloi</i> (<i>Ilisha</i>)	2	32	11-12	VII, 2; fasc. 3 A, VI, 1-2; fasc. 3 B, VI, 1
<i>dolloi</i> (<i>Pristigaster</i>)	2	36		
<i>dorsalis</i> (<i>Ethmalosa</i>)	2	29	10	
<i>Doryichthys</i> (genre)	2	249		
<i>Doryichthys aculeatus</i>	2	249	100	
<i>Doryichthys macropterus</i>	2	250	101	
<i>Doryichthys smithii</i>	2	249		
<i>Drepane</i> (genre)	3 A	372		
<i>Drepane punctata</i>	3 A	372	104	
<i>dumerili</i> (<i>Diaphus</i>)	2	101	40	
<i>dumerili</i> (<i>Liza</i>)	3 B	267	92	
<i>eba</i> (<i>Sardinella</i>)	2	45	15	
<i>Echelidae</i> (famille)	2	138		
<i>Echeneidae</i> (famille)	3 B	285		
<i>Echénéiformes</i> (ordre)	3 B	285		
<i>Echeneis</i> (genre)	3 B	286		
<i>Echeneis naucrates</i>	3 B	286	97	
<i>ehrenbergi</i> (<i>Pagrus</i>)	3 A	321	91	IX, 4
<i>Eleotridae</i> (famille)	3 B	143		
<i>Eleotris</i> (genre)	3 B	143		
<i>Eleotris monteyri</i>	3 B	145	49	
<i>Eleotris vittata</i>	3 B	143	48	
<i>elongatus</i> (<i>Xenobuglossus</i>)	3 B	392		
<i>Elopidae</i> (famille)	2	8		
<i>Elops</i> (genre)	2	10		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Elops congicus</i>	2	10		
<i>Elops lacerta</i>	2	10	1	VII, 4
<i>Elops senegalensis</i>	2	13	2	
<i>Emmelichthyidae</i> (famille) .	3 A	168		
<i>Encheliophis</i> (genre) ..	3 B	94		
<i>Encheliophis tenuis</i>	3 B	94		
<i>Engraulidae</i> (famille) .	2	50		
<i>Engraulis</i> (genre)	2	50		
<i>Engraulis hepsetus</i>	2	50	18	
<i>Ephippidae</i> (famille) ..	3 A	371		
<i>Ephippion</i> (genre)	3 B	336		
<i>Ephippion guttifer</i>	3 B	336	114	
<i>Epigonus</i> (genre) .	3 A	89		
<i>Epigonus telescopus</i>	3 A	89	26	
<i>Epigonus trewavasae</i> ..	3 A	91	27	
<i>Epinephelus</i> (genre)	3 A	49		
<i>Epinephelus aeneus</i>	3 A	50	14	III, 2; VII, 2
<i>Epinephelus alexandrinus</i> ..	3 A	56	15	III, 3-6
<i>Epinephelus gigas</i>	3 A	62	17	III, 3, 7, 8
<i>Epinephelus goreensis</i> .	3 A	60	16	
<i>Epinephelus ruber</i>	3 A	49	13	
<i>Epinephelus zaslavskii</i>	3 A	66	18	
<i>epipercus</i> (<i>Sciaena</i>)	3 A	237	72	
<i>Erythrichthys</i> (genre)	3 A	172		
<i>Erythrichthys schlegelii</i>	3 A	172		
<i>erythrinus</i> (<i>Pagellus</i>) ..	3 A	337		
<i>Erythrocles</i> (genre)	3 A	169		
<i>Erythrocles monodi</i>	3 A	169	50-51	IV, 5
<i>Erythrocles schlegeli</i>	3 A	172		
<i>Ethmalosa</i> (genre)	2	29		
<i>Ethmalosa dorsalis</i>	2	29	10	
<i>Etmopterus</i> (genre)	1	65		
<i>Etmopterus hillianus</i> ..	1	65	35-36	XII, 4-5
<i>Etmopterus polli</i> ..	3 B	391		
<i>Eucitharus</i> (genre)	3 B	301		
<i>Eucitharus linguatula</i> .	3 B	301	103-104	fasc. 3 A, VIII, 2
<i>Euselachii</i> (sous-classe)	1	16		
<i>Exocoetidae</i> (famille) ..	2	177		
<i>Exocoetus</i> (genre)	2	184		
<i>Exocoetus obtusirostris</i>	2	184	77	
<i>exutus</i> (<i>Lamprogrammus</i>) ..	3 B	81	28	
<i>faber mauritanicus</i> (<i>Zeus</i>) ..	3 A	25	7	VII, 1
<i>falcatus</i> (<i>Trachinotus</i>) .	3 A	164	48	
<i>falciformis</i> (<i>Carcharhinus</i>) .	1	49	21-22	
<i>falcipectus</i> (<i>Liza</i>)	3 B	263	90	V, 3
<i>falcula</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>fasciatus</i> (<i>Coelorhynchus</i>) ..	2	228	94	
<i>fasciatus</i> (<i>Stromateus</i>)	3 B	125		
<i>feliceps</i> (<i>Galeichthys</i>) ..	2	166	67	
<i>feliceps</i> (<i>Tachysurus</i>) .	2	116		
<i>fernandinus</i> (<i>Squalus</i>)	1	59	31-32	IV, 3; XII, 6
<i>fiatola</i> (<i>Stromateus</i>)	3 B	125	42	VI, 1
<i>Fierasferidae</i> (famille)	3 B	89		
<i>filamentosus</i> (<i>Aulopus</i>)	2	83		
<i>filosus</i> (<i>Dentex</i>)	3 A	279	82	
<i>Fistularia</i> (genre)	2	253		
<i>Fistularia tabacaria</i>	2	253	103	fasc. 3 B, VII, 2
<i>Fistularia villosa</i> .	2	254	104	
<i>Fistulariidae</i> (famille)	2	253		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>flavopictus</i> (<i>Lycodontis</i>)	2	117		
<i>Fodiator</i> (genre)	2	177		
<i>Fodiator acutus acutus</i>	2	177	73	
<i>forcipatus</i> (<i>Balistes</i>)	3 B	243	81	VII, 1-2
<i>fragilis</i> (<i>Lamprogrammus</i>)	3 B	84		
<i>fraser-brunneri</i> (<i>Chlorophthalmus</i>)	2	92	36bis	
<i>frechkopi</i> (<i>Microchirus</i>)	3 B	392		
<i>gabonensis</i> (<i>Trigla</i>)	3 B	214	74	
<i>Gadiformes</i> (ordre)	2	197		
<i>Galeichthys</i> (genre)	2	166		
<i>Galeichthys feliceps</i>	2	166	67	
<i>Galeoidea</i> (sous-ordre)	1	17		
<i>Galeoides</i> (genre)	3 B	279		
<i>Galeoides decadactylus</i>	3 B	279	96	
<i>Galeus</i> (genre)	1	22		
<i>Galeus melastomus</i>	1	22	6-7	XII, 1
<i>gambensis</i> (<i>Tachysurus</i>)	2	156		
<i>Gempylidae</i> (famille)	3 B	111		
<i>Genypterus</i> (genre)	3 B	87		
<i>Genypterus capensis</i>	3 B	87	30	
<i>Gephyroberyx</i> (genre)	3 A	9		
<i>Gephyroberyx darwini</i>	3 A	9	1	
<i>Gerres</i> (genre)	3 A	185		
<i>Gerres melanopterus</i>	3 A	185	56	V, 5
<i>Gerridae</i> (famille)	3 A	184		
<i>gibbifrons</i> (<i>Prognichthys</i>)	2	193	81	
<i>gigas</i> (<i>Epinephelus</i>)	3 A	62	17	III, 3, 7, 8
<i>gilchristi</i> (<i>Chascanopsetta</i>)	3 B	319		
<i>glauca</i> (<i>Lichia</i>)	3 A	160	47	
<i>glauca</i> (<i>Prionace</i>)	1	38		III, 4-5
<i>Glossanodon</i> (genre)	3 B	391		
<i>Glossanodon polli</i>	3 B	391		
<i>Glyphisodon</i> (genre)	3 B	16		
<i>Glyphisodon saxatilis</i>	3 B	16	3	
<i>Gobiidae</i> (famille)	3 B	151		
<i>Gobioides</i> (genre)	3 B	168		
<i>Gobioides africanus</i>	3 B	168	61	
<i>gobioides</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	42-43		
<i>Gobius</i> (genre)	3 B	154		
<i>Gobius angolensis</i>	3 B	156	55	
<i>Gobius bequaerti</i>	3 B	166		
<i>Gobius casamancus</i>	3 B	159	56	
<i>Gobius senegambiensis</i>	3 B	154	54	
<i>goethemi</i> (<i>Bathygadus</i>)	2	219	92	
<i>Gonostomidae</i> (famille)	2	55		
<i>goreensis</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	65		
<i>goreensis</i> (<i>Epinephelus</i>)	3 A	60	16	
<i>goreensis</i> (<i>Hymnis</i>)	3 A	145	43	IV, 2; VII, 1; fasc. 3 B, II, 2
<i>goreensis</i> (<i>Lutjanus</i>)	3 A	177	53	
<i>goreensis</i> (<i>Trachinotus</i>)	3 A	166	49	
<i>grandisquamis</i> (<i>Liza</i>)	3 B	266	91	
<i>greyi</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	40	13	
<i>gruveli</i> (<i>Paragaleus</i>)	1	35	12-13	I, 4
<i>gruveli</i> (<i>Platycephalus</i>)	3 B	229	77	
<i>guachancho</i> (<i>Sphyræna</i>)	3 B	253	86	III, 3-4
<i>guaza</i> (<i>Serranus</i>)	3 A	62		
<i>guentheri</i> (<i>Setarches</i>)	3 B	191	69	
<i>guineensis</i> (<i>Chonophorus</i>)	3 B	164	59	
<i>guttifer</i> (<i>Ephippion</i>)	3 B	336	114	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Gymnammodytes</i> (genre)	3 B	96		
<i>Gymnammodytes cicerellus</i> .	3 B	96	32	
<i>Gymnothorax</i> (genre)	2	116		
<i>Gymnothorax mareei</i>	2	118	46	
<i>Gymnothorax melegris</i> .	2	120		
<i>Gymnothorax polyuranodon</i>	2	120		
<i>Gymnothorax tilac</i>	2	120		
<i>Gymnothorax vicinus</i>	2	116	45	
<i>Halosauridae</i> (famille)	2	107		
<i>Halosauriformes</i> (ordre)	2	107		
<i>Halosaurus</i> (genre)	2	107		
<i>Halosaurus oweni</i>	2	107	42	
<i>Hannoichthys</i> (genre) .	3 B	149		
<i>Hannoichthys africanus</i> ...	3 B	149	51	
<i>Harengula</i> (genre)	2	46		
<i>Harengula macrophthalmus</i>	2	47		
<i>Harengula rouxi</i>	2	46	16	
<i>Harriotta</i> (genre) .	1	145		
<i>Harriotta pinnata</i>	1	145	63-65	XIII, 4
<i>Harriotta raleighana</i> ..	1	147		
<i>hastatus</i> (<i>Holocentrus</i>) .	3 A	15	3	
<i>Helicolenus</i> (genre)	3 B	173		
<i>Helicolenus dactylopterus</i> ...	3 B	173	63	
<i>Hemicaranx</i> (genre)	3 A	128		
<i>Hemicaranx bicolor</i>	3 A	128	36	
<i>hemingi</i> (<i>Triplophos</i>)	2	61	25	
<i>Hemirhamphidae</i> (famille) .	2	173		
<i>Hemirhamphus</i> (genre)	2	173		
<i>Hemirhamphus brasiliensis</i>	2	173	71	
<i>hepsetus</i> (<i>Engraulis</i>)	2	50	18	
<i>Heptanchias</i> (genre)	1	16		
<i>Heptanchias perlo</i>	1	16	2-3	I, 1-2
<i>Heterenchelyidae</i> (famille) ..	2	120		
<i>Heterenchelys</i> (genre)	2	121		
<i>Heterenchelys microphthalmus</i>	2	121	47	
<i>Heterosomata</i> (ordre)	3 B	290		
<i>heterurus</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	35	12	
<i>heterurus</i> (<i>Cypsilurus</i>)	2	190	80	
<i>heterurus</i> (<i>Hypsicometes</i>) .	3 B	35		
<i>heterurus</i> (<i>Paracentropristis</i>)	3 A	72	20	
<i>heudelotii</i> (<i>Arius</i>)	2	162	66	
<i>heudelotii</i> (<i>Tachysurus</i>) ...	2	162		
<i>Hexanchidae</i> (famille) .	1	16		
<i>hians</i> (<i>Ablennes</i>)	2	171	69	
<i>hillianus</i> (<i>Etmopterus</i>)	1	65	35-36	XII, 4-5
<i>hippos</i> (<i>Caranx</i>)	3 A	131	37	IV, 1 et 3
<i>hippurus</i> (<i>Coryphaena</i>)	3 A	174	52	IV, 7
<i>Hirundichthys</i> (genre)	2	194		
<i>Hirundichthys affinis</i>	2	194	82-83	
<i>hispidus</i> (<i>Stephanolepis</i>) ...	3 B	249	84	
<i>Histrio</i> (genre)	3 B	365		
<i>Histrio histrio</i>	3 B	365	123	
<i>hoefleri</i> (<i>Callyodon</i>)	3 B	26	8	
<i>hoefleri</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	379	106	I, 3; IV, 2; IX, 5
<i>hoefleri</i> (<i>Liza</i>)	3 B	269		
<i>Holocentridae</i> (famille)	3 A	15		
<i>Holocentrus</i> (genre)	3 A	15		
<i>Holocentrus hastatus</i>	3 A	15	3	
<i>hololepis</i> (<i>Cyttus</i>) .	3 A	22	6	
<i>Hoplostethus</i> (genre)	3 A	12		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	3 A	12	2	
<i>Hoplunnis</i> (genre)	2	135		
<i>Hoplunnis diomedianus</i>	2	135	53	
<i>huloti</i> (<i>Physiculus</i>)	2	202	85	
<i>humile</i> (<i>Parapristipoma</i>)	3 A	211		
<i>Hypophum</i> (genre)	2	98		
<i>Hypophum macrochir</i>	2	98	38	
<i>Hymenocephalus</i> (genre)	2	245		
<i>Hymenocephalus italicus</i>	2	245	99	fasc. 3 B, V, 2; VII, 4
<i>Hynnix</i> (genre)	3 A	145		
<i>Hynnix goreensis</i>	3 A	145	43	IV, 2; VII, 1; fasc. 3 B, II, 2
<i>Hypoclydonia</i> (genre)	3 A	93		
<i>Hypoclydonia bella</i>	3 A	93	28	
<i>Hypoprion</i> (genre)	1	46		
<i>Hypoprion signatus</i>	1	46	19-20	II, 1-5; XI, 3; XII, 3
<i>Hyporhamphus</i> (genre)	2	175		
<i>Hyporhamphus unifasciatus</i>	2	175	72	
<i>Hypotremata</i> (ordre)	1	79		
<i>Hypsicometes</i> (genre)	3 B	35		
<i>Hypsicometes heterurus</i>	3 B	35		
<i>hystrix</i> (<i>Diodon</i>)	3 B	354	120	
<i>iagonensis</i> (<i>Bodianus</i>)	3 B	24	7	II, 2; fasc. 3 A, IV, 2
<i>Ijimaia</i> (genre)	2	112		
<i>Ijimaia loppei</i>	2	112		
<i>Ilisha</i> (genre)	2	32		
<i>Ilisha dolloi</i>	2	32	11-12	VII, 2; fasc. 3 A, VI, 1-2; fasc. 3 B, VI, 1
<i>Ilisha melanota</i>	2	32		
<i>illustris</i> (<i>Lamprogrammus</i>)	3 B	85		
<i>imberbis</i> (<i>Carapus</i>)	3 B	89	31	
<i>imperialis</i> (<i>Arnoglossus</i>)	3 B	312	106	
<i>incisus</i> (<i>Pomadasys</i>)	3 A	197	59	
<i>insignis</i> (<i>Vanstraelenia</i>)	3 B	392		
<i>investigatoris</i> (<i>Chelidoperca</i>)	3 A	74	21	
<i>irvinei</i> (<i>Rhinobatus</i>)	1	91	39-40	VI, 2; fasc. 3 A, IX, 6
<i>isodon</i> (<i>Aprionodon</i>)	1	44		
<i>isognathus</i> (<i>Pantaurichthys</i>)	2	123	48	
<i>Istiophoridae</i> (famille)	3 B	109		
<i>Istiophorus</i> (genre)	3 B	109		
<i>Istiophorus americanus</i>	3 B	109	37	
<i>Isuridae</i> (famille)	1	17		
<i>italicus</i> (<i>Hymenocephalus</i>)	2	245	99	fasc. 3 B, V, 2; VII, 4
<i>japonicus</i> (<i>Scomber</i>)	3 B	99	33	fasc. 3 A, VIII, 2-3
<i>jubelini</i> (<i>Pomadasys</i>)	3 A	201	60	
<i>julis</i> (<i>Coris</i>)	3 B	20	5	
<i>kaupi</i> (<i>Syngnathus</i>)	2	251	102	
<i>kempi</i> (<i>Chirolophius</i>)	3 B	375	121	
<i>koelreuteri</i> (<i>Periophthalmus</i>)	3 B	169	62	IV, 1 et 4
<i>koumanssi</i> (<i>Acentrogobius</i>)	3 B	160	57	
<i>kuhlii</i> (<i>Pontinus</i>)	3 B	175	64	
<i>Labridae</i> (famille)	3 B	18		
<i>Labrisomus</i> (genre)	3 B	67		
<i>Labrisomus nuchipinnis</i>	3 B	67	25	
<i>lacerta</i> (<i>Elops</i>)	2	10	1	VII, 4
<i>Laemonema</i> (genre)	2	197		
<i>Laemonema laureysi</i>	2	197	84	fasc. 3 B, VII, 4

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Laemonema yarrellii</i>	2	199		
<i>Laeops</i> (genre)	3 B	321		
<i>Laeops mertensi</i>	3 B	321	109	
<i>Laeops nigromaculatus</i>	3 B	322		
<i>laevigatus</i> (<i>Lagocephalus</i>)	3 B	340	115	II, 2; fasc. 3 A, IV, 2
<i>laevis</i> (<i>Malacocephalus</i>)	2	233	95	
<i>Lagocephalus</i> (genre)	3 B	340		
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	3 B	340	115	II, 2; fasc. 3 A, IV, 2
<i>lagoensis</i> (<i>Cynoglossus</i>)	3 B	323	110-111	fasc. 1, VIII, 6; fasc. 3 A, VI, 3
<i>Lamprogrammus</i> (genre)	3 B	81		
<i>Lamprogrammus exutus</i>	3 B	81	28	
<i>Lamprogrammus fragilis</i>	3 B	84		
<i>Lamprogrammus illustris</i>	3 B	85		
<i>Lamprogrammus macropterus</i>	3 B	84		
<i>Lamprogrammus niger</i>	3 B	84		
<i>langi</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	59	20	
<i>Larimus</i> (genre)	3 A	258		
<i>Larimus peli</i>	3 A	258	78	
<i>laternatus</i> (<i>Polyipnus</i>)	2	65	27	
<i>laterodorsalis</i> (<i>Pseudophichthys</i>)	2	143	57	
<i>latifrons</i> (<i>Parapristipoma</i>)	3 A	209		
<i>Latilidae</i> (famille)	3 A	105		
<i>Latilus</i> (genre)	3 A	105		
<i>Latilus semifasciatus</i>	3 A	105	30	I, 1; fasc. 1, V, 3
<i>laticutatus</i> (<i>Arius</i>)	2	156	64	
<i>laureysi</i> (<i>Laemonema</i>)	2	197	84	fasc. 3 B, VII, 4
<i>lebretoni</i> (<i>Batanga</i>)	3 B	147	50	
<i>ledanoisi</i> (<i>Paracubiceps</i>)	3 B	135	46-47	II, 1; IV, 3
<i>Lepidopus</i> (genre)	3 B	121		
<i>Lepidopus caudatus</i>	3 B	121	40	
<i>Lepidotrigla</i> (genre)	3 B	195		
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	3 B	195	70-71	II, 1; fasc. 3 A, VIII, 2
<i>Leptocharias</i> (genre)	1	25		
<i>Leptocharias smithii</i>	1	25	8-9	
<i>lepturus</i> (<i>Trichiurus</i>)	3 B	113	39	II, 1; III, 1; fasc. 3 A, VI, 2
<i>lewini</i> (<i>Sphyrna</i>)	1	55	27-28	
<i>liberiensis</i> (<i>Batrachus</i>)	3 B	332	112	
<i>Lichia</i> (genre)	3 A	158		
<i>Lichia amia</i>	3 A	158	46	
<i>Lichia glauca</i>	3 A	160	47	
<i>limbatus</i> (<i>Carcharhinus</i>)	1	52	25-26	
<i>linearis</i> (<i>Porobranchus</i>)	3 B	94		
<i>lineata</i> (<i>Trigla</i>)	3 B	212	73	
<i>lineatus</i> (<i>Cypsilurus</i>)	2	187	78	
<i>lineolatus</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>linguacula</i> (<i>Eucitharus</i>)	3 B	301	103-104	fasc. 3 A, VIII, 2
<i>Lionurus</i> (<i>Nezumia</i>) (genre)	2	240		
<i>Lionurus</i> (<i>Nezumia</i>) <i>aequalis</i>	2	240	97	
<i>Lionurus</i> (<i>Nezumia</i>) <i>sclerorhynchus</i>	2	240	98	
<i>Liosaccus</i> (genre)	3 B	344		
<i>Liosaccus cutaneus</i>	3 B	344	116	
<i>lippei</i> (<i>Chaetodipterus</i>)	3 A	376	105	IX, 6
<i>lithognathus</i> (<i>Pagellus</i>)	3 A	330	94	
<i>Liza</i> (genre)	3 B	263		
<i>Liza dumerili</i>	3 B	267	92	
<i>Liza falcipinnis</i>	3 B	263	90	V, 3
<i>Liza grandisquamis</i>	3 B	266	91	
<i>Liza hoefleri</i>	3 B	269		
<i>Liza richardsonii</i>	3 B	269	93	
<i>Liza saliens</i>	3 B	269		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>longisquamis</i> (<i>Capartella</i>)	3 B	392		
<i>Lophiidae</i> (famille)	3 B	357		
<i>Lophiiformes</i> (ordre)	3 B	357		
<i>Lophius</i> (genre)	3 B	362		
<i>Lophius piscatorius</i>	3 B	362	122	
<i>loppei</i> (<i>Ijimaia</i>)	2	112		
<i>lubberti</i> (<i>Rhynchobatus</i>)	1	89	38	VI, 1
<i>luciae</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	386		
<i>lugubris</i> (<i>Chascanopsetta</i>)	3 B	319		
<i>lugubris danae</i> (<i>Chascanopsetta</i>)	3 B	317	108	VII, 4
<i>Lutjanidae</i> (famille)	3 A	177		
<i>Lutjanus</i> (genre)	3 A	177		
<i>Lutjanus agennes</i>	3 A	182	55	
<i>Lutjanus dentatus</i>	3 A	180	54	V, 1 et 3; fasc. 3 B, III, 3
<i>Lutjanus goreensis</i>	3 A	177	53	
<i>Lycodontis</i> (genre)	2	117		
<i>Lycodontis flavopictus</i>	2	117		
<i>lyra</i> (<i>Trigla</i>)	3 B	209	72	fasc. 3 A, VIII, 1
<i>maclellandii</i> (<i>Bregmaceros</i>)	2	217	91	
<i>macrochir</i> (<i>Hygophum</i>)	2	98	38	
<i>macrognathus</i> (<i>Otolithus</i>)	3 A	230	70	
<i>macrolepis</i> (<i>Diagramma</i>)	3 A	213	64	
<i>macromma</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	42-43		
<i>macrophthalmus</i> (<i>Dentex</i>)	3 A	274	81	VIII, 1
<i>macrophthalmus</i> (<i>Harengula</i>)	2	47		
<i>macrophthalmus</i> (<i>Smaris</i>)	3 A	355	101	VIII, 2
<i>macrops</i> (<i>Parapristipoma</i>)	3 A	209	62	
<i>macropterus</i> (<i>Doryichthys</i>)	2	250	101	
<i>macropterus</i> (<i>Lamprogrammus</i>)	3 B	84		
<i>Macruridae</i> (famille)	2	218		
<i>Macruriformes</i> (ordre)	2	218		
<i>Macruroplus</i> (genre)	2	238		
<i>Macruroplus serratus</i>	2	242		
<i>Macrurus</i> (genre)	2	238		
<i>Macrurus serratus</i>	2	238		
<i>maculata</i> (<i>Chascanopsetta</i>)	3 B	319		
<i>maculatus</i> (<i>Scomberomorus</i>)	3 B	104	34	
<i>maderensis</i> (<i>Raja</i>)	1	121		
<i>Maenidae</i> (famille)	3 A	352		
<i>magnisquamis</i> (<i>Bembrops</i>)	3 B	42		
<i>Malacocephalus</i> (genre)	2	233		
<i>Malacocephalus laevis</i>	2	233	95	
<i>Malacocephalus</i> (<i>Pawnurus</i>) (genre)	2	235		
<i>Malacocephalus</i> (<i>Pawnurus</i>) <i>occidentalis</i>	2	235	96	
<i>maraldi</i> (<i>Uraleptus</i>)	2	205	86	
<i>marcellae</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	383	107	I, 2
<i>mareei</i> (<i>Gymnothorax</i>)	2	118	46	
<i>margarita</i> (<i>Trygon</i>)	1	135	59	VIII, 1-2
<i>marina</i> (<i>Strongylura</i>)	2	172	70	
<i>maroccanus</i> (<i>Dentex</i>)	3 A	300		fasc. 1, V, 2
<i>masticopogon</i> (<i>Odontostomias</i>)	2	71	30	
<i>mauli</i> (<i>Yarrella</i>)	2	59	24	
<i>mauritanicus</i> (<i>Pantaurichthys</i>)	2	123		
<i>Maurolicus</i> (genre)	2	63		
<i>Maurolicus muelleri</i>	2	63	26	
<i>mbizi</i> (<i>Sciaena</i>)	3 A	243	74-75	fasc. 1, V, 3; fasc. 3 B, I, 3
<i>mediterraneus</i> (<i>Hoplostethus</i>)	3 A	12	2	
<i>mediterraneus</i> (<i>Plectorhynchus</i>)	3 A	215	65	V, 6
<i>Megalops</i> (genre)	2	8		
<i>Megalops atlanticus</i>	2	8		V, 1-4; fasc. 3 A, V, 4

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Melamphaes</i> (genre)	3 A	18		
<i>Melamphaes mizolepis</i>	3 A	18	4	
<i>Melamphaidae</i> (famille)	3 A	17		
<i>melanobranchus</i> (<i>Bathygadus</i>)	2	221		
<i>melanopterus</i> (<i>Gerres</i>)	3 A	185	56	V, 5
<i>melanota</i> (<i>Ilisha</i>)	2	32		
<i>melanotis</i> (<i>Muraena</i>)	2	113	44	
<i>melanotis</i> aff. (<i>Muraena</i>)	2	115		
<i>melanura</i> (<i>Nettastoma</i>)	2	129	50	
<i>melanurus</i> (<i>Pterosmaris</i>)	3 A	353		
<i>melastomus</i> (<i>Galeus</i>)	1	22	6-7	XII, 1
<i>melastomus</i> (<i>Pristiurus</i>)	1	22		
<i>meleagris</i> (<i>Gymnothorax</i>)	2	120		
<i>mercatoris</i> (<i>Arius</i>)	2	159	65	
<i>Merlucciidae</i> (famille)	2	209		
<i>Merluccius</i> (genre)	2	209		
<i>Merluccius capensis</i>	2	214	89-90	fasc. 3 A, VIII, 1
<i>Merluccius polli</i>	2	209	87-88	
<i>mertensi</i> (<i>Laeops</i>)	3 B	321	109	
<i>mesoleucus</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>metriostoma</i> (<i>Monomitopus</i>)	3 B	79	27	
<i>metriostoma</i> (<i>Sirembo</i>)	3 B	80		
<i>Microchirus</i> (genre)	3 B	392		
<i>Microchirus australis</i>	3 B	392		
<i>Microchirus frechkopi</i>	3 B	392		
<i>microchirus</i> (<i>Stromateus</i>)	3 B	125		
<i>Microchirus wittei</i>	3 B	392		
<i>microdon</i> (<i>Pristis</i>)	1	101		
<i>microlepis</i> (<i>Synagrops</i>)	3 A	96	29	
<i>Microphis</i> (genre)	2	249		
<i>Microphis aculeatus</i>	2	249		
<i>micropthalmus</i> (<i>Heterenchelys</i>)	2	121	47	
<i>micropogon</i> (<i>Odontostomias</i>)	2	67	28	
<i>micropterus similis</i> (<i>Oxyporhamphus</i>)	2	179	75	
<i>microstoma</i> (<i>Monolene</i>)	3 B	297	102	
<i>micrura</i> (<i>Pteroplatea</i>)	1	131	57	
<i>micrurum</i> (<i>Syacium</i>)	3 B	293	100	
<i>milberti</i> (<i>Carcharhinus</i>)	1	51	23-24	I, 4; III, 1-3; XI, 2
<i>miraletus</i> (<i>Raja</i>)	1	107	53	VIII, 1, 2 et 4; XIII, 1
<i>mizolepis</i> (<i>Melamphaes</i>)	3 A	18	4	
<i>Mola</i> (genre)	3 B	356		
<i>Mola mola</i>	3 B	356		V, 1
<i>Molidae</i> (famille)	3 B	356		
<i>Monacanthidae</i> (famille)	3 B	245		
<i>Monodactylidae</i> (famille)	3 A	368		
<i>monodi</i> (<i>Erythrocles</i>)	3 A	169	50-51	IV, 5
<i>Monolene</i> (genre)	3 B	297		
<i>Monolene microstoma</i>	3 B	297	102	
<i>Monomitopus</i> (genre)	3 B	79		
<i>Monomitopus metriostoma</i>	3 B	79	27	
<i>monroviae</i> (<i>Acanthurus</i>)	3 B	238	79	
<i>monteiri</i> (<i>Eleotris</i>)	3 B	145	49	
<i>Moridae</i> (famille)	2	197		
<i>mormyrus</i> (<i>Pagellus</i>)	3 A	328	93	
<i>muelleri</i> (<i>Maurolicus</i>)	2	63	26	
<i>Mugil</i> (genre)	3 B	258		
<i>Mugil bananensis</i>	3 B	261	89	
<i>Mugil cephalus</i>	3 B	259		
<i>Mugil cephalus ashanteensis</i>	3 B	258	87	
<i>Mugil curema</i>	3 B	260	88	
<i>Mugilidae</i> (famille)	3 B	257		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Mugiliformes</i> (ordre)	3 B	251		
<i>Mullidae</i> (famille)	3 A	363		
<i>Mupus</i> (genre)	3 B	130		
<i>Mupus pringlei</i>	3 B	130		
<i>Muraena</i> (genre)	2	113		
<i>Muraena melanotis</i>	2	113	44	
<i>Muraena melanotis</i> aff.	2	115		
<i>Muraenesocidae</i> (famille)	2	124		
<i>Muraenidae</i> (famille)	2	113		
<i>Mustelidae</i> (famille)	1	24		
<i>Mustelus</i> (genre)	1	28		
<i>Mustelus canis</i>	1	28	10-11	I, 3-4; XI, 4; XII, 2
<i>Myctophidae</i> (famille)	2	98		
<i>Myctophum</i> (genre)	2	100		
<i>Myctophum affine</i>	2	100	39	
<i>Myliobatidae</i> (famille)	1	141		
<i>myops</i> (<i>Trachinocephalus</i>)	2	75	33	
<i>Myrophis</i> (genre)	2	138		
<i>Myrophis punctatus</i>	2	138	55	
<i>Myrus</i> (genre)	2	140		
<i>Myrus pachyrhynchus</i>	2	140	56	
<i>mystax</i> (<i>Conger muraena</i>)	2	132		
<i>Mystriophis</i> (genre)	2	147		
<i>Mystriophis rostellatus</i>	2	147	60	
<i>Narcobatoidea</i> (sous-ordre)	1	79		
<i>narinari</i> (<i>Aetobatis</i>)	1	143	62	
<i>natalensis</i> (<i>Ateleopus</i>)	2	112		
<i>naucrates</i> (<i>Echeneis</i>)	3 B	286	97	
<i>Neanthias</i> (genre)	3 A	78		
<i>Neanthias accraensis</i>	3 A	78	23	
<i>Nettastoma</i> (genre)	2	129		
<i>Nettastoma melanura</i>	2	129	50	
<i>Nettastomidae</i> (famille)	2	129		
<i>niger</i> (<i>Astronesthes</i>)	2	73	32	
<i>niger</i> (<i>Lamprogrammus</i>)	3 B	84		
<i>nigri</i> (<i>Petrometopon</i>)	3 A	45	11	
<i>nigricauda</i> (<i>Coleosmaris</i>)	3 A	353	100	
<i>nigrita</i> (<i>Corvina</i>)	3 A	252	76	VI, 2
<i>nigromaculatus</i> (<i>Laeops</i>)	3 B	322		
<i>nobiliana</i> (<i>Torpedo</i>)	1	79	50	
<i>normani</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	61	21	
<i>normani</i> (<i>Scorpaena</i>)	3 B	184	67	I, 5
<i>Notidanoidea</i> (sous-ordre)	1	16		
<i>novacula</i> (<i>Xyrichtys</i>)	3 B	22	6	
<i>nuchipinnis</i> (<i>Clinus</i>)	3 B	67	25	
<i>nuchipinnis</i> (<i>Labrisomus</i>)	3 B	67	25	
<i>obesus</i> (<i>Thunnus</i> [<i>Parathunnus</i>])	3 B	106	35	
<i>obscurus</i> (<i>Carcharhinus</i>)	1	52		
<i>obtusirostris</i> (<i>Exocoetus</i>)	2	184	77	
<i>occidentalis</i> (<i>Malacocephalus</i> [<i>Pawnurus</i>])	2	235	96	
<i>octolineatum</i> (<i>Parapristipoma</i>)	3 A	211	63	
<i>oculata</i> (<i>Squatina</i>)	1	71	37	V, 1-3
<i>Oculospinus</i> (genre)	3 B	85		
<i>Oculospinus brevis</i>	3 B	85	29	
<i>Odontostomias</i> (genre)	2	67		
<i>Odontostomias masticopogon</i>	2	71	30	
<i>Odontostomias micropogon</i>	2	67	28	
<i>Ogcocephalidae</i> (famille)	3 B	374		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Ophichthyidae</i> (famille)	2	144		
<i>Ophichthys</i> (genre)	2	145		
<i>Ophichthys rufus</i>	2	145	58	
<i>Ophichthys semicinctus</i>	2	146	59	
<i>Ophidiidae</i> (famille)	3 B	87		
<i>Otolithus</i> (genre)	3 A	220		
<i>Otolithus brachynathus</i>	3 A	229		
<i>Otolithus macrognathus</i>	3 A	230	70	
<i>Otolithus senegalensis</i>	3 A	220	67-69	VI, 1-3; fasc. 1, VI, 3; VIII, 1; fasc. 2, VII, 1-2; fasc. 3 B, VI, 1
<i>oweni</i> (<i>Halosaurus</i>)	2	107	42	
<i>Oxychaetodon</i> (sous-genre)	3 A	386		
<i>Oxynotus</i> (genre)	1	57		
<i>Oxynotus centrina</i>	1	57	29-30	IV, 1-2
<i>Oxyporhamphus</i> (genre)	2	179		
<i>Oxyporhamphus micropterus similis</i>	2	179	75	
<i>Oxystomus</i> (genre)	2	151		
<i>Oxystomus serpens</i>	2	151	61	
<i>pachyrhynchus</i> (<i>Myrus</i>)	2	140	56	
<i>Pagellus</i> (genre)	3 A	328		
<i>Pagellus bellottii</i>	3 A	332	95-96	
<i>Pagellus canariensis</i>	3 A	337		
<i>Pagellus erythrinus</i>	3 A	337		
<i>Pagellus lithognathus</i>	3 A	330	94	
<i>Pagellus mormyrus</i>	3 A	328	93	
<i>Pagrus</i> (genre)	3 A	315		
<i>Pagrus auriga</i>	3 A	325	92	IX, 6; fasc. 3 B, VII, 3
<i>Pagrus ehrenbergi</i>	3 A	321	91	IX, 4
<i>Pagrus pagrus</i>	3 A	315	90	IV, 2; IX, 1, 2, 5, 6; fasc. 3 B, II, 2
<i>Palinurichthys</i> (genre)	3 B	130		
<i>Palinurichthys pemarko</i>	3 B	132	45	
<i>Palinurichthys pringlei</i>	3 B	130	44	III, 2
<i>palloni</i> (<i>Acantholabrus</i>)	3 B	19	4	
<i>Pantaurichthys</i> (genre)	2	123		
<i>Pantaurichthys isognathus</i>	2	123	48	
<i>Pantaurichthys mauritanicus</i>	2	123		
<i>Paracentropristis</i> (genre)	3 A	72		
<i>Paracentropristis heterurus</i>	3 A	72	20	
<i>Paracubiceps</i> (genre)	3 B	135		
<i>Paracubiceps ledanoisi</i>	3 B	135	46-47	II, 1; IV, 3
<i>Paragaleus</i> (genre)	1	35		
<i>Paragaleus gruweli</i>	1	35	12-13	I, 4
<i>Paralepis</i> (genre)	2	97		
<i>Paralepis sphyraenoides</i>	2	97	37	
<i>Parapristipoma</i> (genre)	3 A	209		
<i>Parapristipoma humile</i>	3 A	211		
<i>Parapristipoma latifrons</i>	3 A	209		
<i>Parapristipoma macrops</i>	3 A	209	62	
<i>Parapristipoma octolineatum</i>	3 A	211	63	
<i>Paratyntlastes</i> (genre)	3 B	168		
<i>Paratyntlastes africanus</i>	3 B	168		
<i>pardalis</i> (<i>Antennarius</i>)	3 B	368	125	
<i>pardalis</i> (<i>Trachinus</i>)	3 B	30		
<i>Parexocoetus</i> (genre)	2	181		
<i>Parexocoetus brachypterus hillianus</i>	2	181	76	
<i>parri</i> (<i>Saurida</i>)	2	76	34	
<i>pastinaca</i> (<i>Trygon</i>)	1	139	60	
<i>pauciradiata</i> (<i>Cepola</i>)	3 B	13	1	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>pectinatus</i> (<i>Pristis</i>)	1	101	46-47	
<i>peli</i> (<i>Larimus</i>)	3 A	258	78	
<i>Pellonula</i> (genre)	2	49		
<i>Pellonula vorax</i>	2	49	17	IV, 2-3
<i>pellucidus</i> (<i>Psenes</i>)	3 B	129	43	
<i>pemarco</i> (<i>Palinurichthys</i>) ..	3 B	132	45	
<i>Pentanemus</i> (genre)	3 B	271		
<i>Pentanemus quinquarius</i> ...	3 B	271	94	
<i>Perciformes</i> (ordre)	3 A	42		
<i>Percophidae</i> (famille)	3 B	35		
<i>Percophis</i> (genre)	3 B	42-43		
<i>Percophis brasiliensis</i>	3 B	42-43		
<i>Periophthalmidae</i> (famille) .	3 B	169		
<i>Periophthalmus</i> (genre)	3 B	169		
<i>Periophthalmus koelreuteri</i> .	3 B	169	62	IV, 1 et 4
<i>Peristedion</i> (genre)	3 B	220		
<i>Peristedion cataphractum</i> ..	3 B	220	75-76	IV, 2; fasc. 3 A, II, 3
<i>perlo</i> (<i>Heptanchias</i>)	1	16	2-3	I, 1-2
<i>perotteti</i> (<i>Pristis</i>)	1	101	48-49	
<i>Petrometopon</i> (genre)	3 A	45		
<i>Petrometopon nigri</i>	3 A	45	11	
<i>phaeton</i> (<i>Callionymus</i>)	3 B	54	17	
<i>Phyllogramma</i> (genre)	2	124		
<i>Phyllogramma regani</i>	2	124	49	VII, 1 et 3
<i>Physiculus</i> (genre)	2	202		
<i>Physiculus capensis</i>	2	203		
<i>Physiculus huloti</i>	2	202	85	
<i>pictus</i> (<i>Chaunax</i>)	3 B	370	126	V, 2
<i>pinnata</i> (<i>Harriotta</i>)	1	145	63-65	XIII, 4
<i>pinnatus</i> (<i>Synaphobranchus</i>)	2	154	63	
<i>piscatorius</i> (<i>Lophius</i>)	3 B	362	122	
<i>Platycephalidae</i> (famille) ...	3 B	229		
<i>Platycephalus</i> (genre)	3 B	229		
<i>Platycephalus gruweli</i>	3 B	229	77	
<i>Plectorhynchus</i> (genre)	3 A	215		
<i>Plectorhynchus mediterraneus</i>	3 A	215	65	V, 6
<i>Pleuronectiformes</i> (ordre) ..	3 B	290		
<i>Pleurotremata</i> (ordre)	1	16		
<i>podas</i> (<i>Bothus</i>)	3 B	315	107	
<i>polli</i> (<i>Capartella</i>)	3 B	392		
<i>polli</i> (<i>Etmopterus</i>)	3 B	391		
<i>polli</i> (<i>Glossanodon</i>)	3 B	391		
<i>polli</i> (<i>Merluccius</i>)	2	209	87-88	
<i>polli</i> (<i>Uranoscopus</i>)	3 B	47	15	
<i>Polydactylus</i> (genre)	3 B	277		
<i>Polydactylus quadrifilis</i> ...	3 B	277	95	VI, 2
<i>Polyipnus</i> (genre)	2	65		
<i>Polyipnus laternatus</i>	2	65	27	
<i>Polyipnus spinosus</i>	2	65		
<i>Polymemidae</i> (famille)	3 B	271		
<i>polyuranodon</i> (<i>Gymnothorax</i>)	2	120		
<i>Pomacentridae</i> (famille)	3 B	16		
<i>Pomadasyidae</i> (famille)	3 A	188		
<i>Pomadasyis</i> (genre)	3 A	197		
<i>Pomadasyis incisus</i>	3 A	197	59	
<i>Pomadasyis jubelini</i>	3 A	201	60	
<i>Pomadasyis suillus</i>	3 A	207	61	IV, 2; fasc. 3 B, II, 2
<i>Pomatomidae</i> (famille)	3 A	110		
<i>Pomatomus</i> (genre)	3 A	111		
<i>Pomatomus saltatrix</i>	3 A	111	31	
<i>Pontinus</i> (genre)	3 B	175		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Pontinus accraensis</i>	3 B	177	65	
<i>Pontinus kuhlii</i>	3 B	175	64	
<i>Porobranchnus</i> (genre)	3 B	94		
<i>Porobranchnus linearis</i>	3 B	94		
<i>prayensis</i> (<i>Upeneus</i>)	3 A	364	102	IX, 6
<i>pretiosus</i> (<i>Ruvettus</i>)	3 B	111	38	
<i>Priacanthidae</i> (famille)	3 A	83		
<i>Priacanthus</i> (genre)	3 A	84		
<i>Priacanthus arenatus</i>	3 A	84	25	
<i>pringlei</i> (<i>Palinurichthys</i>)	3 B	130	44	III, 2
<i>pringlei</i> (Mupus)	3 B	130		
<i>Prionace</i> (genre)	1	38		
<i>Prionace glauca</i>	1	38		III, 4-5
<i>Pristidae</i> (famille)	1	100		
<i>Pristigaster</i> (genre)	2	36		
<i>Pristigaster dolloi</i>	2	36		
<i>Pristis</i> (genre)	1	101		
<i>Pristis microdon</i>	1	101		
<i>Pristis pectinatus</i>	1	101	46-47	
<i>Pristis perotteti</i>	1	101	48-49	
<i>Pristis pristis</i>	1	103		VII, 1-2
<i>pristis</i> (<i>Pristis</i>)	1	103		VII, 1-2
<i>Pristiurus</i> (genre)	1	22		
<i>Pristiurus melastomus</i>	1	22		
<i>Prognichthys</i> (genre)	2	193		
<i>Prognichthys gibbifrons</i>	2	193	81	
<i>Psenes</i> (genre)	3 B	129		
<i>Psenes pellucidus</i>	3 B	129	43	
<i>Psettodes</i> (genre)	3 B	291		
<i>Psettodes belcheri</i>	3 B	291	99	fasc. 3 A, IX, 6
<i>Psettodidae</i> (famille)	3 B	290		
<i>Psettus</i> (genre)	3 A	368		
<i>Psettus sebae</i>	3 A	368	103	
<i>Pseudophichthys</i> (genre)	2	143		
<i>Pseudophichthys laterodorsalis</i>	2	143	57	
<i>Pteromylaeus</i> (genre)	1	141		
<i>Pteromylaeus bovina</i>	1	141	61	IX, 1
<i>Pteroplatea</i> (genre)	1	129		
<i>Pteroplatea altavela</i>	1	129	56	IX, 2-3
<i>Pteroplatea micrura</i>	1	131	57	
<i>Pterosmaris</i> (genre)	3 A	353		
<i>Pterosmaris melanurus</i>	3 A	353		
<i>Pterothrissus</i> (genre)	2	16		
<i>Pterothrissus bellocci</i>	2	16	5-9	fasc. 1, V, 3; fasc. 3 B, I, 1
<i>punctata</i> (<i>Drepane</i>)	3 A	372	104	
<i>punctatus</i> (<i>Aluterus</i>)	3 B	245	82	VII, 1
<i>punctatus</i> (<i>Decapterus</i>)	3 A	113	32	
<i>punctatus</i> (<i>Myrophis</i>)	2	138	55	
<i>pustulatus</i> (<i>Tetraodon</i>)	3 B	339		
<i>quadrifilis</i> (<i>Polydactylus</i>)	3 B	277	95	VI, 2
<i>queketti</i> (<i>Trigla</i>)	3 B	218		
<i>quinquarius</i> (<i>Pentanemus</i>)	3 B	271	94	
<i>radiatus</i> (<i>Trachinus</i>)	3 B	30	10	
<i>Raja</i> (genre)	1	107		
<i>Raja ackleyi</i>	1	125	55	
<i>Raja maderensis</i>	1	121		
<i>Raja miraletus</i>	1	107	53	VIII, 1, 2, 4; XIII, 1
<i>Raja straeleni</i>	1	118	54	VIII, 3; XIII, 2
<i>Rajidae</i> (famille)	1	107		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>raleighana</i> (Harriotta)	1	147		
<i>rasus</i> (<i>Rhinobatus</i>)	1	96		VI, 3-4
<i>regani</i> (<i>Phyllogramma</i>)	2	124	49	VII, 1 et 3
<i>Remora</i> (genre)	3 B	289		
<i>Remora remora</i>	3 B	289	98	
<i>reticulatus</i> (<i>Chilomycterus</i>)	3 B	352	119bis	
<i>Rhinobatidae</i> (famille)	1	89		
<i>Rhinobatus</i> (genre)	1	91		
<i>Rhinobatus albomaculatus</i>	1	94	41-42	
<i>Rhinobatus blochii</i>	1	99	45	
<i>Rhinobatus congolensis</i>	1	96		
<i>Rhinobatus irvinei</i>	1	91	39-40	VI, 2; fasc. 3 A, IX, 6
<i>Rhinobatus rasmus</i>	1	96		VI, 3-4
<i>Rhinobatus rhinobatus</i>	1	96	43-44	
<i>rhinobatus</i> (<i>Rhinobatus</i>)	1	96	43-44	
<i>Rhinochimaeridae</i> (famille)	1	145		
<i>rhonchus</i> (<i>Decapterus</i>)	3 A	140		
<i>rhonchus</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	269		
<i>Rhynchobatus</i> (genre)	1	89		
<i>Rhynchobatus lubberti</i>	1	89	38	VI, 1
<i>richardsonii</i> (<i>Liza</i>)	3 B	269	93	
<i>rondeleti</i> (<i>Diplodus</i>)	3 A	343	97	
<i>roseus</i> (<i>Cyttus</i>)	3 A	19	5	
<i>rossignoli</i> (<i>Batrachus</i>)	3 B	334	113	
<i>rostellatus</i> (<i>Mystriophis</i>)	2	147	60	
<i>rostratus</i> (<i>Canthigaster</i>)	3 B	348	118	
<i>rouxi</i> (<i>Harengula</i>)	2	46	16	
<i>ruber</i> (<i>Epinephelus</i>)	3 A	49	13	
<i>rufus</i> (<i>Ophichthys</i>)	2	145	58	
<i>Ruvettus</i> (genre)	3 B	111		
<i>Ruvettus pretiosus</i>	3 B	111	38	
<i>Rypticus</i> (genre)	3 A	81		
<i>Rypticus saponaceus</i>	3 A	81	24	IX, 6
<i>saliens</i> (<i>Liza</i>)	3 B	269		
<i>saltatrix</i> (<i>Pomatomus</i>)	3 A	111	31	
<i>sanctae-helenae</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	386		
<i>sanctae-helenae</i> (<i>Serranus</i>)	3 A	78		
<i>sanguinolentus</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	58	19	
<i>saponaceus</i> (<i>Rypticus</i>)	3 A	81	24	IX, 6
<i>Sardinella</i> (genre)	2	38		
<i>Sardinella aurita</i>	2	38	13	fasc. 3 B, I, 2
<i>Sardinella cameronensis</i>	2	43	14	
<i>Sardinella eba</i>	2	45	15	
<i>Saurida</i> (genre)	2	76		
<i>Saurida parri</i>	2	76	34	
<i>saxatilis</i> (<i>Glyphisodon</i>)	3 B	16	3	
<i>scaber</i> (<i>Uranoscopus</i>)	3 B	52		
<i>Scaridae</i> (famille)	3 B	25		
<i>schlegeli</i> (<i>Erythrocles</i>)	3 A	172		
<i>schlegeli</i> (<i>Coronogobius</i>)	3 B	163	58	
<i>schlegelii</i> (<i>Erythrichthys</i>)	3 A	172		
<i>schoenleinii</i> (<i>Zanobatus</i>)	1	105	52	
<i>Sciaena</i> (genre)	3 A	234		
<i>Sciaena angolensis</i>	3 A	239	73	VI, 4
<i>Sciaena aquila</i>	3 A	234	71	II, 2, 6, 7; III, 3; VII, 2; fasc. 1, VI, 3
<i>Sciaena epipercus</i>	3 A	237	72	
<i>Sciaena mbizi</i>	3 A	243	74-75	fasc. 1, V, 3; fasc. 3 B, I, 3
<i>Sciaenidae</i> (famille)	3 A	218		
<i>sclerorhynchus</i> (<i>Lionurus</i> [<i>Nezumia</i>])	2	243	98	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Scoliodon</i> (genre)	1	39		
<i>Scoliodon terrae-novae</i>	1	39	14-15	
<i>Scomber</i> (genre)	3 B	99		
<i>Scomber colias</i>	3 B	99		
<i>Scomber japonicus</i>	3 B	99	33	fasc. 3 A, VIII, 2-3
<i>Scomberomorus</i> (genre)	3 B	104		
<i>Scomberomorus maculatus</i>	3 B	104	34	
<i>Scombridae</i> (famille)	3 B	98		
<i>Scopeliformes</i> (ordre)	2	74		
<i>Scorpaena</i> (genre)	3 B	182		
<i>Scorpaena angolensis</i>	3 B	182	66	
<i>Scorpaena normani</i>	3 B	184	67	I, 5
<i>Scorpaena stephanica</i>	3 B	188	68	
<i>Scorpaenidae</i> (famille)	3 B	173		
<i>Scyliorhinidae</i> (famille)	1	19		
<i>Scyliorhinus</i> (genre)	1	21		
<i>Scyliorhinus stellaris</i>	1	21	4-5	XIII, 3
<i>Scyris</i> (genre)	3 A	143		
<i>Scyris alexandrinus</i>	3 A	143	42	
<i>sebae</i> (<i>Psettus</i>)	3 A	368	103	
<i>Selachii</i> (classe)	1	16		
<i>Selar</i> (genre)	3 A	115		
<i>Selar crumenophthalmus</i>	3 A	115	33	
<i>semicinctus</i> (<i>Ophichthys</i>)	2	146	59	
<i>semifasciatus</i> (<i>Latilus</i>)	3 A	105	30	I, 1; fasc. 1, V, 3
<i>semilarvatus</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>senegalensis</i> (<i>Antennarius</i> [<i>Fowlerichthys</i>])	3 B	367	124	
<i>senegalensis</i> (<i>Cynoglossus</i>)	3 B	329	111bis	
<i>senegalensis</i> (<i>Elops</i>)	2	13	2	
<i>senegalensis</i> (<i>Otolithus</i>)	3 A	220	67-69	VI, 1-3; fasc. 1, VI, 3; VIII, 1; fasc. 2, VII, 1-2; fasc. 3 B, VI, 1
<i>senegambiensis</i> (<i>Gobius</i>)	3 B	154	54	
<i>serpens</i> (<i>Oxystomus</i>)	2	151	61	
<i>Serranidae</i> (famille)	3 A	42		
<i>Serranus</i> (genre)	3 A	69		
<i>Serranus alexandrinus</i>	3 A	56		
<i>Serranus cabrilla</i>	3 A	69	19	
<i>Serranus guaza</i>	3 A	62		
<i>Serranus sanctae-helenae</i>	3 A	78		
<i>serratus</i> (<i>Macruroplus</i>)	2	242		
<i>serratus</i> (<i>Macrurus</i>)	2	238		
<i>setapinnis</i> (<i>Vomer</i>)	3 A	148	44	VI, 2; fasc. 2, VII, 2
<i>Setarches</i> (genre)	3 B	191		
<i>Setarches guentheri</i>	3 B	191	69	
<i>signatus</i> (<i>Hypoprion</i>)	1	46	19-20	II, 1-5; XI, 3; XII, 3
<i>sinuata</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	269		
<i>Sirembo</i> (genre)	3 B	80		
<i>Sirembo metriostoma</i>	3 B	80		
<i>sloani</i> (<i>Chauliodus</i>)	2	72	31	
<i>Smaris</i> (genre)	3 A	355		
<i>Smaris australis</i>	3 A	359		
<i>Smaris macrophthalmus</i>	3 A	355	101	VIII, 2
<i>smithii</i> (<i>Doryichthys</i>)	2	249		
<i>smithii</i> (<i>Leptocharias</i>)	1	25	8-9	
<i>soporator</i> (<i>Bathygobius</i>)	3 B	152	52-53	
<i>Sparidae</i> (famille)	3 A	273		
<i>spengleri</i> (<i>Sphoeroides</i>)	3 B	345	117	
<i>Sphagebranchus</i> (genre)	2	152		
<i>Sphagebranchus cephalopeltis</i>	2	152	62	
<i>Sphoeroides</i> (genre)	3 B	345		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Sphoeroides spengleri</i> ..	3 B	345	117	
<i>Sphyraena</i> (genre) ...	3 B	251		
<i>Sphyraena guachancho</i> ...	3 B	253	86	III, 3-4
<i>Sphyraena sphyraena</i> .	3 B	251	85	
<i>sphyraena</i> (<i>Argentina</i>)	2	53	20	
<i>sphyraena</i> (<i>Sphyraena</i>)	3 B	251	85	
<i>Sphyraenidae</i> (famille)	3 B	251		
<i>sphyraenoides</i> (<i>Paralepis</i>) ..	2	97	37	
<i>Sphyrna</i> (genre) ..	1	55		
<i>Sphyrna lewini</i> ...	1	55	27-28	
<i>Sphyrna zygaena</i> .	1	57		
<i>Sphyrnidae</i> (famille) ..	1	55		
<i>spinosus</i> (<i>Chilomycterus</i>) ...	3 B	350	119	
<i>spinosus</i> (<i>Diodon</i>) ...	3 B	350		
<i>spinosus</i> (<i>Polyipnus</i>) ..	2	65		
<i>Squalidae</i> (famille) ...	1	57		
<i>Squalus</i> (genre) ..	1	59		
<i>Squalus blainvillei</i> ...	1	59		
<i>Squalus fernandinus</i> ..	1	59	31-32	IV, 3; XII, 6
<i>squamatum</i> (<i>Chromistax</i>)	3 B	42-43		
<i>Squatina</i> (genre) .	1	71		
<i>Squatina aculeata</i> ...	1	78		V, 4
<i>Squatina oculata</i> ..	1	71	37	V, 1-3
<i>Squatinae</i> (famille) ..	1	71		
<i>Squatinoidea</i> (sous-ordre) ..	1	71		
<i>stampflii</i> (<i>Citharichthys</i>) ...	3 B	296	101	
<i>stellaris</i> (<i>Scyliorhinus</i>)	1	21	4-5	XIII, 3
<i>stephanica</i> (<i>Scorpaena</i>)	3 B	188	68	
<i>Stephanolepis</i> (genre) .	3 B	249		
<i>Stephanolepis hispidus</i>	3 B	249	84	
<i>Sternoptychidae</i> (famille) ...	2	65		
<i>Stomias</i> (genre) ..	2	69		
<i>Stomias affinis</i> ...	2	69	29	
<i>Stomiidae</i> (famille) ..	2	67		
<i>straeleni</i> (<i>Raja</i>) ...	1	118	54	VIII, 3; XIII, 2
<i>striata</i> (<i>Argentina</i>) ...	2	54		
<i>striatus</i> (<i>Chaetodon</i>) ...	3 A	386		
<i>Stromateidae</i> (famille) .	3 B	125		
<i>Stromateus</i> (genre) ...	3 B	125		
<i>Stromateus fasciatus</i> ..	3 B	125		
<i>Stromateus fiatola</i> ...	3 B	125	42	VI, 1
<i>Stromateus microchirus</i>	3 B	125		
<i>Strongylura</i> (genre) ...	2	168		
<i>Strongylura crocodila</i> ..	2	168	68	
<i>Strongylura marina</i> ...	2	172	70	
<i>Sudidae</i> (famille) .	2	96		
<i>suillus</i> (<i>Pomadasys</i>) ...	3 A	207	61	IV, 2; fasc. 3 B, II, 2
<i>Syacium</i> (genre) ..	3 B	293		
<i>Syacium micrurum</i> ...	3 B	293	100	
<i>Symphurus</i> (genre) ...	3 B	392		
<i>Symphurus vanmellae</i> .	3 B	392		
<i>Synagrops</i> (genre) ...	3 A	96		
<i>Synagrops microlepis</i> ..	3 A	96	29	
<i>Synaphobranchidae</i> (famille)	2	153		
<i>Synaphobranchus</i> (genre) ..	2	154		
<i>Synaphobranchus pinnatus</i>	2	154	63	
<i>Syngnathidae</i> (famille)	2	249		
<i>Syngnathiformes</i> (ordre)	2	249		
<i>Syngnathus</i> (genre) ...	2	251		
<i>Syngnathus kaupii</i> ...	2	251	102	
<i>Synodontidae</i> (famille)	2	74		

	Pasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>taaningi</i> (<i>Diaphus</i>)	2	105	41	
<i>tabacaria</i> (<i>Fistularia</i>)	2	253	103	fasc. 3 B, VII, 2
Tachysurus (genre)	2	156		
Tachysurus feliceps	2	166		
Tachysurus gambensis	2	156		
Tachysurus heudelotii	2	162		
<i>taeniops</i> (<i>Cephalopholis</i>)	3 A	47	12	III, 1
<i>Teleostei</i>	2	8		
<i>telescopus</i> (<i>Epigonus</i>)	3 A	89	26	
<i>tenuis</i> (<i>Benthodesmus</i>)	3 B	122	41	
<i>tenuis</i> (<i>Encheliophis</i>)	3 B	94		
<i>tentacularis</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	67		
<i>terrae-novae</i> (<i>Scoliodon</i>)	1	39	14-15	
Tetraodon (genre)	3 B	339		
Tetraodon pustulatus	3 B	339		
Tetraodontidae (famille)	3 B	336		
Tetraodontiformes (ordre)	3 B	336		
<i>thazard</i> (<i>Auxis</i>)	3 B	107	36	
<i>thomasi</i> (<i>Ctenogobius</i>)	3 B	166	60	
<i>Thunnus</i> (<i>Parathunnus</i>) (genre)	3 B	106		
<i>Thunnus</i> (<i>Parathunnus</i>) <i>obesus</i>	3 B	106	35	
<i>tilac</i> (<i>Gymnothorax</i>)	2	120		
Torpedinidae (famille)	1	79		
<i>Torpedo</i> (genre)	1	79		
<i>Torpedo nobiliana</i>	1	79	50	
<i>Torpedo torpedo</i>	1	83	51	IX, 4
<i>torpedo</i> (<i>Torpedo</i>)	1	83	51	IX, 4
Trachichthyidae (famille)	3 A	9		
Trachinidae (famille)	3 B	27		
<i>Trachinocephalus</i> (genre)	2	75		
<i>Trachinocephalus myops</i>	2	75	33	
<i>Trachinotus</i> (genre)	3 A	164		
<i>Trachinotus falcatus</i>	3 A	164	48	
<i>Trachinotus goreensis</i>	3 A	166	49	
<i>Trachinus</i> (genre)	3 B	28		
<i>Trachinus araneus</i>	3 B	28	9	
<i>Trachinus armatus</i>	3 B	32	11	
<i>Trachinus pardalis</i>	3 B	30		
<i>Trachinus radiatus</i>	3 B	30	10	
<i>Trachurus</i> (genre)	3 A	117		
<i>Trachurus trachurus</i>	3 A	117	34	
<i>trachurus</i> (<i>Trachurus</i>)	3 A	117	34	
<i>Trachurus trecae</i>	3 A	119	35	IV, 6; VIII, 3; fasc. 3 B, IV, 3
<i>trecae</i> (<i>Trachurus</i>)	3 A	119	35	IV, 6; VIII, 3; fasc. 3 B, IV, 3
<i>trewavasae</i> (<i>Epigonus</i>)	3 A	91	27	
Triakidae (famille)	1	24		
Trichiuridae (famille)	3 B	113		
<i>Trichiurus</i> (genre)	3 B	113		
<i>Trichiurus lepturus</i>	3 B	113	39	II, 1; III, 1; fasc. 3 A, VI, 2
<i>Trigla</i> (genre)	3 B	209		
<i>Trigla gabonensis</i>	3 B	214	74	
<i>Trigla lineata</i>	3 B	212	73	
<i>Trigla lyra</i>	3 B	209	72	fasc. 3 A, VIII, 1
<i>Trigla queketti</i>	3 B	218		
Triglidae (famille)	3 B	194		
<i>Triplophos</i> (genre)	2	61		
<i>Triplophos hemingi</i>	2	61	25	
<i>truculentus</i> (<i>Chlorophthalmus</i>)	2	94		
<i>Trygon</i> (genre)	1	133		

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Trygon centroura</i>	1	133	58	X, 1-5
<i>Trygon margarita</i>	1	135	59	VIII, 1-2
<i>Trygon pastinaca</i>	1	139	60	
<i>Trygonidae</i> (famille)	1	129		
<i>ulientensis</i> (<i>Chaetodon</i>)	3 A	387		
<i>Umbrina</i> (genre)	3 A	263		
<i>Umbrina canariensis</i>	3 A	269		
<i>Umbrina capensis</i>	3 A	269		
<i>Umbrina cirrhosa</i>	3 A	269		
<i>Umbrina cirrhosa</i> var. <i>canariensis</i>	3 A	269		
<i>Umbrina rhonchus</i>	3 A	269		
<i>Umbrina sinuata</i>	3 A	269		
<i>Umbrina valida</i>	3 A	263	79-80	VIII, 3; IX, 3
<i>unifasciatus</i> (<i>Hyporhamphus</i>)	2	175	72	
<i>Upeneus</i> (genre)	3 A	364		
<i>Upeneus prayensis</i>	3 A	364	102	IX, 6
<i>Uraleptus</i> (genre)	2	205		
<i>Uraleptus maraldi</i>	2	205	86	
<i>Uranoscopidae</i> (famille)	3 B	43		
<i>Uranoscopus</i> (genre)	3 B	43		
<i>Uranoscopus albexa</i>	3 B	43	14	I, 4
<i>Uranoscopus bufo</i>	3 B	52		
<i>Uranoscopus cadenati</i>	3 B	49	16	
<i>Uranoscopus polli</i>	3 B	47	15	
<i>Uranoscopus scaber</i>	3 B	52		
<i>Uroconger</i> (genre)	2	136		
<i>Uroconger vicinus</i>	2	136	54	
<i>uyato</i> (<i>Centrophorus</i>)	1	64	33-34	
<i>vallanti</i> (<i>Bathygadus</i>)	2	221		
<i>valida</i> (<i>Umbrina</i>)	3 A	263	79-80	VIII, 3; IX, 3
<i>vandervekeni</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	66	24	
<i>vanmellae</i> (<i>Symphurus</i>)	3 B	392		
<i>Vanstraelenia</i> (genre)	3 B	392		
<i>Vanstraelenia insignis</i>	3 B	392		
<i>verryckenii</i> (<i>Blennius</i>)	3 B	64	23	
<i>Vexillifer</i> (genre)	3 B	94		
<i>Vexillifer dephilippi</i>	3 B	94		
<i>vicinus</i> (<i>Gymnothorax</i>)	2	116	45	
<i>vicinus</i> (<i>Uroconger</i>)	2	136	54	
<i>villosa</i> (<i>Fistularia</i>)	2	254	104	
<i>vittata</i> (<i>Eleotris</i>)	3 B	143	48	
<i>volitans</i> (<i>Cephalacanthus</i>)	3 B	234	78	VII, 2
<i>Vomer</i> (genre)	3 A	148		
<i>Vomer setapinnis</i>	3 A	148	44	VI, 2; fasc. 2, VII, 2
<i>vorax</i> (<i>Pellonula</i>)	2	49	17	IV, 2-3
<i>vulpes</i> (<i>Albula</i>)	2	13	3-4	
<i>wittei</i> (<i>Microchirus</i>)	3 B	392		
<i>Xenobuglossus</i> (genre)	3 B	392		
<i>Xenobuglossus elongatus</i>	3 B	392		
<i>Xenodermichthys</i> (genre)	2	52		
<i>Xenodermichthys copei</i>	2	52	19	
<i>Xyrichthys</i> (genre)	3 B	22		
<i>Xyrichthys novacula</i>	3 B	22	6	
<i>Yarrella</i> (genre)	2	56		
<i>Yarrella blackfordi</i>	2	56	22	

	Fasc.	Pages.	Fig.	Pl. et fig.
<i>Yarrella corythaeola</i>	2	58	23	
<i>Yarrella mauli</i>	2	59	24	
<i>yarrellii</i> (<i>Laemonema</i>)	2	199		
<i>Zanobatus</i> (genre)	1	105		
<i>Zanobatus schoenleinii</i>	1	105	52	
<i>zaslavskii</i> (<i>Epinephelus</i>)	3 A	66	18	
<i>Zeidae</i> (famille)	3 A	19		
<i>Zéiformes</i> (ordre)	3 A	19		
<i>Zenopsis</i> (genre)	3 A	32		
<i>Zenopsis conchifer</i>	3 A	32	8	II, 1 et 3
<i>Zeus</i> (genre).	3 A	25		
<i>Zeus faber mauritanicus</i>	3 A	25	7	VII, 1
<i>zygaena</i> (<i>Sphyrna</i>)	1	57		

ERRATUM.

Page 159. — *Gobius casamancus*. C'est par erreur que les exemplaires signalés sont désignés comme type et paratypes.

Page 241. — Lire : *Balistes*, au lieu de : *Baliste*.

Pl. V. — Lire : *Liza falcipinnis*, au lieu de : *Mugil falcipinnis*.

