

III

# **POISSONS MARINS**

---

PREMIÈRE PARTIE

par Charles ROUX



# INTRODUCTION

Les poissons étudiés dans ce travail proviennent en majeure partie des prospections effectuées par le chalutier océanographique *La Gaillarde* de l'Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer. Ces prospections ont porté principalement dans la région de Pointe-Noire sur le plateau continental, jusqu'à une profondeur de 150 mètres.

Des relevés hydrologiques ont montré que le milieu marin subissait des variations assez régulières. Ainsi, en fin janvier, la température des eaux proches de la surface, à 15 mètres par exemple, est comprise entre 24° et 25° en moyenne; puis elle augmente encore d'un degré à peu près pour baisser ensuite en fin avril, et atteindre son point le plus bas en août (16° à 17°). En septembre la température remonte jusqu'en novembre où une nouvelle baisse se fait sentir et dure à peu près jusqu'au début du mois de janvier, mois pendant lequel la température augmente rapidement.

Ces variations ont évidemment une influence, ainsi que les variations de la salinité, sur les poissons et il est des espèces très saisonnières comme *Promicrops ditobo* et *Sciaena mbizi*; d'autre part les périodes de changement de température provoquent une baisse nette dans le rendement de la pêche au chalut. Chaque fois que cela a été possible, nous avons donné des indications sur le moment de l'année et la profondeur où les diverses espèces ont été capturées.

Parmi les spécimens étudiés, quelques-uns de trop grande taille n'ont pu être conservés; mais ils ont fait l'objet d'une fiche détaillée. Nous avons reproduit pour chaque espèce les principales caractéristiques des mensurations.

## Explication des abréviations utilisées :

L.T.....	Longueur totale, caudale comprise.
L.C.....	Longueur du corps, caudale exclue.
H.C.....	Plus grande hauteur du corps, les nageoires verticales étant exclues.
T.....	Longueur de la tête.
O.....	Plus grand diamètre de l'œil.
I.O.....	Distance inter-oculaire.
Pré O.....	Distance pré-oculaire.
P.D.....	Distance pré-dorsale.
P.V.....	Distance pré-ventrale.
P.A.....	Distance pré-anale.
D <sub>1</sub> -D <sub>2</sub> .....	Distance séparant deux dorsales.
D.-C. ou D <sub>2</sub> -C..	Distance séparant la caudale de la dorsale.

Il faut noter que toutes les dimensions prises dans l'axe de la longueur du corps sont mesurées en projection.

L.P.....	Longueur des pectorales.
L.V.....	Longueur des ventrales.
L.A.....	Longueur de la base de l'anale.
L.D.....	Longueur de la base de la dorsale.
Ped.C.....	Hauteur du pédoncule caudal.
R.D.....	Formule des rayons de la nageoire dorsale.
R.A.....	Formule des rayons de la nageoire anale.
L. lat.....	Nombre des écailles au long de la ligne latérale. — Pour les poissons plats nous comptons les écailles de la ligne latérale médiane sur la face oculée.
L. long.....	Nombre des écailles en série longitudinale.
Br.....	Nombre des branchiospines sur la base du premier arc.

Les diverses dimensions sont exprimées en millimètres.

Les dessins qui illustrent le texte ont été exécutés par J. NEVEZ.

Je tiens enfin à remercier bien vivement pour les précisions qu'ils ont bien voulu m'apporter, le Docteur M. POLL, Conservateur au Musée de Tervuren et M. J. CADENAT, Directeur du Laboratoire de Biologie marine de Gorée.

Octobre 1954.

# EUSÉLACIENS

## GALÉIFORMES

### ISURIDAE

#### 1. *Carcharodon carcharias* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 31.

BIGELOW et SCHROEDER, 1948, p. 134.

POLL, 1951, p. 19.

Deux exemplaires ont été observés en deux ans à Port-Gentil. Ils ont tous les deux été capturés à la ligne de fond. Rare.

### ORECTOLOBIDAE

#### 2. *Ginglymostoma cirratum* (BONNATERRE).

FOWLER, 1936, p. 36.

BIGELOW et SCHROEDER, 1948, p. 181.

CADENAT, 1950, p. 87, fig. 3.

Un long barbillon au bord antérieur de chaque narine. Un sillon joint chaque narine aux bords de la bouche. Une nictitante. Un spiracle. Pectorale en face de la troisième fente branchiale.

#### *Mensurations :*

Un échantillon mesuré. Tête en collection.

L.T : 1270; L.C : 890; L.T/L.C : 14,27; T : 230; L.T/T : 5,5; O : 9; T/O : 25,55; I.O : 142; T/I.O : 1,61.

Museau du milieu I.O à bout de nez : 82.

Largeur bouche : 98. — Barbillon : 30.

PD<sub>1</sub> : 490 soit 38,58 % de L.T.

PD<sub>2</sub> : 710 soit 52,75 % de L.T.; D<sub>1</sub> — D<sub>2</sub> : 100; D<sub>2</sub> — C : 80; Pectorale : L. bord ant. : 180, L. bord post. : 197, L. base : 150; Ventrale : L. bord ant. : 120, L. bord post. : 110, L. base : 85; Anale : L. base : 75, H. : 50; D<sub>1</sub> : L. base : 135, H. : 133; D<sub>2</sub> : L. base : 105, H. : 96.

Sexe femelle. Poids : 11 kilogrammes.

## SCYLIORHINIDAE

### 3. *Scyliorhinus stellaris* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 39, fig. 7.

CADENAT, 1950, p. 87.

POLL, 1951, p. 21, fig. 4 et 5, pl. XIII, fig. 3.

Cette roussette a des valvules nasales antérieures largement séparées, mais qui d'autre part atteignent le niveau de la bouche.

Coloration : dos brun avec des taches plus foncées, ventre grisâtre.

#### *Mensurations :*

L.T. : 440; L.C. : 340; L.T./L.C. : 1,2; H.C. : 50; L.T./H.C. : 8,8; T. : 230; L.T./T. : 4,3; O. : 14; T./O. : 7,2; I.O. : 32; T./I.O. : 3,1; P.O. : 27; Post. O. : 58; P.D<sub>1</sub> : 205 soit 46,5 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 300 soit 68,1 % de L.T.; P.V. : 89 soit 20,2 % de L.T.; P.A. : 270 soit 61,3 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 46; D<sub>2</sub>-C. : 27; V.-A. : 43; Pectorale : L. : 68, L. base : 29; Ventrale : L. : 51, L. base : 20; Anale : L. : 45, L. base : 36; D<sub>1</sub> : bord ant. : 43, L. base : 30; D<sub>2</sub> : bord ant. : 33, L. base : 23; Lobe sup. caudale : 94 soit 21,2 % de L.T.

Sexe femelle.

Chaluté par 100 mètres.

## TRIAKIDAE

### 4. *Leptocharias smithii* (MÜLLER et HENLE) (fig. 1).

FOWLER, 1936, p. 59, fig. 15.

CADENAT, 1950, p. 99, fig. 14.

POLL, 1951, p. 25, fig. 8 et 9.

POLL, 1949, p. 185.

Corps allongé, dents comprimées en plusieurs rangées fonctionnelles, plis labiaux longs.

Le dimorphisme sexuel des dents est net. Le mâle a des dents plus longues et celles de la symphyse de la mandibule sont dirigées vers l'extérieur. Il nous apparaît aussi sur nos deux exemplaires que la bouche a une forme différente, plus large et moins haute chez la femelle : la hauteur de la mandibule prise de la symphyse perpendiculairement à une ligne joignant les bords de la mandibule, chez la femelle 20, chez le mâle 24; largeur entre les commissures : femelle 29, mâle 25.

#### *Mensurations :*

1. Mâle : L.T. : 693; L.C. : 548; L.T./L.C. : 1,26; H.C. : 60; L.T./H.C. : 11,5; T. : 125; L.T./T. : 5,3; O. : 13; T./O. : 9,9; I.O. : 43; T./I.O. : 3; P.D<sub>1</sub> : 200, en % de L.T. : 23; P.D<sub>2</sub> : 428, en % de L.T. : 61,7; P.V. : 303, en % de L.T. : 43,7; P.A. : 440, en % de L.T. : 63,4; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 170; D<sub>2</sub>-C. : 78; Pectorale : L. : 88, L. base : 30; Ventrale : L. : 53, L. base : 29; Anale : L. : 49, L. base : 35; H.D<sub>1</sub> : 65; D<sub>1</sub> : L. : 75, L. base : 54; H.D<sub>2</sub> : 59; D<sub>2</sub> : L. : 65, L. base : 48; Lobe sup. caudale : 145, en % de L.T. : 20,9; Lobe inf. caudale : 47.

2. Femelle : L.T. : 656; L.C. : 499; L.T./L.C. : 1,31; H.C. : 50; L.T./H.C. : 13,12; T. : 129; L.T./T. : 5,08; O. : 13; T./O. : 9,9; I.O. : 43; T./I.O. : 3; P.D<sub>1</sub> : 184, en % de L.T. : 28,04; P.D<sub>2</sub> : 406, en % de L.T. : 61,8; P.V. : 290, en % de L.T. : 44,2; P.A. : 415, en % de L.T. : 63,2; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 165; D<sub>2</sub>-C. : 73; Pectorale : L. : 95, L. base : 28; Ventrale : L. : 62, L. base : 29; Anale : L. : 52, L. base : 35; H.D<sub>1</sub> : 78; D<sub>1</sub> : L. : 84, L. base : 59; H.D<sub>2</sub> : 63; D<sub>2</sub> : L. : 66, L. base : 50; Lobe sup. caudale : 140, en % de L.T. : 21,3; Lobe inf. caudale : 49.

Pêchés au chalut jusqu'à 60 mètres. Individus sexuellement mûrs en juin.  
Assez commun.

#### 5. **Mustelus canis** (MITCHILL) (fig. 2).

FOWLER, 1936, p. 61, fig. 16.

CADENAT, 1950, p. 99, fig. 15.

POLL, 1951, p. 28, fig. 10-11; pl. I, fig. 3-4; pl. XI, fig. 4; pl. XII, fig. 2.

Corps élancé, dents disposées en pavement à plusieurs rangées fonctionnelles.

#### *Mensurations :*

L.T. : 480; L.C. : 380; L.T./L.C. : 1,2; H.C. : 42; L.T./H.C. : 11,4; T. : 104; L.T./T. : 4,6; O. : 17; T./O. : 6,1; I.O. : 38; T./I.O. : 2,7; P.D<sub>1</sub> : 136 soit 28,3 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 285 soit 59,3 % de L.T.; P.V. : 212 soit 44,1 % de L.T.; P.A. : 310 soit 64,5 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 104; D<sub>2</sub>-C. : 52; V.-A. : 77; Pectorale : L. : 75, L. base : 19; Ventrale : L. : 48, L. base : 17; Anale : L. : 38, L. base : 27; D<sub>1</sub> : H. : 60, L. : 70, L. base : 49; D<sub>2</sub> : H. : 47, L. : 54, L. base : 38; Lobe sup. caudale : 100 soit 20,5 % de L.T.

Très courant dans les chaluts. Capturé par nous de 40 à 150 mètres. Femelle gravide (deux petits) en juin.

### CARCHARHINIDAE

#### 6. **Galeocerdo arcticus** (FABER) (fig. 3).

CADENAT, 1950, p. 93, fig. 11.

Tête large, museau court; dents caractéristiques, leur base est large, elles sont arquées et dirigées vers les angles de la bouche; elles sont denticulées.

Une mâchoire. Capturé à la ligne de fond. Pointe-Noire.

#### 7. **Paragaleus gruvelli** (BUDKER) (fig. 4).

BUDKER, 1935, p. 107, fig. A, B, C.

CADENAT, 1950, p. 95, fig. 12.

POLL, 1951, p. 35, fig. 12-13; pl. I, fig. 4.

Un petit évent. Dents à cuspside principal à bord lisse. Base de l'anale plus courte que la base de la deuxième dorsale.

Dessous du museau marqué de deux traits longitudinaux noirs. Sur le vivant le corps porte des bandes jaune doré.

*Mensurations :*

L.T. : 860; L.C. : 661; L.T./L.C. : 1,3; H.C. : 96; L.T./H.C. : 8,96; T. : 184; L.T./T. : 4,67; O. : 18; T./O. : 10,2; I.O. : 60; T./I.O. : 3,06; P.O. : 54; P.D<sub>1</sub> : 255 soit 29,6 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 521 soit 60,5 % de L.T.; P.V. : 366 soit 42,6 % de L.T.; P.A. : 525 soit 61 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 203; D<sub>2</sub>-C. : 98; V.-A. : 20; Pectorale : L. : 111, L. base : 41; Ventrale : L. : 65, L. base : 41; Anale : L. : 59, L. base : 39; D<sub>1</sub> : H. : 73; L. : 94, L. base : 70; D<sub>2</sub> : H. : 56, L. : 70, L. base : 49; Lobe sup. caudale : 194 soit 22,5 % de L.T.

Courant. De 40 à 100 mètres. En juin femelles gravides, l'une avec trois fœtus presque à terme.

8. **Scoliodon terrae novae** (RICHARDSON) (fig. 5).

FOWLER, 1936, p. 45.

CADENAT, 1950, p. 89, fig. 4.

POLL, 1951, p. 39, fig. 14-15.

Pas de spiracle. Dents semblables aux deux mâchoires, les médianes sont dressées puis elles deviennent plus larges et sont inclinées vers l'extérieur. Bord externe très échancré. Pas de denticulations. La première dorsale commence au-dessus de l'angle interne de la pectorale.

*Mensurations :*

L.T. : 545; L.C. : 400; L.T./L.C. : 1,3; H.C. : 70; L.T./H.C. : 7,7; T. : 131; L.T./T. : 4,1; O. : 13; T./O. : 10; I.O. : 50; T./I.O. : 2,6; P.O. : 42; Larg. bouche : 39; Distance entre les narines : 28; P.D<sub>1</sub> : 172 soit 31,5 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 352 soit 64,5 % de L.T.; P.V. : 242 soit 44,4 % de L.T.; P.A. : 325 soit 59,6 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 132; D<sub>2</sub>-C. : 38; V.-A. : 56; Pectorale : L. : 73, L. base : 28; Ventrale : L. : 39, L. base : 13; Anale : L. : 50, L. base : 29; D<sub>1</sub> : H. : 57, L. : 74, L. base : 51; D<sub>2</sub> : H. : 17, L. : 39, L. base : 15; Lobe sup. caudale : 147 soit 26 % de L.T.

Sexe mâle.

Toujours capturé à faible profondeur. Atteint environ 90 centimètres.

9. **Aprionodon caparti** POLL (fig. 6).

POLL, 1951, p. 41, fig. 16-18.

Museau allongé, mesure 36 à 37 % de la longueur de la tête prise du bout du museau à la naissance des pectorales.

Les dents sont minces, dressées et symétriques. Certaines d'entre elles ont de légères denticulations.

Observé à trois reprises. Capturé à la ligne en surface (3), puis au chalut à 40 et 80 mètres; un exemplaire à chaque profondeur.



10. **Carcharhinus limbatus** MÜLLER et HENLE.

FOWLER, 1936, p. 48, fig. 10.  
CADENAT, 1950, p. 91, fig. 6.  
POLL, 1949, p. 183.  
POLL, 1951, p. 52, fig. 25-26.

L'origine de la première dorsale est située à peu près à l'aplomb du milieu de la bordure interne de la pectorale. Les dents sont très finement denticulées. Pectorale, dorsale, anale et lobe inférieur caudal noirs à leur extrémité. Dos gris, ventre blanc.

*Mensurations :*

L.T. : 760; L.C. : 560; L.T./L.C. : 1,35; H.C. : 105; L.T./H.C. : 7,23; T. : 200; L.T./T. : 3,8; O. : 13; T./O. : 15,3; I.O. : 80; T./I.O. : 2,5; P.O. : 58; P.D<sub>1</sub> : 233 soit 30,6 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 475 soit 62,5 % de L.T.; P.V. : 380 soit 50 % de L.T.; P.A. : 475 soit 62,5 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 158; D<sub>2</sub>-C. : 54; V.-A. : 60; Pectorale : L. : 135, L. base : 45; Ventrale : L. : 55, L. base : 30; Anale : L. : 58, L. base : 32; D<sub>1</sub> : H. : 108, L. : 113, L. base : 85; D<sub>2</sub> : H. : 36, L. : 61, L. base : 33; Lobe sup. caudale : 207 soit 28,02 % de L.T.

Sexe femelle.

Capturé à la ligne de fond. Se prend aussi au lancer et à l'appât flottant.  
Un exemplaire mâle de L.T. 745 pesait 2,250 kilogrammes.

**SPHYRNIDAE**

11. **Sphyrna diplana** SPRINGER.

CADENAT, 1950, p. 97, fig. 13.

Requin-marteau.

Lobe frontal échancré à sa partie médiane. Une ligne joignant les bords postérieurs des yeux est presque tangente au bord antérieur de la bouche. Nageoires dorsales, pectorales et caudale, gris fer à extrémités noires.

*Mensurations :*

L.T. : 532; L.C. : 466; L.T./L.C. : 1,16; H.C. : 102; L.T./H.C. : 5,2; T. : 120; L.T./T. : 4,4; Larg. de la bouche d'une commissure à l'autre : 46; H. de la mandibule : 24,5; Expansions latérales de la tête : 62; H. du lobe de la narine au bord postérieur : 61; H. du lobe frontal à l'angle formé avec le corps : 73,5; Larg. de l'expansion au bord postérieur de l'angle du corps à l'extrémité : 62; O. : 15; T./O. : 8; Distance préorale : 47; P.D<sub>1</sub> : 200 soit 37,5 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 410 soit 77 % de L.T.; P.V. : 298 soit 56 % de L.T.; P.A. : 395 soit 74,2 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 160; D<sub>2</sub>-C. : 36; V.-A. : 55; Pectorale : L. : 87, L. base : 38; Ventrale : L. : 37, L. base : 36; Anale : bord ant. : 37, base : 33, bord libre post. : 30; D<sub>1</sub> : bord ant. : 112, base : 70, bord libre post. : 27; D<sub>2</sub> : bord ant. : 24, base : 20, bord libre post. : 37; Lobe sup. caudale : 218 soit 40,9 % de L.T.

Sexe mâle stade III à IV.

Capturé à faible profondeur à la ligne (15 mètres).

## SQUALIFORMES

### SQUALIDAE

#### 12. *Oxynotus centrina* (LINNÉ).

- FOWLER, 1936, p. 68, fig. 18.  
CADENAT, 1950, p. 101.  
POLL, 1951, p. 57, fig. 29-30; pl. IV, fig. 1-2.

Une épine insérée au milieu de la base de chaque dorsale. Une carène latéro-ventrale très marquée de chaque côté du corps. Bouche infère à lèvres épaisses. Dents pointues à la mâchoire supérieure, tranchantes à la mâchoire inférieure.

#### *Mensurations :*

L.T. : 584; L.C. : 480; L.T./L.C. : 1,2; H.C. : 140; L.T./H.C. : 4,1; Tête (du museau à la première fente branchiale) : 100; O. : 21; I.O. : 45; Post O. : 49; P.D<sub>1</sub> : 154; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 127; Pectorale L. : 97; Pré Pect. : 134; Ventrale L. : 53; D<sub>2</sub>-C. : 64.

Sexe : femelle, œufs de 30 millimètres de diamètre (11 œufs, 5 d'un côté et 6 de l'autre) d'un poids total de 165 grammes; foie 710 grammes. Poids de l'animal : 3 025 grammes. Capturé fin juillet.

Capturé au chalut par des fonds allant de 80 à 150 mètres. Rare. Atteint 80 centimètres.

#### 13. *Squalus fernandinus* MOLINA.

- FOWLER, 1936, p. 71.  
CADENAT, 1950, p. 101, fig. 16.  
POLL, 1951, p. 59, fig. 31-32; pl. IV, fig. 3; pl. XII, fig. 6.

Dents à pointe unique très inclinées vers l'extérieur. L'ensemble forme à chaque mâchoire une bande tranchante presque continue. Les dents sont semblables aux deux mâchoires. Une épine en avant de chaque nageoire dorsale. Pas d'anale.

#### *Mensurations :*

L.T. : 585; L.C. : 50; L.T./L.C. : 1,3; H.C. : 66; L.T./H.C. : 8,8; T. : 138; L.T./T. : 4,2; O. : 25; T./O. : 5,5; I.O. : 55; T./I.O. : 2,5; Post. O. : 76; écart des narines : 28; P.D<sub>1</sub> (du bout du museau à la base de l'épine) : 165 soit 28,1 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> (du bout du museau à la base de l'épine) : 369 soit 63 % de L.T.; P.V. : 275 soit 47 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 154; D<sub>2</sub>-C. : 64; Pectorale L. : 90; Pectorale L. base : 34; Ventrale L. : 58; Ventrale L. base : 29; D<sub>1</sub> bord ant. : 70; base : 53; long. : 87; D<sub>2</sub> bord ant. : 45; base : 30; long. : 58. Toutes les dimensions des deux dorsales s'entendent épines comprises. Lobe sup. caudale : 136 soit 23,2 % de L.T.

Sexe : femelle.

Pris à 150 mètres. Atteint 1 mètre.

## SQUATINIDAE

### 14. *Squatina oculata* BONAPARTE.

CADENAT, 1950, p. 102.

POLL, 1951, p. 71, fig. 37; pl. V, fig. 1-3.

Bouche terminale. Tête largement aplatie. Fentes branchiales latéro-ventrales. Pectorales et ventrales largement développées. Pas de gros denticules en rangée médiane. Base de la pectorale comprise trois fois dans la longueur de la nageoire.

Des ocelles blancs sur la face dorsale.

#### *Mensurations :*

L.T. : 280; L. C. : 328; L.T./L.C. : 1,19; plus grande larg. : 197; L.T./larg. : 1,92; T. : 78; L.T./T. : 4,86; O. : 9; T./O. : 8,64; I.O. : 30; T./I.O. : 2,60; Spiracle : 10; Bouche : 52; P.D<sub>1</sub> : 235 soit 61,84 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 275 soit 72,36 % de L.T.; P.V. : 143 soit 37,63 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 30; Ventrale L. : 85; Ventrale L. base : 50; D<sub>1</sub> long. : 31; base : 12; D<sub>2</sub> long. : 27; base : 11.

Recueilli au chalut par 60 et 80 mètres et bien au-delà (expédition Belge). Peut dépasser le mètre.

## RAJIFORMES

### RHINOBATIDAE

### 15. *Rhynchobatus lubberti* EHRENBAUM.

FOWLER, 1936, p. 97, fig. 35.

CADENAT, 1950, p. 103, fig. 20.

POLL, 1951, p. 89, fig. 38; pl. VI, fig. 1.

Pectorales soudées à la tête, rostre triangulaire. Fentes branchiales infères ainsi que la bouche et les narines. Dents aplaties.

Yeux dorsaux.

Une double rangée d'épines rostrales, une rangée d'épines médio-dorsales.

Deux taches noires sur la face dorsale, une de chaque côté des épines médio-dorsales. Des ocelles blancs sur le dos. Une tache noire en travers de la partie inférieure du rostre.

#### *Mensurations :*

L.T. : 580; L.C. : 490; L.T./L.C. : 1,18; plus grande larg. : 222; L.T./larg. : 2,6; Long. du disque (bout du rostre à aisselle pect.) : 242; L.T./disque : 2,3; O. : 18; I.O. : 33;

Spirale : 13; Bouche (d'un bord externe à l'autre) : 46; Museau (bout du rostre à bord post. narine) : 110; P.D<sub>1</sub> : 300 soit 51,7 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 397 soit 68,4 % de L.T.; P.V. : 262 soit 45 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 66; D<sub>2</sub>-C. : 59; Ventrale L. : 73; Ventrale L. base : 30; D<sub>1</sub> bord ant. : 70; base : 30; D<sub>2</sub> : bord ant. : 64; base : 28; Lobe sup. caudale : 86 soit 14,8 % de L.T.; plus grand diamètre des taches dorsales : 13; Tache rostrale : 60 × 40.

Chaluté à faible profondeur.

#### 16. **Rhinobatus irvinei** NORMAN (fig. 7).

POLL, 1951, p. 91, fig. 39-40; pl. VI, fig. 2.

Pelviennes contiguës aux pectorales. Première dorsale éloignée du niveau des ventrales. Une rangée d'épines médio-dorsales flanquée de trois épines scapulaires (deux proximales et une distale).

Corps au dos brunâtre parsemé de tâches claires cerclées de sombre d'ordonnance assez régulière.

#### *Mensurations :*

L.T. : 717; L. C. : 615; L.T./L.C. : 1,16; Larg. : 100; L.T./larg. : 7,17; Long. du disque : 248; L.T./disque : 2,89; O. (bords libres) : 17; O. (paupières incluses) : 22; I.O. (partie osseuse) : 25; Spiracle (plus grand diam.) : 13; Bouche : 46; Narine : 25; Museau (extrémité du rostre à ligne joignant les narines) : 85; P.D<sub>1</sub> : 405 soit 56,4 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 535 soit 74,6 % de L.T.; Ventrale L. bord ant. : 111, base : 59; D<sub>1</sub> : bord ant. : 67, base : 30; D<sub>2</sub> : bord ant. : 67, base : 36; Lobe sup. caudale : 89 soit 12,48 % de L.T.

Les plus grandes taches claires sont à peu près égales au demi-diamètre de la partie visible du globe oculaire.

#### 17. **Rhinobatus albomaculatus** NORMAN.

CADENAT, 1950, p. 105, fig. 19.

POLL, 1949, p. 187.

POLL, 1951, p. 94, fig. 41-42.

Pelviennes contiguës aux pectorales. Première dorsale éloignée du niveau des ventrales. Une rangée médio-dorsale de spinules peu marquée. La face dorsale brune est parsemée d'ocelles clairs régulièrement disposés et dont la taille des plus grands est d'environ le quart du diamètre de la partie visible du globe oculaire.

#### *Mensurations :*

L.T. : 592; L.C. : 535; L.T./L.C. : 1,1; Larg. : 79; L.T./larg. : 7,4; Disque (rostre à aisselle pectorale) : 205; O. (partie visible du globe oculaire) : 15; O. (paupières comprises) : 18; I.O. (partie osseuse) : 23; Spiracle : 11; Bouche : 35; Narine : 23; Museau (extrémité du rostre à ligne joignant les narines) : 89; P.D<sub>1</sub> : 355 soit 59,9 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 450 soit 76 % de L.T.; P.V. : 210 soit 35,4 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 71; D<sub>2</sub>-C. : 52; Ven-

trale : L. : 93, base : 44, appendice copulateur inclus : 120; D<sub>1</sub> : bord ant. : 48, base : 24; D<sub>2</sub> : bord ant. : 41, base : 26; Lobe sup. caudale : 60.

Sexe : mâle.

Capturés jusqu'à 55 mètres.

Nous avons pu observer quelques *Rhinobatus* que nous avons rapportés à cette espèce au Cap Lopez, qui nageaient dans le déferlement des vagues au bord de la plage en fouillant dans le sable.

### 18. *Rhinobatus rarus* GARMAN.

POLL, 1951, p. 96, pl. VI, fig. 3-4.

Première dorsale écartée du niveau des pelviennes. Pectorales contiguës aux pelviennes. Une rangée médio-dorsale d'épines, deux épines scapulaires, l'interne est parfois bifide. Une double rangée d'épines rostrales.

Une tache foncée à la partie inférieure du rostre.

*Mensurations* :

L.T. : 506; L.C. : 440; L.T./L.C. : 1,15; Larg. : 167; L.T./larg. : 3; Disque : 199; L.T./disque : 2,5; O. : 8; I.O. (partie osseuse) : 26; Spiracle : 10; P. O. : 94; Bouche : 41; Narine : 25; Museau (bout du rostre à ligne joignant bords post. narines) : 94; P.D<sub>1</sub> : 300 soit 59,2 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> : 374 soit 73,9 % de L.T.; P.V. : 205 soit 40,5 % de L.T.; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 52; D<sub>2</sub>-C. : 50; Ventrale : L. : 76, base : 41; D<sub>1</sub> : bord ant. : 44, base : 19; D<sub>2</sub> : bord ant. : 44, base : 20; Lobe sup. Caudale : 66 soit 13 % de L.T.

## PRISTIDAE

### 19. *Pristis pristis* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 95.

POLL, 1951, p. 103, pl. VII, fig. 1-2.

Première dorsale au-dessus des pelviennes. Caudale sans lobe inférieur. Un rostre en collection (longueur, des yeux à l'extrémité : 1 200 millimètres; largeur entre les bases des premières dents : 200 millimètres; nombre de dents : 16 à gauche comme à droite, parfois légèrement décalées de niveau).

## RAJIDAE

### 20. *Raja miraletus* LINNÉ.

POLL, 1949, p. 190.

POLL, 1951, p. 107, fig. 53; pl. VIII, fig. 1-2-4; pl. XIII, fig. 1.

Pectorales soudées à la tête. Disque de forme rhomboédrique, pointu vers l'avant. Des épines sur le corps. Deux ocelles bleu foncé auréolés de jaune orangé sur les pectorales.

*Mensurations :*

1. Femelle : L.T. : 460; Queue : 245; Queue en % de L. T. : 53,25; L. C. : 215; Disque (larg.) : 295; Disque en % de L.T. : 64,13; O. (bord libre) : 11; I.O. (osseux) : 17; I.O. (bord libre de O.) : 31; Bouche (larg. bord ext. lèvres) : 34; Écart narines : 33; P.D<sub>1</sub> : 350; P.D<sub>2</sub> : 395; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 23; L. Ventrale : 90; Diamètre ocelles : 24.

2. Mâle : L.T. : 510; Queue : 275; Queue en % de L.T. : 53,92; L.C. : 235; Disque (larg.) : 320; Disque en % de L.T. : 62,74; O. (bord libre) : 11; I.O. (osseux) : 19; I.O. (bord libre de O.) : 30; Bouche (larg. bord. ext. lèvres) : 36; Écart narines : 34; P.D<sub>1</sub> : 395; P.D<sub>2</sub> : 440; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 20; L. Ventrale : 103; Diamètre ocelles : 24.

Très courant de la côte à 150 mètres.

## TRYGONIDAE

### 21. *Pteroplatea micrura* (BLOCH-SCHNEIDER) (fig. 8).

FOWLER, 1936, p. 132.

POLL, 1951, p. 131, fig. 57.

Disque presque triangulaire. Plus large que long. Queue très courte et mince. Quelques taches foncées demi-annulaires sur la queue. Pas de petit tentacule en arrière du spiracle.

*Mensurations :*

L.T. : 302; L.C. : 212 soit 70 % de L.T.; Envergure : 400 soit 132 % de L. T.; (bords libres) : 5; I.O. : 38; Bouche (bord ext. des lèvres) : 32; Écart narines : 24; Queue : soit 29,8 % de L.T.; Ventrale L. : 38.

Peu courant.

### 22. *Trygon margarita* (GÜNTHER) (fig. 9).

FOWLER, 1936, p. 127.

POLL, 1951, p. 135, fig. 59; pl. VIII, fig. 1-2.

Disque assez régulièrement arrondi, pointu en avant. Queue longue comportant un dard denticulé. Un tubercule osseux au milieu du disque forme la « perle ». Tout autour il y a une série de petits tubercules formant une plage rugueuse.

*Mensurations :*

1. Femelle : L.T. : 560; Queue : 365; Queue en % de L.T. : 65,1; L.C. : 195; Disque (larg.) : 218; Disque en % de L.T. : 38,9; O. : 8; I.O. : 30; Bouche (angle ext. lèvres) : 20; Écart narines : 16; Ventrale L. : 47; Dist. rostre tuberc. osseux : 110; Aiguillon : 58.

2. Fœtus (mâle) : L.T. : 355; Queue : 247; Queue en % de L.T. : 69,5; L.C. : 108; Disque (larg.) : 116; Disque en % de L.T. : 32,6; O. : 6 (exorbité); I.O. : 16; Bouche (angle ext. lèvres) : 12; Écart narines : 10; Ventrale L. : 24; Dist. rostre tuberc. osseux : 59; Aiguillon : 23.

23. **Trygon pastinaca** (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 128, fig. 52.  
CADENAT, 1950, p. 111.  
POLL, 1949, p. 194.  
POLL, 1951, p. 139, fig. 60.

Disque assez régulièrement arrondi, pointu en avant. Un aiguillon caudal. Pas de tubercules sur la peau, des replis cutanés sur la queue.

*Mensurations :*

L.T. : 510; L.C. : 188 soit 36,8 % de L.T.; Queue : 322 soit 63,1 % de L.T.; Disque (larg.) : 230; O. : 10; I.O. : 32; Bouche (bord ext. lèvres) : 22; Écart narines : 20; Ventrale L. : 47; Aiguillon cassé.

Atteint de grandes tailles : 2,50 mètres (POLL).

### MYLIOBATIDAE

24. **Pteromylaeus bovina** (GEOFFROY SAINT-HILAIRE) (fig. 10).

FOWLER, 1936, p. 135, fig. 56.  
CADENAT, 1950, p. 115, fig. 36.  
POLL, 1951, p. 141, fig. 61; pl. IX, fig. 1.

La tête comporte en avant un lobe triangulaire qui forme museau. Le disque est formé de deux ailes triangulaires aux extrémités terminées en pointes. Queue très allongée, grêle. A la base de la queue un aiguillon.

Face dorsale brun foncé.

*Mensurations :*

Échantillon à queue coupée. L.C. : 260; Envergure : 510; O. : 12; I.O. : 45 (entre les bords internes des capsules oculaires) et 68 (bords externes); Évents : 30; Bouche (bord ext. lèvres) : 39; Écart narines : 24.

25. **Aetobatus narinari** (EUPHRASEN).

FOWLER, 1936, p. 137.  
POLL, 1951, p. 143, fig. 62.

Nous avons observé une femelle gravide au mois d'août. Fœtus tous développés.  
Atteint plus de 3 mètres.

## TORPÉDINIFORMES

### TORPEDINIDAE

#### 26. *Torpedo nobiliana* BONAPARTE (fig. 11).

FOWLER, 1936, p. 121, fig. 50.  
CADENAT, 1950, p. 105, fig. 26.  
POLL, 1951, p. 79, fig. 50.

La tête et les pectorales soudées forment un disque circulaire. Des organes électriques derrière la tête.

Coloration brune piquetée de points blancs de forme irrégulière. Sur le fond brun transparaissent des taches plus foncées.

Un exemplaire, le plus petit, présente des points blancs assez rares et des taches foncées plus nettes.

#### *Mensurations :*

1. Mâle : L.T. : 320; L.C. : 275; L.C. en % de L.T. : 85,9; Disque : 194; Disque en % de L.T. : 60,6; O. (bords libres) : 2,5; I.O. : 15; P.D<sub>1</sub> : 202; P.D<sub>1</sub> en % de L.T. : 63,1; P.D<sub>2</sub> : 235; P.D<sub>2</sub> en % de L.T. : 73,4; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 12; D<sub>2</sub>-C. : 20; Ventrale L. : 75; D<sub>1</sub> bord ant. : 34; D<sub>1</sub> base : 21; D<sub>2</sub> bord ant. : 29; D<sub>2</sub> base : 15.

2. Mâle : L.T. : 240; L.C. : 220; L.C. en % de L.T. : 87,9; Disque : 137; Disque en % de L.T. : 57; O. (bords libres) : 2; I.O. : 12; P.D<sub>1</sub> : 150; P.D<sub>1</sub> en % de L.T. : 62,6; P.D<sub>2</sub> : 176; P.D<sub>2</sub> en % de L.T. : 73,3; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 11; D<sub>2</sub>-C. : 14; Ventrale L. : 50; D<sub>1</sub> bord ant. : 21; D<sub>1</sub> base : 15; D<sub>2</sub> bord ant. : 19; D<sub>2</sub> base : 11.

#### 27. *Torpedo torpedo* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 120, fig. 49 (*Torpedo narke*).  
CADENAT, 1950, p. 105, fig. 23.  
POLL, 1949, p. 192.  
POLL, 1951, p. 83, fig. 51; pl. IX, fig. 4.

La tête et les pectorales sont soudées en un disque presque circulaire. Les bords des éventails portent des papilles.

Dos brun clair, parsemé de taches claires, cinq ocelles bleus cerclés de noir et d'une auréole claire. Les ocelles sont généralement disposés trois en avant, deux en arrière. Il existe parfois des ocelles supplémentaires.

#### *Mensurations :*

L.T. : 280; L.C. : 240; L.T./L.C. : 11,6; L.C. en % de L.T. : 85,76; Disque : 165 soit 58,9 % de L.T.; O. (bords libres) : 5; I.O. : 14; P.D<sub>1</sub> : 165 soit 58,9 % de L.T.; P.D<sub>2</sub> :



200 soit 71,4 % de L.T.;  $D_2$ -C. : 20; Larg. totale au niveau des ventrales : 70; Ventrale L. : 62;  $D_1$  : bord ant. : 30, base : 20;  $D_2$  : bord ant. : 25, base : 15.

Le spécimen mesuré possède cinq ocelles. Un autre spécimen possède les mêmes taches, plus trois frontales au niveau des événements et deux taches supplémentaires au bord postérieur du disque et deux sur les ventrales. Tous les ocelles cerclés de clair et de nombreux petits points blancs épars sur tout le corps.

Assez courant. Pêché de la côte à 100 mètres.

Présent dans presque toutes les pêches au chalut mais à petit nombre d'exemplaires chaque fois.

# TÉLÉOSTÉENS

## CLUPÉIFORMES

### ELOPIDAE

#### 28. *Megalops atlanticus* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 154, fig. 61.

CADENAT, 1937, p. 441, fig. 5-6.

POLL, 1953, p. 8, pl. V, fig. 1-4.

Dorsale prolongée vers l'arrière en un long rayon. Anale terminée en pointe un peu allongée. Mâchoire inférieure proéminente, relevée en sabot; son extrémité atteint le profil supérieur du museau; elle comporte une plaque gulaire.

Coloration argentée avec des reflets bleutés sur le dos. Les rayons de la dorsale et de l'anale sont jaunâtres.

Tous les poissons observés dont nous avons pu prendre les mensurations ont été capturés à la pêche au lancer dans la région de Pointe-Noire. Ce poisson est présent sur la côte d'A.E.F. pendant la période des eaux chaudes et légèrement dessalées, soit de la mi-septembre à la mi-mai environ. Une femelle prise en décembre à Port-Gentil était en pleine maturation sexuelle. Tous les exemplaires capturés à partir de février dans la région de Pointe-Noire avaient dépassé ce stade. Trois têtes sont actuellement déposées au laboratoire de Pointe-Noire.

Un des individus mesurés est à notre connaissance le record d'Afrique. Il a été capturé à l'estuaire du Kouilou par M. OLIVE, Administrateur-Maire de Pointe-Noire, du bord du rivage, à l'aide de fil nylon 80/100 d'une résistance de 20 kilogrammes environ. On trouvera ci-dessous les diverses mensurations de ce très beau spécimen de 2,30 mètres qui pesait 101 kilogrammes.

Tous les tarpons que nous avons mesurés en A.E.F. et en particulier à Pointe-Noire présentent une différence dans la taille des yeux et de l'espace interoculaire en comparaison des exemplaires américains décrits dans l'ouvrage de FOWLER. Cet auteur signale en effet que l'œil est compris de  $3 \frac{2}{5}$  à  $4 \frac{1}{2}$  dans la longueur de la tête mesurée du bout de la mâchoire supérieure. Chez nos spécimens, le rapport T./O. varie de 5,3 à 7,27.

Quelques mesures m'ont été très obligeamment communiquées par le Docteur M. POLL, Conservateur de la section des Vertébrés au Musée du Congo Belge à Tervuren. Un spécimen capturé à l'estuaire du Congo a l'œil compris 6,4 fois dans la tête.

Chez les individus africains de *Megalops atlanticus*, l'œil serait proportionnellement plus petit que chez les spécimens américains.

Mensurations (en millimètres) :

L.T.....	1 400	1 520	1 530	1 550	1 610	1 850	2 300
L.C.....	1 160	1 240	1 260	1 260	1 320	1 550	1 900
H.C.....	280	270	280	280	320	360	450
H.C. % L.C.....	24	21,8	22,7	22,2	24,2	23,2	23
T.....	250	254	240	270	260	340	400
T. % L.C.....	21,5	20,5	19	21,4	19,7	21,9	21
O.....	45	45	45	40	45	50	55
O. % T.....	16	17,7	18,8	14,8	17,3	14,7	13
I.O.....	55	63	65	60	75	75	100
I.O. % T.....	22	24,8	22,1	22,2	28,8	22	25
Pré. O.....	50	65	60	60	60	75	90
P.D.....	620	640	660	660	660	830	970
P.V.....	500	562	530	550	545	700	780
P.A.....	790	881	850	880	885	1 100	1 300
D.-C.....	400	460	440	460	490	560	630
V.-A.....	275	295	290	310	335	370	530
L.P.....	200	212	220	200	225	280	320
L.V.....	125	135	130	130	145	170	180
L.D.....	105	115	120	120	120	135	170
L.A.....	220	240	240	250	250	280	370
Péd. C.....	100	105	105	110	120	130	180
L. rayon filamen- teux dorsal.....	330	335	340	360	355	435	480
R.D.....	IV-10	IV-10	IV-11	IV-11	IV-10	IV-10	IV-11
R.A.....	IV-19	IV-20	IV-20	IV-19	IV-18	IV-18	IV-19
L. lat.....	42	45	44	40	41	44	47
Br.....	38	42	39	36	37	38	43
Branchiostèges.....	23	23	25	25	25	23	23
Poids en kg.....	21,4			25	31	48	101

NOTA. — Toutes les longueurs du corps et de la tête ont été prises à partir de l'extrémité de la mâchoire supérieure.

## 29. *Elops lacerta* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 156.

POLL, 1953, p. 10, fig. 1 et pl. VII, fig. 4.

Une plaque gulaire à la mâchoire inférieure.

Dorsale insérée dans un fourreau écailleux qui s'élève jusqu'à la hauteur de la pointe arrière de cette nageoire quand celle-ci est dressée. Dorsale comprenant 22 ou 23 rayons.

Moins de 85 écailles en ligne latérale.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 355; L.C. : 272; H.C. : 57; H.C. % L.C. : 20,9; T. : 68; T. % L.C. : 25; O. : 18; O. % T. : 26,4; I.O. : 12; Pré. O. : 16; P.D. : 146; P.V. : 134; P.A. : 200; D.-C. : 89; V.-A. : 60; L.P. : 35; L.V. : 38; L.A. : 33; L.D. : 41; Péd. C : 26; R.D. : 22; R.A. : 17; L. lat. : 80; Br. : 15; Branchiostèges : 26.

2. — L.T. : 425; L.C. : 330; H.C. : 64; H.C. % L.C. : 19,4; T. : 79; T. % L.C. : 24; O. : 21; O. % T. : 26,6; I.O. : 15; Pré. O. : 21; P.D. : 174; P.V. : 166; P.A. : 252; D.-C. : 108; V.-A. : 76; L.P. : 47; L.V. : 42; L.A. : 38; L.D. : 50; Péd. C. : 30; R.D. : 22; R.A. : 17; L. lat. : 80; Br. : 16; Branchiostèges : 24.

**30. *Elops senegalensis* REGAN.**

POLL, 1953, p. 13, fig. 2.

Une plaque gulaire à la mâchoire inférieure. Dorsale insérée dans un fourreau écaillé qui ne s'élève pas à la hauteur de la pointe arrière de la nageoire quand celle-ci est dressée. 24 à 26 rayons à la dorsale.

Le beau spécimen dont nous possédons des mensurations avait malheureusement des nageoires mutilées, si bien qu'il n'a pas été possible de mesurer la longueur totale, ni les dimensions des nageoires paires.

*Mensurations :*

L.C. : 585; H.C. : 99; H.C. % L.C. : 16; T. : 147; T. % L. C. : 25; O. : 30; O. % T. : 20; I.O. : 30; Pré. O. : 34; P.D. : 325; P.V. : 315; P.A. : 455; D.-C. : 165; V.-A. : 125; L.A. : 50; L.D. : 90; Péd. C. : 42; R.D. : 25; R.A. : 17; L. lat. : env. 100; Branchiostèges : 30; Br. : 13.

Capturé à la pêche au lancer en fin mars.

Sexe : femelle, stade V.

*Elops lacerta* et *E. senegalensis* pénètrent volontiers en eau saumâtre. Près de Port-Gentil des pêches relativement importantes de ces poissons ont été faites au tramail, de nuit, principalement entre les mois de juillet et novembre, en estuaire.

**ALBULIDAE**

**31. *Albula vulpes* (LINNÉ) (fig. 12).**

FOWLER, 1936, p. 158, fig. 62.

POLL, 1953, p. 13, fig. 3-4.

Corps allongé, fusiforme. Dorsale à base courte. Mandibule en retrait par rapport au museau. Large paupière adipeuse.

Dos gris brun; des lignes longitudinales foncées marquent les bords des rangées d'écaillés. Ventre blanc, d'apparence laqué. Commun dans la région de Port-Gentil pendant la saison humide.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 121; L.C. : 95; H.C. : 18; H.C. % L.C. : 19; T : 29; T. % L.C. : 30,5; O. : 7; O. % T. : 24; I.O. : 7; Pré O. : 11; P.D. : 45; P.V. : 55; P.A. : 81; D.-C. : 31; V.-A. : 24; L.P. : 16; L.V. : 13; L.A. : 5; L.D. : 13; Péd. C. : 6; R.D. : 18; R.A. : 9; L.lat. : env. 70; Br. : 12.

2. — L.T. : 420; L.C. : 340; H.C. : 66; H.C. % L.C. : 19,4; T. : 88; T. % L.C. : 25,5; O. : 17; O. % T. : 19,3; I.O. : 20; Pré O. : 32; P.D. : 163; P.V. : 202; P.A. : 287; D.-C. : 115; V.-A. : 80; L.P. : 50; L.V. : 39; L.A. : 17,5; L.D. : 54; Péd. C. : 23; R.D. : 18; R.A. : 9; L. lat. : 76; Br. : 12.

### PTEROTHRISSIDAE

#### 32. *Pterothrissus bellocci* CADENAT (fig. 13).

CADENAT, 1937, p. 443, fig. 7-9.

POLL, 1953, p. 16, fig. 5-9.

Corps allongé, fusiforme. Dorsale très étendue. Bouche infère. Large paupière adipeuse. Branchiospines courtes et épineuses, réunies par une membrane.

Nous avons rattaché nos spécimens à cette espèce, malgré quelques différences de caractères. Il y a 56 et 57 rayons à la dorsale au lieu des 52-53 mentionnés par CADENAT. Ce nombre entre cependant dans la limite de variabilité indiquée par M. POLL (de 51 à 59 rayons à la dorsale). Une autre différence réside dans la distance qui sépare l'anوس de la base de la caudale. Chez nos exemplaires, elle est plus courte que la longueur de la tête et plus longue que la distance qui sépare l'anوس de la base des ventrales.

Chez l'un des deux poissons mesurés, la distance ventrale-anus est égale à la distance anus-caudale, et plus courte que la tête, cependant, comme chez l'autre individu.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 312; L.C. : 260; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 18,4; T. : 73; T. % L.C. : 18,4; O. : 18; O. % T. : 24,6; I.O. : 19; Pré O. : 21; P.D. : 74; P.V. : 136; P.A. : 203; D.-C. : 22; V.-A. : 65; Dist. V.-anus : 51; Dist. anus-C. : 63; L.P. : 45; L.V. : 31; L.A. : 25; L.D. : 165; Péd. C : 15; R.D. : 57; R.A. : 12; L.lat. : 85; Br. : 13; Écailles préd. : 4.

Sexe : femelle, stade VI.

2. — L.T. : 293; L.C. : 240; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 20; T. : 68; T. % L.C. : 28,3; O. : 18; O. % T. : 26,4; I.O. : 17; Pré O. : 20; P.D. : 70; P.V. : 120; P.A. : 188; D.-C. : 20; V.-A. : 64; L.P. : 45; L.V. : 30; L.A. : 21; L.D. : 139; Péd. C. : 15; R.D. : 56; R.A. : 12; L. lat. : 85; Br. : 13; Écailles préd. : 5.

Sexe : femelle, stade VI.

Ces deux poissons ont été capturés en septembre. Il semble que la maturité sexuelle de *Pterothrissus bellocci* ne se produise pas spécialement à un moment relativement précis de l'année; ce poisson doit pouvoir se reproduire toute l'année (M. POLL). Nous avons recueilli cette espèce au chalut de 60 à 150 mètres. Elle descend bien plus profondément.

## CLUPEIDAE

### 33. *Ethmalosa fimbriata* (BOWDICH) (fig. 14).

FOWLER, 1936, p. 175, fig. 70.

POLL, 1953, p. 29, fig. 10.

Corps oblong, relativement élevé. Écailles laciniées sur le bord externe. Sur le dessus de la tête, une plage ovale couverte de fins plis longitudinaux et suivie d'une double rangée d'écailles prédorsales. Une tache noire sur le corps en arrière de l'opercule, parfois suivie de quelques autres, surtout chez de jeunes individus. Les branchiospines sont beaucoup plus longues que les filaments branchiaux et sont spinuleuses latéralement sur toute leur longueur.

A l'étude d'une centaine de ces poissons de la région de Port-Gentil, la distance pré-anale était plus grande chez les mâles que chez les femelles.

#### *Mensurations :*

1. — L.T. : 345; L.C. : 270; H.C. : 100; H.C. % L.C. : 37; T. : 90; T. % L.C. : 33,3; O. : 18; O. % T. : 20; I.O. : 22; I.O. % T. : 24,4; Pré O. : 19; P.D. : 130; P.V. : 142; P.A. : 200; D.-C. : 100; V.-A. : 65; L.P. : 57; L.V. : 29; L.A. : 45; L.D. : 41; Péd. C. : 26; R.D. : 17; R.A. : 21; L.lat. : 42; Br. : 135; Éc. préd. : 27.

2. — L.T. : 232; L.C. : 176; H.C. : 61; H.C. % L.C. : 34,7; T. : 60; T. % L.C. : 34,1; O. : 13; O. % T. : 21,7; I.O. : 15; I.O. % T. : 25; Pré O. : 12; P.D. : 88; P.V. : 93; P.A. : 131; D.-C. : 67; V.-A. : 39; L.P. : 37; L.V. : 21; L.A. : 34; L.D. : 26; Péd. C. : 17; R.D. : 17; R.A. : 21; L.lat. : 41; Br. : 118; Éc. préd. : 25.

Le nombre des branchiospines varie avec l'âge.

Cette espèce est très abondante dans le golfe de Guinée où elle forme parfois des bancs énormes. Elle semble plus courante à Port-Gentil qu'à Pointe-Noire.

Les modes de capture les plus fréquents de la pêche indigène sont la senne de plage et le filet droit, pour les *Ethmaloses* comme pour les autres Clupéidés.

### 34. *Ilisha dolloi* (BOULENGER) (fig. 15).

POLL, 1953, p. 32, fig. 11-12; pl. VII, fig. 2.

Corps oblong, très comprimé latéralement. Une forte carène de boucliers abdominaux. Mandibule relevée en sabot. Une dorsale courte. Une anale longue. Lobe inférieur de la caudale plus long que le supérieur, dans la plupart des cas. Ventrals très réduites ou même absentes.

#### *Mensurations :*

L.T. : 190; L.C. : 150; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 33,3; T. : 43; T. % L.C. : 28,6; O. : 13; O. % T. : 30,2; I.O. : 5,5; Pré O. : 12; P.D. : 75; P.V. : 65; P.A. : 87; D.-C. : 60; V.-A. : 21; L.P. : 34; L.V. : 4; L.A. : 62; L.D. : 12; Péd. C. : 12; R.D. : 16; R.A. : 47; L.lat. : 43; Br. : 24.

35. **Sardinella aurita** CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 163.

POLL, 1953, p. 38, fig. 13.

Corps allongé fusiforme, au dos assez épais. Une ligne joignant le bout du museau aux rayons médians de la caudale sépare le corps en deux parties dont la supérieure est comprise environ une fois et demie et parfois un peu plus dans la partie inférieure (mesures faites à la hauteur de la dorsale).

Ventrals à 9 rayons. La tête est grande et proportionnellement plus longue que chez *S. eba*.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 282; H.C. : 60; H.C. % L.T. : 21,3; T. : 57; T. % L.T. : 20,2; O. : 12; O. % T. : 21; I.O. : 14; I.O. % T. : 24,6; Pré O. : 16,5; P.D. : 98; P.V. : 118; P.A. : 176,5; D.-C. : 129; V.-A. : 63; L.P. : 39; L.V. : 19,5; L.A. : 28,5; Péd. C. : 18; Lobe sup. caudale : 60 soit 21,3 % de L.T.; R.D. : 20; R.A. : 18; Br. : 240; Vertèbres : 48.

Sexe : femelle, stade III.

2. — L.T. : 99; H.C. : 17; H.C. % L.T. : 17,2; T. : 22; T. % L.T. : 22,2; O. : 5,5; O. % T. : 25; I.O. : 4; I.O. % T. : 18,2; Pré O. : 6,5; P.D. : 35; P.V. : 44,5; P.A. : 63; D.-C. : 44,5; V.-A. : 20; L.P. : 14,5; L.V. : 8; L.A. : 10; Péd. C. : 6,5. R.D. : 18; R.A. : 17; Br. : 110; Vertèbres : 47.

Sexe : immature.

*Variations observées :*

Vertèbres : le polygone de variation passe de 46 à 49 avec un sommet à 47 et un autre à 48.

Branchiospines : pour des poissons d'une longueur allant de 100 à 350 millimètres, le nombre de branchiospines varie de 110 à 250.

La taille maxima observée est de 360 millimètres.

36. **Sardinella eba** CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 165.

POLL, 1953, p. 45, fig. 15.

Corps oblong, le profil supérieur est aussi régulièrement convexe que le profil inférieur. Une ligne passant par le bout du museau et les rayons médians de la caudale sépare le corps en deux parties presque égales, mesurées à la hauteur de la dorsale; la partie supérieure est au plus comprise une fois un tiers dans la partie inférieure; ceci est valable pour des poissons n'ayant pas atteint leur pleine maturité sexuelle.

Ventrals à 8 rayons.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 110; H.C. : 27; H.C. % L.T. : 24,5; T. : 22,5; T. % L.T. : 20,4; O. : 6; O. % T. : 26,7; I.O. : 5,5; I.O. % T. : 24,5; Pré O. : 6; P.D. : 40,5; P.V. : 44,5; P.A. :

65,5; D.-C. : 49,5; V.-A. : 23; L.P. : 16,5; L.V. : 9,5; L.A. : 13,5; Péd. C. : 9; R.D. : 20; R.A. : 20; Br. : env. 97; Vert. : 46; Lobe sup. caudale : 25 soit 22,7 % de L.T.

2. — L.T. : 231; L.C. : 186; H.C. : 56; H.C. % L.T. : 24,3; T. : 42,5; T. % L.T. : 18,3; O. : 11,5; O. % L.T. : 27,1; I.O. : 10,5; I.O. % L.T. : 24,7; Pré O. : 11,5; P.D. : 76; P.V. : 88; P.A. : 132; D.-C. : 99; L.P. : 34; L.V. : 18; L.A. : 28,5; Péd. C. : 17; R.D. : 19; R.A. : 21; Br. : 143; Vert. : 45.

*Variations observées :*

Vertèbres : le nombre varie de 44 à 48 avec un mode à 46.

Branchiospines : le nombre varie de 100 environ à 170 (individus mesurant depuis 100 jusqu'à 350 millimètres).

Rayons de la dorsale : de 18 à 21, mode à 20.

Rayons de l'anale : de 19 à 22, mode à 21.

Indices : 100 T/L.T. : varie de 18 à 21; il décroît avec l'accroissement de la taille.

100 P.D./L.T. : varie de 31 à 34.

100 P.V./L.T. : varie de 36 à 40.

100 P.A./L.T. : varie de 56 à 61.

Taille maxima observée : 380 millimètres.

Il faut noter que pour les mensurations données, la longueur du corps est prise ici du bout du museau, à l'extrémité des rayons médians de la caudale.

**37. *Sardinella cameronensis* REGAN.**

REGAN, 1917, p. 380.

Corps fusiforme, assez comprimé latéralement. Caudale comprise trois fois environ dans la longueur du corps. Ventrale à 8 rayons. Branchiospines au nombre de 90 à 100 sur la base du premier arc.

Cette forme a été observée.

**38. *Harengula rouxi* POLL.**

POLL, 1953, p. 46, fig. 16 (texte cité).

Hauteur du corps comprise de 3,1 à 3,6 dans la longueur standard. Longueur de la tête 3,6 à 3,9. Museau plus court que le diamètre de l'œil qui est compris 3,1 à 3,33 fois dans la tête et qui est égal à la distance qui le sépare du bord inférieur du préopercule. Maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil ou au-delà. Hauteur de l'operculum plus grande que la moitié de la longueur de la tête. 34 à 39 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial. Environ 44 à 45 écailles en série longitudinale; 13 en série transversale en avant des ventrales. Écussons ventraux : 16 + 12. Dorsale 18 à 19. Anale 19 à 21. Ventrales à 8 rayons insérées sous le milieu de la base de la dorsale.



39. **Pellonula vorax** GÜNTHER.

POLL, 1953, p. 49, fig. 17; pl. IV, fig. 2 et 3.

De petite taille, corps oblong, comprimé latéralement. Abdomen caréné. Prémaxillaires dentés. Palais sans dents. Une bande latérale argentée. Espèce très commune en estuaires et lagunes.

*Mensurations :*

L.T. : 85; L.C. : 70; H.C. : 19; H.C. % L.C. : 27; T. : 18; T. % L.C. : 25,7; O. : 5; O. % L.C. : 27,7; I.O. : 4; Pré O. : 6; P.D. : 33; P.V. : 36; P.A. : 50; D.-C. : 23; V.-A. : 15; L.P. : 11; L.V. : 9; L.A. : 12; L.D. : 11; Péd. C. : 12; R.D. : 16; R.A. : 18; L.lat. : 41; Br. : 25.

### ENGRAULIDAE

40. **Engraulis hepsetus** (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 183.

POLL, 1953, p. 50, fig. 18.

Corps fusiforme. Mâchoire inférieure en retrait. Une bande argentée sur les flancs. Pas de paupière adipeuse. Nous avons rattaché, pour le moment, à cette espèce nos exemplaires à cause du nombre des rayons de l'anale.

*Mensurations :*

L.T. : 83; L.C. : 71; H.C. : 12; H.C. % L.C. : 16,9; T. : 19; T. % L.C. : 26; O. : 4; O. % T. : 21; Pré. O. : 4; P.D. : 35; P.V. : 33; P.A. : 47; D.-C. : 24; V.-A. : 15; L.P. : 10; L.V. : 7; L.A. : 10; L.D. : 9; Péd. C. : 6; R.D. : 16; R.A. : 18; L.lat : ? écailles frottées; Br. : 20.

Parfois pris à la senne. Assez rare.

### SYNODIDAE

41. **Trachinocephalus myops** (BLOCH-SCHNEIDER) (fig. 16).

FOWLER, 1936, p. 339, fig. 159.

CADENAT, 1950, p. 135, fig. 53.

POLL, 1953, p. 75, fig. 33.

Corps allongé et comprimé. Tête comprimée. Une dorsale rayonnée suivie d'une petite adipeuse. Nageoire anale assez longue. Grandes ventrales à rayons internes plus longs que les externes.

Capturé de 30 à 60 mètres dans la région de Pointe-Noire. A Port-Gentil on le trouve presque à la côte.

*Mensurations :*

L.T. : 255; L.C. : 223; H.C. : 39 soit 17 % L.C.; T. : 60 soit 26 % L.C.; O. : 8 soit 13 % L.T.; I.O. : 7; Pré O. : 9; Post O. : 43.

P.D<sub>1</sub> : 81; P.V. : 70; P.A. : 140; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 60; D.-C. : 30; V.-A. : 60; L.P. : 24; L.V. : 57; L.A. : 52; L.D<sub>1</sub> : 35; Péd. C. : 14; R.D. : 13; R.A. : 15; L.lat. : 54. Branchiospines très petites.

42. **Saurida parri** NORMAN.

POLL, 1953, p. 76, fig. 34.

Corps allongé, arrondi. Une première dorsale rayonnée suivie d'une adipeuse. Œil à peu près en position médiane par rapport à la fente buccale. Mâchoire inférieure dépassant la supérieure et légèrement relevée de l'extrémité. Branchiospines en nombreux denticules pointus rappelant par leur forme les dents des mâchoires, qui sont nombreuses, de taille inégale et en plusieurs rangées.

*Mensurations :*

L.T. : 144; L.C. : 123; H.C. : 15 soit 10,4 % L.C.; T. : 30 (du bout de la mandibule) soit 20,8 % L.C.; O. : 7 soit 23,3 % T.; I.O. : 5,5; Pré O. : 7; P.D<sub>1</sub> : 52; P.D<sub>2</sub> : 99; P.V. : 47; P.A. : 86; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 29; D<sub>2</sub>-C. : 22; V.-A. : 39; L.P. : 24; L.V. : 18; L.A. : 12,5; L.D<sub>1</sub> : 15; Péd. C. : 7; R.D. : 11; R.A. : 11; L.lat. : 49.

Observé assez souvent surtout entre 40 et 100 mètres. En août 1950 nous avons recueilli quelques spécimens échoués sur la plage, au cap Lopez.

## CYPRINIFORMES

### ARIIDAE

43. **Arius latiscutatus** GÜNTHER.

FOWLER, 1936, p. 330, fig. 156 (*Tachysurus gambensis*).

POLL, 1950, p. 156, fig. 64.

Corps sans écailles. Tête aplatie. Corps comprimé en arrière. Un grand barbillon maxillaire. Deux barbillons mandibulaires plus courts mais cependant de bonne taille. Une première dorsale suivie d'une adipeuse. Dents fines. Les dents palatines forment deux plages triangulaires allongées.

*Mensurations :*

L.T. 380; L.C. : 301; H.C. : 57; H.C. % L.C. : 18,9; T. : 85; T. % L.C. : 28,2; O. : 14; O. % T. : 16,5; I.O. : 38; I.O. % T. : 44,7; Pré O. : 23; Largeur bouche : 38;

P.D<sub>1</sub> : 123; P.D<sub>2</sub> : 224; P.V. : 175; P.A. : 232; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 84; D<sub>2</sub>C. : 53; L.P. : 75; L.V. : 52; L.A. : 43; L.D<sub>1</sub> : 30; L.D<sub>2</sub> : 18; Péd. C. : 21; L. épine dorsale : 55; L. épine pectorale : 71; R.D. : 1,7; R.A. : 19.

Barbillons : longueur du barbillon maxillaire : 80; longueur du mandibulaire interne : 31; longueur du mandibulaire externe : 49.

Chaluté jusqu'à 40 mètres.

#### 44. **Arius heudelotii** CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 331, fig. 157 (*Tachysurus heudelotii*).

POLL, 1953, p. 162, fig. 66.

Corps sans écailles. Tête aplatie. Corps comprimé en arrière. Museau très arrondi. Semblable au précédent, mais les dents palatines forment deux plages arrondies bien séparées.

##### *Mensurations :*

L.T. : 447; L.C. : 358; H.C. : 68; H.C. : 68; H.C. % L.C. : 18; T. : 103; T. % L.C. : 28,7; O. : 15; O. % T. : 14,6; I.O. : 47; I.O. % T. : 45,6; Pré O. : 30; Largeur bouche : 43; P.D<sub>1</sub> : 145; P.D<sub>2</sub> : 272; P.V. : 200; P.A. : 261; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 100; D<sub>2</sub>-C. : 53; L.P. : 84; L.V. : 63; L.D<sub>1</sub> : 39; L.D<sub>2</sub> : 24; Péd. C. : 24; R.D. : 1,7; R.A. : 19.

Barbillons : longueur du barbillon maxillaire : 90; longueur du mandibulaire interne : 31; longueur du mandibulaire externe : 63.

Pêché surtout à moins de 40 mètres, se rencontre cependant jusque vers 60 mètres.

Signalons aussi un exemplaire de 452 millimètres entièrement albinos.

## ANGUILLIFORMES

### MURAENIDAE

#### 45. **Gymnothorax vicinus** (CASTELNAU).

FOWLER, 1936, p. 311, fig. 147.

CADENAT, 1950, p. 133.

POLL, 1953, p. 116, fig. 45.

Corps assez élevé. Nageoires verticales bien développées. Bouche grande. Dents fortes, unisériées. Dents latérales inclinées vers l'arrière. Narines antérieures en tubes; les postérieures forment un pore.

Coloration brune parsemée de taches claires irrégulières qui s'étendent aux nageoires verticales.

Vit dans tous les lieux rocheux offrant des anfractuosités.

*Mensurations :*

L.T. : 860; H.C. : 70; H.C. % L.T. : 8,1; T. : 130; T. % L.T. : 15,1; O. : 11,5; O. % T. : 8,8; I.O. : 12; I.O. % T. : 9,2; Pré-O. : 25; Fente branchiale : 13; Long. bouche : 57; Distance tête-anus : 250 soit 29,1 % L.T.; P.D. : 96; P.A. : 385.

**46. *Gymnothorax mareei* POLL.**

POLL, 1953, p. 118, fig. 46.

Corps allongé, un pcu comprimé, hauteur comprise environ dix-sept fois dans la longueur totale. Bouche grande à mâchoires égales. Il y a dix-huit à vingt-trois dents de chaque côté de la mâchoire supérieure, dont trois à cinq dents postérieures dépressibles. La plus grande, est recourbée et précède le point où commence la rangée maxillaire interne qui s'étend en arrière et sur les côtés, avec cinq à dix dents dépressibles plus grandes que la série externe. Dents de la mâchoire inférieure dépressibles en arrière. En avant les dents externes ne sont pas dépressibles. Il existe à ce niveau une rangée interne de deux ou trois dents dépressibles. Deux ou trois grandes vomériennes dépressibles. Parasphénoïde présentant au niveau de l'œil une série de dix à quinze dents obtuses.

Narines antérieures tubuleuses, et narines postérieures en forme de pore.

Coloration brune. Des taches claires entourent les orifices sensoriels aux deux mâchoires. Une zone plus large en dessous du bord postérieur de l'œil.

*Mensurations :*

Notre exemplaire provient de l'estomac d'un *Phyllogramma regani*. Il est en assez mauvais état. Les colorations cependant correspondent bien à la description originale de l'espèce.

L.T. : 215; H.C. : 12; T. : 26; Long. de la bouche : 8; P.A. : 96.

**47. *Gymnothorax nevezi* nov. sp. (fig. 17).**

Corps allongé. Tête volumineuse comprise environ sept fois dans la longueur totale et environ 1,8 fois aussi longue que haute. Hauteur du corps (prise au premier tiers de la distance tête-anus) comprise environ dix-huit fois dans la longueur totale. La distance pré-anale est environ deux fois aussi longue que la tête. Museau compris environ six fois dans la tête, et l'œil environ quinze fois. Ouverture branchiale un peu plus grande que l'œil. Espace interoculaire environ deux fois plus grand que l'œil. Narine antérieure en tube étroit. Narine postérieure plus large s'ouvrant au-dessus du bord antérieur de l'œil; sa bordure est légèrement élevée et dirigée vers l'arrière. Une seule rangée de dents aux deux mâchoires. Dents antéro-latérales de la mâchoire supérieure plus fortes. Deux dents vomériennes dépressibles.

Coloration : corps couvert de taches brunes en trois ou quatre rangées longitudinales à peu près de la taille de la tache noire qui entoure l'ouverture branchiale. Le fond du corps est gris. Autour des taches foncées de grande taille il en est d'autres plus petites. La coloration s'étend aux nageoires verticales. L'anale possède en plus des traits obliques foncés et un liseré blanc. La dorsale ne possède ce liseré que vers son extrémité. Tête sans grandes taches mais

avec des vermiculations brunes. Dessous de la tête et du corps jusqu'à l'anus gris-brun uniforme. Anus dans une tache foncée.

*Mensurations :*

L.T. : 950; H.C. (au tiers de la distance tête-anus) : 53; H.C. (à la hauteur de l'anus) : 41; Distance tête-anus : 302; T. : 137; H. tête : 75; O. : 9; I.O. : 19; Museau : 23; Long. de la bouche : 53; Fente branchiale : 12.

*Affinités :* très proche de *Muraena robusta* OSORIO, cette espèce en diffère par la hauteur du corps, bien plus faible, et par la distance pré-anale, beaucoup plus courte.

Exemplaire pris à la ligne dans les rochers de la digue du port de Pointe-Noire.  
Cette espèce est dédiée à M. J. NEVEZ.

### HETERENCHELYIDAE

#### 48. *Heterenchelys microphthalmus* REGAN.

FOWLER, 1936, p. 305, fig. 144.

POLL, 1953, p. 121, fig. 47.

Corps allongé, nageoires verticales peu apparentes, un peu mieux marquées dans la moitié postérieure du corps. Ouvertures branchiales petites. Œil très petit. Narines antérieures non prolongées en tube.

Chaluté par 80 et 100 mètres.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 345; H.C. : 14; H.C. % L.T. : 4,1; T. : 41; T. % L.T. : 11,9; Larg. de la tête : 12; Bouche : 13; O. : 1; I.O. : 4,5; Pré O. : 7; P.A. : 115.

2. — L.T. : 460; H.C. : 22; H.C. % L.T. : 4,8; T. : 56; T. % L.T. : 12,2; Larg. tête : 18; Bouche : 17; O. : 1,6; I.O. : 7; Pré O. : 8,5; P.A. : 147.

### MURAENESOCIDAE

#### 49. *Phyllogramma regani* PELLEGRIN.

PELLEGRIN, 1934, p. 46.

POLL, 1953, p. 124, fig. 49; pl. VII, fig. 1 et 3.

Corps allongé de 9,3 à 13,3 environ plus long que haut. Pectorales présentes. Dentition forte, de grandes canines en avant. Dents vomériennes fortes. Le museau dépasse le bout de la mâchoire inférieure. Ligne latérale disposée en éléments digités.

*Mensurations :*

L.T. : 1 105; H.C. : 83; H.C. % L.T. : 7,5; T. : 170; T. % L.T. : 15,3; O. : 16; O. % T. : 9,41; I.O. : 27; I.O. % T. : 15,8; Pré O. : 37; P.D. : 148; P.A. : 485; L.P. : 75.  
Poids : 2,420 kilogrammes.

Contenu stomacal : un *Brachydeuterus auritus* de 185 millimètres; un *Gymnothorax mareei* de 215 millimètres.

Pris à la ligne à 35 mètres de profondeur.

Taille maxima observée : 1 750 millimètres.

Capturés au chalut surtout entre 30 et 60 mètres. Se rencontre jusque vers 100 mètres.

## NETTASTOMIDAE

### 50. *Nettastoma melanura* RAFINESQUE.

FOWLER, 1936, p. 280, fig. 131.

POLL, 1953, p. 129, fig. 50.

Corps très allongé. Nageoires verticales bien nettes. Museau effilé. Œil assez grand. Narines antérieures non en tube. Narines postérieures sur la lèvre supérieure. Extrémité du corps noirâtre.

Un exemplaire en mauvais état.

L.T. : 293; P.A. : 103.

## OPHICHTHYIDAE

### 51. *Ophichthys semicinctus* (RICHARDSON).

CADENAT, 1950, p. 129, fig. 48.

POLL, 1953, p. 146, fig. 59.

Corps allongé. Pectorale présente. Narines antérieures tubulaires.

Coloration très marquée. Seize à dix-sept grosses taches brunes semi-annulaires sur la partie dorsale. Ventre clair. Tête parsemée de petits points bruns suivis de deux autres plus gros à peu près du diamètre de l'œil situés de chaque côté d'une tache médiane un peu plus de deux fois grande comme l'œil. L'arrière de la tête est occupé par le premier demi-anneau brun.

*Mensurations :*

L.T. : 740; H.C. : 32; H.C. % L.T. : 4,3; T. : 83; T. % L.T. : 11,2; O. : 8; O. % T. : 9,6; I.O. : 12; I.O. % T. : 14,4; Pré O. : 14; P.A. : 300; L.P. : 24.

Capturé sur des fonds de 40 mètres. Est aussi littoral. Aime les fonds sableux dans lesquels il s'enfonce aisément et souvent par l'extrémité caudale.

## BÉLONIFORMES

### BELONIDAE

#### 52. *Strongylura crocodila* (LESUEUR).

FOWLER, 1936, p. 445.  
CADENAT, 1950, p. 139, fig. 60.  
POLL, 1953, p. 168, fig. 68.

Corps allongé, comprimé; tête prolongée en bec. Nageoires verticales très en arrière. Caudale dissymétrique.

Écailles petites. Dents en une rangée, pointues, avec à l'extérieur d'autres dents petites et irrégulièrement distribuées. Pas de branchiospines.

#### *Mensurations :*

L.T. : 660; L.C. : 590; H.C. : 36; H.C. % L.C. : 6,1; T. : 180; T. % L.C. : 30,5; O. : 16; O. % T. : 8,9; I.O. : 21; Pré O. : 120; P.D. : 468; P.V. : 375; P.A. : 462; D.-C. : 17; V.-A. : 85; L.P. : 42; L.V. : 31; L.A. : 101; L.D. : 112; Péd. C. : 9; R.D. : 23; R.A. : 22.

Pêché à la senne ou à la ligne à l'appât flottant. Il arrive qu'à la pêche au lancer on accroche ces aiguillettes par la queue : elles suivent en effet la cuiller puis à un moment elles se retournent vivement et se font piquer par l'hameçon.

### HEMIRAMPHIDAE

#### 53. *Hemiramphus brasiliensis* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 434.  
POLL, 1953, p. 173, fig. 71.

Corps allongé, côtés plus ou moins aplatis. Dorsale et anale très en arrière. Mâchoire supérieure courte; l'inférieure prolongée en rostre portant des dents seulement en face de la mâchoire supérieure. Branchiospines présentes. Caudale dissymétrique. Ventrals plus proches de la caudale que des pectorales.

#### *Mensurations :*

L.T. : 280; L.C. : 240; H.C. : 28; H.C. % L.C. : 11,6; T. : 96; T. % L.C. : 40; O. : 9; O. % T. : 9,3; I.O. : 10,5; I.O. % T. : 10,9; Pré O. : 69; Mâch. sup. : 11; Mâch. inf. : 60; P.D. : 200; P.V. : 178; P.A. : 206; D.-C. : 14; V.-A. : 25; L.P. : 30; L.V. : 14; L.A. : 18; L.D. : 27; Péd. C. : 10; R.D. : 14; R.A. : 13; L. lat. : env. 57; Br. : 24.

Il est à noter que les aiguillettes et les demi-becs qui ont une caudale dissymétrique à lobe inférieur agrandi s'en servent comme propulseur : lorsque ces poissons sont effrayés pour une cause quelconque, on les voit sortir le corps de l'eau et se déplacer à la surface sur plusieurs mètres, à l'aide de la caudale.

## EXOCETIDAE

### 54. *Fodiator acutus* (CUVIER et VALENCIENNES), fig. 18.

PRIOL, 1937, p. 360, fig. 2.

POLL, 1953, p. 177, fig. 73.

Corps fusiforme, un peu comprimé. Dorsale et anale très en arrière. Pectorales grandes, à peu près aussi longues que la moitié du corps sans la caudale. Museau pointu; mâchoire inférieure proéminente. Caudale dissymétrique, à lobe inférieur le plus grand. Ce lobe de la caudale a un rôle de propulseur au moment où ce poisson volant s'élance hors de l'eau.

#### *Mensurations :*

L.T. : 121; L.C. : 98; H.C. : 22; H.C. % L.C. : 22,4; T. : 29; T. % L.C. : 29,6; O. : 8; O. % T. : 27,6; I.O. : 7,5; I.O. % T. : 25,9; Pré O. : 11; P.D. : 73; P.V. : 56; P.A. : 73; D.-C. : 9; V.-A. : 17; L.P. : 50; L.V. : 17; L.A. : 11; L.D. : 14; Péd. C. : 7; R.D. : 11; R.A. : 11; L. lat. : 40; Br. : 23.

Mesures faites du bout de la mâchoire inférieure qui dépasse la supérieure de 1,5 millimètre.

## AULOSTOMIFORMES

### FISTULARIIDAE

### 55. *Fistularia villosa* KLUNZINGER.

FOWLER, 1936, p. 569.

POLL, 1953, p. 255, fig. 104.

Corps très allongé, et déprimé. Tête prolongée en un long tube qui porte une crête latérale serratulée. Dorsale opposée à l'anale, et en position très reculée. Ventrals petites. La caudale bien fourchue possède un long filament médian.

La tête est prolongée en arrière par un bouclier nucal. Une plaque allongée, plus ou moins mobile, derrière chaque pectorale.



Deux autres plaques, ventrales, entre les pectorales et les ventrales, mais n'atteignant pas ces dernières.

*Mensurations :*

L.T. : 955; L.C. : 906; H.C. : 30; H.C. % L.C. : 3,3; T. : 332; T. % L.C. : 36,6; O. : 25; O. % T. : 7,5; I.O. : 28; Pré O. : 245; P.D. : 760; P.V. : 461; P.A. : 765; D.-C. : 108; V.-A. : 292; L.P. : 47; L.V. : 23; L.A. : 33; L.D. : 33; Filament caudal : 160; R.D. : 16; R.A. : 15.

Mesures faites sans tenir compte du filament caudal.

Rarement pêché au chalut. Il se tient près des zones rocheuses. Sa chair est très savoureuse.

## SYNGNATHIFORMES

### SYNGNATHIDAE

#### 56. *Doryichthys aculeatus* KAUP.

BOULENGER, 1915, p. 83, fig. 69 (*Doryichthys smithii*).  
POLL, 1953, p. 249, fig. 100.

Distance pré-anale environ les trois cinquièmes de l'ensemble du corps. Le corps est formé de quarante-quatre anneaux osseux, épineux en arrière. Il y a sept crêtes longitudinales sur la partie antérieure du corps. Museau en tube. Opercule à trois crêtes radiaires.

*Mensurations :*

L.T. : 137; P.A. : 82; Anneaux pré-anaux : 20; R.D. : 48.

On trouve ces poissons dans les eaux saumâtres des estuaires où ils vivent à faible profondeur sur des fonds sableux ou vaseux. Nous en avons trouvé également à Port-Gentil, sur le littoral. Ils s'étaient fixés par la bouche sur une ligne de fond et laissaient leur corps flotter, ce qui leur donnait l'apparence d'un toron détaché.

## MUGILIFORMES

### SPHYRAENIDAE

#### 57. *Sphyraena guachancho* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 576, fig. 265.

Corps allongé, comprimé; tête pointue en avant. Deux dorsales, la deuxième opposée à l'anale et toutes deux dans la moitié postérieure du corps. Écailles petites; branchiospines absentes. Ligne latérale comprenant au total 123 à 130 écailles. Dents très fortes.

#### *Mensurations :*

L.T. : 670; L.C. : 547; H.C. : 75; H.C. % L.C. : 13; T. : 172; T. % L.C. : 31; O. : 25; O. % T. : 14; I.O. : 39; Pré O. : 76; P.D<sub>1</sub> : 220; P.D<sub>2</sub> : 388; P.V. : 216; P.A. : 403; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 108; D.-C. : 95; V.-A. : 183; L.P. : 65; L.V. : 50; L.A. : 49; Péd. C. : 37,5; R.D. : V-1,9; R.A. : 1,8; L. lat. : 128.

Sexe mâle, stade II à III. Poids : 1,250 kilogramme.

C'est à cette espèce que nous rapportons la plupart des bécunes pêchées à Pointe-Noire. Ces poissons sont le plus souvent capturés à la traîne et au lancer, ainsi qu'à la senne. Ils sont couramment consommés et assez appréciés. Contrairement à ce qui a été signalé aux Antilles et à Madagascar, la chair des Sphyrènes n'a jamais provoqué d'intoxications en A.E.F.

Un poisson de la famille des *Sphyraenidae*, d'une taille de 1,80 mètre, a été capturé près de Libreville. Nous ne savons pas à quelle espèce il appartenait, mais il est à peu près certain qu'il ne s'agissait pas de *S. guachancho*. Il existe en effet d'autres espèces sur la côte occidentale d'Afrique, dont l'étude n'est pas encore au point.

Sur la côte d'A.E.F., les *Sphyraenidae* sont plus nombreux dans la région de Port-Gentil que dans celle de Pointe-Noire.

#### 58. *Mugil cephalus* LINNÉ.

CHABANAUD et MONOD, 1926, p. 257.

FOWLER, 1936, p. 584.

CADENAT, 1950, p. 153.

Corps allongé, fusiforme, robuste, pédoncule caudal assez élevé. Caudale large. Paupière adipeuse, très développée, laissant sur l'œil une ouverture elliptique verticale. Trente-neuf à quarante-cinq écailles en ligne longitudinale. Un processus écailleux à l'angle supérieur de la pectorale. Pédoncule caudal : 9,5 environ de L.C.

*Mensurations :*

L.T. : 215; L.C. : 179; H.C. : 41; H.C. % L.C. : 22,8; T. : 44; T. % L.C. : 24,5; O. : 11; O. % T. : 25; I.O. : 19; I.O. % T. : 43,2; Pré O. : 8; Larg. bouche : 12; P.D<sub>1</sub> : 84; P.D<sub>2</sub> : 128; P.V. : 65; P.A. : 120; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 28; D.-C. : 22; V.-A. : 43; L.P. : 30; L.V. : 26; L.A. : 22; L.D<sub>1</sub> : 16; L.D<sub>2</sub> : 20; Péd. C. : 17; R.D. : IV-1,8; R.A. : III,8; L. lat. : 39.

**59. *Mugil hoefleri* STEINDACHNER.**

CHABANAUD et MONOD, 1926, p. 256 et 260.

FOWLER, 1936, p. 590.

CADENAT, 1950, p. 153.

Corps allongé, robuste. Pédoncule caudal : environ 11,4 % L.C. Paupière adipeuse rudimentaire à bord libre circulaire. Lèvre supérieure lisse et peu épaisse (demi-diamètre œil). Pas de long processus écaillé à l'aisselle des pectorales. Trente-quatre à trente-six écailles en ligne longitudinale.

*Mensurations :*

L.T. : 300; L.C. : 237; H.C. : 57; H.C. % L.C. : 24; T. : 54; T. % L.C. : 22,7; O. : 13; O. % T. : 24,1; I.O. : 23; I.O. % T. : 42,6; Pré O. : 13; P.D<sub>1</sub> : 125; P.D<sub>2</sub> : 180; P.V. : 96; P.A. : 182; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 36; D.-C. : 37; V.-A. : 72; L.P. : 55; L.V. : 39; L.A. : 27; L.D. : 19; Péd. C. : 27; R.D. : IV-1,8; R.A. : III,9; L. lat. : 36.

**60. *Mugil falcipinnis* CUVIER et VALENCIENNES.**

CHABANAUD et MONOD, 1926, p. 256.

FOWLER, 1936, p. 591, fig. 270.

CADENAT, 1950, p. 151, fig. 77.

Corps allongé, robuste. Caudale large. Paupière adipeuse rudimentaire à bord libre circulaire. Lèvre supérieure lisse et peu épaisse : plus petite que le demi-diamètre de l'œil. Pas de processus écaillé axillaire aux pectorales. Anale et deuxième dorsale falciformes. Trente-cinq à quarante-deux écailles en ligne longitudinale. Anale : III,11.

*Mensurations :*

L.T. : 213; L.C. : 168; H.C. : 43; H.C. % L.C. : 25,6; T. : 41; T. % L.C. : 24,4; O. : 10; O. % T. : 24,4; I.O. : 16; I.O. % T. : 39,1; Pré O. : 9; Larg. bouche : 13; P.D<sub>1</sub> : 83; P.D<sub>2</sub> : 122; P.A. : 115; P.V. : 64; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 29; D.-C. : 22; V.-A. : 33; L.P. : 37; L.V. : 29; L.A. : 32; L.D<sub>1</sub> : 10; L.D<sub>2</sub> : 22; Péd. C. : 20; R.D. : IV-1,9; R.A. : III,11; L. lat. : 36.

**61. *Mugil grandisquamis* CUVIER et VALENCIENNES.**

CHABANAUD et MONOD, 1926, p. 257.

FOWLER, 1936, p. 593.

CADENAT, p. 151, fig. 76.

Corps allongé, robuste. Caudale large. Paupière adipeuse rudimentaire à bord libre circulaire. Lèvre supérieure lisse et peu épaisse : plus petite que le demi-diamètre de l'œil.

Pas de processus écailleux aux pectorales. Vingt-sept à trente écailles en ligne longitudinale.

*Mensurations :*

L.T. : 220; L.C. : 173; H.C. : 44; H.C. % L.C. : 25,4; T. : 44; T. % L.C. : 25,4; O. : 11; O. % T. : 25; I.O. : 20; I.O. % T. : 45,5; Pré O. : 11; P.D<sub>1</sub> : 90; P.D<sub>2</sub> : 130; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 21; D<sub>2</sub>-C. : 23; V.-A. : 53; L.P. : 36; L.V. : 31; L.A. : 20; L.D<sub>1</sub> : 12; L.D<sub>2</sub> : 16; Péd. C. : 23; R.D. : IV-11,7; R.A. : III,9; L. lat. : 29.

## POLYNÉMIFORMES

### POLYNEMIDAE

62. **Polynemus quadrifilis** CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 602, fig. 274 (*Polydactylus quadrifilis*).

Corps allongé; deux dorsales, la seconde opposée à l'anale et à peu près de même taille. Grande caudale, bien fourchue. Quatre filaments pectoraux. Museau proéminent dépassant largement la bouche. Atteint de grandes tailles.

*Mensurations :*

L.T. : 920; L.C. : 710; H.C. : 173; H.C. % L.C. : 24,3; T. : 167; T. % L.C. : 29,8; O. : 29; I.O. : 39; Pré. O. : 33; P.D<sub>1</sub> : 235; P.D<sub>1</sub> % L.C. : 33; P.D<sub>2</sub> : 423; P.D<sub>2</sub> % L. C. : 59,5; P.V. : 250; P.A. : 462; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 112; D.-C. : 175; V.-A. : 192; L.P. : 150; L.V. : 110; L.A. : 105; L.D<sub>1</sub> : 95; L.D<sub>2</sub> : 110; Péd. C. : 67; R.D. : VIII, I,13; R.A. : II,12; L. lat. : 70; Br. : 13. Poids : 5,700 kilogrammes.

Pêché au lancer ou à la senne dans les eaux saumâtres, surtout les estuaires et les lagunes importantes.

63. **Polynemus quinquarius** LINNÉ (fig. 19).

FOWLER, 1936, p. 603, fig. 275.

Deux dorsales, la seconde dorsale plus courte que l'anale, de près de la moitié. Cinq filaments pectoraux plus longs que le corps. Toujours de faible taille.

*Mensurations :*

L.T. : 170; L.C. : 112; H.C. : 33; H.C. % L.C. : 29,4; T. : 33; O. : 6; I.O. : 8; Pré O. : 4,5; P.D<sub>1</sub> : 36; P.D<sub>1</sub> % L.C. : 32,1; P.D<sub>2</sub> : 64; P.D<sub>2</sub> % L.C. : 57,1; P.V. : 35; P.A. : 58;

D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 13; D.-C. : 28; V.-A. : 20; L.P. : 34; plus long filament pectoral : 220; L.V. : 15; L.A. : 40; L.D<sub>1</sub> : 11; L.D<sub>2</sub> : 19; Péd. C. : 12; R.D. : VIII-I,14; R.A. : II,29; Br. : 30.

Pêché au chalut en quantités assez importantes jusque vers 50 mètres, mais fréquente surtout les eaux de faible profondeur.

#### 64. *Polynemus decadactylus* BLOCH.

FOWLER, 1936, p. 600, fig. 273 (*Galeoides polydactylus*).

Deux dorsales, la deuxième étant à peu près de la même taille que l'anale. Museau proéminent. Souvent une tache noire en arrière de l'opercule. Dix filaments pectoraux courts. Faible taille.

##### *Mensurations :*

L.T. : 286; L.C. : 210; H.C. : 68; H.C. % L.C. : 32,4; T. : 69; T. % L.C. : 32,9; O. : 18; I.O. : 19; Pré O. : 10; P.D<sub>1</sub> : 70; P.D<sub>1</sub> % L.C. : 33,3; P.D<sub>2</sub> : 125; P.D<sub>2</sub> % L.C. : 59,5; P.V. : 76; P.A. : 136; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 26; D<sub>2</sub>-C. : 37; V.-A. : 57; L.P. : 52; Long. des filaments : 56; L.V. : 40; L.A. : 33; L.D<sub>1</sub> : 30; L.D<sub>2</sub> : 42; Péd. C. : 28; R.D. : VIII-I,14; R.A. : II,11; L. lat. : 48; Br. : 17.

Assez commun dans les coups de chalut jusque vers 50 mètres.

## GADIFORMES

### MORIDAE

#### 65. *Physiculus huloti* POLL.

POLL, 1953, p. 202, fig. 85.

Corps atténué vers l'arrière et comprimé, 4,2 à 6 fois aussi long que haut. En projection la tête est plus de trois fois aussi longue que la distance qui la sépare de l'anale.

Ventrale à cinq rayons, les deux rayons externes sont filamenteux et atteignent environ le neuvième rayon de l'anale.

Coloration brune. La région abdominale est noire. Les nageoires verticales sont bordées de noir.

##### *Mensurations :*

1. — L.T. : 124; L.C. : 112; H.C. : 22; H.C. % L.C. : 19,6; T. : 30; T. % L.C. : 26,7; O. : 7; O. % T. : 23,3; I.O. : 7; Pré O. : 6; Barbillon : 6; P.D. : 31; P.V. : 25; P.A. : 38; V.A. : 14; L.P. : 20; L.V. : 24; L.A. : 65; L.D. : 78; Péd. C. : 3,5; R.D. : 9 (10?), 54; R.A. : 50 + n.

2. — L.T. : 156; L.C. : 141; H.C. : ? (flancs déchirés); T. : 36; T. % L.C. : 25,5; O. : 10; O. % T. : 27,7; I.O. : 10; Pré O. : 7; Barbillon : 7; P.D. : 39; P.V. : 29; P.A. : 48; V.-A. : 20; L.P. : 22; L.V. : 33; L.A. : 87; L.D. : 93; Péd. C : 4; R.D. : 10, 57; R.A. : 60 (?).

## MERLUCCIIDAE

### 66. *Merluccius polli* CADENAT.

CADENAT, 1950, Congrès des Pêches de Marseille, p. 128-130.

POLL, 1953, p. 209, fig. 87-88.

Deux dorsales molles, la seconde semblable à l'anale et bien échancrée dans sa partie postérieure. Hauteur du corps comprise cinq à sept fois dans la longueur totale. Sept à huit branchiospines sur le bord inférieur du premier arc. Cavité branchiale noirâtre.

#### *Mensurations :*

1. — L.T. : 163; L.C. : 148; H.C. : 23; H.C. % L.C. : 15,5; T. : 42; T. % L.C. : 26,7; O. : 9; O. % T. : 21,4; I.O. : 10; I.O. % T. : 23,8; Pré O. : 12; P.D<sub>1</sub> : 44; P.D<sub>1</sub> % L.C. : 28; P.V. : 36; P.V. % L.C. : 22,9; P.A. : 69; P.A. % L.C. : 46,6; L.P. : 26; L.V. : 24; L.A. : 69; L.D. : 85; Péd. C : 8; R.D. : XI,35; R.A. : 37; L. lat. : env. 100; Vertèbres : 53; Br. : 8.

2. — L.T. : 100, L.C. : 88; H.C. : 15; H.C. % L.C. : 17,3; T. : 26; T. % L.C. : 29,9; O. : 5; O. % T. : 19,2; I.O. : 6; I.O. % T. : 23; Pré O. : 7; P.D<sub>1</sub> : 28; P.D<sub>1</sub> % L.C. : 32; P.V. : 21; P.V. % L.C. : 24; P.A. : 43; P.A. % L.C. : 48,8; L.P. : 15; L.V. : 16; L.A. : 40; L.D. : 50; Péd. C. : 5; R.D. : X,35; R.A. : 36; L. lat. : env. 95; Br. : 8.

Pris à partir de 80 mètres. Assez rares. Ils seraient plus courants vers 200 mètres.

## ZEIFORMES

### ZEIDAE

### 67. *Zeus faber mauritanicus* DESBROSSES (fig. 20).

DESBROSSES, 1937, p. 379.

Corps ovalaire. Tête grande et haute. Première dorsale avec des prolongements filamenteux. Des épines le long du dos à la base des deux dorsales. Des épines sur le corps également le long de l'anale et entre l'anale et la ventrale. Sur les flancs, une tache noire auréolée d'un cercle également noir.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 252; L.C. : 205; H.C. : 105; H.C. % L.C. : 51,2; T. : 90; T. % L.C. : 43,9; O. : 20; I.O. : 12; Pré O. : 43; Haut. tête : 85; P.D<sub>1</sub> : 83; P.D<sub>2</sub> : 140; P.V. : 63; P.A. épineuse : 121; P.A. molle : 144; L.P. : 30; L.V. : 75; Plus long filament dorsal : 177; Péd. C. : 18; R.D. : X,23; R.P. : 14; R.A. : IV,22.

Écussons dorsaux (au long de la dorsale molle) : six à droite et sept à gauche.

Écussons ventraux (au long de l'anale molle) : sept à droite comme à gauche.

2. — L.T. : 350; L.C. : 275; H.C. : 135; H.C. % L.C. : 49,1; T. : 118; T. % L.C. : 42,9; O. : 27; I.O. : 17; Pré O. : 55; Haut. tête : 120; P.D<sub>1</sub> : 110; P.D<sub>2</sub> : 187; P.V. : 82; P.A. épineuse : 165; P.A. molle : 195; L.P. : 39; L.V. : 90; Plus long filament dorsal : 212; Péd. C. : 23; R.D. : X,22; R.P. : 14; R.A. : IV,22.

Écussons dorsaux : six à droite comme à gauche.

Écussons ventraux : sept à droite comme à gauche. Sexe femelle.

Rarement capturé au chalut et toujours par des fonds avoisinant 100 mètres.

## CORYPHAENIFORMES

### CORYPHAENIDAE

#### 68. *Coryphaena hippurus* LINNÉ.

FOWLER, 1936, p. 650.

Corps allongé, élevé vers l'avant et aplati latéralement. Dorsale commençant sur la tête et se prolongeant jusque vers la fin du corps. La longueur de l'anale est environ la moitié de celle de la dorsale. Tête arrondie vers l'avant. Des taches arrondies éparses sur les flancs. Coloration de l'animal vivant : moitié supérieure du corps de couleur bleue et moitié inférieure de couleur jaune ainsi que la caudale.

*Mensurations :*

L.T. : 870; L.C. : 670; H.C. : 145; H.C. % L.C. : 21,6; T. : 141; T. % L.C. : 21; O. : 25; O. % T. : 17,7; I.O. : 50; Pré O. : 47; P.D. : 66; P.V. : 160; P.A. : 350; D.-C. : 31; V.-A. : 169; L.P. : 100; L.V. : 123; L.A. : 275; L.D. : 575; Péd. C. : 35; R.D. : 62; R.A. : 26; L. lat. : 255 environ; Br. : 9.

Capturé à la traîne. Rare.

## PERCIFORMES

### SERRANIDAE

#### 69. *Centrarchops chapini* FOWLER (fig. 21).

FOWLER, 1936, p. 746, fig. 331.

Corps élevé, la plus grande hauteur se trouvant entre le début de la dorsale rayonnée et l'anale. La hauteur diminue progressivement vers l'avant. Profil dorsal plus fortement convexe que le profil ventral. Museau pointu. Corps comprimé latéralement. Environ cinq barres transversales foncées obliques. Une tache noire operculaire.

#### *Mensurations :*

1. — L.T. : 209; L.C. : 167; H.C. : 89; H.C. % L.C. : 53,4; T. : 65; T. % L.C. : 38,9; O. : 17; O. % T. : 26,1; I.O. : 16; Pré O. : 16; P.D. : 65; P.V. : 68; P.A. : 117; D.-C. : 18; V.-A. : 43; L.P. : 48; L.V. : 51; L.A. : 41; L.D<sub>1</sub> : 61; L.D<sub>2</sub> : 42; Péd. C. : 21; R.D. : X,16; R.A. : III,13; L. lat. : 50; Br. : 20.

2. — L.T. : 280; L.C. : 220; H.C. : 120; T. 90; T. % L.C. : 40,9; H.C. % L.C. : 54,6; O. : 22; O. % T. : 24,5; I.O. : 19; Pré O. : 23; P.D. : 85; P.V. : 92; P.A. : 165; D.-C. : 25; V.-A. : 59; L.P. : 67; L.V. : 64; L.A. : 54; R.D. : X,18; R.A. : III,13; L. lat. : 50; Br. : 25.

Chaluté rarement.

#### 70. *Cephalopholis nigri* (GÜNTHER) (fig. 22).

FOWLER, 1936, p. 747 (*Petrometopon nigri*).

Corps oblong, à dorsale unique et caudale arrondie. Tête grande. Écailles ciliées. Coloration brun olive avec des taches punctiformes vermillon. Des barres verticales foncées (environ sept).

#### *Mensurations :*

L.T. : 199; L.C. : 162; H.C. : 53; H.C. % L.C. : 32; T. : 62; T. % L.C. : 38; O. : 12; O. % T. : 19; I.O. : 9; Pré O. : 15; P.D. : 53; P.V. : 62; P.A. : 109; D.-C. : 25; V.-A. : 48; L.P. : 42; L.V. : 33; L.A. : 29; Péd. C. : 21; R.D. : IX,14; R.A. : III,8; L. lat. : environ 65 rangées en ligne longitudinale.



71. **Epinephelus ruber** BLOCH (fig. 23).

CADENAT, 1935, p. 393, fig. 8.

Corps oblong, assez épais. Hauteur environ trois fois et demi dans la longueur totale. Museau pointu. Dents fines en deux rangées sur les mâchoires. Canines très faibles.

Coloration brun rouge avec souvent des marbrures plus claires et plus foncées.

*Mensurations :*

L.T. : 209; L.C. : 176; H.C. : 57; H.C. % L.C. : 32; T. : 65; T. % L.C. : 36; O. : 11; O. % T. : 16; I.O. : 12; Pré O. : 19; P.D. : 62; P.V. : 71; P.A. : 114; D.-C. : 23; V.-A. : 47; L.P. : 40; L.V. : 36; L.A. : 34; Péd. C. : 23; R.D. : XI-17; R.A. : III,11; L. lat. : environ 90 écailles en ligne longitudinale; Br. : 30.

72. **Epinephelus gigas** BRÜNNICH (fig. 24).

CADENAT, 1935, p. 400, fig. 12.

Corps allongé, épais. Tête un peu plus grande que la hauteur du corps. Dents villiformes. Canines faibles. Vomer et palatins dentés.

Coloration brun rouge, avec des taches irrégulières claires sur le dos.

*Mensurations :*

L.T. : 155; L.C. : 132; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 38; T. : 51; T. % L.C. : 39; O. : 10; O. % T. : 20; I.O. : 10; Pré O. : 13; P.D. : 45; P.V. : 50; P.A. : 90; D.-C. : 14; V.-A. : 35; L.P. : 31; L.V. : 32; L.A. : 22; Péd. C. : 15; R.D. : XI-16; R.A. : III,9; L. lat. : environ 100; Br. : 13.

Se prend à la ligne de fond. Au cours des chalutages, un exemplaire a été capturé par 150 mètres.

73. **Epinephelus aeneus** (GEOFFROY SAINT-HILAIRE) (fig. 25).

CADENAT, 1935, p. 402, fig. 13.

Corps allongé, à tête nettement plus grande que la hauteur du corps. Coloration vert olive, uniforme chez l'adulte. Chez le jeune, le corps comprend des barres transversales obliques plus ou moins foncées sur le corps et des taches arrondies rougeâtres.

Tête avec trois lignes claires, deux partant de l'œil et la troisième du coin de la bouche.

*Mensurations :*

L.T. : 155; L.C. : 129; H.C. : 38; H.C. % L.C. : 29; T. : 47,5; T. % L.C. : 37; O. : 10,5; O. % T. : 22; I.O. : 8; Pré O. : 12; P.D. : 40; P.V. : 41; P.A. : 80; D.-C. : 13; V.-A. : 37; L.P. : 28; L.V. : 26; L.A. : 25; Péd. C. : 15; R.D. : XI-15; R.A. : III,8; L. lat. : environ 95 en ligne longitudinale.

Capturé au chalut jusqu'à 100 mètres. Plus courant vers 60 mètres mais toujours pris en petit nombre. Le plus gros que nous ayons vu mesurait environ 80 centimètres.

74. **Epinephelus zaslavskii** POLL (fig. 26).

POLL, 1949, p. 223, fig. 12.

Corps allongé, bien comprimé. Pédoncule caudal compris trois fois un tiers dans la tête. Museau pointu. Mandibule proéminente. Dents fines. De faibles canines. Préopercule avec deux fortes épines angulaires, denticulé par ailleurs. Trois épines operculaires dont les deux plus basses sont plus proches. Coloration brun pâle. Une ligne foncée suit le maxillaire sur son bord supérieur et se prolonge en arrière. Une autre ligne part de l'œil. Des lignes fines longitudinales sur le corps, deux au-dessus de la ligne latérale et quatre au-dessous. Caudale arrondie.

*Mensurations :*

L.T. : 128; L.C. : 105; H.C. : 31; H.C. % L.C. : 29; T. : 39; T. % L.C. : 38; O. : 8; O. % T. : 20; I.O. : 7; Pré O. : 11; P.D. : 32; P.V. : 42; P.A. : 68; D.-C. : 9; V.-A. : 28; L.P. : 25; L.V. : 20; L.A. : 17; Péd. C. : 12; R.D. : XI-16; R.A. : III,8; L. lat. : environ 85 écailles en ligne longitudinale.

75. **Serranus cabrilla** (LINNÉ) (fig. 27).

CADENAT, 1935, p. 386, fig. 3.

Corps allongé, à tête grande, comprise environ trois fois dans la longueur totale. Caudale droite ou émarginée. Dents villiformes en bandes. Coloration rosée avec sept ou huit bandes transversales orange ou brun rouge. Parfois sur la tête trois bandes obliques orange sur fond brun-rouge.

*Mensurations :*

L.T. : 200; L.C. : 167; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 31; T. : 60; T. % L.C. : 36; O. : 13; O. % T. : 13; I.O. : 11; Pré O. : 19; P.D. : 59; P.V. : 64; P.A. : 103; D.-C. : 20; V.-A. : 41; L.P. : 40; L.V. : 30; L.A. : 26; Péd. C. : 18; R.D. : X-14; R.A. : III,7; L. lat. : 72; Br. : 10 + 2 tubercules.

76. **Serranus sanctae helenae** BOULENGER (fig. 28).

FOWLER, 1936, p. 766. (*Paracentropistis sanctae helenae*).

Corps allongé, tête grande, environ trois fois dans la longueur du corps. Caudale droite ou émarginée. Mandibule avec des canines assez fortes. Interorbitaire six à sept fois dans la tête. Coloration olivâtre avec parfois cinq ou six barres verticales ou taches obscures. Écailles grandes.

*Mensurations :*

L.T. : 123; L.C. : 100; H.C. : 31; T. : 35; O. : 10; I.O. : 5,5; Pré O. : 10; P.D. : 35; P.V. : 29; P.A. : 59; D.-C. : 11; V.-A. : 30; L.P. : 26; L.V. : 22; L.A. : 18; Péd. C. : 10; R.D. : X-12; R.A. : III,7; L. lat. : 53; Br. : 10 + 5 tubercules.

77. **Promicrops ditobo** ROUX et COLLIGNON (1 photo) page 368.

ROUX et COLLIGNON, 1954, p. 473.

Corps massif, relativement élevé. Tête grande à large ouverture buccale. Dorsale épineuse basse. Pectorale courte. Caudale arrondie.

Hauteur du corps comprise environ trois fois et demi dans la longueur totale. Longueur de la tête entre trois fois et trois fois et demi dans cette même longueur. Œil compris environ treize fois dans la tête et trois fois à trois fois et demi dans l'espace interoculaire.

La bouche qui s'ouvre largement dépasse, une fois ouverte, le tiers de la longueur de la tête, d'une commissure à l'autre.

Dents de la mâchoire supérieure et de la mandibule semblables, en carde et disposées en deux plaques avec une rangée externe de dents plus fortes et coniques. Dents vomériennes en carde disposées en chevron et suivies de chaque côté des dents palatines disposées en bandes allongées.

Narines arrondies et proches l'une de l'autre. La narine antérieure possède une frange sur son bord postérieur et est environ deux fois plus petite que la narine postérieure.

Œil petit, situé dans le quart antérieur de la tête.

Préopercule denticulé. Opercule portant deux épines plates supérieures bien visibles et une épine plate inférieure incluse dans la peau.

Dorsale à XI épines et 16,1 rayons. Anale à trois épines et huit rayons. La dorsale épineuse est très basse : la plus longue épine qui est la quatrième est comprise environ six fois dans la tête et environ deux fois dans la hauteur du pédoncule caudal.

La dorsale rayonnée est plus élevée : le plus long rayon est compris un peu plus de trois fois dans la longueur de la tête et est à peu près égal à la hauteur du pédoncule caudal.

La base de l'anale est relativement courte et comprise environ deux fois et demi dans la longueur de la tête et son plus long rayon un peu plus de deux fois dans cette même dimension.

Pectorales arrondies, courtes et larges, comprises à peu près cinq fois dans la longueur du corps sans la caudale.

Les ventrales débutent un peu en arrière de la naissance de la dorsale.

Les écailles sont dures et pectinées, nombreuses et étroitement imbriquées. On en compte de 160 à 165 rangées en ligne longitudinale.

La ligne latérale suit le profil dorsal, mais est peu distincte.

La partie inférieure du premier arc branchial porte neuf branchiospines courtes, larges, bien séparées, denticulées au sommet, suivies de trois tubercules.

Coloration : dos et flancs bruns, ventre olivâtre. Tête et dos parsemés de petits points brun foncé presque noirs, de la taille de la première narine.

Ce poisson fréquente les estuaires et entrées de lagunes entre les mois de juin et octobre, pendant la période des eaux fraîches. Il est capturé le plus souvent à la ligne. Un spécimen de 130 kilogrammes a été pris à Port-Gentil il y a quelques années.

*Mensurations* : Deux exemplaires capturés à la ligne à l'estuaire du Kouilou (dimensions en millimètres).

1. — L.T. : 2 000; L.C. : 1 670; H.C. : 570; H.C. % L.C. : 34,1; T. : 600; T. % L.C. :

35,9; O. : 50; O. % T. : 8,3; I.O. : 155; Pré O. : 130; Largeur de la bouche ouverte, d'une commissure à l'autre : 220; P.D. : 610; P.V. : 630; P.A. : 1 210; D.-C. : 165; V.-A. : 510; L.P. : 330; L.V. : 250; L.A. : 230; L.D. : 850; Péd. C. : 190; R.D. : XI-16,1; R.A. : III,8; L. lat. : environ 165 rangées; Br. : 9 + 3 tubercules.

2. — L.T. : 1 860; L.C. : 1 640; H.C. : 540; H.C. % L.C. : 32,9; T. : 600; T. % L.C. : 36,6; O. : 45; O. % T. : 7,5; I.O. : 150; Pré O. : 140; Largeur de la bouche ouverte, d'une commissure à l'autre : 250; P.D. : 550; P.V. : 590; P. A. : 1 090; D.-C. : 210; L.P. : 330; L.V. : 250; L.A. : 240; L.D. : 810; Péd. C. : 205; R.D. : XI-16,1; R.A. : III,8; L. lat. : environ 160 rangées; Br. : 9 + 3 tubercules.

*Affinités* : le genre *Promicrops* n'a pas encore été signalé, à notre connaissance sur la côte occidentale d'Afrique. *Promicrops ditobo* est très voisin de *Promicrops guttatus* (LINNÉ) des côtes américaines, mais en diffère par le plus grand nombre d'écaillés en ligne longitudinale (160 à 165 au lieu de 95 à 135) et par les épines plus basses de la dorsale (six fois dans la longueur de la tête au lieu de quatre fois).

#### 78. *Chelidoperca investigatoris* ALCOCK.

CADENAT, 1953, p. 1083, fig. 22.

Corps allongé, comprimé. Tête grande à opercule prolongé en pointe. Mandibule proéminente. Dents villiformes. Écaillés assez grandes, ciliées. Coloration rose vif. Des taches jaunes sur les nageoires verticales, au-dessus de l'œil, et sur la poitrine.

##### *Mensurations* :

L.T. : 130; L.C. : 109; H.C. : 22; H.C. % L.C. : 20,1; T. : 42; T. % L.C. : 38,5; O. : 12; Pré O. : 10,5; P.D. : 41; P.A. : 69; P.V. : 37; D.C. : 16; L.D. : 46; L.A. : 18; L.V. : 27; L.P. : 29; R.D. : X-10,1; R.A. : III,6,1; L. lat. : 44; Br. : 9.

Recueilli vers la profondeur de 100 mètres devant Sta Isabel de Fernando-Po.

### GRAMMISTIDAE

#### 79. *Rypticus saponaceus* BLOCH SCHNEIDER.

FOWLER, 1936, p. 778.

Corps assez élevé, pointu vers l'avant. Dorsale unique à partie épineuse très courte (trois épines). Anale sans épines.

Corps couvert de très petites écaillés qui envahissent également l'anale et la dorsale. Coloration brune à peu près uniforme.

##### *Mensurations* :

L.T. : 206; L.C. : 172; H.C. : 65; H.C. % L.C. : 37,8; T. : 60; T. % L.C. : 34,9; O. : 10; O. % T. : 16,6; I.O. : 6; Pré O. : 12; P.D. : 63; P.V. : 52; P.A. : 120; D.-C. : 20;

V.-A. : 67; L.P. : 35; L.V. : 20; L.A. : 39; Péd. C. : 23; R.D. : III-25; R.A. : 16; L. lat. : env. 90; Br. : 6.

Se prend à la ligne près des points rocheux. Rarement capturé au chalut.

## PRIACANTHIDAE

### 80. *Priacanthus arenatus* CUVIER et VALENCIENNES (fig. 29).

FOWLER, 1936, p. 783.

Corps ovalaire, comprimé latéralement. Œil grand. Dents villiformes sur les mâchoires, le vomer et les palatins. Préorbitaire et préopercule finement denticulés. Coloration rose vif sur le vivant avec des reflets argentés.

#### *Mensurations :*

L.T. : 263; L.C. : 230; H.C. : 81; H.C. % L.C. : 35; T. : 74; T. % L.C. : 32; O. : 26; O. % T. : 35; I.O. : 17; Pré O. : 21; P.D. : 61; P.V. : 89; P.A. : 134; L.P. : 40; L.V. : 49; L.A. : 78; V.-A. (base rayons ventrale à début anale) : 51; Péd. C. : 17; R.D. : X-14; R.A. : III, 15; L. lat. : env. 95; Br. : 23.

Pris au chalut aux environs de 100 mètres.

## LUTJANIDAE

### 81. *Lutjanus goreensis* CUVIER et VALENCIENNES.

DELAIS, 1952, p. 1217, fig. 2 et 3.

Corps assez élevé. Profil supérieur du corps plus convexe que l'inférieur qui est presque droit. Hauteur du corps fait environ les 30 % de la longueur totale. Pectorale égale au quart de la longueur totale. Couleur rouge clair ou brun. Une ligne bleue sous oculaire.

#### *Mensurations :*

L.T. : 360; L.C. : 295; H.C. : 108; H.C. % L.C. : 36; T. : 112; T. % L.C. : 37; O. : 23; O. % T. : 20; I.O. : 21; Pré O. : 44; P.D. : 121; P.V. : 118; P.A. : 205; D.-C. : 34; V.-A. : 83; L.P. : 90; L.A. : 40; L.V. : 61; L.D. : 248; Péd. C. : 34; R.D. : X-14; R.A. : III, 9; L. lat. : 44; Br. : 8 + 4 tubercules.

Fréquente les eaux saumâtres. Se prend à la ligne de fond et au lancer.

### 82. *Lutjanus dentatus* DUMÉRIL.

DELAIS, 1952, p. 1221, fig. 4, 5 et 6.

Corps relativement élevé, hauteur environ 25 % de la longueur totale. Préopercule avec huit à neuf rangées d'écailles. Pas de ligne bleue sous-oculaire. Épines de la dorsale fortes. Couleur gris-brun. Ventre plus clair, qui devient même rose sur l'adulte.

*Mensurations :*

L.T. : 345; L.C. : 275; H.C. : 83; H.C. % L.C. : 30,1; T. : 102; O. : 18; O. % T. : 17,6; I.O. : 18; Pré O. : 33; P.D. : 106; P.V. : 105; P.A. : 197; D.-C. : 38; V.-A. : 78; L.P. : 68; L.V. : 55; L.A. : 35; L.D. : 138; Péd. C. : 33; R.D. : X-14; R.A. : III, 8; L. lat. : 47; Br. : 6 + 5 tubercules faibles.

La distance prédorsale fait bien 30 % de la longueur totale, et la distance préanale est égale à 57 % de la longueur totale. DELAIS indique 46 à 47 % de la longueur totale pour la distance préanale. Il s'agit là probablement d'une erreur de typographie. Il faut entendre sans doute 56 à 57 % de la longueur totale, ce qui correspond du reste avec la figure de *L. dentatus* (n° 4, p. 1222).

Ce poisson est capturé à la ligne. Il fréquente les eaux saumâtres.

**83. *Lutjanns agenes* BLEEKER.**

DELAIS, 1952, p. 1224, fig. 7 et 8.

Corps relativement élevé, sa hauteur étant égale environ à 25 % de la longueur totale. Profil supérieur du corps convexe. Profil inférieur presque droit. Museau plutôt pointu. Joues avec six rangées d'écaillés. Coloration brun-rouge à rouge teinté d'orange. Dessous du corps blanchâtre. Parfois une ligne bleue sous oculaire la plupart du temps très fragmentée.

*Mensurations :*

L.T. : 530; L.C. : 438; H.C. : 130; H.C. % L.C. : 29; T. : 155; T. % L.C. : 35; O. : 26; O. % T. : 16,8; Pré O. : 55; P.D. : 150; P.A. : 290; D.-C. : 63; V.-A. : 129; L.P. : 121; L.V. : 86; L.A. : 55; R.D. : X-14; R.A. : III, 8; L. lat. : env. 52; Br. : 6.

## LOBOTIDAE

**84. *Lobotes surinamensis* (BLOCH).**

FOWLER, 1936, p. 785.

Corps élevé, profil de la tête concave. Museau proéminent. Lèvres épaisses. Mâchoire supérieure très protractile. Mandibule dépassante. Dents villiformes avec une rangée de dents coniques assez fortes. Dorsale rayonnée et anale arrondies en arrière ainsi que la caudale. Nous ne possédons qu'un exemplaire malheureusement séché. Nous en avons pris les mensurations cependant que nous reproduisons ici :

*Mensurations :*

L.T. : 540; L.C. : 470; H.C. : 210; H.C. % L.C. : 47; T. : 150; T. % L.C. : 31;

O. : 19; O. % T. : 12; I.O. : 45; Pré O. : 37; P.D. : 157; P.V. : 150; P.A. : 315; D.-C. : 32; V.-A. : 165; L.P. : 80; L.V. : 98; L.A. : 102; L.D. : 320; Péd. C. : 65; R.D. : XII-15; R.A. : III, 11; L. lat. : 48 env.

Très rare.

## MAENIDAE

### 85. *Smaris macrophthalmus* CADENAT (fig. 30).

CADENAT, 1937, p. 471, fig. 23.

Corps oblong, comprimé latéralement et couvert d'écaillés finement cténoïdes. Œil grand, compris à peine plus de trois fois dans la tête. Bouche très protractile. Dorsale unique à dix ou onze rayons mous. Coloration rose vif sur le poisson vivant.

#### *Mensurations :*

L.T. : 201; L.C. : 166; H.C. : 58; H.C. % L.C. : 34; T. : 61; T. % L.C. : 36; O. : 19; O. % T. : 31; I.O. : 17; Pré O. : 20; P.D. : 63; P.V. : 65; P.A. : 111; D.-C. : 24; V.-A. : 42; L.P. : 50; L.V. : 33; L.A. : 26; L.D. : 77; Péd. C. : 15; R.D. : XII-9,1; R.P. : 15; R.A. : III, 8,1; L. lat. : 51; Br. : 18.

Pris au chalut par 100 et 150 mètres.

## GERRIDAE

### 86. *Gerres melanopterus* BLEEKER (fig. 31).

FOWLER, 1936, p. 866 (*Eucinostomus melanopterus*).

Corps oblong, aplati latéralement. Œil grand, compris un peu plus de trois fois dans la tête. Bouche fortement protractile. Dorsale unique, insérée sur toute sa longueur dans un fourreau écailleux assez élevé. Ventrale dotée d'un long processus squammeux. Profil ventral relativement horizontal. Profil dorsal régulièrement convexe. Menton à profil concave. Dos gris foncé et ventre clair. Une tache noire sur le bord supérieur de la dorsale épineuse.

#### *Mensurations :*

L.T. : 156; L.C. : 122; H.C. : 44; H.C. % L.C. : 36; T. : 40; T. % L.C. : 32,7; O. : 11; O. % T. : 27,5; I.O. : 14; Pré O. : 12; P.D. : 45; P.V. : 47; P.A. : 84; D.-C. : 11,5; V.-A. : 36; L.P. : 38; L.V. : 25; L.A. : 21; L.D. : 63; Ped. C. : 14; R.D. : IX-10,1; R.A. : III,7; L. lat. : 47 env.; Br. : 8.

Capturé le plus souvent au filet (épervier ou senne) et aussi à la ligne.

## LATILIDAE

### 87. *Latilus semifasciatus* NORMAN (fig. 32).

FOWLER, 1936, p. 1305, fig. 553 (*Branchiostegus semifasciatus*).

CADENAT, 1950, p. 229, fig. 207.

Corps oblong. Dorsale unique longue. Partie épineuse courte. Anale bien plus courte que la partie rayonnée de la dorsale. Profil supérieur très convexe en avant. Profil inférieur presque droit. Coloration jaunâtre avec 16 à 18 bandes verticales sur les flancs de teinte violet foncé. Une tache noire à l'attache de la pectorale. Une autre tache noire plus petite à l'angle supérieur de l'opercule. Crête occipitale et bord supérieur de la caudale avec un liséré noir.

#### *Mensurations :*

L.T. : 330; L.C. : 260; H.C. : 75; H.C. % L.C. : 28,9; T. : 84; T. % L.C. : 32,3; O. : 22; O. % T. : 26; I.O. : 25; Pré O. : 30; P.D. : 83; P.V. : 80; P.A. : 151; D.-C. : 30; V.-A. : 67; L.P. : 67; L.V. : 42; L.A. : 80; L.D. : 148; Péd. C. : 27; R.D. : VI-16; R.A. : II,12; Écailles en ligne longitudinale : 84; Br. : 11.

Pris au chalut, de 60 mètres où il est peu courant à 150 mètres où il est plus commun.

## POMADASYIDAE

### 88. *Pomadasys bennetti* (LOWE).

FOWLER, 1936, p. 801 (*Pomadasys incisus*).

Corps oblong, relativement élevé. Dorsale unique à partie épineuse longuement échancrée. Anale à 12 ou 13 rayons et 3 épines dont la deuxième et la troisième sont bien plus longues que la première et de taille semblable entre elles. Pectorale longue. Tête comportant une légère protubérance en avant des yeux. Coloration brun clair à reflets argentés sans ornementation particulière.

#### *Mensurations :*

L.T. : 231; L.C. : 187; H.C. : 71; H.C. % L.C. : 37; T. : 61; T. % L.C. : 32; O. : 16; O. % T. : 26; I.O. : 14; Pré O. : 16; P.D. : 77; P.A. : 127; P.V. : 73; D.-C. : 28; V.-A. : 57; L.P. : 61; L.V. : 42; L.A. : 32; Péd. C. : 22; R.D. : XII-16; R.A. : III,13; L. lat. : 52; Br. : 13.

Pris vers 40 mètres de fond au chalut. Paraît assez rare.

### 89. *Pomadasys suillum* CUVIER et VALENCIENNES (fig. 33).

FOWLER, 1936, p. 805 (*Pomadasys suillus*).

Corps oblong, assez élevé. Museau pointu. Tête à peu près égale à la hauteur. Dorsale unique à partie épineuse longuement échancrée. Anale à 8 ou 9 rayons. Deuxième et troi-



sième épines anales bien plus longues que la première, mais de taille sensiblement égale entre elles. Pectorale longue. Coloration argentée, légèrement brunâtre sur le dos. Ornementation composée d'une série de petits points bruns disposés en lignes longitudinales flexueuses plus ou moins parallèles entre elles.

*Mensurations :*

L.T. : 248; L.C. : 198; H.C. : 66; H.C. % L.C. : 33; T. : 66; T. % L.C. : 33; O. : 14; O. % T. : 21,2; I.O. : 14; Pré O. : 26; P.D. : 83; P.V. : 70; P.A. : 135; D.-C. : 22; V.-A. : 69; L.P. : 60; L.V. : 42; L.A. : 27; Péd. C. : 21; R.D. : XII-15; R.A. : III,8; Br. : 15; L. lat. : 55.

90. **Pomadasys jubelini** (CUVIER et VALENCIENNES) (fig. 34).

FOWLER, 1936, p. 802, fig. 350.

Corps oblong, assez élevé. Dorsale unique, longuement échancrée dans sa partie épineuse, assez élevée en avant. Corps argenté avec des points bruns irrégulièrement disposés. Deuxième épine de l'anale très forte et plus longue que la troisième.

*Mensurations :*

L.T. : 267; L.C. : 223; H.C. : 78; H.C. % L.C. : 34; T. : 80; T. % L.C. : 35; O. : 18; O. % T. : 22,5; I.O. : 18; Pré O. : 26; P.D. : 92; P.V. : 91; P.A. : 157; D.-C. : 27; V.-A. : 74; L.P. : 81; L.V. : 55; L.A. : 28; Péd. C. : 22; R.D. : XII-15; R.A. : III,8; L. lat. : 54; Br. : 12.

Pris souvent au chalut jusqu'à 40 mètres environ. Cette espèce est plus courante près de la côte et fréquente volontiers les eaux saumâtres. On capture aussi très souvent ce poisson à la ligne de fond.

91. **Otoperca aurita** (CUVIER et VALENCIENNES) (fig. 35).

FOWLER, 1936, p. 798, fig. 349 (*Brachydeuterus auritus*).

Corps oblong à profil dorsal et anal régulièrement convexes. Dorsale unique à partie épineuse bien échancrée. Œil grand. Un pore médian simple à la symphyse mandibulaire. Museau court et arrondi. Coloration argentée. Petite taille.

*Mensurations :*

L.T. : 167; L.C. : 137; H.C. : 45; H.C. % L.C. : 32; T. : 49; T. % L.C. : 35; O. : 13; O. % T. : 26; I.O. : 12; Pré O. : 11; P.D. : 47; P.V. : 50; P.A. : 93; D.-C. : 16; V.-A. : 45; L.P. : 38; L.V. : 29; L.A. : 20; Péd. C. : 15; R.D. : XII-13; R.A. : III, 9; L. lat. : 50; Br. : 20.

Pris au chalut jusqu'à 100 mètres. C'est un des poissons des plus courants.

92. **Diagramma mediterraneum** GUICHENOT (fig. 36).

FOWLER, 1936, p. 810 (*Parapristipoma mediterraneum*).

CADENAT, 1950, p. 201, fig. 135-136.

Corps elliptique, assez épais. Dorsale épineuse et rayonnée en continuité et à peu près de même longueur. Épines assez fortes : XI à XII. Trois paires de pores à la mandibule. Coloration gris violâtre parfois très foncé, uniforme chez l'adulte. Les formes jeunes présentent des bandes longitudinales alternativement claires et foncées.

*Mensurations :*

L.T. : 550; L.C. : 450; H.C. : 180; H.C. % L.C. : 40; T. : 150; T. % L.C. : 33,3; O. : 33; O. % T. : 22; I.O. : 43; Pré O. : 50; P.D. : 145; P.V. : 175; P.A. : 295; D.-C. : 55; V.-A. : 106; L.P. : 113; L.V. : 98; L.A. : 60; L.D<sub>1</sub> : 143; L.D<sub>2</sub> : 132; Péd. C. : 51; R.D. : XII-18; R.A. : III, 8; L. lat. : nombre de pores : 64; Rangées d'écaillés en ligne longitudinale : 83; Br. : 19.

Pris vers 40 mètres au chalut. Semble assez rare.

### SCIAENIDAE

93. **Otolithus senegalensis** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 37).

FOWLER, 1936, p. 877 (*Otolithes dux*).

Corps allongé, comprimé. En arrière de la tête le corps s'élève assez sensiblement. Dorsale unique à partie épineuse courte, triangulaire et à partie rayonnée longue. Caudale pointue. 29 à 31 rayons à la dorsale. 11 à 13 branchiospines. Corps argenté.

*Mensurations :*

L.T. : 426; L.C. : 357; H.C. : 74; H.C. % L.C. : 20,7 (variation H.C. % L.C. : oscille autour de 20); T. : 103; T. % L.C. : 28,9 (variation de 24 à 29 %); O. : 13; O. % T. : 12,6 (variation de 10 à 14 %); I.O. : 12; Pré O. : 21; P.D. : 117; P.V. : 109; P.A. : 259; L.P. : 69; L.V. : 62; L.A. : 28; Péd. C. : 25; R.D. : X-30 (variation du nombre des rayons : 29 à 31); R.A. : II,7 (variation du nombre des rayons : 7 à 8); L. lat. : 53 (variation de 51 à 54); Br. : 12 (varie de 11 à 13).

Pêché au chalut jusqu'à 50 mètres environ. Très commun. Capturé à la pêche au lancer en particulier au voisinage des estuaires.

94. **Otolithus macrognathus** (BLEEKER) (fig. 38).

FOWLER, 1936, p. 879, fig. 376 (*Otolithes*).

Corps allongé à profil dorsal assez régulièrement convexe. Profil ventral droit. Dorsale épineuse triangulaire et courte. Dorsale rayonnée étendue. Caudale pointue. 28 à 31 rayons à la dorsale. 8 à 10 branchiospines. Corps argenté avec des lignes plus ou moins régulières et flexueuses de points bruns.

*Mensurations :*

L.T. : 386; L.C. : 317; H.C. : 77; H.C. % L.C. : 24,3 (variation de 22,5 à 26 %); T. : 98; T. % L.C. : 30,9 (variation de 27,5 à 31,5); O. : 14; O. % T. : 14,3 (variation de 12,5 à 17,5); I.O. : 17; Pré O. : 20; P.D. : 106; P.V. : 104; P.A. : 226; L.P. : 75; L.V. : 58; L.A. : 23; Péd. C. : 26; R.D. : XI-28 (variation de 28 à 31); R.A. : II,7 (variation de 6 à 7); L. lat. : 51 (variation de 49 à 55); Br. : 9 (variation de 8 à 10).

Mêmes remarques de pêche que pour le précédent.

95. **Otolithus brachygnathus** (BLEEKER).

FOWLER, 1936, p. 885 (*Johnius brachygnathus*).

Corps allongé, assez élevé. Dorsale épineuse triangulaire et courte. Dorsale rayonnée allongée et assez basse comptant 26 à 28 rayons. Corps argenté avec des lignes obliques flexueuses de points bruns. Une ligne de taches noires sur la dorsale épineuse et deux lignes de taches sur la dorsale molle. Queue pointue.

*Mensurations :*

L.T. : 447; L.C. : 386; H.C. : 104; H.C. % L.C. : 26,9; T. : 100; T. % L.C. : 25,9; O. : 18; I.O. : 17; Pré O. : 22; P.D. : 113; P.V. : 118; P.A. : 262; L.P. : 69; L.V. : 66; Péd. C. : 30; R.D. : X-1,26; R.A. : II,7; L. lat. : 55; Br. : 9.

Mêmes remarques que pour les précédents en ce qui concerne la pêche. Peut dépasser 1 mètre de long, de même que *O. senegalensis*.

96. **Sciaena epipecus** (BLEEKER) (fig. 39).

FOWLER, 1936, p. 888, fig. 378 (*Johnius epipecus*).

Corps allongé, assez élevé à profil antérieur bien convexe. Dorsale épineuse échan-crée vers l'arrière ainsi que le début de la dorsale rayonnée. Museau arrondi. Coloration foncée à reflets violets. Des lignes flexueuses obliques nombreuses de points bruns. Caudale arrondie.

*Mensurations :*

L.T. : 320; L.C. : 274; H.C. : 82; H.C. % L.C. : 29,9; T. : 83; T. % L.C. : 30,3; O. : 15; O. % T. : 18; Pré O. : 19; P.D. : 98; P.V. : 98; P.A. : 189; L.P. : 61; L.V. : 59; L.A. : 25; Péd. C. : 22; R.D. : X-37; R.A. : II,7; L. lat. : 57; Br. : 8.

97. **Sciaena mbizi** POLL (fig. 40).

POLL, 1950, p. 8, fig. 2.

Corps oblong. Dorsale épineuse en continuité avec la dorsale rayonnée avec une enco-che entre les deux parties. Dorsale épineuse de forme arrondie. Écailles caduques. Dor-

sale rayonnée avec 26 ou 27 rayons. Palais noir. Coloration presque uniformément gris argenté. Opercule taché de sombre (au formol). Caudale pointue.

*Mensurations :*

L.T. : 204; L.C. : 161; H.C. : 45; H.C. % L.C. : 28; T. : 59; T. % L.C. : 36,6; O. : 13; O. % T. : 22; I.O. : 13; Pré O. : 16; P.D. : 57; P.A. : 109; P.V. : 57; L.P. : 43; L.V. : 29; L.A. : 15; Péd. C. : 14; R.D. : X-1,27; R.A. : II,9; Br. : 8.

Pris au chalut de 50 à 100 mètres de fond en saison sèche seulement. Des individus en maturation sexuelle ont été repérés en septembre.

**98. *Sciaena angolensis* NORMAN.**

NORMAN, 1935, p. 14, fig. 4.

Corps oblong. Dorsale épineuse en continuité avec la dorsale rayonnée. Une encoche entre les deux parties de la nageoire. Dorsale épineuse de forme arrondie. Dorsale rayonnée très étendue. Museau arrondi et généralement plus court que l'œil. Écailles ciliées. Tubes de la ligne latérale avec 3 à 5 courtes branches. Coloration argentée avec des taches sombres operculaires. Un point sombre à l'aisselle de la pectorale. Dorsale bordée de noir.

*Mensurations :*

L.T. : 428; L.C. : 348; H.C. : 97; H.C. % L.C. : 27,9; T. : 120; T. % L.C. : 34,5; O. : 29; O. % T. : 24,1; I.O. : 22; Pré O. : 24; P.D. : 111; P.A. : 234; P.V. : 111; L.P. : 75; L.V. : 67; L.A. : 27; Péd. C. : 29; R.D. : IX-1,29; R.A. : II,7; L.lat. : 47 (d'autres spécimens ont 49); Br. : 9.

Cette espèce semble aussi un poisson que l'on ne pêche au chalut qu'en saison sèche dans la région de Pointe-Noire. Pris entre 50 et 100 mètres de fond.

**99. *Corvina camaronensis* EHRENBAUM (fig. 41).**

FOWLER, 1936, p. 1302, fig. 552 (*Johnius camaronensis*).

Corps allongé. Dorsale épineuse triangulaire. Dorsale rayonnée étendue. Caudale pointue. Museau bien arrondi. Bouche un peu infère. Coloration foncée. 24 à 26 rayons à la dorsale. Corps brun. Nageoires noires.

*Mensurations :*

L.T. : 268; L.C. : 210; H.C. : 54; H.C. % L.C. : 25,7; T. : 62; T. % L.C. : 29,5; O. : 8; O. % T. : 12,9; I.O. : 20; Pré O. : 12; P.D. : 62; P.V. : 61; P.A. : 133; L.P. : 48; L.V. : 44; L.A. : 18; Péd. C. : 15; L.D. : 126; R.D. : IX-26; R.A. : II,7; L.lat. : 51; Br. : 8 + 2 tubercules.

Relativement peu courant dans la région de Pointe-Noire.

100. **Corvina nigrita** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 42).

FOWLER, 1936, p. 886, fig. 163 (*Johnius elongatus*).

CADENAT, 1950, p. 227, fig. 163.

Corps allongé, relativement élevé, à dorsale épineuse triangulaire. Dorsale rayonnée étendue à 32 ou 33 rayons. Caudale pointue. Museau arrondi. Deuxième épine anale très forte. Corps argenté.

*Mensurations :*

L.T. : 245; L.C. : 192; H.C. : 51; H.C. % L.C. : 26,6; T. : 57; T. % L.C. : 29,6; O. : 14; O. % T. : 24,6; I.O. : 14; Pré O. : 13; P.D. : 54; P.V. 58; P.A. : 131; L.P. : 46; L.V. : 46; L.A. : 15; Péd. C. : 16; R.D. : XI-32; R.A. : II,7; L.lat. : 50; Br. : 13 + 2 tubercules.

Pris au chalut et à la senne. Semble fréquenter les eaux saumâtres. Très commun dans la région de Douala. Au cours de l'examen d'un lot de ces poissons, à Douala, nous avons pu voir d'assez nombreux individus qui en plus de la très forte deuxième épine anale présentaient des hypertrophies de l'épine de la ventrale ou d'une épine de la dorsale et parfois des deux en même temps. Nous avons un de ces poissons en collection (fig. 42).

101. **Larimus peli** BLEEKER (fig. 43).

FOWLER, 1936, p. 881, fig. 377.

Corps oblong relativement élevé. Profil supérieur de la tête assez fortement convexe. Dorsale épineuse triangulaire. Dorsale rayonnée à longue insertion dotée de 26 à 29 rayons. Une quarantaine d'écaillés en lignes latérale. Caudale arrondie. Cavités muqueuses céphaliques bien visibles autour des yeux. Bouche fendue obliquement. Coloration argentée, un peu plus foncée sur le dos. Une tache sombre operculaire.

*Mensurations :*

L.T. : 178; L.C. : 146; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 32,9; T. : 48; T. % L.C. : 32,9; O. : 10; O. % T. : 20,8; I.O. : 13; Pré O. : 9; P.D. : 49; P.V. : 50; P.A. : 102; L.P. : 37; L.V. : 33; L.A. : 15; Péd. C. : 15; R.D. : XI-29; R.A. : II,8; L.lat. : 40; Br. : 15.

102. **Umbrina canariensis** VALENCIENNES.

CADENAT, 1950, p. 221, fig. 157.

Corps oblong, assez élevé au niveau de la dorsale épineuse qui affecte la forme d'un triangle isocèle (alors que chez *Umbrina ronchus* Val. et chez *Umbrina steindachneri* Cadenat, elle affecte la forme d'un triangle rectangle émarginé sur le bord postérieur). Un petit barbillon au menton. Dorsale rayonnée à 28 ou 29 rayons et ligne latérale avec 45 à 50 écaillés. Coloration brune à reflets argentés ornée de lignes obliques foncées plus ou moins flexueuses.

*Mensurations :*

L.T. : 174; L.C. : 147; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 36,9; T. : 44; T. % L.C. : 31,2; O. : 12; O. % T. : 27,3; I.O. : 10; Pré O. : 11; P.D. : 40; P.V. : 49; P.A. : 91; L.P. : 27; L.V. : 33; L.A. : 15; L.D. : 89; Péd. C. : 16; R.D. : XI-29; R.A. : II,7; L.lat. : 47; Br. : 12.

## CARANGIDAE

### 103. *Trachurus trecae* CADENAT.

CADENAT, 1949, p. 668, fig. 1.

Corps allongé, un peu comprimé. Première dorsale épineuse, immédiatement suivie de la dorsale molle, beaucoup plus étendue. Anale semblable à la dorsale molle mais plus courte. Deux épines en avant de l'anale. Ligne latérale carénée. Écussons de la partie antérieure environ les trois quarts des plus grands écussons de la partie postérieure. Ligne latérale arquée, la courbure étant nette dans l'espace compris entre les origines de la dorsale molle et de l'anale. Ligne latérale accessoire supérieure très courte, se terminant sous la troisième ou la quatrième épine de la dorsale.

*Mensurations :*

L.T. : 150; L.C. : 120; H.C. : 31; H.C. % L.C. : 25,8; T. : 40; T. % L.C. : 33,3; O. : 12; O. % T. : 30; I.O. : 9; Pré O. : 12; P.D. : 44; P.V. : 44; P.A. : 67; D.-C. : 7; V.-A. : 20; L.P. : 33; L.V. : 20; L.A. : 49; L.D. : 70; Péd. C. : 5; R.D. : I/VIII (première épine dirigée vers l'avant), 30; R.A. : II-1,30. Écussons de la ligne latérale : 38 + 36; Br. : 42.

Capturé le plus souvent à la senne.

### 104. *Selar crumenophthalmus* BLOCH (fig. 44).

FOWLER, 1936, p. 689, fig. 309.

Cors allongé, fusiforme. Dorsale épineuse immédiatement suivie de la dorsale molle qui est beaucoup plus étendue. Anale semblable à la dorsale rayonnée mais moins étendue. Deux épines en avant de l'anale. Œil grand. Ligne latérale à peine arquée vers l'avant. Ligne latérale carénée mais de façon à peine sensible en avant. Ceinture scapulaire présentant une proéminence charnue vers son point de jonction avec l'isthme.

*Mensurations :*

L.T. : 220 (caudale incomplète); L.C. : 190; H.C. : 54; H.C. % L.C. : 28,4; T. : 60; T. % L.C. : 31,5; O. : 22; O. % T. : 36,6; I.O. : 15; Pré O. : 17; P.D. : 73; P.V. : 68; P.A. : 103; D.-C. : 13; V.-A. : 36; L.P. : 50; L.V. : 27; L.A. : 75; L.D. : 107; Péd. C. : 10; R.D. : VIII-1, 25; R.A. : II,21; L. lat. : 82; Br. : 28.

Capturé à la senne.

105. **Hemicaranx marginatus** BLEEKER (fig. 45).

MONOD, 1927, p. 702, fig. 22.

Corps ovalaire, arrondi en avant. Ligne latérale bien arquée en avant. Partie horizontale de la ligne latérale avec de forts écussons. Pectorale grande atteignant le premier tiers environ de la ligne latérale horizontale. Dorsale molle noire. Dorsale molle et anale nettement saillantes dans leur partie antérieure.

*Mensurations :*

L.T. : 227; L.C. : 192; H.C. : 71; H.C. % L.C. : 36; T. : 44; T. % L.C. : 22; O. : 11; O. % T. : 25; I.O. : 17; Pré O. : 12; P.D. : 50; P.V. : 48; P.A. : 84; D.-C. : 18; V.-A. : 37; L.P. : 60; L.V. : 18; L.A. : 78; Ped. C. : 9; R.D. : I, VII-1,26; R.A. : II-1,22; Ecussons : 53; Br. : 21.

Capturé surtout à la senne.

106. **Hemicaranx bicolor** (GÜNTHER).

MONOD, 1927, p. 706, fig. 23.

Corps ovale, arrondi en avant. Ligne latérale bien arquée en avant. Pectorale atteignant seulement le début de la partie horizontale de la ligne latérale. Dorsale et anale molle régulièrement convexes sans saillie de la partie antérieure. Corps marqué de 6 bandes verticales noires. Petite taille.

*Mensurations :*

L.T. : 78; L.C. : 61; H.C. : 30; H.C. % L.C. : 49,1; T. : 20; T. % L.C. : 32,7; O. : 5; O. % T. : 25; I.O. : 5; Pré O. : 4,5; P.D. : 24; P.V. : 20; P.A. : 32; D.-C. : 4; V.-A. : 11; L.P. : 14; L.V. : 9; L.A. : 30; L.D. : 38; Péd. C. : 4; R.D. : I, VII-1,25; R.A. : II-1,22; L.lat. : (écussons + écailles) 85 environ.

Pris à la senne. Quelques auteurs considèrent ce poisson comme la forme jeune de *Hemicaranx marginatus*.

107. **Caranx rhonchus** GEOFFROY SAINT-HILAIRE (fig. 46).

FOWLER, 1936, p. 683, fig. 307 (*Decapterus rhonchus*).

CADENAT, 1950, p. 171, fig. 99.

Corps allongé, fusiforme. Ligne latérale à peine arquée en avant. Ecussons de la partie antérieure à peine à moitié aussi hauts que ceux de la partie postérieure médiane. Dernier rayon de la dorsale molle et de l'anale plus allongé que les autres et réuni à l'avant-dernier par une membrane sur la moitié de sa hauteur seulement. Pectorale n'atteignant pas le début de la partie horizontale de la ligne latérale.

*Mensurations :*

L.T. : 180; L.C. : 145; H.C. : 40; H.C. % L.C. : 27,5; T. : 45; T. % L.C. : 31.

O. : 12; O. % T. : 26,6; I.O. : 12; Pré O. : 15; P.D. : 53; P.V. : 51; P.A. : 77; D.-C. : 8; V.-A. : 22; L.P. : 41; L.V. : 23; L.A. : 59; L.D. : 83; Péd. C. : 6; R.D. : VIII-1,31; R.A. : II-1,27; L.lat. : 51 + 30; Br. : 30.

Capturé principalement à la senne.

108. **Caranx carangus** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 47).

FOWLER, 1936, p. 696, fig. 312 (*Caranx hippos*).  
CADENAT, 1950, p. 171, fig. 103.

Corps ovalaire, aplati latéralement. Ligne latérale bien arquée en avant. Profil de la tête busqué. Pectorale grande, atteignant le début de la partie horizontale de la ligne latérale. Moins de 40 écussons dans la partie horizontale de la ligne latérale. Poitrine nue à l'exception d'une petite plage devant les ventrales.

*Mensurations :*

L.T. : 545; L.C. : 435; H.C. : 170; H.C. % L.C. : 38; T. : 129; T. % L.C. : 29; O. : 26; O. % T. : 20; I.O. : 36; Pré O. : 38; P.D<sub>2</sub> : 250; P.A. : 263; P.V. : 138; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 16; V.-A. : 125; L.P. : 153; L.V. : 60; L.A. : 130; Péd. C. : 21; R.D. : VIII-23; R.A. : II-19; Ecussons : 33; Br. : 15; Poids : 1,775 kilogramme.

Capturé à la traîne, au lancer, et aussi à la ligne de fond. Ce poisson est un excellent nageur. Quand il est pris à la ligne, il se place habituellement le corps perpendiculaire à la traction et offre ainsi une belle résistance. Taille maximum observée : 1,10 mètre pour un poids de 13 kilogrammes.

109. **Caranx senegallus** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 48).

FOWLER, 1936, p. 694, fig. 311.  
CADENAT, 1950, p. 175, fig. 101.

Corps ovale, aplati latéralement. Ligne latérale bien arquée en avant. Profil supérieur et inférieur de la tête également convexes. Pectorale grande, falciforme, atteignant le premier tiers des écussons de la ligne latérale. Premiers rayons de la dorsale rayonnée, très allongés antérieurement, le plus long rayon à peu près égal ou même plus grand que la base de la dorsale rayonnée. Poitrine entièrement nue. Plus de 40 écussons dans la ligne latérale.

*Mensurations :*

L.T. : 232; L.C. : 180; H.C. : 72; H.C. % L.C. : 40; T. : 48; T. % L.C. : 26; O. : 12; O. % T. : 25; I.O. : 13; Pré O. : 14; P.D. : 60; P.V. : 52; P.A. : 99; D.-C. : 15; V.-A. : 48; L.P. : 61; L.V. : 21; L.A. : 64; Péd. C. : 9; Longueur premiers rayons de la dorsale : 65; R.D. : I, VIII-1,21; R.A. : II-1,17; Ecussons : 47; Br. : 47.

Pris à la senne principalement.



110. **Scyris alexandrinus** GEOFFROY SAINT-HILAIRE (fig. 49 et 50).

FOWLER, 1936, p. 704, fig. 314.

CADENAT, 1950, p. 175, fig. 105.

Corps presque losangique, sa hauteur étant à peu près égale à la longueur sans la caudale. Ligne latérale bien arquée en avant. Pas de boucliers visibles sauf sur le pédoncule caudal. Dorsale molle, anale et ventrales prolongées en de longs filaments presque aussi longs ou un peu plus longs que le poisson. Œil grand. Tête élevée.

*Mensurations :*

1. — L.T. : 67; L.C. : 55; H.C. : 49; H.C. % L.C. : 89; T. : 20; T. % L.C. : 36; O. : 6; O. % T. : 30; I.O. : 5; Pré O. : 10; P.D<sub>2</sub> : 23; P.V. : 15; P.A. : 23; V.-A. : 7; L.P. : 20; L.V. : 56; L.A. : 30; Plus long rayon de la dorsale : 59; L.D<sub>2</sub> : 31; Péd. C. : 3; R.D. : VII-1,21; R.A. : II-1,18; Br. : 28.

2. — L.T. : 173; L.C. : 139; H.C. : 104; H.C. % L.C. : 74,8; T. : 46; T. % L.C. : 33; O. : 12; O. % T. : 26; I.O. : 10; Museau : 21; P.D<sub>2</sub> : 74; P.V. : 29; P.A. : 57; D.-C. : 9; V.-A. : 32; L.P. : 54; L.V. : 23; L.A. : 70; L.D<sub>2</sub> : 76; Plus long rayon dorsal : 131; Péd. C. : 7; R.D. : I, VI-1,21; R.A. : I,18; Br. : 27.

D'après CADENAT, *Scyris alexandrinus* serait la forme jeune de *Hynniss goreensis*. Le petit spécimen que nous avons mesuré correspond au dessin de CADENAT et le plus grand à celui de FOWLER. Entre ces deux poissons, il y a une différence dans la ventrale qui chez le plus grand a perdu ses longs filaments. De plus, chez *Hynniss goreensis*, la dorsale molle et l'anale n'ont plus de longs filaments et deviennent seulement très falciformes.

111. **Vomer setapinnis** (MITCHILL).

FOWLER, 1936, p. 707, fig. 317.

CADENAT, 1950, p. 175, fig. 107.

Corps ovale. Profil abrupt en avant. Tête très haute. Corps très aplati latéralement. Ligne latérale bien arquée en avant. Écussons bien visibles seulement sur le pédoncule caudal. Pectorale grande, falciforme. Dorsale épineuse très basse. Dorsale rayonnée et anale molle peu élevées. Ventrale très petite.

*Mensurations :*

L.T. : 235; L.C. : 180; H.C. : 103; T. : 59; O. : 16; H.C. % L.C. : 57,2; T. % L.C. : 32,7; O. % T. : 27,1; I.O. : 10; Pré O. : 24; Hauteur tête (de la gorge à la nuque) : 85; P.V. : 66; P.A. : 93; D.-C. : 13; V.-A. : 30; L.P. : 68; L.V. : 8; L.A. : 94; L.D. : 129; Péd. C. : 7; R.D. : III pointes courtes + IV groupées + II séparées-1,25; R.A. : 1,20; Br. : env. 33.

Pris assez souvent au chalut jusqu'à 50 mètres. Souvent capturé également à la senne. Ce spécimen mesuré, correspondrait à *Vomer setapinnis dorsalis* NICHOLS.

112. **Micropteryx chrysurus** (LINNÉ) (fig. 51).

FOWLER, 1936, p. 712 (*Chloroscombrus chrysurus*).  
CADENAT, 1950, p. 179, fig. 108.

Corps ovale, allongé, sa hauteur étant comprise plus de deux fois dans sa longueur sans la caudale. Ligne latérale bien arquée en avant. Boucliers de la ligne latérale petits. Pectorale grande, falciforme. Profil inférieur du corps plus convexe que le profil supérieur. Une tache sombre sur le pédoncule caudal.

*Mensurations :*

L.T. : 200; L.C. : 148; H.C. : 69; H.C. % L.C. : 46,6; T. : 37; T. % L.C. : 25; O. : 12; O. % T. : 32,4; I.O. : 9,5; Pré O. : 9; P.D. : 65; P.V. : 36; P.A. : 64 (anale molle); D.-C. : 15; V.-A. molle : 29; L.P. : 54; L.V. : 14; L.A. molle : 73; L.D<sub>2</sub> : 72; Péd. C. : 7; R.D. : VIII-I,25; R.A. : II-1,25; Br. : 32.

Se trouvent souvent dans les coups de chalut près de la côte. Capturé fréquemment à la senne.

113. **Lichia glauca** (LINNÉ) (fig. 52).

FOWLER, 1936, p. 714, fig. 319 (*Caesiomorus glaucus*).  
CADENAT, 1950, p. 179, fig. 112.

Corps allongé compris au moins deux fois et demi dans la longueur sans la caudale. Ligne latérale à peine incurvée vers l'avant. Pas de boucliers visibles. Première dorsale plus basse que la seconde et constituée d'épines séparées, la première dirigée vers l'avant. Pectorale courte. Extrémité des lobes élevés de la dorsale molle et de l'anale ainsi que de la caudale noire. Caudale parfois moins foncée et souvent bordée en arrière d'un liséré blanc plus important chez le jeune.

*Mensurations :*

L.T. : 287; L.C. : 202; H.C. : 74; H.C. % L.C. : 36,6; T. : 52; T. % L.C. : 25,7; O. : 16; O. % T. : 30,7; I.O. : 16; Pré O. : 13; P.D. : 106; P.V. : 62; P.A. : 108; L.D<sub>1</sub> : 37; L.D<sub>2</sub> : 81; D.-C. : 18; V.-A. : 45; L.P. : 36; L.V. : 18; L.A. : 83; Péd. C. : 13; R.D. : I, VI-1,24; R.A. : II-1,24; Br. : 24.

Cet exemplaire a été pris à la ligne flottante. Se rencontre dans les coups de senne.

114. **Trachinotus goreensis** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 53).

FOWLER, 1936, p. 722.  
CADENAT, 1950, p. 181, fig. 113.

Corps ovale, élevé, environ deux fois aussi long que la longueur sans la caudale. Ligne latérale à peine arquée en avant, presque droite. Pas de boucliers. Profil de la tête busqué. Dorsale molle et anale très falciformes. Plus long rayon de la dorsale beaucoup plus long que la base de cette nageoire et à peu près égal à la distance qui sépare l'origine de la pectorale de la fin de l'anale. Pectorale courte. Couleur argentée teintée de bleu sur le dos.

Des reflets dorés sur l'ensemble du corps. Nageoires verticales teintées de jaune. Au long de la ligne latérale, cinq taches verticales. La première forme un ovale allongé verticalement et les autres sont de forme arrondie et diminuent de taille vers le pédoncule caudal.

*Mensurations :*

L.T. : 455; L.C. : 300; H.C. : 170; H.C. % L.C. : 56,6; T. : 82; T. % L.C. : 27,3; O. : 18; O. % T. : 21,9; I.O. : 32; Pré O. : 20; P.D<sub>2</sub> : 168; P.V. : 86; P.A<sub>2</sub> : 168; D.-C. : 22; V.-A. : 74; L.P. : 65; L.V. : 28; L.A. molle : 124; L.D<sub>2</sub> : 127; Plus long rayon dorsal : 195; Péd. C. : 28; R.D. : IV épines visibles + III indistinctes-1,23; R.A. : II-1,20; L.lat. : 112 environ; Br. : 10.

Se prend à la ligne de fond et à la senne. Fréquente volontiers les estuaires.

### APOGONIDAE

115. **Synagrops microlepis** (NORMAN), fig. 54.

NORMAN, 1935, p. 11, fig. 3.

Corps oblong; tête grande et comprise de deux fois un tiers à deux fois et demie environ dans la longueur du corps. Pectorale grande. Dorsale épineuse un peu moins étendue que la dorsale rayonnée. Anale semblable à la seconde dorsale. Opercule comportant à sa partie supérieure deux crêtes divergentes qui se terminent en épines faibles. Angle du pré-opercule et bord inférieur avec des denticulations.

Mâchoire supérieure avec des dents villiformes séparées à la symphyse par un assez large espace. De fortes canines en avant.

Mâchoire inférieure avec des dents villiformes et une ou deux paires de petites canines en avant. Sur les côtés, trois ou quatre fortes dents caniniformes incurvées. Écailles cycloïdes. Environ 40 écailles dans la ligne latérale. Épines des nageoires sans denticulations.

*Mensurations :*

L.T. : 138; L.C. : 117; H.C. : 32; H.C. % L.C. : 27; T. : 43; T. % L.C. : 36; O. : 10; O. % T. : 23; I.O. : 9; Pré O. : 12; P.D. : 43; P.A. : 75; D.-C. : 20; V.A. : 35; L.P. : 37; L.V. : 20; L.A. : 22; Péd. C. : 11; R.D. : IX-1,10; R.A. : II-9; L. lat. env. : 40 (42?); Br. : 14.

Chaluté par 150 mètres.

### DULEIDAE

116. **Parakuhlia boulengeri** PELLEGRIN (fig. 55).

FOWLER, 1936, p. 738, fig. 328.

MONOD et BUDKER, 1942, p. 112, fig. 1 à 4.

CADENAT, 1950, p. 185, fig. 118.

Corps oblong, assez élevé. Dorsale épineuse et dorsale rayonnée contiguës. Dorsale épineuse et anale à peu près autant élevées. Œil grand, compris environ trois fois dans la

tête. Préopercule denticulé. Dents villiformes sur les mâchoires et le vomer. Palatins sans dents.

*Mensurations :*

L.T. : 150; L.C. : 124; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 42; T. : 40; T. % L.C. : 32; O. : 15; O. % T. : 37; I.O. : 10; Pré O. : 11; P.D. : 48; P.V. : 49; P.A. : 80; D.-C. : 16; V.-A. : 34; L.P. : 37; L.V. : 25; L.A. : 34; Péd. C. : 14; R.D. : XI-1,15; R.A. : III-16; L. lat. : 51; Br. : 17.

Se prend surtout à la ligne. Fréquente les points rocheux.

## MULLIDAE

### 117. *Upeneus prayensis* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 873 (*Pseudupeneus prayensis*).

Corps oblong, relativement épais. Deux dorsales bien séparées. Anale plus courte que la dorsale rayonnée. Tête à profil supérieur convexe et à profil inférieur presque droit. Deux longs barbillons simples au menton. Une épine operculaire. Coloration rose vif avec des bandes jaunes sur le corps et des lignes bleues sur les joues.

*Mensurations :*

L.T. : 200; L.C. : 158; H.C. : 45; H.C. % L.C. : 28,4; T. : 55; T. % L.C. : 34,8; O. : 10; O. % T. : 18,1; Pré O. : 28; P.D. : 58; P.V. : 53; P.A. : 102; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 13; D.-C. : 33; V.-A. : 43; L.P. : 39; L.V. : 37; L.A. : 20; L.D<sub>1</sub> : 28; L.D<sub>2</sub> : 26; Péd. C. : 16; R.D. : VIII-1,8; R.A. : II-6; L. lat. : 32; Br. : 18; longueur de chaque barbillon : 38.

Chaluté principalement de 30 à 60 mètres. Pas très courant.

## SPARIDAE

### 118. *Lethrinus atlanticus* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 846, fig. 366.

Corps oblong, relativement élevé. Tête à profil supérieur presque droit. Joues sans écailles. Museau pointu et long. Bandes de dents villiformes sur les mâchoires, à rangée externe agrandie et fortement coniques présentant l'allure de canines. Des molaires en arrière. Écailles ciliées disposées en rangs parallèles avec la ligne latérale. Coloration rose et vert olive plus ou moins mêlés.

Nous n'avons pêché ce poisson à la ligne que dans la région de Port-Gentil où il est relativement courant. L'exemplaire de la collection est très abîmé, et nous ne pouvons en donner les mensurations.

119. **Dentex canariensis** STEINDACHNER.

FOWLER, 1936, p. 817.

CADENAT, 1950, p. 205, fig. 138.

Corps oblong, assez élevé. Profil supérieur de la tête nettement convexe. Profil inférieur à peine incurvé. Chez les vieux individus une gibbosité frontale prononcée. Branchiospines longues, les plus longues étant presque de la même taille que les plus longs filaments branchiaux. Coloration rose avec parfois des lignes longitudinales dorées. Une tache sombre à l'aisselle de la pectorale et une autre à la base des derniers rayons de la dorsale.

*Mensurations :*

L.T. : 365; L.C. : 280; H.C. : 112; H.C. % L.C. : 40; T. : 93; T. % L.C. : 33,2; O. : 24; O. % T. : 25,8; I.O. : 24; Pré O. : 33; P.D. : 93; P.V. : 97; P.A. : 179; D.-C. : 43; V.-A. : 78; L.P. : 95; L.V. : 61; L.A. : 55; L.D. : 142; Péd. C : 29; R.D. : XII-10; R.A. : III-8; L. lat. : 61; Br. : 14 + 1.

FOWLER cite 13 épines à la dorsale ce qui doit être une erreur d'impression. Il cite aussi 65 ou 66 écailles dans la ligne latérale et CADENAT indique 64 à 68 pour 50 à 57 chez *Dentex filusus*. Notre spécimen en compte 61; nous le nommons cependant *D. canariensis* car il possède plus de 57 écailles et qu'il présente les caractères de coloration avec les taches foncées à la base de la pectorale et des derniers rayons de la dorsale de cette espèce.

Capturé de 50 à 90 mètres au chalut.

Des individus en maturation sexuelle en juillet.

120. **Dentex congoensis** POLL.

POLL, 1954, p. 310.

Corps oblong, comprimé latéralement. Profil dorsal bien convexe. Profil ventral peu convexe. Espace sous oculaire plus petit ou égal au demi-diamètre de l'œil. Branchiospines assez longues, bien séparées les unes des autres au nombre de 12 à 13 sur la partie inférieure du premier arc. Préopercule à angle droit.

*Mensurations :*

L.T. : 173; L.C. : 143; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 36,4; T. : 49; T. % L.C. : 34,3; O. : 14; O. % T. : 28,6; I.O. : 14; Pré O. : 15; Sous Oc. : 5,5; P.D. : 50; P.V. : 54; P.A. : 91; D.-C. : 24; V.-A. : 32; L.P. : 42; L.V. : 30; L.A. : 25; L.D. : 71; Péd. C. : 14; R.D. : XII-10; R.A. : III-8; L. lat. : 47; Br. : 12 + 1 tub.

La description originale indique une variation de 44 à 46 écailles en ligne latérale. Notre spécimen en possède 47 et un autre exemplaire en tout point semblable en a 48. Il s'agit bien entendu des écailles tubulaires de la ligne latérale.

Pris au chalut vers 40 mètres.

121. **Dentex angolensis** POLL et MAUL (fig. 56).

POLL et MAUL, 1953, p. 1, fig.

Corps oblong, comprimé latéralement. Profil dorsal bien convexe. Profil ventral à peine incurvé, presque droit. Espace sous oculaire plus grand que le demi-diamètre de l'œil. Branchiospines de longueur moyenne, à peine séparées les unes des autres, au nombre de  $9 + 1$  tub. sur la partie inférieure du premier arc. Préopercule à angle droit.

*Mensurations :*

L.T. : 265; L.C. : 209; H.C. : 88; H.C. % L.C. : 42,1; T. : 79; T. % L.C. : 37,8; O. : 22; O. % T. : 27,8; I.O. : 18; Pré O. : 21; Sous Oc. : 16; P.D. : 76; P.V. : 82; P.A. : 138; D.-C. 32; V.-A. : 53; L.P. : 70; L.V. : 44; L.A. : 42; L.D. : 107; Péd. C. : 23; R.D. : XII-10; R.A. : III-8; L. lat. : 48; Br. :  $9 + 1$  tub.

Pris au chalut de 60 à 150 mètres. Ces poissons étaient plus abondants à partir de 100 mètres, en saison sèche, aux mois d'août et septembre, qu'à profondeurs moindres.

122. **Dentex polli** ROUX (fig. 57).

ROUX, 1954, p. 468, fig. 1.

Corps oblong, relativement élevé et comprimé latéralement. Profil supérieur de la tête bien convexe. Profil inférieur moins incurvé. Hauteur du corps comprise de 2,3 à 2,4 fois dans la longueur sans la caudale. Tête comprise de 2,5 à 2,6 fois dans cette même longueur. Œil compris de 3,3 à 3,5 fois dans la tête. Museau à profil droit; sa longueur, sans la lèvre est pratiquement égale à celle de l'œil. Hauteur préorbitaire plus grande que le demi-diamètre de l'œil, ou égale à celui-ci (jeunes).

Narine postérieure oblique, ovale, l'extrémité la plus large en avant. Elle est plus grande que la première qui est plus arrondie et qui possède sur son bord postéro-inférieur une frange assez longue pour la recouvrir entièrement.

Bouche presque horizontale. Mandibule légèrement en retrait : quand la bouche est fermée, les canines antérieures de la mâchoire supérieure sont toujours visibles. Le maxillaire atteint le niveau du bord antérieur de l'œil. Deux paires de fortes canines en avant de la mâchoire supérieure, les latérales étant les plus longues. Elles sont suivies en arrière et de chaque côté par une rangée de petites dents coniques. En arrière des canines et à l'intérieur de la bouche, le long de la rangée des dents coniques, une bande de très petites dents, plus large en avant de la bouche. La mandibule comporte deux paires de canines, les externes étant les plus fortes. Il existe aussi une paire de dents coniques caniniformes tout en avant de la mandibule, une de chaque côté de la symphyse. En arrière des canines et de chaque côté de la bouche, une rangée de dents coniques doublée intérieurement par une bande de dents très petites. Pas de dents vomériennes, ni palatines.

Opercule avec une épine plate et mousse. Préopercule formant un angle obtus, son bord supérieur étant dirigé obliquement vers l'avant. Branchiospines au nombre de 10 ( $9 + 1$ ) sur le bord inférieur du premier arc, assez longues, dressées et bien séparées. Les plus longues situées le plus près de l'angle sont égales à peu près aux trois quarts des plus longs filaments branchiaux. Il y a 6 branchiospines courtes sur la branche ascendante du premier arc.

Nageoire dorsale unique à XII épines et 10 rayons (10 + 1). Les épines sont relativement peu élevées. Elles sont croissantes jusqu'à la cinquième ou sixième qui est pratiquement égale à la longueur de la base de l'anale molle. Les autres épines décroissent ensuite très légèrement. Nageoire anale à III épines et 8 rayons (8 + 1). Pectorale longue, falciforme, atteignant les premiers rayons de l'anale.

Écailles cténoïdes au nombre de 47 ou 48 le long de la ligne latérale. Ligne transverse : 4 à 5/11 à 12. Une tangente menée à la courbe antérieure de la ligne latérale passe sous le bord inférieur de l'œil. Caudale fourchue. Coloration rose.

*Affinities* : Cette espèce est très proche de *Dentex angolensis* mais en diffère par la hauteur préorbitaire qui est proportionnellement moins élevée chez nos exemplaires. 15 % de la tête chez le plus petit et 17,5 à 17,6 % chez les plus grands. (Trois exemplaires.) Les branchiospines sont plus minces et plus longues que chez *D. angolensis* et sont bien dressées et séparées.

Le maxillaire atteint tout juste le bord antérieur de l'œil. Le prolongement des bords postérieur et inférieur du préopercule forme un angle obtus au lieu d'un angle droit.

La ligne latérale est un peu plus arquée en avant; ce qui fait que la tangente menée à la courbe antérieure passe sous l'œil au lieu de passer dans l'œil comme chez *D. angolensis*.

*Mensurations* :

1° L.T. : 262; L.C. : 208; H.C. : 89; H.C. % L.C. : 42,7; T. : 80; T. % L.C. : 38,4; O. : 23; O. % T. : 26,2; I.O. : 19; Pré O. : 23; H. Pré O. : 14; P.D. : 79; P.V. : 81; P.A. : 134; D.-C. : 30; V.-A. : 49; L.P. : 73; L.V. : 45; L.A. : 39; L.D. : 105; Péd. C. : 23; R.D. : XII-10 + 1; R.A. : III-8; L. lat. : 47; Br. : 9 + 1.

2° L.T. : 233; L.C. : 182; H.C. : 75; H.C. % L.C. : 41,2; T. : 68; T. % L.C. : 37,3; O. : 19; O. % T. : 27,9; I.O. : 16; Pré O. : 21; H. Pré O. : 12; P.D. : 66; P.V. : 68; P.A. : 116; D.-C. : 27; V.-A. : 46; L.P. : 63; L.V. : 40; L.A. : 32; L.D. : 90; Péd. C. : 19; R.D. : XII-10 + 1; R.A. : III-8 + 1; L. lat. : 47; Br. : 9 + 1.

3° L.T. : 165; L.C. : 128; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 40,6; T. : 50; T. % L.C. : 39,1; O. : 15; O. % T. : 30; I.O. : 12; Pré O. : 16; H. Pré O. : 7,5; P.D. : 51; P.V. : 51; P.A. : 86; D.-C. : 22; V.-A. : 30; L.P. : 43; L.V. : 30; L.A. : 22; L.D. : 60; Péd. C. : 13; R.D. : XII-10 + 1; R.A. : III-8 + 1; L. lat. : 48; Br. : 9 + 1.

123. **Pagellus erythrinus** (LINNÉ) (fig. 58).

FOWLER, 1936, p. 830, fig. 359.

Corps oblong. Profil de la tête presque aussi régulièrement convexe sur son bord supérieur et son bord inférieur. Branchiospines courtes à peine égales à la moitié des plus longs filaments branchiaux, au nombre de 10 sur le bord inférieur du premier arc, et bien séparées. Bords du préopercule formant un angle droit. Épines de la dorsale souples, presque filamenteuses à leur extrémité, la plus longue épine étant presque égale à la moitié de la pectorale. Il y a 55 à 56 écailles le long de la ligne latérale. Coloration rose avec parfois de très petits points bleus sur la partie dorsale, surtout chez de petits spécimens.

*Mensurations :*

L.T. : 295; L.C. : 232; H.C. : 95; H.C. % L.C. : 42; T. : 79; T. % L.C. : 32,1; O. : 20; O. % T. : 25,3; I.O. : 24; Pré O. : 29; P.D. : 80; P.V. : 80; P.A. : 146; D.-C. : 32; V.-A. : 60; L.P. : 86; L.V. : 44; L.A. : 56; L.D. : 124; Péd. C. : 21; R.D. : XII-10; R.A. : III-10; L. lat. : 55; Br. : 10.

CADENAT (1950, p. 205) signale avoir vu un pageau d'espèce voisine mais différente de *P. erythrinus* et qui serait peut être *P. canariensis*. Il ne nous est pas possible faute de documents, de nous prononcer pour le moment. Un petit exemplaire que nous avons fait dessiner ressemble beaucoup à la figure de *P. sp. vel canariensis* Valenciennes donnée par CADENAT, p. 206.

Pris vers la profondeur de 50 mètres au mois de juin. Maturité sexuelle proche.

124. **Pagrus ehrenbergii** CUVIER et VALENCIENNES (fig. 59).

FOWLER, 1936, p. 827, fig. 358.

CADENAT, 1950, p. 207, fig. 143.

Corps oblong, assez élevé. Profil supérieur fortement convexe. Profil inférieur à peine incurvé. Branchiospines courtes, plus petites que la demi-longueur des plus longs filaments branchiaux, larges et rapprochées, au nombre de 11 sur la base du premier arc. Dents coniques, caniniformes en avant; puis deux rangées de molaires en arrière. Narine antérieure petite et circulaire; narine postérieure en fente oblique, étroite et assez longue. Épines antérieures de la dorsale fortement prolongées et souples. Coloration rose parsemée de points bleus.

*Mensurations :*

L.T. : 193; L.C. : 153; H.C. : 66; H.C. % L.C. : 43,1; T. : 48; T. % L.C. : 31,4; O. : 15; O. % T. : 31,2; I.O. : 15; Pré O. : 12; P.D. : 52; P.V. : 53; P.A. : 93; D.-C. : 20; V.-A. : 37; L.P. : 58; L.V. : 40; L.A. : 33; L.D. : 81; Péd. C. : 15,5; R.D. : XII-10; R.A. : III-9; L. lat. : 52; Br. : 11.

D'après quelques auteurs, *Pagrus ehrenbergii* serait la forme jeune de *Chrysophrys caeruleosticta*. Nous n'avons pas encore trouvé de Sparidé sur les côtes d'A.E.F., répondant à la description de cette dernière espèce qui a cependant été rencontrée en Angola par CAPELLO et OSORIO.

125. **Box boops** VINCIGUERRA (fig. 60).

FOWLER, 1936, p. 848, fig. 367 (*Boops boops*).

Corps allongé, assez épais. Bouche bien terminale. Profil supérieur et inférieur du corps également convexes. Pectorale courte. Branchiospines assez longues et minces au nombre de 18 à 20 sur la base du premier arc. Coloration jaunâtre avec des lignes longitudinales dorées.



*Mensurations :*

L.T. : 156; L.C. : 127; H.C. : 31; H.C. % L.C. : 24,4; T. : 34; T. % L.C. : 26,7; O. : 10; O. % T. : 29,4; I.O. : 10; Pré O. : 8; P.D. : 44; P.V. : 44; P.A. : 80; D.-C. : 16; V.-A. : 37; L.P. : 26; L.V. : 20; L.A. : 30; L.D. : 66; Péd. C. : 10; R.D. : XIV-14; R.A. : III-15; L. lat. : 74; Br. : 19.

## CHAETODONTIDAE

### 126. *Chaetodon luciae* ROCHEBRUNE.

FOWLER, 1936, p. 906 (partie).

CADENAT, 1950, p. 239, fig. 173.

Corps circulaire, très aplati latéralement. Bouche petite un peu protractile, avec des dents en brosse mobiles. Profil supérieur de la tête et menton nettement concaves. Dorsale à 12 épines. Une bande foncée part du début de la dorsale traverse l'œil et s'arrête à la gorge. Une autre bande part des premières épines de la dorsale et s'étend à la ventrale en passant sous la pectorale et sans s'étendre jusqu'à l'opercule.

*Mensurations :*

L.T. : 114; L.C. : 92; H.C. : 62; H.C. % L.C. : 67,3; T. : 33; T. % L.C. : 35,8; O. : 10; O. % T. : 30,3; I.O. : 9; Pré O. : 9,5; distance museau à dorsale : 44; distance museau à ventrale : 37; distance museau à anale : 65; L.D<sub>1</sub> : 40; L.D<sub>2</sub> : 29; D.-C. : 7; V.-A. : 23; L.P. : 25; L.A. : 32; Péd. C. : 10,5; R.D. : XII-22; R.A. : III-19; Br. : 10.

Pris au chalut vers 40 mètres.

### 127. *Chaetodon marcellae* POLL.

CADENAT, 1950, p. 239, fig. 174 (*Chaetodon altipinnis*).

POLL, 1950, p. 2 (*Chaetodon [Oxychaetodon] marcellae*).

Corps quadrangulaire, dans ses contours, la tête mise à part. Bouche petite, un peu protractile. Profil supérieur de la tête et menton nettement concaves. Dorsale à 13 épines.

Une bande foncée part des premières épines de la dorsale et aboutit au bord postérieur de la bouche en passant par l'œil. Une autre bande verticale part des premiers rayons de la dorsale pour aboutir aux premiers rayons de l'anale.

*Mensurations :*

L.T. : 104; L.C. : 88; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 56,8; T. : 35; T. % L.C. : 39,7; O. : 8; O. % T. : 22,8; I.O. : 7; Pré O. : 13; distance museau dorsale : 35; distance museau ventrale : 38; distance museau anale : 62; L.D<sub>1</sub> : 39; L.D<sub>2</sub> : 24; L.P. : 23; L.V. : 25; L.A. : 26; D.-C. : 4; V.-A. : 24; Péd. C. : 9; R.D. : XIII-9; R.A. : III-15; L. lat. : 42 env.; Br. : 9.

Pris au chalut vers 70 mètres.

128. **Chaetodon hoefleri** STEINDACHNER (fig. 61).

STEINDACHNER, 1883, p. 30, pl. 5, fig. 1.

CADENAT, 1950, p. 235, fig. 171-172.

Corps circulaire, aplati latéralement. Bouches petite, un peu protractile. Profil supérieur de la tête concave. Profil du menton à peine concave, presque droit. Une bande part du début de la dorsale pour joindre la gorge en passant par l'œil. Une deuxième bande part des premières épines de la dorsale pour joindre la ventrale en passant par le bord postérieur de l'opercule et le bord antérieur de la pectorale. Une troisième bande en forme de S très allongé part des dernières épines de la dorsale pour joindre le début de l'anale. Au début de cette bande, on remarque sous les dernières épines de la dorsale une tache ronde plus foncée. Cette tache semble migrer au cours du développement du poisson. Chez le jeune en effet elle est placée au niveau des premiers rayons mous de la dorsale. Une quatrième bande colore le pédoncule caudal. Nous avons pu noter la coloration d'un *Ch. hoefleri* vivant : la coloration de fond est argentée. Les écailles du dos et des flancs portent chacune ou presque un point orange. L'ensemble de ces points forme des lignes longitudinales plus ou moins horizontales dans la partie inférieure du corps, et obliques dans la partie supérieure. La bande transversale qui passe par l'œil est de couleur brun rouge. L'œil n'interrompt pas la bande colorée qui teinte l'iris au passage. Les trois autres bandes sont orangées. A la base des dernières épines et des premiers rayons mous de la dorsale il y a une tache ronde brun foncé à peu près de la taille de l'œil. Sous cette tache commence la troisième bande transversale. La dorsale et l'anale molle sont orangées et bordées par un double liseré noir à l'intérieur et blanc sur le bord externe. Les parties épineuses des nageoires dorsale et anale ainsi que la ventrale sont rouge vermillon. La caudale comporte un croissant orangé transversal entre deux bandes claires.

*Mensurations :*

L.T. : 172; L.C. : 145; H.C. : 100; H.C. % L.C. : 68; T. : 50; T. % L.C. : 34; O. : 14; O. % T. : 28; I.O. : 13; Pré O. : 14; distance museau dorsale : 68; distance museau ventrale : 63; distance museau anale : 100; L.D<sub>1</sub> : 70; L.D<sub>2</sub> : 52; V.-A. : 38; L.P. : 44; L.V. : 41; L.A. : 53; Péd. C. : 17; R.D. : XI-23; R.A. : III-18; L. lat. : env. 45; Br. : 8.

Deux autres spécimens présentant les mêmes caractères de coloration ont 12 épines à la dorsale.

Pris au chalut vers 20 mètres et à la ligne le long de la digue du port.

## EPHIPPIIDAE

129. **Drepane africana** OSORIO.

FOWLER, 1936, p. 899 (*Drepane punctata*).

Corps circulaire, très aplati latéralement. Pectorales très longues falciformes. Coloration grisâtre avec huit bandes verticales foncées. Ventrals bien développées.

*Mensurations :*

L.T. : 238; L.C. : 184; H.C. : 178; H.C. % L.C. : 96,7; T. : 66; T. % L.C. : 35,9; O. : 20; O. % T. : 30,3; I.O. : 20; Museau : 26; L. museau à dorsale : 126; L. museau à ventrale : 62; L. A<sub>1</sub> : 24; L.A<sub>2</sub> : 73; L.D<sub>1</sub> : 60; L.D<sub>2</sub> : 89; Péd. C. : 25; R.D. : VIII-21; R.A. : III-17; Br. : 11.

Pris au chalut de 15 à 40 mètres.

130. **Ephippus lippei** STEINDACHNER (fig. 62, 63 et 64).

CADENAT, 1950, p. 235, fig. 167-168.

Corps circulaire, un peu plus long que haut. Troisième épine de la dorsale allongée. Pectorale courte. Rayons de la dorsale molle plus longs dans la région médiane chez l'adulte. Corps marqué de 5 à 6 bandes verticales sombres au moins chez les jeunes. Corps plus élevé chez le jeune que chez l'adulte.

*Mensurations :*

L.T. : 68; L.C. : 52; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 92,3; T. : 20; T. % L.C. : 38,4; O. : 8; O. % T. : 40; I.O. : 6; Pré O. : 7; L. museau-dorsale : 37; L. museau-ventrale : 18; L. museau-anale : 35; D.-C. : 5; V.-A. : 14; L.P. : 14; L.V. : 26; L.A. : 21; L.D. : 35; Péd. C. : 8; R.D. : IX-20; R.A. : III-16; L. long. : 43 env.

Dans la collection nous possédons deux individus vieux, du genre *Ephippus*, chez lesquels les épines de la dorsale sont en régression chez l'un et ont presque totalement disparu chez l'autre. Le spécimen en régression ne possède plus que 6 épines visibles et l'autre n'en montre plus qu'une seule en avant de la dorsale rayonnée. Chez ce dernier, l'emplacement de la dorsale épineuse est marqué par une plage de petites écailles très denses en distribution, comme on peut en voir sur un jeune dans la région occipitale. Le spécimen à 6 épines visibles, présente le même phénomène à l'emplacement des épines disparues. La forme du corps du plus vieil individu est du fait de l'absence presque totale de la dorsale épineuse, beaucoup moins élevée. Nous avons rapproché ces deux *Ephippus* de l'espèce *E. lippei* parce que les épines de la dorsale du moins évolué des deux poissons sont à peu près de la même taille alors que chez *Ephippus goreensis*, autre espèce de la côte occidentale d'Afrique, les épines de la dorsale jusqu'à la cinquième sont beaucoup plus longues que les dernières. La dorsale molle a de plus ses rayons médians les plus longs. (Voir pour *E. goreensis*, CADENAT, 1937, p. 493, fig. 37 et 38.) Nous croyons intéressant de donner ici les mensurations de ces deux poissons :

*Mensurations :*

(1) L.T. : 325; L.C. : 260; H.C. : 175; H.C. % L.C. : 65,3; T. : 78; T. % L.C. : 30; O. : 21; I.O. : 33; O. % T. : 26,9; Gibbosité frontale en projection : 11; Pré O. : 24; Museau : 34; Distance sous orbitaire : 36; P.D<sub>2</sub> : 185; P.V. : 79; P.A. : 160; D.-C. : 15; V.-A. : 71; L.P. : 49; L.V. : 76; L.A. rayonnée : 78; L.D<sub>2</sub> : 105; Péd. C. : 36; R.D. : VI-21; R.A. : III-16; L. lat. : 53 tubes env., 42 rangées long. d'écailles; Br. : 8.

(2) L.T. : 340; L.C. : 270; H.C. : au niveau de la ventrale : 133, soit 49,2 % de

L.C., et au niveau de l'anale molle : 167, soit 61,8 % L.C.; T. : 78; T. % L.C. : 28,8; O. : 23; O. % T. : 29,4; I.O. : 36; Gibbosité frontale en projection : 8; Pré O. : 22; Museau : 32; Distance sous orbitaire : 38; P.D<sub>2</sub> : 174; P.V. : 87; P.A. molle : 192; D.-C. : 18; V.-A. : 80; L.P. : 55; L.V. : 66; L.A. molle : 85; L.D<sub>2</sub> : 100; Péd. C. : 35; R.D. : I-20; R.A. : III-15; L. lat. : 55 tubes env., 42 rangées d'écaillés en ligne longitudinale; Br. : 9.

## SQUAMMIPENNES

### 131. *Psettus sebae* CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 896, fig. 382 (*Monodactylus sebae*).

Corps losangique, plus haut que long. Nageoires dorsale et anale couvertes d'écaillés. Pectorales courtes. Ventrales vestigiales. Corps barré de trois à quatre bandes verticales foncées parfois peu visibles.

#### *Mensurations :*

L.T. : 121; L.C. : 96; H.C. (nageoires comprises) : 157; T. : 36; O. : 12; I.O. : 9; Pré O. : 8; P.D. (du museau à la dorsale) : 47; P.V. (du museau à la ventrale) : 45; P.A. (du museau à l'anale) : 70; D.-C. : 6; V.-A. : 25; L.P. : 27; L.V. : 2; L.A. : 73; L.D. : 55 (mesures prises le long de la base des nageoires du bord antérieur au bord postérieur en négligeant les premières épines); R.D. : VIII-32; R.A. : III-36; L. lat. : 50 env.; Br. : 25.

Ce poisson est parfois capturé à la senne. Il fréquente les eaux saumâtres.

## POMACENTRIDAE

### 132. *Chromis chromis* (LINNÉ) (fig. 65).

FOWLER, 1936, p. 950.

CADENAT, 1950, p. 251, fig. 186.

Corps ovalaire, élevé et aplati latéralement. Tête petite. Profils dorsal et ventral régulièrement convexes. Bouche terminale. Dents coniques. Préopercule non denticulé. Dorsale épineuse à 14 épines plus basse que la dorsale rayonnée. Bords extérieurs de la dorsale, de l'anale et de la caudale noirs alors que les surfaces internes de ces nageoires sont jaune clair. Ligne latérale en deux sections.

#### *Mensurations :*

L.T. : 124; L.C. : 90; H.C. : 47; H.C. % L.C. : 52,2; T. : 27; T. % L.C. : 30; O. : 9; O. % T. : 33,3; Pré O. : 6; P.D. : 31; P.V. : 31; P.A. : 60; D.-C. : 9; V.-A. : 22; L.P. : 27; L.V. : 23; L.A. : 20; L.D. : 53; Péd. C. : 14; R.D. : XIV-11; R.A. : II-12; L. lat. : 19 (section supérieure) + 8 (section inférieure); Br. : 22.

Vingt-neuf écaillés en série longitudinale. L. lat. supérieure avec des tubes, L. lat. inférieure avec des pores.

133. **Chromis cautus** (Troschel) (fig. 66).

Fowler, 1936, p. 948.

Corps oblong, relativement peu élevé. Profil dorsal un peu plus convexe que le profil ventral. Bouche terminale. Ligne latérale en deux sections. Dorsale à 12 épines. Une tache noire sur le bord interne de la base de la pectorale.

*Mensurations :*

L.T. : 103; L.C. : 77; H.C. : 30; H.C. % L.C. : 38,9; T. : 23; T. % L.C. : 29,8; O. : 8; O. % T. : 34,7; I.O. : 8; Pré O. : 5; P.D. : 27; P.V. : 25; P.A. : 50; D.-C. : 13; V.-A. : 19; L.P. : 20; L.V. : 19; L.A. : 15; L.D. : 37; Péd. C. : 10; R.D. : XII-11 + 1; R.A. : II-12; L. lat. : 21 tubes (section supérieure) + 11 (section inférieure); Br. : 21.

Trente écailles en série longitudinale. Section supérieure de la ligne latérale avec des écailles tubulaires; section inférieure avec des écailles perforées.

## LABRIDAE

134. **Bodianus iagonensis** (Bowdich) (fig. 67).

Fowler, 1936, p. 972, fig. 400.

Corps oblong, assez élevé. Dorsale unique à 12 ou 13 épines et 10 rayons. Écailles grandes. Un large fourreau écailleux à la base de la dorsale et de l'anale. Caudale à lobes supérieur et inférieur prolongés en pointe. Une bande sombre transversale sur le milieu du dos. Deux lignes colorées en arrière des yeux s'étendant jusqu'au bord supérieur de l'opercule. La coloration de l'animal frais est rosée. La bande foncée du dos est de ton violet. Une autre tache de la même teinte peut se voir sur le pédoncule caudal. Les rayons supérieurs et inférieurs de la caudale sont également de teinte foncée. Il y a aussi des points bleus sur le museau.

*Mensurations :*

L.T. : 202; L.C. : 160; H.C. : 53; H.C. % L.C. : 33,1; T. : 52; T. % L.C. : 32,5; O. : 10; I.O. : 14; Pré O. : 15; P.D. : 49; P.V. : 44; P.A. : 95; D.C. : 25; V.-A. : 46; L.P. : 38; L.V. : 40; L.A. : 39; L.D. : 84; Péd. C. : 26; R.D. : XII-10; R.A. : III-12; L. lat. : 33; Br. : 10.

Pris à la ligne au port.

135. **Xyrichtys novacula** (Linné) (fig. 68).

Fowler, 1936, p. 981, fig. 404.

Corps oblong, assez élevé et très aplati latéralement. Tête haute. Œil petit et élevé. Ligne latérale en deux sections. Des lèvres bien nettes. Dorsale unique bien continue. Coloration rosée. Souvent des lignes jaunes et bleues sur la tête. Écailles grandes.

*Mensurations :*

L.T. : 162; L.C. : 135; H.C. : 51; H.C. % L.C. : 37,7; T. : 41; T. % L.C. : 30,5; O. : 7; O. % T. : 17; I.O. : 8; Pré O. : 16; Ss.O. : 17 (de l'œil au coin de la bouche); P.D. : 30; P.V. : 36; P.A. : 65; D.-C. : 15; V.-A. : 28; L.P. : 27; L.V. : 19; L.A. : 59; L.D. : 94; Péd. C. : 20; R.D. : IX-12; R.A. : III-12,1; L. lat. : section supérieure : 21, section inférieure : 5; Écailles en ligne longitudinale : 28; Br. : 12.

Sur un animal frais la coloration était la suivante : couleur de fond rosée, teintée de jaune. Tête striée dans le sens vertical de lignes bleues ou mauves émanant de la région oculaire. Œil à iris jaune d'or cerclé de mauve. Crête frontale bleue. Le reste du corps est strié transversalement de lignes mauves ou bleues à raison de deux lignes par écaille. La région ventrale est presque blanchâtre. Les nageoires dorsale et anale sont nettement rosées sur le bord externe; elles comportent des stries obliques alternativement bleu turquoise et jaune rosé; les stries jaune rosé deviennent plus larges et coalescentes sur le bord externe des nageoires. Pectorales et ventrales rosées. Caudale striée de lignes alternativement jaune rosé et bleu clair.

## SCARIDAE

### 136. *Pseudoscarus hoefleri* STEINDACHNER (fig. 69).

FOWLER, 1936, p. 990, fig. 406 (*Callyodon hoefleri*).

CADENAT, 1950, p. 259, fig. 197.

Corps oblong, assez élevé, comprimé. Dorsale unique, aux épines enveloppées dans la peau. Dents soudées aux deux mâchoires avec une ligne de suture médiane et de couleur verte. Coloration vive orange, bleu vert et jaune pour les grands individus, les plus petits étant jaunâtres à bandes brunes passant au rouge marqué de brun une fois morts (CADENAT). Ligne latérale en deux parties.

*Mensurations :*

L.T. : 184; L.C. : 154; H.C. : 44; H.C. % L.C. : 28; T. : 47; T. % L.C. : 30; O. : 9; O. % T. : 19; I.O. : 17; Pré O. : 17; P.D. : 49; P.V. : 49; P.A. : 94; L.P. : 33; L.V. : 27; L.A. : 34; Péd. C. : 21; R.D. : IX-10; R.A. : II-9; L. lat. : section supérieure : 20, section inférieure : 8; Ligne longitudinale d'écailles : 24; Br. : 25 (petites).

Ces poissons vivent dans les zones rocheuses. Le poisson mesuré après conservation au formol présente une coloration rosée avec des bandes brunes. Un plus grand individu est de couleur verdâtre et bleutée.

## TRACHINIDAE

### 137. *Trachinus pardalis* (BLEEKER).

FOWLER, 1936, p. 1027.

CADENAT, 1938, p. 267.

Corps allongé, relativement peu élevé, aplati latéralement, plus épais en avant. Tête épineuse, des épines en avant de la partie supérieure de l'orbite. Dorsale à 6 épines placées au-dessus du niveau des pectorales; dorsale molle à 24 à 27 rayons. Anale à 27 à 29 rayons. Pectorale à 16 rayons. Dorsale tachée de noir. Des points sombres épars sur la tête et le corps.

#### *Mensurations :*

L.T. : 310; L.C. : 260; H.C. : 61; H.C. % L.C. : 23; T. : 74; T. % L.C. : 28; O. : 15; O. % T. : 20; I.O. : 4 (entre les crêtes osseuses) et 7 d'un bord libre de l'œil à l'autre; Pré O. : 13; P.D. : 63; P.V. : 62; P.A. : 85; D.-C. : 22; V.-A. : 23; L.P. : 48; L.V. : 31; L.A. : 165; L.D. ( $D_1 + D_2$ ) : 171; Péd. C. : 24; R.D. : VI-26; R.P. : 16; R.A. : 27; L. lat. : 73; Br. : 7.

Sur le dessus du crâne les crêtes osseuses rayonnantes sont bien marquées. Pris sur des fonds de 40 mètres.

### 138. *Trachinus armatus* (SCHLEGEL) (fig. 70).

CADENAT, 1950, p. 267, fig. 205.

Corps allongé, relativement peu élevé et bien aplati latéralement. Tête épineuse. Des épines en avant de la partie supérieure de l'orbite. Dorsale à 6 épines au-dessus du niveau des pectorales. Dorsale molle ayant 29 à 30 rayons. Anale à 29 à 30 rayons. Pectorale : I-14. Dorsale tachée de noir. Une tache brune plus ou moins striée de clair au-dessus du niveau de l'attache de la pectorale. Des petits points bruns en avant de la dorsale et sur le dessus de la tête. Des taches brunes parfois vermiculées et disposées en lignes longitudinales.

#### *Mensurations :*

L.T. : 210; L.C. : 178; H.C. : 38; H.C. % L.C. : 21; T. : 48; T. % L.C. : 27; O. : 10; O. % T. : 20; I.O. : 5; Pré O. : 7; P.D. : 36; P.V. : 39; P.A. : 55; D.-C. : 13; V.-A. : 13; L.P. : 25; L.V. : 18; L.A. : 119; L.D. : 124; Péd. C. : 14; R.D. : VI-29; R.A. : II-29; L. lat. : 77; Br. : 15.

Pêché au chalut de 40 à 70 mètres.

### 139. *Trachinus araneus* CUVIER et VALENCIENNES (fig. 71).

CADENAT, 1938, p. 267 et 268.

CADENAT, 1950, p. 267.

Corps allongé, bien aplati latéralement. Dorsale avec 7 épines, située au-dessus de la pectorale. Dorsale molle avec 26 à 28 rayons. Anale avec 29 à 31 rayons. Pectorale à

15 à 17 rayons. De larges taches brunes irrégulières en trois grandes séries longitudinales. Dorsale épineuse tachée de noir. Dorsale molle largement tachée de brun. Anale à peine tachée de brun. Caudale entièrement brune sur sa moitié postérieure et avec deux bandes transversales brunes dans la moitié antérieure.

*Mensurations :*

L.T. : 200; L.C. : 183; H.C. : 44; H.C. % L.C. : 23; T. : 50; T. % L.C. : 27; O. : 7; I.O. : 7; Pré O. : 6; P.D. : 42; P.V. : 42; P.A. : 62; D.-C. : 16; V.-A. : 20; L.P. : 36; L.V. : 20; L.A. : 126; L.D. : 123; Péd. C. : 16; R.D. : VII-28; R.P. : 15; R.A. : 30; L. lat. : 80; Br. : 11.

Recueilli sur la plage. Un exemplaire nous a été envoyé par l'Hôpital de Pointe-Noire. Il y avait été apporté par un baigneur piqué au pied par la dorsale épineuse de ce poisson.

140. **Trachinus collignoni** nov. sp. (fig. 72).

Le corps est allongé, assez bien comprimé. La plus grande hauteur du corps est comprise 5,4 fois dans la longueur totale, caudale comprise. Dans cette même longueur, la tête est incluse 4,1 fois. L'œil est compris environ 4 fois dans la tête et l'espace interoculaire 3 fois dans le diamètre de l'œil. On note la présence de deux épines au-dessus et en avant des yeux, de chaque côté de la tête, ainsi que d'une épine horizontale à l'extrémité du museau. La ligne latérale comprend 73 écailles. La première dorsale comprend 6 épines dont les deux premières sont les plus grandes. La membrane interradiaire ne comporte pas de tache noire. La deuxième dorsale comprend 27 rayons très élevés. Le cinquième rayon, qui est le plus long, est aussi haut que le corps. Le dernier rayon est court et à peu près de la même taille que les rayons de l'anale. La membrane interradiaire fait à peu près la moitié de la hauteur des rayons médians. La nageoire anale comprend 29 rayons et la pectorale 15 rayons. La caudale est à peine émarginée. La coloration, au formol, est d'un brun très clair avec une réticulation un peu plus foncée sur le corps au-dessous de la ligne latérale.

*Affinités.* — Ce poisson est très proche de *T. pellegrini* CADENAT dont il présente l'aspect général. Cependant, la ligne latérale ne comprend que 73 écailles au lieu de 82; la hauteur du corps est comprise 5,4 fois dans la longueur totale au lieu d'un peu moins de 5 fois et l'interoculaire est compris 3 fois dans le diamètre de l'œil au lieu de 4 fois. Nous n'avons pu observer notre poisson vivant. La coloration au formol semble cependant indiquer des différences avec celle de *T. pellegrini*, en particulier par le fait de l'absence des taches brun chocolat en arrière des yeux et sous la première dorsale.

*Mensurations :*

L.T. : 146; L.C. : 126; H.C. : 27; H.C. % L.C. : 21; T. : 35; T. % L.C. : 27; O. : 9; O. % T. : 25; I.O. : 3; Post O. : 23; P.D. : 27; P.V. : 27; P.A. : 41; D.-C. : 9; L.P. : 21; L.V. : 12; L.A. : 79; L.D<sub>1</sub> + L.D<sub>2</sub> : 83; Péd. C. : 9; R.D. : VI-27; R.A. : 29; L. lat. : 73; Br. : 13.

Cette espèce est dédiée à mon collègue J. COLLIGNON



## URANOSCOPIDAE

### 141. *Uranoscopus albesca* REGAN (fig. 73).

FOWLER, 1936, p. 1035.

CADENAT, 1953, p. 1094, fig. 39.

Corps massif, déprimé en avant, la tête étant aplatie en dessus. L'arrière du corps est comprimé. Épine humérale longue, comprise 2,4 à 3 fois dans la longueur de la tête. Pectorale échancrée dans sa moitié supérieure. Dorsale molle émarginée dans sa moitié postérieure. Orifices supérieurs des ouïes séparés d'une distance comprise 2,25 à 2,55 fois dans la longueur de la tête. Membrane orale mandibulaire nette à extrémité arrondie, et assez large. Coloration uniforme.

#### *Mensurations :*

L.T. : 216; L.C. : 177; H.C. : 46; H.C. % L.C. : 26; T. (du milieu mâchoire supérieure à extrémité de la membrane operculaire) : 61; T. % L.C. : 34; O. : 9; O. % T. : 14; I.O. : 11; Épine humérale : 23; Membrane orale mandibulaire : 10; Écart orifices supérieurs branchiaux : 20; P.D. : 70; P.A. : 88; D.-C. : 18; V.-A. : 58; L.P. (plus long rayon) : 42; L.V. : 29; L.A. : 67; L.D. : 86; Péd. C. : 20; R.D. : III-14; R.P. : 18; R.A. : 13; Écailles en ligne longitudinale : env. 55.

### 142. *Uranoscopus polli* CADENAT (fig. 74).

CADENAT, 1950, p. 269.

CADENAT, 1953, p. 1094, fig. 38.

Corps massif. Tête déprimée en dessus. Corps comprimé vers l'arrière. Épine humérale comprise de 4,8 à 5,15 fois dans la tête. Deux épines au-dessus de l'orifice supérieur des ouïes, la postérieure étant la plus forte, et très apparente. Deux crêtes occipitales assez faibles mais bien visibles sont terminées chacune en arrière par une épine assez large mais peu prononcée. Coloration brun clair avec des taches claires arrondies. Début de la première dorsale qui est noire implanté dans une tache circulaire bien blanche, à peu près de la taille de l'œil.

#### *Mensurations :*

L.T. : 117; L.C. : 97; H.C. : 26; H.C. % L.C. : 26; T. : 36; T. % L.C. : 37; O. : 4; O. % T. : 11; I.O. : 7; Épine humérale : 7; Écart des orifices supérieurs des ouïes : 15; Longueur du filament buccal : 7; P.D. : 36; P.A. : 50; D.-C. : 8; V.-A. : 30; L.P. : 25; L.V. : 18; L.A. : 31; L.D. : 46; Péd. C. : 10; R.D. : IV-14; R.A. : 13 + 1; Écailles en ligne longitudinale : 55 env.

143. **Uranoscopus** sp. (fig. 75).

Dans la collection des uranoscopes, il existe un individu assez proche de *U. albesca* mais qui en diffère par deux caractères. En effet, la distance ventrales-anale est bien plus longue que chez *U. albesca*. Elle fait 38,4 % de la longueur du corps alors que dans le spécimen mesuré de *U. albesca* cette distance fait 32,7 % de la longueur du corps. Une autre différence réside dans la dimension de la narine antérieure qui, également tubulaire, est très courte chez *U. albesca* et longue comparativement chez notre *U. sp.* La dimension de la narine antérieure de *U. albesca* est à peine égale à la moitié de la distance qui la sépare de la narine postérieure. Chez *U. sp.* la longueur de la narine antérieure est égale à la distance qui la sépare de la narine postérieure. En dehors de ces caractères les différences sont minimales comme on pourra le voir dans les mensurations qui suivent. Peut-être s'agit-il seulement d'une forme de *U. albesca*? Ce n'est que lorsque nous aurons pu comparer un plus grand nombre de ces poissons que nous pourrons nous prononcer.

*Mensurations* :

L.T. : 134; L.C. : 104; H.C. : 25; H.C. % L.C. : 24; T. : 35; T. % L.C. : 33,6; O. : 6; O. % T. : 17,1; I.O. : 6; Pré O. : 3; Épine humérale : 14; Largeur du maxillaire : 6; Écart des orifices supérieurs des ouïes : 14; Lambeau cutané buccal de la mandibule à peine marqué; P.D. : 39; P.A. : 53; D.-C. : 9; V.-A. : 40; L.P. : 26; L.V. : 19; L.A. : 38; L.D. : 51; Péd. C. : 12; R.D. : IV-14; R.A. : 13-1; L. lat. : env. 55.

Tous nos uranoscopes ont été capturés au chalut entre 60 et 150 mètres et surtout à partir de 100 mètres.

## NOTOTHENIIDAE

144. **Bembrops caudimaculata** STEINDACHNER (fig. 76).

CADENAT, 1937, p. 513, fig. 48 à 49 bis.

Corps allongé, peu élevé et relativement épais. Tête aplatie en dessus. Des épines operculaires. Une épine au début de la ligne latérale. Dorsale en deux parties séparées. Rayons supérieurs de la caudale les plus longs. Des macules sur les flancs. Une tache sur la caudale. Une tache en X en arrière des yeux.

*Mensurations* : Les mesures générales sont prises du bout de la mandibule qui est proéminente.

L.T. : 230; L.C. : 200; H.C. : 28; H.C. % L.C. : 14; T. : 76; T. % L.C. : 38; O. : 17; O. % T. : 22,3; I.O. : 2; Pré O. : 27; P.D. : 77; P.V. : 50; P.A. : 17; V.-A. : 52; L.P. : 41; L.V. : 30; L.A. : 72; L.D<sub>1</sub> : 25; L.D<sub>2</sub> : 70; Péd. C. : 12; R.D. : VI-14; R.A. : 17; L.lat. : 60; Br. : 14 (11 + 3 tubercules).

## BLENNIIDAE

145. **Blennius normani** POLL (fig. 77).

POLL, 1949, p. 245, fig. 16.

Corps oblong, bien comprimé. Museau arrondi, un peu plus large que long. Œil placé très haut dans la moitié antérieure de la tête. Ligne latérale en deux paliers dont la courbe de jonction se trouve vers l'extrémité de la pectorale. Ligne latérale interrompue en arrière. Peau nue. Dorsale épineuse très élevée, le premier rayon épineux plus long que la tête. Un tentacule orbitaire simple. Pas de tentacule nuchal. Coloration brun pâle avec des taches plus foncées. Une tache noire sur la dorsale épineuse.

*Mensurations :*

L.T. : 118; L.C. : 93; H.C. : 29; H.C. % L.C. : 31,1; T. : 29; T. % L.C. : 31,1; O. : 8; O. % T. : 27,5; I.O. : 3; Pré O. : 3; P.D. : 13; P.V. : 21; P.A. : 47; D.-C. : 4; V.-A. : 24; L.P. : 28; L.V. : 18; L.A. : 41; L.D. : 75; Péd. C. : 10; R.D. : XI-13; R.A. : II-14; Br. : 10 au total; L. 1<sup>re</sup> épine dorsale : 52; Museau : 7,5; R.V. : 3.

Pris au chalut entre 60 et 100 mètres.

146. **Clinus nuchipinnis** QUOY et GAIMARD (fig. 78).

FOWLER, 1936, p. 1037, fig. 427 (*Labrisomus nuchipinnis*).  
CADENAT, 1950, p. 271, fig. 210.

Corps oblong, comprimé. Des lèvres bien nettes. Dorsale épineuse longue à 17 ou 18 épines. Dorsale molle plus élevée que l'épineuse. Un petit tentacule à la narine antérieure. Des filaments sus-orbitaires. Une touffe de petits filaments de chaque côté de la nuque. Mâle brun rougeâtre, sans ponctuation sur les nageoires. Femelle brun à reflets olive avec des ponctuations foncées sur les nageoires. Une tache foncée operculaire.

*Mensurations :*

L.T. : 118; L.C. : 102; H.C. : 26; H.C. % L.C. : 25; T. : 34; T. % L.C. : 33; O. : 7; O. % T. : 20; I.O. : 4; Pré O. : 8; P.D. : 24; P.V. : 32; P.A. : 56; V.-A. : 24; L.P. : 25; L.V. : 19; L.A. : 41; Péd. C. : 8; R.D. : XVIII-12; R.A. : 19; R.V. : 3; L.lat. : 66; Br. : 8.

Recueilli dans les flaques des zones rocheuses à marée basse.

## BROTULIDAE

147. **Brotula bartata** (SCHNEIDER) (fig. 79).

CADENAT, 1937, p. 516, fig. 50 et 50 bis.

Corps allongé et comprimé, terminé en pointe, les nageoires verticales étant confluentes. Museau arrondi. Six barbillons à la mandibule. Quatre barbillons sur le museau disposés par paires. Chaque paire a ses barbillons séparés par deux très courtes pointes cutanées. Un

barbillon nasal à chaque narine antérieure. Écailles petites, légèrement pectinées avec de fortes et nombreuses stries rayonnantes et concentriques qui leur donnent un aspect gaufré. Ventrales réduites à un rayon divisé à son extrémité.

*Mensurations :*

L.T. : 310; L.C. : 285; H.C. : 55; H.C. % L.C. : 19,2; T. : 71; T. % L.C. : 24,8; O. : 15; O. % T. : 21; I.O. : 10; Pré O. : 14,5; P.D. : 78; P.V. : 65; P.A. : 143; V.-A. : 79; L.P. : 33; L.V. : 35; L.A. : 178; L.D. : 229; R.D. : environ 104; R.A. : environ 85; Ligne longitudinale : environ 150 rangées d'écailles; Br. : 3 + 13 tubercules. Entre les grandes branchiospines, il y a aussi des tubercules : un entre la première et la deuxième et trois entre la deuxième et la troisième.

Cette espèce est capturée au chalut à partir de 60 mètres. Elle est plus courante à partir de 100 mètres. Le plus grand spécimen observé mesurait 660 millimètres.

### CARAPIDAE

148. **Carapus imberbis** (LINNÉ) (fig. 80).

FOWLER, 1936, p. 1074.

Corps très allongé diminuant progressivement de longueur et de hauteur, la portion postérieure étant très mince. Caudale indistincte, le corps étant terminé en pointe. Anus à la hauteur des pectorales. Ventrales absentes. Ce poisson est un commensal des holothuries.

*Mensurations :*

L.T. : 234; H.C. : 21; H.C. % L.T. : 8,9; T. : 33; T. % L.T. : 14,0; O. : 6,5; O. % T. : 19,6; I.O. : 5; Pré O. : 6; P.D. : 65; P.A. : 31; L.P. : 16,5; R.D. : ?; R.A. : env. 180; Br. : 3 + 7 tubercules. Filaments branchiaux recourbés à leur extrémité.

Nous avons trouvé dans une holothurie un autre *Carapus* qui est nettement plus allongé par rapport à sa hauteur et dont l'aspect général rappelle celui d'un jeune apode. Il est possible que ce soit là une forme larvaire de l'espèce précédente (M. POLL).

*Mensurations :*

L.T. : 138; H.C. : 4; H.C. % L.T. : 2,8; T. : 9; T. % L.T. : 6,5; O. : 2; I.O. : env. 1,5; Pré O. : 2,5; P.D. : env. 15; P.A. : 10; L.P. : 2,2; Br. : 3 + 5 tubercules visibles.

### ACANTHURIDAE

149. **Acanthurus** sp. (fig. 81).

Corps oblong, bien aplati latéralement. Hauteur comprise 2,3 fois dans la longueur du corps. Tête comprise 3,5 fois dans cette même longueur. Dorsale unique avec un revêtement cutané. Pectorales courtes. Ventrales à cinq rayons. Caudale émarginée en croissant. Un stylet mobile sur le pédoncule caudal, dans une tache jaune orangé.

*Mensurations :*

L.T. : 350; L.C. : 250; H.C. : 106; H.C. % L.C. : 42,4; T. : 71; T. % L.C. : 28,4; O. : 16; O. % T. : 22,5; I.O. : 23; Pré O. : 38; P.D. : 74; P.V. : 76; P.A. : 116; D.-C. : 20; V.-A. : 33; L.P. : 67; L.V. : 51; L.A. : 119; L.D. : 168; Péd. C. : 24; R.D. : IX-26; R.A. : III-26; L.lat. : env. 125 rangées d'écaillés en ligne longitudinale; Br. : 10.

## SCOMBRIDAE

### 150. *Scomber colias* LOWE.

FOWLER, 1936, p. 612, fig. 276 (*Scomber japonicus*).

CADENAT, 1950, p. 157, fig. 82.

Corps fusiforme, allongé, arrondi en section. Deux dorsales. Seconde dorsale et anale semblables suivies chacune de 5 pinnules. Pédoncule caudal mince. Caudale fourchue. Pédoncule caudal sans carène médiane. Dos bleu foncé avec des séries de stries disposées en chevron et s'étendant jusqu'à la ligne latérale. Flancs et ventre argentés. Des macules grises sur les flancs.

*Mensurations :*

L.T. : 286; L.C. : 264; H.C. : 49; H.C. % L.C. : 18; T. : 70; T. % L.C. : 26; O. : 20; O. % T. : 28; I.O. : 16; Pré O. : 21; P.D<sub>1</sub> : 91; P.V. : 85; P.A. : 175; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 46; V.-A. : 89; L.P. : 32; L.V. : 27; Péd. C. : 8; R.D. : IX-12 + 5 pinnules; R.A. : I-12 + 5 pinnules; Br. : 30.

Sexe : Femelle stade V (fin mai).

Capturés le plus souvent à la senne et parfois au filet droit. Au cours des chalutages, il nous est arrivé de capturer en faible quantité de ces poissons entre les fonds de 60 et 100 mètres. Il est possible du reste qu'ils aient été capturés au cours des manœuvres d'immersion du filet. Les plus grands spécimens ont été pris de cette manière au point correspondant au chalutage le plus profond, c'est-à-dire le plus éloigné de la côte. Il semble que ces scombridés soient plus spécialement pêchés de mai à octobre, ce qui correspond au refroidissement des eaux.

### 151. *Euthynnus alliteratus* (RAFINESQUE).

FOWLER, 1936, p. 617, fig. 279.

POSTEL, 1950, p. 11, fig. et photo n° 1.

Corps fusiforme, à section circulaire, épais. Une première dorsale allongée, à peine séparée de la deuxième dorsale qui est semblable à l'anale. En arrière de la deuxième dorsale et de l'anale, huit pinnules. Très rarement moins ou plus. Dos bleu avec des lignes noires ondulées, irrégulières dans les intervalles desquelles on voit des taches arrondies et des points. Flancs et ventre argentés. Quelques taches foncées, assez nettes entre la pectorale et la ventrale, s'étendent parfois assez loin sur l'abdomen.

*Mensurations :*

L.T. : 460; L.C. : 400; H.C. : 98; H.C. % L.C. : 24,5; T. : 118; T. % L.C. : 29,5; O. : 19; O. % T. : 16,1; I.O. : 34; Pré O. : 31; P.D<sub>1</sub> : 131; P.V. : 133; P.A. : 279; V.-A. : 125; L.P. : 66; L.V. : 52; L.A. : 31; L.D<sub>1</sub> : 106; L.D<sub>2</sub> : 24; Péd. C. : 8; R.D. : XV-1,12 + 9 pinnules; R.A. : 2,12; Br. : 28.

Tous les exemplaires observés ont été pris à la traîne, pendant la saison humide, entre les mois de décembre et de mai.

**152. *Germo obesus* (LOWE).**

FOWLER, 1936, p. 623, fig. 281.

Corps fusiforme, ventru, à section circulaire. Dorsale épineuse basse. Deuxième dorsale falciforme, semblable à l'anale et plus élevée que la première dorsale. Dorsale suivie de 8 à 9 pinnules. Anale suivie de 7 à 8 pinnules. Une carène latérale sur le pédoncule caudal. Dos bleu foncé, ventre argenté. Pinnules jaunes au centre seulement. Deuxième dorsale et anale avec une bordure noire.

*Mensurations :*

L.T. : 565; L.C. : 490; H.C. : 135; H.C. % L.C. : 27; T. : 141; T. % L.C. : 28; O. : 21; I.O. : 40; Pré O. : 39; P.D. : 156; P.V. : 145; P.A. : 330; V.-A. : 166; L.P. : 85; L.V. : 57; Péd. C. : 10; R.D. : XVI-14 + 8 pinnules; R.A. : 2,14 + 7 pinnules.

Sexe : mâle stade V. Capturé à la ligne à thon au large entre le Cap Esterias et le Cap Saint-Jean. Mois de février.

**153. *Pelamys sarda* (BLOCH).**

FOWLER, 1936, p. 626.

Corps fusiforme, allongé, assez élancé. Première dorsale insérée en avant de la pectorale ou au-dessus. Première dorsale très étendue. Deuxième dorsale semblable à l'anale, mais un peu plus grande. Son insertion est en avance sur celle de l'anale. Dorsale suivie de 7 à 9 pinnules. Anale suivie de 7 à 8 pinnules. Pédoncule caudal avec une carène latérale. Dos bleu foncé avec des rayures parallèles formant en vue dorsale des V à pointe dirigée vers l'arrière.

*Mensurations :*

L.T. : 470; L.C. : 403; H.C. : 93; H.C. % L.C. : 23,1; T. : 114; T. % L.C. : 28,3; O. : 16; Pré O. : 38; P.D<sub>1</sub> : 112; P.V. : 124; P.A. : 274; V.-A. : 150; L.P. : 53; L.V. : 31; L.A. : 36; L.D<sub>1</sub> : 130; L.D<sub>2</sub> : 46; Péd. C. : 10; R.D. : XXII-16 + 9 pinnules; R.A. : IV-11 + 8 pinnules; Br. 14.

154. **Cybium tritor** CUVIER et VALENCIENNES.

FOWLER, 1936, p. 628 (*Scomberomorus maculatus*).

Corps allongé, un peu comprimé, à section ovalaire. Première dorsale peu élevée, insérée au-dessus de la pectorale. Deuxième dorsale semblable à l'anale, et insérée en avant de cette dernière. Dorsale suivie de 8 à 9 pinnules comme l'anale. Couleur argentée. Dos bleuté. Première dorsale noire et blanche. Des taches foncées arrondies sur les flancs. Une carène latérale sur le pédoncule caudal.

*Mensurations :*

L.T. : 780; L.C. : 660; H.C. : 134; H.C. % L.C. : 20; T. : 145; T. % L.C. : 21; O. : 25; I.O. : 48; Pré O. : 60; P.D<sub>1</sub> : 160; P.D<sub>2</sub> : 355; P.V. : 160; P.A. : 350; D.-C. : 31; V.-A. : 200; L.P. : 74; L.V. : 35; L.A. : 74; Péd. C. : 27; R.D. : XVII-15 + 9 pinnules; R.A. : 17 + 8 pinnules; Br. 12. Sexe femelle stade III. Poids : 3,500 kilogrammes.

Ce poisson est capturé à la senne, ou à la traîne et au lancer. Il semble être plus spécialement pêché en saison humide dans la zone de Pointe-Noire.

### TRICHIURIDAE

155. **Trichiurus lepturus** LINNÉ (fig. 82).

FOWLER, 1936, p. 641.

CADENAT, 1950, p. 161, fig. 89.

Corps rubané, allongé et aplati latéralement. Queue terminée en pointe effilée. Mâchoire inférieure proéminente et pointue. Dents fortes. Dorsale commençant derrière la tête et se poursuivant jusqu'à la fin du corps. Anale peu apparente, composée de petites épines séparées. Ventrals absentes. Coloration entièrement argentée.

*Mensurations :*

L.T. : 1000; A.C. : 73; H.C. % L.C. : 73; T. : 165; T. % L.C. : 16,5; O. : 21; O. % T. : 12; Pré O. : 65; P.D. : 120; P.A. : 415; L.P. : 50; R.D. : 138; R.A. : 111.

Pêché au chalut jusque vers 100 mètres. Plus courant à moindres profondeurs, en particulier de la côte à 30 mètres. Il est aussi pris à la ligne de fond.

### STROMATEIDAE

156. **Paracubiceps ledanoisi** BELLOC.

BELLOC, 1937, p. 353, fig. 2, 3 et 4.

CADENAT, 1953, p. 1082, fig. 21.

Corps allongé, fusiforme, comprimé latéralement. Écailles cycloïdes caduques. Une première dorsale élevée et épineuse, immédiatement suivie d'une seconde dorsale plus étendue et rayonnée. Anale semblable à la seconde dorsale. Bouche petite, museau arrondi.

Pédoncule caudal grêle. Pectorale grande, atteignant les premiers rayons de l'anale. Ventrale courte. Coloration argentée, teintée de bleu sur le dos. Museau et bord postérieur de l'opercule, noirâtres. Iris doré avec une large bande noire verticale. Petite taille.

*Mensurations :*

L.T. : 118; L.C. : 96; H.C. : 27; H.C. % L.C. : 28,4; T. : 30; T. % L.C. : 31,5; O. : 10,5; O. % T. : 35; I.O. : 9; Pré O. : 8; P.D. : 32; P.V. : 35; P.A. : 50; D.-C. : 7,5; V.-A. : 20; L.P. : 23; L.V. : 16; L.A. : 31; L.D. : 56; Péd. C. : 5; R.D. : X-15; R.A. : III-15; L.lat. : 37; Br. 16.

Pris au chalut principalement entre 60 et 150 mètres. Sa chair est très délicate.

157. **Stromateus fiatola** LINNÉ (fig. 83).

FOWLER, 1936, p. 672, fig. 303.

Corps ovale, assez fortement aplati latéralement. Dorsale unique. Anale semblable à la dorsale, mais moins étendue en avant. Bouche petite. Museau arrondi. Ventrals absentes. Caudale fourchue. Écailles très petites. Coloration brune à reflets argentés. Des taches bleuâtres arrondies en deux ou trois rangées au-dessus de la ligne latérale. Des bandes longitudinales irrégulières au-dessous de la ligne latérale. Le poisson vivant a des reflets dorés.

*Mensurations :*

L.T. : 231; L.C. : 158; H.C. : 83; H.C. % L.C. : 52,5; T. : 44; T. % L.C. : 27,8; O. : 9; O. % T. : 20,5; I.O. : 17; Pré O. : 10; P.D. : 60; P.A. : 75; D.-C. : 10; L.P. : 42; L.A. : 90; L.D. : 95; Péd. C. : 14; R.D. : 44; R.A. : 35; L.lat. : 120 environ.

Assez rarement capturé au chalut et toujours à faible profondeur.

158. **Stromateus fasciatus** (Risso) (fig. 84).

FOWLER, 1936, p. 673.

Corps ovale assez aplati latéralement. Anale semblable à la dorsale mais commençant en arrière de celle-ci. Bouche petite; museau arrondi. Ventrale présente chez les jeunes. Coloration gris argenté avec des stries transversales foncées (six à neuf).

*Mensurations :*

L.T. : 80; L.C. : 64; H.C. : 35; T. : 22; H.C. % L.C. : 54,6; T. % L.C. : 34,3; O. : 5,5; O. % T. : 25; I.O. : 7; Pré O. : 5; P.D. : 17; P.V. : 20; P.A. : 37; D.-C. : 4; V.-A. : 14; L.P. : 15; L.V. : 3; L.A. : 32; L.D. : 40; Péd. C. : 5,5; R.D. : 48; R.A. : 35; 6 bandes verticales foncées.

159. **Mupus** sp. (fig. 85).

Corps ovale, élevé. La hauteur est contenue 2,44 fois dans la longueur totale et la tête, 3,44 fois dans cette même longueur. L'œil est compris 3,85 fois dans la longueur de la tête. Préopercule et angle inférieur de l'opercule denticulés assez fortement. Dorsale



environ deux fois aussi étendue que l'anale. Écailles peu visibles et au nombre d'environ 92 en ligne latérale. Après conservation au formol, la coloration est brun clair uniforme.

*Mensurations :*

L.T. : 188; L.C. : 143; H.C. : 77; H.C. % L.C. : 53,8; T. : 54; T. % L.C. : 37,7; O. : 14; O. % T. : 25,9; I.O. : 23; Pré O. : 10; P.D. : 42; P.V. : 52; P.A. : 90; D.-C. : 11; V.-A. : 33; L.P. : 42; L.V. : 36; L.A. : 43; L.D. : 85; Péd. C. : 17; R.D. : VI-25; R.A. : III-19; R.P. : 20, dont 1 simple; L. lat. : 92 env.; Br. : 15.

### ELEOTRIDAE

160. **Eleotris lebretoni** STEINDACHNER (fig. 86).

BOULENGER, 1916, p. 9, fig. 4.

Corps allongé, assez comprimé. Hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête. Pas d'épine préoperculaire. Environ 30 écailles en ligne longitudinale. Dorsale épineuse à 7 ou 8 épines. Coloration brunâtre avec des taches plus foncées sur le dos et les flancs ainsi que sur les nageoires impaires.

*Mensurations :*

L.T. : 100; L.C. : 77; H.C. : 22; H.C. % L.C. : 28,5; T. : 21; T. % L.C. : 27,2; O. : 5; O. % T. : 23,8; I.O. : 7,5; Pré O. : 4,5; P.D. : 28; P.V. : 21; P.A. : 47; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 5; D.-C. : 18; V.-A. : 23; L.P. : 19; L.V. : 20,5; L.A. : 13; L.D<sub>1</sub> : 13; L.D<sub>2</sub> : 13; Péd. C. : 11; R.D. : VII-9,1; R.A. : 10,1; L. lat. : 31; Br. : 24.

Recueilli en estuaire.

161. **Eleotris africana** STEINDACHNER (fig. 87).

BOULENGER, 1916, p. 17, fig. 11.

Corps bien allongé, faiblement comprimé. Hauteur comprise environ huit fois dans la longueur totale. Tête environ quatre fois dans cette même longueur. Pas d'épine préoperculaire. Écailles cycloïdes nombreuses, environ 80 en ligne longitudinale. Coloration brune, blanche en dessous. Bordure externe de l'anale, de la caudale et bord inférieur de la pectorale marquées d'une ligne blanche.

Un point sombre à la base des rayons supérieurs de la caudale.

*Mensurations :*

L.T. : 160; L.C. : 135; H.C. : 26; H.C. % L.C. : 19,2; T. : 40; T. % L.C. : 29,6; O. : 7; O. % T. : 17,5; I.O. : 14; Pré O. : 9,5; P.D. : 52; P.V. : 40; P.A. : 84; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 6; D.-C. : 22; V.-A. : 43; L.P. : 25; L.A. : 21; L.D<sub>1</sub> : 19; L.D<sub>2</sub> : 29; Péd. C. : 17,5; R.D. : VI-10,1; R.A. : 9; L. lat. : env. 78; Br. : 9.

Recueilli en estuaire. Notre exemplaire a les nageoires abîmées.

162. **Eleotris vittata** DUMÉRIL (fig. 88).

BOULENGER, 1916, p. 18, fig. 12.

Corps oblong, peu comprimé; hauteur du corps comprise environ cinq fois et demi dans la longueur totale. Une épine préoperculaire assez forte à l'angle du préopercule, et dirigée la pointe en avant. Écailles ciliées sur le corps, au nombre de 40 à 50 en ligne longitudinale. Coloration brunâtre avec des taches plus foncées disposées en série longitudinale. Des séries de points foncés et de bandes plus claires sur les nageoires.

*Mensurations :*

L.T. : 110; L.C. : 87; H.C. : 20; H.C. % L.C. : 22,9; T. : 30; T. % L.C. : 34,4; O. : 4; O. % T. : 13,3; I.O. : 8; Pré O. : 7; P.D. : 38; P.V. : 32; P.A. : 55; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 3; D.-C. : 19; V.-A. : 29; L.P. : 21; L.V. : 19; L.A. : 12; L.D<sub>1</sub> : 12; L.D<sub>2</sub> : 14; Péd. C. : 11; R.D. : VI-10; R.A. : 9,1; L. lat. : 48; Br. : 5.

163. **Eleotris monteiri** O'SHAUGHNESSY (fig. 89).

BOULENGER, 1916, p. 20, fig. 13.

Corps allongé, peu comprimé. Un sillon sur la tête en arrière de chaque œil. Hauteur comprise environ six fois dans la longueur totale (5 à 7 fois). Une forte épine dirigée vers l'avant, à l'angle du préopercule. Écailles ciliées, entre 60 et 70 en série longitudinale. Brun foncé avec parfois une bande latérale plus foncée sur les flancs. Des points sombres et clairs sur les nageoires. Bord supérieur des deux dorsales et contour extérieur de la caudale avec un liséré blanc.

*Mensurations :*

L.T. : 90; L.C. : 70; H.C. : 13; H.C. % L.C. : 18,5; T. : 25; T. % L.C. : 35,7; O. : 4; O. % T. : 16; I.O. : 6; Pré O. : 4,5; P.D. : 31; P.A. : 46; P.V. : 25,5; D.-C. : 12,5; V.-A. : 19; L.P. : 18; L.V. : 14; L.A. : 10; L.D<sub>1</sub> : 8; L.D<sub>2</sub> : 11; Péd. C. : 8; R.D. : VI-9; R.A. : 10; L. lat. : 63; Br. : 7.

Recueilli près de l'embouchure d'un petit fleuve côtier (La Songolo).

## GOBIIDAE

164. **Gobius guineensis** BOULENGER (fig. 90).

BOULENGER, 1916, p. 31, fig. 18.

DELAIS, 1951, p. 356, fig. 16.

Corps allongé à section presque circulaire. Caudale arrondie, plus courte que la tête. Museau convexe. Bouche à ouverture subhorizontale. Coloration olivâtre au-dessus et blanchâtre au-dessous. Des maculatures au long des flancs et du dos, de forme irrégulière. Caudale striée transversalement.

*Mensurations :*

L.T. : 120; L.C. : 95; H.C. : 14; H.C. % L.C. : 14,7; T. : 32; T. % L.C. : 33,6; O. : 4; O. % T. : 12,5; I.O. : 3; Pré O. : 12,5; P.D. : 37; P.A. : 57; D.-C. : 16; V.-A. : 25; L.P. : 20; L.A. : 23; L.D<sub>1</sub> : 17; L.D<sub>2</sub> : 25; Péd. C. : 9; R.D. : VI-11; R.A. : 10; L. lat. : 62; Br. : 5.

La caudale de notre spécimen, lorsqu'elle est étendue, est bien arrondie. DELAIS signale que tous ses individus ont la caudale tronquée. Ce peut être là un caractère juvénile car la taille maxima des spécimens qu'il a observés est de 53 millimètres. Recueilli près d'un estuaire de lagune (Djeno).

165. **Gobius paganellus** LINNÉ (fig. 91).

BOULENGER, 1916, p. 35.

Corps allongé, cylindrique, faiblement comprimé. Pectorale aux rayons supérieurs libres, sétiformes.

Coloration gris ou jaunâtre ou brun plus ou moins foncé. Première dorsale avec une bande claire blanchâtre ou jaunâtre plus ou moins visible, à son extrémité. Deuxième dorsale avec des taches rouges et noires formant parfois des bandes. Écailles ciliées.

*Mensurations :*

L.T. : 85; L.C. : 70; H.C. : 13; H.C. % L.C. : 18,5; T. : 32; T. % L.C. : 45,7; O. : 4,5; Post O. : 11,5; P.D. : 22; P.V. : 20; P.A. : 40; D.-C. : 7; V.-A. : 19; L.P. : 15,5; L.V. : 13; L.A. : 17; L.D<sub>1</sub> : 13; L.D<sub>2</sub> : 22; Péd. C. : 7; R.D. : VI + 15; R.A. : 14; L. lat. : 52; Br. : 8.

166. **Acentrogobius schlegelii** (GÜNTHER).

BOULENGER, 1916, p. 37, fig. 20 (*Gobius schlegelii*).

DELAIS, 1951, p. 369 (*Acentrogobius [Porogobius] schlegelii*).

Corps oblong, bien comprimé. Caudale pointue plus longue que la tête. Écailles ciliées : 30 à 35 en série longitudinale.

Coloration olivâtre clair. Une ligne pourpre part de l'angle de la bouche et aboutit au bord supérieur de l'opercule. Une tache jaunâtre à bordure foncée à la base de la pectorale. Dorsales avec des taches claires.

*Mensurations :*

L.T. : 140; L.C. : 92; H.C. : 23; H.C. % L.C. : 25; T. : 27; T. % L.C. : 29,3; O. : 5; O. % T. : 18,8; I.O. : 4,5; Pré O. : 8,5; P.D. : 33; P.V. : 29; P.A. : 52; D.-C. : 17,5; V.-A. : 22; L.P. : 23; L.V. : 21; L.A. : 21,5; L.D<sub>1</sub> : 17; L.D<sub>2</sub> : 21,5; Péd. C. : 11; R.D. : VI-10,1; R.A. : 10,1; L. lat. : 30; Br. : 12.

Recueilli dans l'estuaire de la rivière Songolo.

167. **Periophthalmus koelreuteri** (PALLAS) (fig. 92).

FOWLER, 1936, p. 1013, fig. 417.

Corps allongé, bien comprimé. Tête élevée, les yeux sont placés au sommet de la tête et globuleux. Museau aplati, large, subvertical. Lèvre supérieure recouverte par un repli cutané terminé en une pointe de chaque côté. Les lèvres sont papilleuses. La lèvre supérieure se prolonge au-delà de la commissure, et le long de la mandibule en un lambeau cutané. Pectorales géniculées. Ventrales très rapprochées l'une de l'autre mais néanmoins séparées. Coloration brune sur le dos et les flancs; ventre blanchâtre. Première dorsale foncée avec une bande claire au long du bord extérieur de la nageoire. Dorsale rayonnée violet foncé avec une ligne noirâtre bordée de clair.

*Mensurations :*

L.T. : 132; L.C. : 108; H.C. : 18; H.C. % L.C. : 16,6; T. : 30; T. % L.C. : 27,7; O. : 6; I.O. : 13; Pré O. : 6,5; P.D. : 38; P.V. : 26; P.A. : 65; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 2; D.-C. : 20; V.-A. : 32; L.P. : 18; L.V. : 17; L.A. : 16,5; L.D<sub>1</sub> : 25; L.D<sub>2</sub> : 23; Péd. C. : 10; R.D. : XI-13,1; R.A. : 11; L. long. : 92 env.

Ces poissons se rencontrent dans toutes les zones d'eau saumâtre. Ils sautent sur la vase en prenant appui sur la moitié postérieure du corps. Ils opèrent parfois de même, en sautant sur l'eau quand ils sont effrayés. Ils fréquentent les trous des rives d'anciens terriers de crabes et au besoin fouissent la vase boueuse comme nous avons pu les voir opérer en vivarium. Pour leurs déplacements lents, ils prennent appui au sol en avançant les ventrales et se poussent avec les pectorales. Ils vivent toujours en groupe et l'on en trouve souvent une dizaine ensemble au fond d'un ancien terrier de crabe. Ils restent sur la vase ou la terre humide des rives. On en rencontre beaucoup dans les mangroves entre les racines des palétuviers. On peut les apercevoir assez souvent étaler leurs dorsales. Ce poisson, vivant, est de couleur olivâtre avec de minuscules points bruns et mauves ou bleus. La tête présente parfois deux ou trois lignes brunes obliques, l'une d'elles au-dessus du bord supérieur de l'opercule est en forme de V très ouvert. Il y a des points bleu ciel sur chaque côté de la tête et une tache verte au-dessus des yeux. La première dorsale a des teintes verdâtres ou violacées avec une bande bleue sur le bord externe, lisérée de blanc à la partie supérieure et de bleu très clair à la partie inférieure. La dorsale molle est claire à sa base, presque transparente, et présente une bande longitudinale bleue ou violacée bordée de blanc. Ventrales, pectorales et anale teintées de jaune et parfois même orangées.

## BATRACHIDAE

168. **Batrachus liberiensis** STEINDACHNER (fig. 93).

FOWLER, 1936, p. 1077 (*Batrachoides beninensis*) et p. 1331 (*Batrachoides liberiensis*).

Corps à partie antérieure aplatie dorso-ventralement, et comprimé latéralement dans sa partie postérieure. Trois arcs branchiaux. Dorsale épineuse courte à 3 épines. Deuxième dorsale à 25 rayons. Anale à 22 ou 23 rayons. Bases de la dorsale rayonnée et de l'anale

très étendues. Corps écailleux. Tête nue, couverte de papilles filiformes. Lignes latérales à tubes simples. Deux épines operculaires et deux épines suboperculaires. Corps brun clair avec des bandes verticales brunes irrégulières (environ quatre sur le corps). Face ventrale blanche. Tête avec une tache entre les yeux et parfois d'autres taches brunes également en arrière des yeux. Une tache claire arrondie en avant de la dorsale épineuse, qui elle-même est dans une plage brune. Toutes les nageoires, sauf les ventrales, tachées de brun.

*Mensurations :*

L.T. : 144; L.C. : 123; H.C. : 25 env.; T. : 41; T. % L.C. : 33,3; O. : 4; I.O. : 12; Pré O. : 7,5; P.D. : 42; P.V. : 28; P.A. : 63; D.-C. : 4; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 3; V.-A. : 33; L.P. : 26,5; L.V. : 19,5; L.A. : 56; L.D<sub>1</sub> : 10; L.D<sub>2</sub> : 67; R.D. : III-25; R.A. : 23; L. lat. : env. 105 rangées d'écailles en ligne longitudinale et 37 tubes à la ligne latérale supérieure. Br. : 8 très courts.

Recueilli vers 20 mètres de profondeur.

169. **Batrachus rossignoli** nov. sp. (fig. 94).

Tête grande, comprise 3,03 fois dans la longueur totale. Hauteur du corps, 4,8 fois dans cette même longueur. La plus grande largeur est comprise 3,2 fois dans la longueur totale.

Le corps est écailleux, mais les écailles sont peu apparentes, et sont très petites et cycloïdes.

La tête ne présente pas d'écailleure, mais est couverte de rides bien visibles et disposées en une réticulation qui existe aussi sous la mandibule et la gorge.

Il y a deux épines operculaires et une épine suboperculaire, qui est bifide à son extrémité et cachée sous la peau.

Le bord frontal de la tête est à peine échancré. La légère échancrure fait à peine le quart de l'espace interorbitaire.

La narine antérieure est recouverte d'un repli de peau qui la sépare de la narine postérieure.

En avant des narines et sur les bords de la légère échancrure frontale il y a des lambeaux cutanés plus ou moins filamenteux, qui surplombent des pores. Des pores au milieu d'une paire de lambeaux cutanés au-dessus du maxillaire et une série semblable sous les yeux. La mandibule présente également des lambeaux cutanés. Un lambeau à chaque commissure.

Dents villiformes, plus fortes sur le palais.

Un creux en forme de poche à l'aisselle de la pectorale.

Deux lignes latérales, l'une suivant le profil dorsal et l'autre le profil ventral, à pores doubles bordés par une paire de lambeaux cutanés.

Ligne latérale dorsale : 32 paires de pores ; ligne latérale ventrale : 29 paires de pores, plus 2 paires sur le pédoncule caudal réunissant les deux lignes latérales. D'autres pores épars sur le corps.

Coloration (après conservation au formol) brun clair avec des bandes transversales foncées, une entre les yeux, une autre en arrière. Une autre qui englobe la dorsale épineuse

et trois autres sur le reste du corps. La région ventrale est brun clair. La dorsale rayonnée est à peine teintée à sa base par les bandes brun foncé du corps. Ses rayons sont assez élevés. La bordure externe de cette nageoire, ainsi que la caudale et l'anale, porte un liséré clair.

*Mensurations :*

L.T. : 240; L.C. : 185; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 27; Larg. max. : 75; T. : 79; T. % L.C. : 42; O. : 14; I.O. : 20; Pré O. : 17; Larg. bouche : 65; P.D. : 76; P.V. : 45; P.A. : 119; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 4; D.-C. : 10; V.-A. : 66; L.P. : 52; L.V. : 52; L.A. : 50; plus long rayon dorsal : 31; Péd. C. : 17; R.D. : III-19; R.P. : 23; R.A. : 13; Br. : 9.

*Affinités :* assez proche de *Batrachoides damaranus* BARNARD, mais en diffère, entre autres caractères, par la coloration et par la longueur des pectorales, qui dépassent l'origine de l'anale.

Cette espèce est dédiée à mon collègue M. ROSSIGNOL.

170. **Batrachus budkeri** nov. sp. (fig. 95).

Tête grande comprise 2,8 fois dans la longueur totale. Hauteur du corps comprise 5,5 fois dans la longueur totale. La plus grande largeur de la tête à la hauteur des opercules est comprise 3,2 fois dans la longueur totale.

Le corps est écailleux. Les écailles sont petites et cycloïdes. La tête est sans écaillure mais présente une foule de rides minuscules formant une sorte de réticulation très fine, que l'on retrouve sous la mandibule.

Il y a deux épines operculaires dont la supérieure est la plus forte et deux épines sub-operculaires.

Le bord frontal de la tête est échancré en un arc de cercle dont l'ouverture est comprise une fois deux tiers dans l'espace interorbitaire.

La narine antérieure est recouverte par un repli cutané qui la sépare de la narine postérieure.

De chaque côté de l'échancrure frontale, existe une touffe de filaments pédonculée. De chaque côté de la tête, sous les yeux et en arrière de ceux-ci, une série de petits pores bordés chacun de deux courts lambeaux cutanés. Sous les yeux, les lambeaux cutanés les plus proches de l'œil sont filiformes. Des lambeaux cutanés sous la mandibule. Un lambeau cutané bien visible aux coins de la bouche.

Dents en cardé aux deux mâchoires et au palais.

Deux lignes latérales, une dorsale et l'autre ventrale, à pores simples bordés chacun par deux très courts lambeaux cutanés. Ligne latérale dorsale : environ 60 pores; ligne latérale ventrale : pores difficiles à discerner. Des pores épars sur le corps.

Un pseudo foramen à l'aisselle de la pectorale.

Coloration brun clair sur laquelle se détachent quelques barres transversales plus sombres et tout un réseau brun qui couvre tout le corps, même sur la face ventrale sauf cependant dans la région anale. Le réseau assez serré sur la tête et sous la mandibule devient plus large vers l'arrière du corps. Deuxième dorsale et anale marquées de stries brunes obliques. Des taches brunes sur la caudale, les pectorales et les ventrales. (Coloration après conservation au formol.)

*Mensurations :*

L.T. : 275; L.C. : 225; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 22; Larg. max. : 85; T. : 95; T. % L.C. : 42; O. : 15; I.O. : 25; Pré O. : 16; Larg. bouche : 66; P.D. : 85; P.V. : 66; P.A. : 143; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 4; D.-C. : 21; V.-A. : 75; L.P. : 53; L.V. : 55; L.A. : 64; plus long rayon dorsal : 31; Péd. C. : 20; R.D. : III-18; R.P. : 24; R.A. : 14; Br. : 9.

*Affinités :* proche de *Batrachoides damaranus* BARNARD, dont il diffère cependant par les rides présentes sur le dessus de la tête, par les pores doubles de la ligne latérale et par la coloration.

Diffère, d'autre part, de *Batrachus rossignoli* par la présence à l'aisselle de la pectorale d'un foramen au lieu d'une poche, par les détails de la tête et par la coloration.

Cette espèce est dédiée à M. P. BUDKER, sous-directeur au Muséum.

## ECHENEIDAE

171. **Echeneis naucrates** LINNÉ (fig. 96).

CADENAT, 1953, p. 676, fig. 3-4.

Corps très allongé, effilé. Mâchoire inférieure dépassant la supérieure et terminée en pointe par une lèvre charnue.

20 à 26 paires de lames au disque céphalique. Nageoires dorsale et anale portant un lobe plus élevé en avant.

*Mensurations :*

L.T. : 234; L.C. : 193; H.C. : 15; H.C. % L.C. : 7,7; T. : 45; T. % L.C. : 23,3; O. : 7; O. % T. : 15,5; I.O. : 21; Pré O. : 22 (tous les chiffres concernant la tête sont pris de l'extrémité de la mandibule).

Disque : L. : 55; nombre de paires de lamelles : 23; largeur : 22.

P.D. : 101; P.V. : 50; P.A. : 100; D.-C. : 10; V.-A. : 50; L.P. : 27; L.V. : 27; L.A. : 86; L.D. : 85; Péd. C. : 5; R.D. : 36; R.A. : 36; Br. : 11 + 8 tubercules.

172. **Remora remora** (LINNÉ) (fig. 97).

CADENAT, 1953, p. 678, fig. 7-8.

Corps allongé, mais non effilé. Mandibule dépassante, mais à contour arrondi.

Disque céphalique avec 17 à 19 paires de lamelles. Longueur du disque contenue environ trois fois dans la longueur totale.

*Mensurations :*

L.T. : 183; L.C. : 150; H.C. : 21; H.C. % L.C. : 14; T. : 43; T. % L.C. : 28,6; O. : 6; O. % T. : 13,9; I.O. : 26; Pré O. : 20 (chiffres concernant la tête pris de l'extrémité de la mandibule).

Disque : L. : 56; Largeur : 21; nombre de paires de lamelles : 18.  
P.D. : 99; P.V. : 46; P.A. : 93; D.-C. : 10; V.-A. : 36; L.P. : 24; L.V. : 23; L.A. : 46;  
L.D. : 40; Péd. C. : 10; R.D. : 22? R.A. : 23; Br. : 23;

## SCORPAENIDAE

### 173. *Scorpaena angolensis* NORMAN (fig. 98).

NORMAN, 1935, p. 28, fig. 10.

CADENAT, 1950, p. 243, fig. 179.

Corps relativement élevé et épais. Tête épineuse. Dorsale avec 12 épines et 10 rayons, quatrième épine la plus longue avec la cinquième. Une dépression occipitale nette. Tentacule supra-orbital grand :  $1/3$  à  $4/5$  de l'œil. Sous-orbitaire à 2 épines. Une tache noire sur la dorsale. Gorge et poitrine nues.

#### *Mensurations :*

L.T. : 164; L.C. : 128; H.C. : 43; H.C. % L.C. : 33,6; T. : 55; O. : 13; O. % T. : 23,6; I.O. : 8; Pré O. : 11; L. dorsale à bord antérieur fossette nucale : 14; P.D. : 38; P.V. : 48; P.A. : 88; L. Pré anus : 74; L.D. : 79; L.P. : 44; L.V. : 34,5; L.A. : 21; L. 3<sup>e</sup> épine : 26; Péd. C. : 14; R.D. : XII-10; R.A. : III-5; R.P. : 18; L. lat. : 23; Environ 40 écailles en ligne longitudinale au-dessus de la ligne latérale; Br. : 8 + 3 tubercules.

Notre spécimen a une tache noire sur la dorsale épineuse qui s'étend du sixième au neuvième espace interradiaire. Un autre spécimen (192 mm) présente une tache noire entre le septième et le huitième espace interradiaire seulement. Cinq autres poissons rapportés à cette espèce présentent aussi une tache noire entre les septième et huitième espaces interradiaires (poissons de petite taille, avoisinant 80 mm). Ils correspondent pour l'étendue de la tache à la figure de NORMAN. Le spécimen dont nous donnons les mensurations correspond pour la tache au dessin de CADENAT.

Pêché au chalut entre 80 et 150 mètres.

### 174. *Scorpaena laevis* TROSCHEL (fig. 99).

NORMAN, 1935, p. 6, fig. 1.

Corps oblong, relativement élevé et épais. Dorsale à XI ou XII épines. Pectorale à 19 rayons. La quatrième épine dorsale la plus longue généralement. Une dépression occipitale nette. Poitrine et gorge écailleuses. Écailles des flancs cycloïdes. Coloration gris brun avec des plages plus foncées. Sur les nageoires, des taches foncées dont l'agencement forme des barres. Rayons de la pectorale annelés de noir et de gris clair. Caudale avec une barre médiane et une barre terminale foncées transversales.

#### *Mensurations :*

L.T. : 168; L.C. : 132; H.C. : 41; H.C. % L.C. : 31; T. : 57; T. % L.C. : 43,1;



O. : 11; I.O. : 10; Pré O. : 11; P.D. : 44; P.V. : 51; P.A. : 95; V.-A. : 28; L.P. : 45; L.V. : 32; L.A. : 24; L.D. : 83; Péd. C. : 14; R.D. : XII-9; R.A. : III-5, L. lat. : 21; L. long. : 39; Br. : 6 + 3 petits tubercules.

Pêché à la ligne dans les rochers de la digue du port de Pointe-Noire.

175. **Scorpaena normani** CADENAT.

CADENAT, 1943, p. 539, fig. 2.

Corps oblong, relativement élevé et épais. Dorsale à XII épines. Pectorale ordinairement à 19 rayons (rare 18 ou 20). Troisième épine de la dorsale ordinairement la plus longue. Pas de dépression occipitale. Gorge et poitrine nues. Écailles faiblement cténoïdes. Hauteur du corps : 26 à 30 % de la longueur totale.

*Mensurations :*

L.T. : 161; L.C. : 130; H.C. : 43; H.C. % L.C. : 33,1; T. : 51; T. % L.C. : 40; O. : 15; I.O. : 8; Pré O. : 13; P.D. : 43; P.V. : 53; P.A. : 82; V.-A. : 24; L.P. : 44; L.V. : 28; L.A. : 18; L.D. : 72; Péd. C. : 13; R.D. : XII-9; R.A. : III-5; R. P. : 19; L. lat. : 25; Br. : 8 + 3 tubercules. L. 3<sup>e</sup> épine dorsale : 27.

Pêché au chalut entre 80 et 150 mètres.

176. **Scorpaena gaillardae** ROUX (2 photos) page 368.

Roux, 1954, p. 470.

Corps oblong, assez épais en avant et assez fortement comprimé dans sa moitié postérieure. Hauteur comprise 3,5 fois à peu près dans la longueur du corps. Tête comprise 2,5 fois dans la longueur du corps. Œil compris environ 4,5 fois dans la tête. En pourcentage de la longueur totale : hauteur du corps : 22,4; tête : 31,4. Œil : 21,8 % de la tête. Pédoncule caudal en % de H.C. : 37,1.

Il existe une dépression occipitale peu profonde et nettement plus large que longue (larg. : 16 mm; long. : 11 mm). Il existe une crête saillante sur le maxillaire.

Dorsale à XII épines et 9 rayons mous. Anale à III épines et 5 rayons. La quatrième épine de la dorsale est la plus longue (46 mm) et fait 59,1 % de la hauteur du corps. La onzième épine mesure 34 % de la plus longue et 53,3 % de la dernière. Les plus longs rayons mous de la dorsale atteignent et même dépassent très légèrement l'origine de la caudale. La deuxième épine de l'anale est un peu plus forte mais d'une longueur semblable à la troisième. Elle mesure 46 % de la hauteur du corps.

Les ventrales ont une épine et 5 rayons branchus et atteignent l'anus. Les pectorales sont assez grandes et atteignent le niveau de la deuxième épine de l'anale. Le nombre de rayons n'est pas le même à chaque pectorale. La pectorale droite compte 10 rayons supérieurs branchus et 8 rayons inférieurs simples et la pectorale gauche compte 10 rayons supérieurs branchus et 7 rayons simples.

Gorge et poitrine nues. Ligne latérale avec 23 tubes. Il y a 46 rangées d'écaillés en ligne longitudinale au-dessus de la ligne latérale. Il y a 5 rangées d'écaillés prédorsales. Tête sans écailles. Des lambeaux cutanés au long de la ligne latérale et épars sur le corps (moitié inférieure surtout). Sous la plus basse épine préorbitale antérieure un long lambeau cutané égal à peu près à l'espace interoculaire. Deux longs lambeaux à la partie inférieure du préoculaire. Crête sous-orbitaire à 5 épines. Pas de lambeaux cutanés sous la mandibule. Une forte épine en avant et au-dessus de l'orbite avec 1 lambeau cutané. Deux épines super-orbitaires postérieures avec un lambeau cutané entre elles. Dépression occipitale avec 4 épines sur son bord antérieur (2 et 2). Les crêtes latérales de la dépression sont prolongées postérieurement par 4 épines (2 et 2). Entre celles-ci et les épines operculaires, il y a 4 épines post-orbitaires, la première étant trifide et la troisième bifide.

Chaque narine antérieure possède une frange cutanée développée et s'ouvre à la base d'une épine. La narine postérieure, dépourvue de frange élevée, s'ouvre à la base de l'épine orbitaire antérieure.

Le sous-orbitaire antérieur a 3 épines dirigées vers l'avant et divergentes; la supérieure a dans son prolongement en arrière une petite épine dressée verticalement; la médiane a une petite épine à sa base. Une autre petite épine est proche de l'épine supérieure du sous-orbitaire antérieur entre cette épine et l'épine de la narine antérieure.

L'espace interoculaire est concave et porte de chaque côté vers le bas une crête qui part de l'épine nasale pour rejoindre les épines du bord antérieur de la dépression occipitale. L'opercule a deux fortes épines supérieures et une crête qui se termine en épine dans le prolongement du bord inférieur du préopercule; une ligne prolongeant vers l'avant la plus basse des épines supérieures de l'opercule passerait sous le bord inférieur de l'œil. L'huméral se termine en une forte épine inférieure et une épine plate et mousse supérieure.

La mandibule présente une paire de pores à la symphyse et trois paires de pores postérieurs.

Les écailles des flancs sont cténoïdes et celles qui sont situées entre l'anus et les ventrales sont cycloïdes et au nombre d'environ 26 rangées comptées entre l'anus et la base du dernier rayon de chaque ventrale.

Une tache noire s'étend sur les sixième, septième et huitième espaces interépineux de la dorsale et sur les deux tiers supérieurs des membranes. Le septième espace a une ligne noire sur son bord postérieur et le neuvième espace est aussi coloré de noir sur une petite partie.

#### *Mensurations :*

L.T. : 350; L.C. : 270; H.C. : 78; H.C. % L.C. : 28,8; T. : 110; T. % L.C. : 40,7; O. : 24; O. % T. : 21,8; I.O. : 17; Pré O. : 30; P.D. : 88; P.V. : 117; P.A. : 193; V.-A. : 72; L.P. : 87; L.V. : 59; L.D. : 145; L.A. : 36; H.C. : 29.

*Affinités :* la présence d'une crête sur le maxillaire rapproche cette Scorpène de *Scorpaena loppei* CADENAT; mais elle en diffère par de nombreux caractères, entre autres par la présence de plusieurs paires de pores mandibulaires, par l'absence d'un pore unique à la symphyse et par la présence d'un long lambeau cutané sous la plus basse épine du préorbitaire.

177. **Pontinus accraensis** NORMAN.

NORMAN, 1935, p. 23.

CADENAT, 1953, p. 1088, fig. 28 et 29.

Corps oblong, relativement élevé. Dorsale à 12 épines. Palatins et vomer avec des dents. Pectorale avec tous ses rayons simples. Tête plus ou moins écaillée. 13 à 14 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc. Trois séries d'écailles entre les derniers rayons de la dorsale et la ligne latérale.

*Mensurations :*

L.T. : 215; L.C. : 174; H.C. : 60; H.C. % L.C. : 34; T. : 79; T. % L.C. : 46; O. : 20; O. % T. : 25,3; I.O. : 8; Pré O. : 26; P.D. : 66; P.V. : 71; P.A. : 124; L.P. : 53; L.V. : 40; L.A. : 19; L. 2<sup>e</sup> épine dorsale : 31; Péd. C. : 18; R.D. : XII-10; R.A. : III-5; R.P. : 17; L. lat. : 25 env.; Br. : 9 + 3 rudiments très petits et mal définis.

Pris au chalut entre 100 et 150 mètres.

De nos trois spécimens, deux ont la deuxième épine dorsale la plus longue. Le troisième poisson a sa troisième épine la plus longue et la nageoire est comparativement moins élevée. Tous nos exemplaires sont des femelles. Ces deux formes de nageoires correspondent aux dessins de CADENAT, mais tous nos trois poissons ont les épines dorsales d'abord courbées vers l'arrière puis légèrement relevées de l'extrémité.

178. **Scorpaenodes elongatus** CADENAT (fig. 100).

CADENAT, 1949, p. 665, fig.

Corps oblong, assez allongé et relativement comprimé. Dorsale à XIII ou XIV épines et 10 à 11 rayons mous, sans tache noire. Deuxième épine de l'anale plus forte et plus longue que la troisième. Palatins sans dents. Gorge écaillée avec des écailles cycloïdes. Coloration brune avec des taches claires irrégulières.

*Mensurations :*

L.T. : 90; L.C. : 73; H.C. : 23; H.C. % L.C. : 31,5; T. : 31; T. % L.C. : 42,5; O. : 8; I.O. : 5,5; Pré O. : 7; P.D. : 28; P.V. : 27; P.A. : 54; V.-A. : 24; L.P. : 23; L.V. : 20; L.A. : 8; L.D. : 43; Péd. C. : 8; R.D. : XIII-10; R.A. : III-5; R.P. : 18; L. lat. : 25; Écailles en rangée longitudinale : env. 47 séries transverses consécutives au-dessus de la ligne latérale; Br. : 5 + 3 tubercules petits.

### PERISTEDIIDAE

179. **Peristedion cataphractum** (LINNÉ) (fig. 101).

FOWLER, 1936, p. 934, fig. 390.

Corps oblong, à section octogonale. Tête cuirassée prolongée en avant par deux longues protubérances rostrales. Deux longs barbillons mandibulaires. Corps couvert de séries de plaques osseuses. Pectorale avec deux rayons libres détachés du reste de la nageoire.

*Mensurations :*

L.T. : 170; L.C. : 150; H.C. : 26; H.C. % L.C. : 17,3; T. : 54; T. % L.C. : 36; O. : 11; O. % T. : 20,1; I.O. : 11; Pré O. : 27 (sans les prolongements du rostre, comme pour la mesure de la tête); Longueur des prolongements rostraux : 16; P.D. : 53; P.V. : 48; P.A. : 78; D.-C. : 16; V.-A. : 30; L.P. : 25; L.V. : 23; L.A. : 60; L.D. : 83; Péd C. : 3; R.D. : VII-20; R.A. : 20; L. lat. : 34 boucliers latéraux médians, comptés à partir de l'échancre du bord supérieur de l'opercule; Br. : 27.

Capturé au chalut à 150 mètres.

### TRIGLIDAE

180. **Trigla gabonensis** (POLL et ROUX).

POLL et ROUX, 1955, p. 1, fig.

Corps oblong, assez épais, fusiforme. Tête cuirassée avec deux épines occipitales. Épines rostrales faibles. Pectorale assez bien développée atteignant le cinquième rayon anal. Trois rayons de la pectorale détachés. Ligne latérale en relief. Un sillon le long de la dorsale, bordé d'épines. Poitrine écailleuse. Écailles cycloïdes.

*Mensurations :*

L.T. : 290; L.C. : 231; H.C. : 52; H.C. % L.C. : 22,5; T. : 77; T. % L.C. : 33,3; O. : 17; O. % T. : 22,1; I.O. : 10; Pré O. : 34; Ss.O. (de l'œil au coin de la bouche) : 20; Largeur bouche : 31; P.D. : 71; P.V. : 59; P.A. : 127; D.-C. : 26; V.-A. : 53; L.P. : 79; L.V. : 65; L.A. : 82; L.D. : 132 ( $D_1 + D_2$ ); Péd. C. : 14; R.D. : X-16; R.P. : 3 + 10; R.A. : 16; Plaques du sillon dorsal : 25; L. lat. : 65; Br. : 7 + 2 ou 3 tubercules très petits. Dernière branchiospine courte.

Cette espèce a été pêchée au chalut entre 50 et 100 mètres. Au mois de juin nous avons observé des femelles prêtes à pondre.

181. **Lepidotrigla cadmani** REGAN (fig. 102).

CADENAT, 1950, p. 249, fig. 185.

Corps oblong, fusiforme. Tête cuirassée. Pectorale dépassant peu le début de l'anale ou l'atteignant à peine. Trois rayons antérieurs de la pectorale détachés. Grandes écailles cténoïdes. Premières épines de la dorsale denticulées.

*Mensurations :*

L.T. : 124; L.C. : 101; H.C. : 27; H.C. % L.C. : 26,7; T. : 38 (épine nucale comprise); T. % L.C. : 37,6; O. : 11; I.O. : 7; Pré O. : 12; Ss.O. : 10 (du bord de l'œil au coin de la bouche); Largeur bouche : 15; P.D. : 31; P.V. : 22; P.A. : 48; D.-C. : 14; V.-A. : 22; L.P. : 32; L.V. : 27; L.A. : 35; L.D. : 57; Péd. C. : 7; R.D. : IX-14; R.A. : 15; R.P. : 3 + 11; Épines du sillon dorsal : 23; L. lat. : 55; Br. : 5 + 3 tubercules.

Pêché de 60 à 150 mètres.

## PLATYCEPHALIDAE

### 182. *Platycephalus gruvelli* PELLEGRIN (fig. 103).

CADENAT, 1950, p. 245, fig. 181.

Corps allongé, assez aplati dorso-ventralement. Tête très aplatie triangulaire et épineuse. Mâchoire inférieure dépassante. Ligne latérale armée. Coloration brune. Une tache noire terminale sur la dorsale épineuse. Des lignes longitudinales de points foncés sur la dorsale molle. Caudale avec une bande foncée postérieure et une ou deux stries transverses.

#### *Mensurations :*

L.T. : 170; L.C. : 140; H.C. : 17; H.C. % L.C. : 12,1; T. : 50; T. % L.C. : 35,7; O. : 10; O. % T. : 20; I.O. : 5; Pré O. : 17; P.D. : 50; P.V. : 55; P.A. : 84; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 8; D.-C. : 14; V.-A. : 26; L.P. : 24; L.V. : 30; L.A. : 45; L.D<sub>1</sub> : 27; L.D<sub>2</sub> : 42; Péd. C. : 7; R.D. : VIII-12; R.A. : 12; L. lat. : 51; Br. : 7 + 6 tubercules épineux. Entre les branchiospines il existe des tubercules épineux.

Ce poisson a été pêché au chalut entre 60 et 100 mètres à quelques exemplaires chaque fois.

## CEPHALACANTHIDAE

### 183. *Cephalacanthus volitans* (LINNÉ).

FOWLER, 1936, p. 945, fig. 394.

CADENAT, 1950, p. 249, fig. 184.

Corps oblong, épais à section arrondie. Tête cuirassée. Une très forte épine preoperculaire et deux fortes épines nucales. Pectorales très grandes dépassant largement le bord postérieur de la dorsale et de l'anale molles. Pectorale en deux parties dont la plus courte antérieure est formée de 6 rayons unis ensemble.

Écailles dures et carénées. Deux fortes écailles carénées caudales de chaque côté de la nageoire.

#### *Mensurations :*

L.T. : 300; L.C. : 255; H.C. : 41; H.C. % L.C. : 16; T. : 55 (bord postérieur operculaire) et 103 à l'extrémité épine nucale, soit respectivement en % L.C. : 21,5 et 40,3; O. : 15; I.O. : 28; Pré O. : 20; P.D. : 89; P.V. : 75; P.A. : 151; D.-C. : 58; V.-A. : 69; L.P. : 160; L.V. : 51; L.A. : 37; L.D. : 104; Péd. C. : 10; R.D. : II, IV-1,8; R.A. : 6; L. lat. : 58; Br. : 6 courts tubercules.

Pris à 70 mètres au chalut.

## PSETTODIFORMES

### PSETTODIDAE

184. **Psettodes belcheri** BENNETT (fig. 104).

NORMAN, 1934, p. 57 et 59, fig. 31.

Corps ovale, assez allongé. Bouche grande. Dents bien marquées. Les yeux sont séparés l'un de l'autre par un espace à peu près égal à un diamètre vertical de l'un d'eux. L'œil dorsal est très haut sur le dos, et à la limite entre les faces dorsale et ventrale.

Hauteur du corps comprise de 2,5 à 2,75 dans la longueur du corps. Coloration brune; caudale avec des rangées verticales de points bruns. Dorsale et anale avec des marques sombres sur le fond brun.

Nous avons rapporté à cette espèce les spécimens examinés. L'individu en collection correspond à la description, mais présente de légères différences. En particulier, la dimension de la mâchoire inférieure est comprise environ 6 fois dans la longueur du corps au lieu de 5 fois. Les branchiospines sont spinuleux et de taille irrégulière.

La position et la longueur des ventrales, comparées aux dessins de NORMAN, rapprocheraient notre spécimen de *Psettodes erumei*.

*Mensurations :*

L.T. : 258; L.C. : 224; H.C. : 90; H.C. % L.C. : 40; T. : 57; T. % L.C. : 25; Max. inf. (de l'articulation à la symphyse) : 32; P.D. : 31; P.V. : 51; P.A. : 72; L.P. : 20 (pectorale la plus longue qui est celle du côté aveugle); R.D. : 51; R.A. : 41; L. lat. : 72.

Les *Psettodes* ont les yeux tantôt sur la face droite, tantôt sur la face gauche, à peu près dans la même proportion.

### BOTHIDAE

185. **Syacium micrurum** RANZANI (fig. 105).

NORMAN, 1934, p. 133.

Corps ovale, très aplati. Yeux sur la face gauche, séparés par un espace concave, plus grand chez le mâle. Dorsale commençant bien en avant sur la tête. Deux pectorales : pectorale plus longue chez le mâle du côté oculé. Ventrales subégales, celle du côté oculé en position médiane par rapport aux deux faces du corps, celle du côté aveugle en avance sur celle du côté oculé. Préopercule à bord libre. Ligne latérale droite : 54 à 65 écailles. Des canines distinctes.

*Mensurations :*

(1) L.T. : 252; L.C. : 210; H.C. : 86; H.C. % L.C. : 40; T. : 53; T. % L.C. : 25; I.O. : 4; Mâch. inf. : 16; L.P. : 74; L.V. : côté oculé : 12, côté aveugle : 14; R.D. : 97; R.A. : 72; L.lat. : 57; Br. : 8. Sexe : mâle.

(2) L.T. : 240; L.C. : 205; H.C. : 85; H.C. % L.C. : 41; T. : 57; T. % L.C. : 27; I.O. : 3; Mâch. inf. : 18; L.P. : 36; R.D. : 85; R.A. : 70; L.lat. : 60; Br. : 8. Sexe : femelle.

186. **Monolene microstoma** CADENAT (fig. 106).

CADENAT, 1937, p. 524, fig. 56.

Corps ovale, un peu allongé. Dorsale commençant bien en avant de la tête. Pectorale absente chez l'adulte sur la face aveugle. Yeux sur la face gauche, grands. Bouche très petite. Narine postérieure du côté aveugle en une petite fente sans valve membraneuse. Ligne latérale arquée en avant, absente sur le côté aveugle. Anus s'ouvrant sur la face aveugle. Couleur brune. Quelques taches plus foncées sur la partie droite de la ligne latérale.

*Mensurations :*

(1) L.T. : 126; L.C. : 106; H.C. : 40; H.C. % L.C. : 37; T. : 21; T. % L.C. : 20; O. : 8; L.P. : 17; R.D. : 105; R.A. : 88; L.lat. : 78.

(2) L.T. : 140; L.C. : 120; H.C. : 43; H.C. % L.C. : 35; T. : 24; T. % L.C. : 20; O. : 9; L.P. : 19; R.D. : 106; R.A. : 87; L.lat. : env. 75.

187. **Eucitharus linguatula** (LINNÉ).

NORMAN, 1934, p. 169.

Corps ovale. Dorsale commençant loin en avant de la tête, sous le bord inférieur de la narine postérieure du côté aveugle. Deux pectorales. Ventrales subégales, celle du côté oculé en position médiane et légèrement en avant de celle du côté aveugle, bases étroites. Ligne latérale courbée antérieurement, développée sur les deux côtés du corps. Narine postérieure en longue fente couverte par une membrane. Bouche grande. Prémamaxillaire avec une rangée externe d'assez fortes dents. A l'intérieur, une ou deux assez fortes canines. Dents maxillaires en une seule série de petites dents coniques. Deux ou trois fortes dents sur le vomer. Dents mandibulaires en une série, un peu plus grandes en avant.

Coloration brun clair. Des petites taches en ligne sur la dorsale et l'anale. Deux points foncés à la base du pédoncule caudal, sous les derniers rayons de la dorsale et de l'anale.

Nos spécimens qui correspondent bien à la description de NORMAN présentent cependant une ligne latérale dont les tubes au lieu d'être droits sont en forme de T ou de Y comme chez *Citharoides macrolepis*. Le nombre d'écaillés de la ligne latérale est aussi un peu plus élevé et correspond au nombre indiqué pour *C. macrolepis*. Mais la dentition et la position du début de la dorsale sont celles de *Eucitharus linguatula*. La distribution géographique est aussi en faveur de *Eucitharus linguatula*.

*Mensurations :*

L.T. : 217; L.C. : 178; H.C. : 71; H.C. % L.C. : 39; T. : 58; T. % H.C. : 32; Orbites : 14; L.P. : 30; R.D. : 68; R.A. : 44; L.lat. : 41; Br. : 12.

188. **Arnoglossus imperialis** (RAFINESQUE) (fig. 107).

NORMAN, 1934, p. 181.

Corps ovale très aplati. Yeux sur la face gauche, séparés par une crête osseuse sineuse. Hauteur comprise de 2 1/3 à 2 3/4 dans la longueur. Dorsale commençant bien en avant sur la tête, les premiers rayons étant allongés chez le mâle. Les deux pectorales sont développées. Ventrale du côté oculé à base large et débutant bien en avant de celle du côté aveugle dont la base est relativement courte. Huit à dix branchiospines.

*Mensurations :*

(1) L.T. : 113; L.C. : 95; H.C. : 40; H.C. % L.C. : 42; T. : 24; T. % L.C. : 25; O. : 8; L.P. : 15; R.D. : 96; R.A. : 74; L.lat. : 59; L.long. : 52; Br. : 8. Plus long rayon dorsal de cet exemplaire mâle : 29.

(2) L.T. : 115; L.C. : 93; H.C. : 40; H.C. % L.C. : 43; T. : 25; T. % L.C. : 26; O. : 8; L.P. : 16; R.D. : 94; R.A. : 74; L.lat. : 59; Br. : 8.

189. **Bothus podas** (DELAROCHE).

NORMAN, 1934, p. 223, fig. 169.

Corps ovale, assez élevé et très aplati. Yeux sur la face gauche, séparés par un espace plus ou moins concave, trois fois et demie à 4 fois dans la tête. Dorsale commençant bien en avant sur la tête. Deux pectorales. Ventrale de la face oculée commençant bien en avant de celle de la face aveugle, dont la base est bien plus courte. Ligne latérale très arquée en avant. Écailles cténoïdes sur la face oculée et cycloïdes sur la face aveugle. 82 à 91 écailles en ligne latérale. Sept à neuf branchiospines sur la base du premier arc.

Dimorphisme sexuel très marqué. Le mâle a les yeux beaucoup plus séparés que la femelle, ce qui lui donne un profil de tête plus élevé.

*Mensurations :*

(1) L.T. : 119; L.C. : 104; H.C. : 63; H.C. % L.C. : 60; T. : 24; T. % L.C. : 23; O. : 7; O. % T. : 29; I.O. : 7; L.P. côté oculé : 18; L.P. côté aveugle : 14; R.D. : 90; R.A. : 68; L.lat. : 82; Femelle.

(2) L.T. : 101; L.C. : 85; H.C. : 54; H.C. % L.C. : 63; T. : 21; T. % L.C. : 24; O. : 6; O. % T. : 28; I.O. : 12; L.P. côté oculé : 22; côté aveugle : 12; R.D. : 90; R.A. : 69; L.lat. : 80; Mâle.



## SOLEIDAE

### 190. *Microchirus frechkopi* CHABANAUD.

CHABANAUD, 1952, p. 1.

Corps ovale, un peu allongé. Yeux sur la face droite. Dorsale débutant en avant de l'œil supérieur. Pectorale du côté oculé plus grande que celle du côté aveugle. Coloration brun clair. Des lignes plus foncées longitudinales symétriquement disposées par rapport à la ligne latérale. Au-dessus de cette ligne latérale et dans la moitié antérieure, 4 bandes partant de l'œil supérieur. Ces bandes se confondent deux par deux en la moitié postérieure du corps. Au-dessous de la ligne latérale, 7 bandes foncées qui se confondent pour n'en former plus que deux dans la partie postérieure du corps. Dans la moitié postérieure du corps se trouvent quatre ocelles symétriquement disposés. Il y a parfois d'autres ocelles supplémentaires en avant de ceux-ci.

#### *Mensurations :*

(1) L.T. : 150; L.C. : 124; H.C. : 49; H.C. % L.C. : 39; T. : 30; T. % L.C. : 24; L.P. côté oculé : 9; côté aveugle : 5; R.D. : 57; R.A. : 52; L.lat. : 74.

(2) L.T. : 116; L.C. : 96; H.C. : 38; H.C. % L.C. : 39; T. : 23; T. % L.C. : 23; L.P. côté oculé : 9; côté aveugle : 4; R.D. : 64; R.A. : 51; L.lat. : 72.

### 191. *Microchirus hexophthalmus* (BENNETT) (fig. 108).

POLL, 1949, p. 210 (*Quenselia hexophthalmus*).

Corps ovale, un peu allongé. Dorsale débutant au niveau des yeux. Six grands ocelles brun foncé sur les bords dorsal et anal. Fond du corps brun clair avec parfois des lignes plus foncées plus ou moins croisées formant des X allongés entre les ocelles pris en rangées transversales.

#### *Mensurations :*

L.T. : 172; L.C. : 142; H.C. : 57; H.C. % L.C. : 40; T. : 30; T. % L.C. : 21; O. : 7; L.P. : 14; L.V. : 9; Péd. C. : 16; R.D. : 72; R.A. : 58; L.lat. : 95.

### 192. *Microchirus wittei* CHABANAUD (fig. 109).

CADENAT, 1953, p. 1074 (*Microchirus* sp. aff. *variegatus* Donovan).

Dorsale commençant en avant de l'œil. Pectorales dissymétriques celle du côté oculé étant la plus grande. Coloration sombre : brune marquée d'une dizaine de bandes transversales foncées. Dorsale et anale brunes marquées de taches foncées du côté oculé et entièrement noires du côté aveugle.

*Mensurations :*

L.T. : 155; L.C. : 131; H.C. : 46; H.C. % L.C. : 35; T. : 30; T. % L.C. : 22; O. : 6; L.P. face oculée : 12, face aveugle : 6; L.V. : 7; Péd. C. : 14; R.D. : 69; R.A. : 53; L.lat. : 82.

Chaluté à partir de 80 mètres.

193. **Vanstraelenia insignis** CHABANAUD.

CHABANAUD, 1950, p. 9.

Dorsale débutant sur le dessus de la tête au niveau du bord antérieur de l'œil supérieur. Caudale arrondie, contiguë à la dorsale et l'anale. Pectorale droite (face oculée) à neuf rayons, et comprise trois fois dans la tête.

*Mensurations :*

L.T. : 167; L.C. : 142; H.C. : 45; H.C. % L.C. : 31; T. : 31; T. % L.C. : 21; O. : 5; L.P. : 10; L.V. : 6; Péd. C. : 14; R.D. : 73; R.A. : 61; L.lat. : 77.

194. **Solea cuneata** MOREAU.

FOWLER, 1936, p. 513, fig. 244.

Dorsale commençant sur le bord supérieur de la tête. Deux pectorales, celle du côté aveugle un peu plus petite. Forme générale allongée. Coloration brune avec des taches plus foncées sur les nageoires dorsale et anale et sur les bordures du corps. Quelques plus grandes taches aussi parfois au long de la ligne latérale.

*Mensurations :*

L.T. : 188; L.C. : 165; H.C. : 50; H.C. % L.C. : 30; T. : 32; T. % L.C. : 19; O. : 5; O. % T. : 15; L.P. côté oculé : 17; côté aveugle : 14; L.V. : 6; Péd. C. : 12; R.D. : 89; R.A. : 69; L.lat. : 124.

Chaluté à partir de 50 mètres. Assez peu courant.

195. **Solea lascaris** (RISSO).

FOWLER, 1936, p. 517, fig. 246.

Dorsale débutant sur le bord antérieur de la tête. Tube de la narine antérieure côté aveugle (face gauche) dilaté à son extrémité, en rosette. Face droite brune avec parfois des petites taches plus foncées éparses sur le corps. Face gauche entièrement blanche.

*Mensurations :*

L.T. : 221; L.C. : 193; H.C. : 71; H.C. % L.C. : 36; T. : 38; T. % L.C. : 19; O. : 6; L.P. : 19; L.C. : 8; R.D. : 80; R.A. : 67; L.lat. : 123.

196. **Solea capensis** GILCHRIST (fig. 110).

BARNARD, 1925, p. 402, pl. XVII, fig. 3.

Dorsale débutant sur le bord antérieur de la tête. Narine antérieure de la face aveugle (gauche) en rosette, entourée d'un espace nu. Coloration gris brun avec des taches irrégulières. La pectorale droite comporte un ocelle noir. Écailles cténoïdes.

*Mensurations :*

L.T. : 204; L.C. : 177; H.C. : 68; H.C. % L.C. : 38; T. : 37; T. % L.C. : 20; O. : 6; O. % T. : 16; Péd. C. : 15; R.D. : 82; R.P. : 8; R.A. : 65; L.lat. : 112; Br. : minuscules.

197. **Synaptura punctatissima** PETERS.

FOWLER, 1936, p. 524.

Corps formant un ovale assez régulier. Caudale coalescente avec l'anale et la dorsale. Dorsale débutant sur le bord antérieur de la tête. Lèvre inférieure de la face oculée avec 11 papilles. Narine antérieure du côté oculé en tube assez long. Narine postérieure forme un petit tube coudé devant l'œil inférieur. Narine postérieure de la face aveugle forme un tout petit tube entouré d'une vaste membrane papilleuse aux bords libres sauf en avant.

La ligne latérale comprend des diverticules qui sont situés sur la partie dorsale, couvrant une hauteur de 6 à 8 écailles et séparés les uns des autres par 6 à 9 rangées d'écailles.

La couleur à l'état frais est d'un gris verdâtre sur lequel tranchent les écailles bordées de brun rouge. Dorsale et anale rosées tachées de lignes brunes obliques. Sur le corps quelques taches brunâtres à peine marquées. Il y en a 9 environ le long de la ligne latérale. D'autres taches sont à peu près symétriquement placées dans la moitié supérieure et la moitié inférieure du corps.

Écailles cténoïdes.

C'est avec un peu de doute que nous rapportons cette espèce à *S. punctatissima*.

*Mensurations :*

L.T. : 363; L.C. : 333; H.C. : 117; H.C. % L.C. : 35; T. : 62; T. % L.C. : 18; O. : 8; L.P. face oculée : 17; face aveugle : 19; R.D. : 81; R.A. : 63; Br. : 14 petites.

198. **Synaptura cadenati** CHABANAUD (fig. 111).

CHABANAUD, 1948, p. 512.

Corps allongé ovale. Face droite oculée. Dorsale commençant en avant de l'œil supérieur qui est largement séparé de l'œil inférieur. Dorsale et anale unies à la caudale. Tube inhalant de la face oculée possédant sur le bord postérieur de sa base un cirre assez long et à peu près égal à la demi-longueur du tube inhalant. Sur le bord supérieur de la base du tube inhalant, quelques cils courts. Une petite plage ciliée en avant de l'œil supérieur. Écailles cténoïdes. Coloration gris brun marquée de taches irrégulières brun foncé, et de taches blanches éparses, nombreuses et souvent cerclées de brun. Pores de la ligne laté-

rale blancs. Ventrals blanches. Pectorale droite brun foncé presque noir. Dorsale et anale tachées de brun dans la partie antérieure et de noir dans la moitié postérieure et toutes deux bordées d'un liseré blanc. Caudale brune puis noire dans sa partie distale avec entre ces deux colorations une bande claire qui s'étend plus ou moins en arrière. Caudale également bordée de blanc. Face aveugle blanche sauf les nageoires verticales qui sont noires.

*Mensurations :*

L.T. : 266; L.C. : 238; H.C. : 65; H.C. % L.C. : 27,3; T. : 36; T. % L.C. : 15; O. : 6; O. % T. : 16,6; I.O. : 3; L.P. droite : 8; L.P. gauche : 9; R.D. : 77; R.A. : 60; L.lat. : 120 tubes. Sexe : femelle.

Notre spécimen diffère de la description originale par le manque de taches blanches. Il y a 14 cirres mandibulaires au lieu de 11 et le pourcentage de la hauteur pour la longueur du corps est de 27 au lieu de 24. Tous les autres caractères concordent. Pris à la senne.

**199. *Heteromycteris proboscideus* (CHABANAUD).**

MONOD, 1927, p. 722.

POLL, 1949, p. 211, fig. 10.

Dorsale commençant au bord de la bouche. Coloration de la face aveugle entièrement blanche sur laquelle transparait l'ovaire de couleur orange. La face droite, oculée, est de fond gris verdâtre. Des taches irrégulières sont réparties sur tout le corps; elles sont d'un blanc lavé de vert, et entourées de gris. Une série de taches brun chamois sur la moitié supérieure et la moitié inférieure du corps. Il y a en général 6 taches en haut et 4 taches en bas. La série supérieure est décalée par rapport à la série inférieure. Quelques macules légères sur le long de la ligne médiane. La dorsale possède des zones noires séparées par des groupes jaune pâle et mauve. La caudale a des rayons annelés de jaune et de mauve pâle. Œil à iris gris orné d'un liseré interne orange vif (MONOD).

Le spécimen que nous avons pu observer correspondait assez fidèlement à cette description. Nous avons pu le conserver en aquarium où il vivait enfoui dans le sable, les yeux seuls dépassant. Un accident malheureux nous a empêché de le conserver. Ce spécimen avait été recueilli sur le bord de la plage.

## CYNOGLOSSIDAE

**200. *Cynoglossus senegalensis* (KAUP).**

FOWLER, 1936, p. 527.

CHABANAUD, 1949, p. 204 (*Cynoglossus senegalensis senegalensis*).

Corps terminé en pointe, les nageoires imaires étant confluentes. Il y a deux lignes latérales sur le côté oculé (face gauche), et une ligne latérale sur la face aveugle. Écailles de la face oculée toutes cténoïdes sauf celles de la ligne latérale. Entre les lignes latérales, médiane et dorsale, il y a 15 à 17 écailles. Pectorales absentes.

*Mensurations :*

L.T. : 510; L.C. : 475; H.C. : 121; H.C. % L.C. : 25,4; T. : 92; T. % L.C. : 19,3; O. : 9; I.O. : 10; L.V. gauche : 10; droite : 16; R.D. : 126; R.A. : 97; L. lat. : 107; Poids : 640 grammes.

201. **Cynoglossus browni** (CHABANAUD).

CHABANAUD, 1949, p. 204 (*Cynoglossus senegalensis browni*).

Corps à face oculée à gauche, terminé en pointe. Deux lignes latérales sur le côté oculé. Pas de ligne latérale sur la face aveugle.

*Mensurations :*

L.T. : 370; L.C. : 345; H.C. : 88; H.C. % L.C. : 25; T. : 60; T. % L.C. : 17; O. : 3; R.D. : 123; R.A. : 99; L.lat. : 97.

202. **Cynoglossus lagoensis** REGAN.

FOWLER, 1936, p. 526.

CHABANAUD, 1949, p. 207.

Corps à face oculée à gauche, terminé en pointe, les nageoires impaires étant unies. Trois lignes latérales sur la face oculée et une seule sur la face aveugle. Moins de 100 écailles le long de la ligne latérale. Pectorale absente.

*Mensurations :*

L.T. : 292; L.C. : 277; H.C. : 65; H.C. % L.C. : 23; T. : 53; T. % L.C. : 19; O. : 5; R.D. : 126; R.A. : 103; L.lat. : 86.

203. **Cynoglossus monodi** CHABANAUD (fig. 112).

CHABANAUD, 1949, p. 65.

Corps à face oculée à gauche, terminée en pointe, les nageoires impaires étant unies. Deux lignes latérales sur la face oculée. Une ligne latérale sur la face aveugle. Écailles de la ligne latérale médiane et avoisinantes ainsi que celles de la partie antérieure du corps, cycloïdes. 11 à 12 rangées d'écailles entre la ligne latérale médiane et la supérieure.

Museau allongé (1,3 fois aussi long que large dans notre specimen).

*Mensurations :*

L.T. : 340; L.C. : 323; H.C. : 69; H.C. % L.C. : 21; T. : 63; T. % L.C. : 19; O. : 5; R.D. : 130; R.A. : 104; L.lat. : 110.

## LOPHIIFORMES

### ANTENNARIIDAE

204. **Antennarius scaber** CUVIER (fig. 113 et 114).

CADENAT, 1937, p. 536, fig. 59 et 59 bis.

Corps globuleux de petite taille. Premier rayon de la dorsale transformé en filament pêcheur et placé à l'extrémité du museau juste au-dessus de l'ouverture buccale. Pectorales géniculées. Ventrals courtes. Peau rugueuse. Le mâle possède des expansions cutanées sur les deuxième et troisième rayons libres de la dorsale et la femelle n'en possède pas. Nous avons en collection deux individus, l'un mâle et l'autre femelle. La coloration du mâle est brunâtre clair avec des taches brun foncé arrondies pour les unes et allongées pour les autres. Plusieurs de ces dernières rayonnent à partir de l'œil. Le mâle possède également des filaments cutanés assez nombreux sur le corps. La femelle est de coloration brunâtre clair également avec quelques taches brun foncé arrondies. Dans les deux sexes la hampe du filament pêcheur est annelée de brun foncé et clair.

Le mâle d'*Antennarius scaber* que nous avons a une taille de 68 millimètres et la femelle de 56 millimètres.

### LOPHIIDAE

205. **Chirolophius kempfi** NORMAN (fig. 115).

NORMAN, 1935, p. 34, fig. 12.

Tête énorme faisant à elle seule la moitié de la longueur du corps sans la caudale; sa largeur est pratiquement égale à sa longueur. Ouverture branchiale entourant presque totalement la base de la pectorale. Une paire d'épines obtuses divergentes de chaque côté du museau. Deux ou trois épines mousses sur chaque crête supra-orbitaire. Une épine humérale simple. Coloration brune plus ou moins claire avec parfois des petites taches plus foncées. Les pectorales qui sont géniculées, sont noirâtres sur leur face inférieure.

#### *Mensurations :*

L.T. : 170; L.C. : 142; H.C. : 21; H.C. % L.C. : 14,7; T. : 72; T. % L.C. : 50,7; O. : 8; I.O. osseux : 12; Pré O. : 22; largeur bouche : 52; P.D<sub>2</sub> : 92; P.V. : 46; P.A. : 106; D.-C. : 31; V.-A. : 62; L.P. (à partir de la géniculation) : 27; L.V. : 23; Péd. C. : 8,5; R.D. : 6 filaments-8 rayons; R.A. : 6; R.P. : 15.

Pris au chalut de 80 à 150 mètres. Assez peu courant.

## BALISTIFORMES

### BALISTIDAE

206. **Balistes forcipatus** GMELIN (fig. 116).

FOWLER, 1936, p. 1086.

CADENAT, 1950, p. 279, fig. 229.

Corps ovale recouvert de boucliers rugueux. Bouche terminale, petite. Ventrales remplacées par une épine pelvienne portant des spinules et suivie d'épines ordinairement cachées dans la peau. Dorsale en deux parties, l'épineuse est formée de trois épines, la première comportant des spinules. Ces trois épines sont agencées de telle manière que lorsque la première est dressée, elle est bloquée par une sorte de verrou sur lequel on peut agir en appuyant sur la troisième épine. Deuxième dorsale élevée, les premiers rayons étant les plus longs et prolongés en filaments. Anale beaucoup moins haute, et arrondie. Coloration jaune et verte avec de nombreuses taches arrondies foncées sur le corps et les nageoires impaires. Une tache plus grande à la base des rayons supérieurs de la caudale. Des lignes bleues verticales sur les côtés de la tête.

*Mensurations :*

L.T. : 205; L.C. : 154; H.C. : 76; H.C. % L.C. : 49,4; T. : 54; T. % L.C. : 35; O. : 11; O. % T. : 20,3; I.O. : 15; Pré O. : 37; museau : 40; P.D. : 58; P.A. : 103; D.-C. : 10; L.P. (plus long rayon) : 21; L.A. : 50; L.D<sub>1</sub> : 39; L.D<sub>2</sub> : 60; Péd. C. : 14; R.D. : III-29; R.A. : 25; L. lat. : 62 rangées longitudinales de boucliers.

207. **Balistes capriscus** VALENCIENNES (fig. 117).

FOWLER, 1936, p. 1084, fig. 454 (*Balistes carolinensis*).

Corps ovale recouvert de boucliers rugueux. Ventrales remplacées par une épine pelvienne assez courte portant des spinules et suivie d'épines souvent cachées dans la peau. Dorsale en deux parties, l'épineuse étant formée de trois épines, la première étant granuleuse. Même mécanisme de verrou que chez l'espèce précédente. Les premiers rayons de la deuxième dorsale et de l'anale sont élevés, et les deux nageoires sont subégales et triangulaires. Coloration brunâtre avec quelques rares points plus foncés.

*Mensurations :*

L.T. : 185; L.C. : 145; H.C. : 84; H.C. % L.C. : 52,4; T. : 53; T. % L.C. : 36,5; O. : 10; I.O. : 18; Pré O. : 37; P.D. : 47; P.A. : 91; D.-C. : 10; L.P. (plus long rayon) : 17; L.A. : 46; L.D. : 53(2<sup>e</sup> D.); Péd. C. : 15; R.D. : III-27; R.A. : 25; L. lat. : 53.

## MONACANTHIDAE

### 208. *Aluterus punctatus* (AGASSIZ) (fig. 118).

CADENAT, 1937, p. 530, fig. 58.

Corps allongé assez élevé et très aplati. Pas d'écaillés apparentes. Bouche terminale et très petite. Dents assez fortes. Dorsale épineuse réduite à une épine sans denticulations, située sur la tête au niveau de l'œil. Dorsale et anale molles semblables légèrement arrondies et peu élevées. Caudale grande plus ou moins arrondie. Fente branchiale très étroite, formant une fente oblique en avant des pectorales. Souvent une tache sombre sur les flancs entre les débuts des nageoires molles dorsale et anale.

#### *Mensurations :*

L.T. : 470; L.C. : 345; H.C. : 120; hauteur à l'origine de la deuxième dorsale : 117; P.D<sub>1</sub> : 85; P.D<sub>2</sub> : 208; P.A. : 185; T. : 92; O. : 17; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 116; L.P. : 34; L.A. : 118; L.D<sub>2</sub> : 96; plus grand rayon mou dorsale : 27; épine : 14 (manifestement cassée); R.D. : I-36; R.A. : 41.

### 209. *Aluterus blankerti* (METZELAAR) (fig. 119).

METZELAAR, 1919, p. 295, fig. 64 (*Aluterus blankerti*).

Corps allongé, bien aplati latéralement, dont la plus grande hauteur est comprise 2,3 fois dans la longueur sans la caudale. Tête comprise trois fois dans la longueur du corps. Épine de la dorsale armée de quatre rangées de spinules recourbés vers le bas. Dorsale à 36 rayons. Anale avec 39 à 41 rayons. Profil supérieur de la tête nettement concave. Front très incliné. Une ligne joignant la base de l'épine de la dorsale au bout du museau fait avec l'axe du corps un angle de 25°. Pas d'épine pelvienne visible. Caudale longue : son plus long rayon compris 3,2 à 3,3 fois dans la longueur totale. Coloration de fond brune avec des lignes longitudinales plus ou moins flexueuses qui ont peut-être été bleues (exemplaire au formol). La caudale dont les rayons médians sont les plus longs est de couleur foncée à son extrémité.

Ce poisson est proche de *Aluterus heudelotii* par le nombre des rayons des nageoires et la présence de spinules sur l'épine de la dorsale, mais la hauteur est comprise bien moins de trois fois dans la longueur sans la caudale et la caudale est plus grande chez notre poisson puisqu'elle fait le tiers de la longueur totale au lieu du quart comme chez *A. heudelotii*.

Il existe trois exemplaires de cette espèce en collection. L'un d'eux est en mauvais état aussi ne donnons-nous que les mensurations des deux autres.

#### *Mensurations :*

1° L.T. : 170; L.C. : 115; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 41,7; T. : 38; T. % L.C. : 33; O. : 7; I.O. : 8; Pré O. : 34; P.D<sub>2</sub> : 72; P.A. : 66; D<sub>1</sub>-D<sub>2</sub> : 32; D.-C. : 14; L.P. : 12; L.A. : 39; L.D<sub>2</sub> : 32; plus long rayon de la caudale : 51, soit 44,3 % de L.C.; hauteur épine dorsale : 17; R.D. : I-36; R.A. : 39; longueur de la fente branchiale : 10.



2° L.T. : 74; L.C. : 50; H.C. : 21; H.C. % L.C. : 42; T. : 16,5; T. % L.C. : 33; O. : 4; I.O. : 4; Pré O. : 13; P.D<sub>2</sub> : 29; P.A. : 28; L.P. : 6; L.A. : 17; L.D<sub>2</sub> : 14; plus long rayon de la caudale : 23 soit 46 % de L.C.; hauteur épine dorsale : 9; R.D. : II-36 (il existe en effet sur cet individu une très petite seconde épine, qui doit être un caractère juvénile comme le rudiment d'épine pelvienne que présente aussi ce spécimen); R.A. : 41; fente branchiale : 4.

## DIODONTIDAE

### 210. *Diodon hystrix* LINNÉ.

FOWLER, 1936, p. 1117, fig. 467.

Corps de forme ovoïde susceptible de se gonfler. Corps couvert de grandes épines allongées. Dorsale et anale courtes et placées loin en arrière du corps. Dents soudées en une masse unique à chaque mâchoire. Nombreuses épines entre les yeux. Corps entièrement parsemé de petits points foncés s'étendant à la région ventrale et aux nageoires.

#### *Mensurations :*

L.T. : 430; L.C. : 355; O. : 24; I.O. : 107; P.D. : 270; P.A. : 275.

Exemplaire séché. Pêché au harpon à la pêche sous-marine.

### 211. *Chilomycterus reticulatus* GÜNTHER.

FOWLER, 1936, p. 1119 (*Chilomycterus atinga*).

Corps de forme ovoïde susceptible de se gonfler. Corps couvert d'épines assez courtes et relativement peu nombreuses. Dorsale et anale courtes et très reculées. Dents soudées en une masse unique à chaque mâchoire. Pas d'épine entre les yeux si ce n'est une légère crête frontale médiane à peine sensible. Les épines du corps si leur pointe est courte ont une longue base d'implantation. Corps parsemé de points bruns sauf sur la face ventrale. Nageoires avec des points bruns.

#### *Mensurations :*

L.T. : 585; L.C. : 575; T. : 150; O. : 30; I.O. : 135; P.D. : 370; P.A. : 380; R.D. : 12; R.A. : 11.

### 212. *Chilomycterus antennatus* (CUVIER) (fig. 120).

FOWLER, 1936, p. 1119, fig. 468.

Corps ovoïde susceptible de se gonfler couvert d'épines assez grandes. Dents soudées en une bande unique à chaque mâchoire. Une tache foncée à la base de la dorsale sur le dos. Une tache foncée sous la pectorale et une autre au-dessus. Des lignes obliques irrégulières sous les yeux, sur le museau. D'autres lignes également foncées sur les flancs. Une épine au milieu du front entre les yeux.

*Mensurations :*

L.T. : 170; L.C. : 140; T. : 50; O. : 14; I.O. : 35; P.D. : 115; P.A. : 122; R.D. : 11; R.A. : 8,1.

Souvent capturé au chalut surtout aux environs de 40 mètres.

### TETRODONTIDAE

213. **Hemiconiatus guttifer** (BENNETT).

FOWLER, 1936, p. 1104, fig. 463.

Corps oblong, à museau large, arrondi. Dorsale et anale courtes et reculées. Deux blocs dentaires à chaque mâchoire. Dos armé d'une carapace osseuse. Coloration olive plus claire en dessous. Des taches blanches rondes sur le dos et les flancs.

*Mensurations :*

L.T. : 200; L.C. : 152; H.C. : 48; H.C. % L.C. : 31,5; T. : 55; T. % L.C. : 36,2; O. : 12; Pré O. : 14; P.D. : 101; P.A. : 106; D.-C. : 37; L.P. : 29; L.A. : 10; L.D. : 13; Péd. C. : 20; Br. : 7.

Pris au chalut jusqu'à 40 mètres.

214. **Lagocephalus laevigatus** (LINNÉ) (fig. 121).

FOWLER, 1936, p. 1108, fig. 464.

Corps oblong, épais. Dorsale et anale courtes. Deux blocs dentaires à chaque mâchoire. Pas de carapace dorsale. Des petites épines sur l'abdomen, fixées par trois racines. Dos olive, flancs jaunes et ventre blanc.

*Mensurations :*

L.T. : 340; L.C. : 270; H.C. : 72; H.C. % L.C. : 26,6; T. : 87; T. % L.C. : 32,2; O. : 21; I.O. : 36; Pré O. : 37; P.D. : 176; P.A. : 175; D.-C. : 75; L.P. : 48; L.A. : 26; L.D. : 28; Péd. C. : 15; R.D. : 13; R.A. : 12; Br. : 8.

Pêché à la ligne, du rivage, et recueilli au chalut jusqu'à 100 mètres.

215. **Liosaccus cutaneus** (GÜNTHER).

FOWLER, 1936, p. 1111, fig. 466.

Corps oblong, épais. Tête plate au-dessus. Dorsale et anale courtes et reculées. Deux blocs dentaires à chaque mâchoire. Pas de carapace dorsale ni d'épines sur l'abdomen. Dos olive, flancs jaunâtres et ventre clair. Capable de se gonfler de façon considérable.

*Mensurations :*

L.T. : 165; L.C. : 135; H.C. : 38; H.C. % L.C. : 28,1; T. : 55; T. % L.C. : 40,7;

O. : 13; I.O. : 24; Pré O. : 23; P.D. : 104; P.A. : 106; D.-C. : 29; L.P. : 20; L.A. : 6; L.D. : 7; Péd. C. : 8,5; R.D. : 8; R.A. : 8; Br. : 8.

Pris au chalut vers 40 mètres.

216. **Spheroides spengleri** (BLOCH).

FOWLER, 1936, p. 1110, fig. 465.

Corps oblong, à long museau droit ou légèrement concave. Deux blocs dentaires à chaque mâchoire. Dorsale et anale courtes et reculées. Des spicules sur la face ventrale et sur le dessus de la tête et la nuque. Des taches arrondies brunes en disposition longitudinale sur les flancs. Des macules brunes irrégulières sur le dos.

Ce poisson est capable de se gonfler beaucoup.

*Mensurations :*

L.T. : 125; L.C. : 100; H.C. : 21; T. : 38; O. : 8; I.O. : 11 (bords libres de l'œil) et 4,5 (d'une orbite à l'autre); Pré O. : 18; P.D. : 73; P.A. : 77; D.-C. : 20; L.P. : 15; L.A. : 5; L.D. : 6; Péd. C. : 7; R.D. : 9; R.A. : 8.

Pris sur le littoral à la senne et au chalut jusqu'à 50 mètres.

217. **Canthigaster rostratus** (BLOCH).

FOWLER, 1936, p. 1115.

Corps allongé, ovoïde, un peu comprimé latéralement. Museau à profil concave. Deux dents à chaque mâchoire. Pas de spicules sur le corps. Narines minuscules. Coloration brillante : dos brun; ventre olive et flancs orangés ainsi que la caudale. Entre les flancs et le dos, une bande longitudinale noire intéressant aussi le bord supérieur de la caudale; enfin sur le corps à l'exception du dos, des points et des traits bleus (CADENAT).

Sur le spécimen mesuré qui est conservé au formol, la coloration est brune sur le dos, plus claire en-dessous. Au-dessus des flancs une ligne brune longitudinale qui intéresse la partie supérieure de la caudale. Les rayons inférieurs de la caudale sont également teintés de brun. Tout le reste du corps sauf le dos et l'abdomen est marqué de points bruns (qui ont dû être bleus) ainsi que de lignes rayonnant autour de la moitié inférieure de l'œil, de lignes verticales sur les côtés du museau et de trois lignes longitudinales de faible étendue en arrière de ces dernières. Il y a aussi une ligne colorée qui s'étend du museau à l'anus.

En arrière de l'anale et sur le pédoncule caudal, existent des lignes obliques plus ou moins continues. On distingue aussi en avant de la nageoire dorsale et de chaque côté du dos une tache foncée bordée en avant par une ligne très fine en avant de laquelle il y a une ligne de petits points.

*Mensurations :*

L.T. : 104; L.C. : 82; H.C. : 31; H.C. % L.C. : 37,8; T. : 29 (la hauteur du corps nous semble être à son minimum, l'abdomen ne paraissant pas gonflé); O. : 7; I.O. : 10; Pré O. : 18; P.D. : 55; P.A. : 60; D.-C. : 20; L.P. : 10; L.V. : 5,5; L.A. : 10; L.D. : 5; Péd. C : 12; R.D. : 9; R.A. : 9; Br. : sous forme de petits tubercules mal séparés.



## BIBLIOGRAPHIE

---

- BARNARD (K.-H.), 1925-1927. — A Monograph of the Marine Fishes of South Africa, part. I et II. *Ann. South. Afr. Mus.*, XXI, p. 1-1065, fig. 1-32, pl. 1-37.
- BELLOC (G.), 1937. — Note sur un poisson comestible nouveau de la côte occidentale d'Afrique. *Rev. Trav. Off. Pêch. mar.*, X, 3, p. 353-356, fig. 1-4.
- BIGELOW (H.-B.) et SCHROEDER (W.-C.), 1948. — Fishes of the Western North Atlantic. *Memoir Sears Foundation for Marine Research*, Yale University, Sharks, p. 59-546, fig. 6-106.
- BOULENGER (G.-A.), 1909-1916. — Catalogue Fresh-water Fishes of Africa, in the British Museum, I-IV.
- BUDKER (P.), 1935. — Description d'un genre nouveau de la famille des Carcharinidés. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), VII, p. 107-112, fig.
- CADENAT (J.), 1935. — Les Serranidés de la côte occidentale d'Afrique (du Cap Spartel au Cap Vert). *Rev. Trav. Off. Pêch. mar.*, VIII, 4, p. 377-422, fig. 1-30.
- 1937. — Recherches systématiques sur les poissons littoraux de la côte occidentale d'Afrique, récoltés par le navire *Président Théodore-Tissier*, au cours de sa cinquième croisière (1936). *Rev. Trav. Off. Pêch. mar.*, X, 4, p. 425-562, fig. 1-61.
- 1938. — Sur un poisson Trachinoïde nouveau de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), X, p. 262-268, fig.
- 1943. — Les Scorpaenidés de l'Atlantique et de la Méditerranée. *Rev. Trav. Off. Pêch. mar.*, XII, 4, p. 525-563, fig. 1-11.
- 1949. — Description de quatre Téléostéens nouveaux de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* (2), XXI, p. 663-671, figures.
- 1950. — Poissons de mer du Sénégal I.F.A.N., Initiations africaines, III, p. 1-345, fig. 1-241.
- 1950. — Note sur les Merlus de la côte occidentale d'Afrique. *Congrès Pêches Marseille*, p. 128-130.
- 1953. — Les Remoras des côtes du Sénégal. *Bull. I.F.A.N.*, XV, 2, p. 672-683, fig. 1-12.
- 1953. — Poissons des campagnes du *Gérard Treca*. *Bull. I.F.A.N.*, XV, 3, p. 1051-1102, fig. 1-43.

- CHABANAUD (P.), 1948. — Description d'une nouvelle espèce de Soléidé originaire de la côte occidentale d'Afrique. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), XX, p. 512-513.
- 1949. — Revision des Cynoglossidae (s. str.) de l'Atlantique oriental. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), XXI, p. 60-66, 202-209, 347-353, 516-521.
- 1950. — Description de nouveaux Soléidés 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, p. 1-19.
- 1952. — Description sommaire de deux soléiformes de la côte atlantique de l'Afrique. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, XXVIII, (69), p. 1-5.
- CHABANAUD (P.) et MONOD (Th.), 1926. — Les poissons de Port-Étienne. *Bull. Com. Et. Hist. Sc. A.O.F.*, IX, 2, p. 225-287, fig. 1-33.
- DELAIS (M.), 1951. — Les Gobiidés d'A.O.F., en collection au laboratoire de biologie marine de l'I.F.A.N. à Gorée. *Bull. I.F.A.N.*, XIII, 2, p. 343-370, fig. 1-32.
- 1952. — Notes sur les Lutjanidae. *Bull. I.F.A.N.*, XIV, 4, p. 1214-1227, fig. 1-8.
- DESBROSSES (P.), 1937. — Note sur le Saint Pierre de Mauritanie, du Sénégal et de Guinée, nouvelle race locale. *Rev. Trav. Off. Pêche mar.*, X, 3, p. 379-409, fig. 1-3.
- FOWLER (H. W.), 1936. — The Marine Fishes of West Africa, based on the collections of the American Museum Congo Expedition. 1909-1915. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, LXX, part. I et II, p. 1-1493, fig. 1-567.
- GÜNTHER, 1859-1870. — Catalogue of the Acanthopterygian fishes in the collection of the British Museum Londres, Vol. I-VIII.
- METZELAAR (J.), 1919. — Report on the Fishes collected by Dr. J. Boeke in the Dutch West Indies, 1904-1905. With comparative notes on marine fishes of tropical West Africa.
- MONOD (Th.), 1927. — Contribution à l'étude de la Faune du Cameroun. Pisces, p. 643-742, fig. 1-35.
- MONOD (Th.) et BUDKER (P.), 1942. — Sur un nouvel exemplaire de *Parakuhlia boulengeri* Pellegrin. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), XIV, p. 112-117, fig. 1-4.
- NORMAN (J.-R.), 1934. — A systematic monograph of the flatfishes, I, p. 1-459, fig. 1-317.
- 1935. — Coast fishes. Part. I. The South Atlantic. *Discovery Reports*, XII, p. 1-58, fig. 1-15.
- PELLEGRIN (J.), 1934. — Description d'un poisson nouveau de la côte occidentale d'Afrique de la famille des Muraenesocidés. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, LIX, p. 45-48, figure.
- POLL (M.), 1949. — Résultats scientifiques des Croisières du Navire École belge *Mercator*, IV, p. 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. Sc. Nat. Belg.*, XXVI, (49), p. 1-14, fig. 1-2.
- 1951. — Expédition Océanographique belge, dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique sud, 1948-1949, IV, 1, p. 1-154, fig. 1-67, pl. 1-13, et...
- 1953. — IV, 2, p. 1-258, fig. 1-104, pl. 1-8.
- 1954. — IV, 3A, p. 1-390, fig. 1-107, pl. 1-9.
- POLL (M.) et MAUL (G.-E.), 1953. — Description de *Dentex angolensis*, espèce nouvelle d'une grande importance économique de la côte occidentale d'Afrique tropicale. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.*, XXIX, (49), p. 1-7, fig.
- POLL (M.) et ROUX (Ch.), 1955. — Description de *Trigla gabonensis* sp. n. *Bull. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg.* XXXI, (43), p. 1-6, fig.
- POSTEL (E.), 1950. — Poissons de surface. Pêche sur les côtes d'Afrique occidentale, II, p. 7-77, fig. 1-26.
- PRIOL (E.-P.), 1937. — Note sur les *Exocoetidae* de la cinquième croisière. *Rev. Trav. Off. Pêch. mar.*, X, 3, p. 357-369, fig. 1-4.
- REGAN (C. T.), 1917. — A revision of the Clupeid Fishes of the genera *Sardinella*, *Harengula*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 8, XIX, p. 377-395.
- ROUX (Ch.), 1954. — Description de deux espèces nouvelles de poissons de côte d'A.E.F. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), XXVI, p. 468-472, fig. 1.
- ROUX (Ch.) et COLLIGNON (J.), 1954. — Description d'une nouvelle espèce de poisson de la famille des *Serranidae* observée sur les côtes d'A.E.F. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, (2), XXVI, p. 473-475.
- STEINDACHNER (F.), 1883. — Beiträge zur Kenntniss der Fische Afrikas. *Denk. Akad. Wiss. Wien*, XLIV, p. 19-57, pl. 1-10.





## INDEX

	Pages.		Pages.
A			
Acanthurus sp.....	212	belcheri (Psettodes).....	230
accraensis (Pontinus).....	227	belloci (Pterothrissus).....	157
Acentrogobius schlegelii .....	219	Bembrops caudimaculata.....	210
aculeatus (Doryichthys).....	169	bennetti (Pomadasy).....	184
acutus (Fodiator).....	168	bicolor (Hemicaranx).....	191
aeneus (Epinephelus).....	177	blankerti (Aluterus).....	240
Aetobatus narinari.....	151	Blennius normani.....	211
africana (Drepane).....	202	Bodianus iagonensis.....	205
africana (Eleotris).....	217	boops (Box).....	200
agenes (Lutjanus).....	182	Bothus podas.....	232
albesca (Uranoscopus).....	209	boulengeri (Parakuhlia).....	195
albomaculatus (Rhinoatus).....	148	bovina (Pteromylaeus).....	151
Albula vulpes.....	156	Box boops.....	200
alexandrinus (Scyris).....	193	brachygnathus (Otolithus).....	187
alliteratus (Euthynnus).....	213	brasiliensis (Hemiramphus).....	167
altipinnis (Chaetodon).....	201	Brotula barbata.....	211
Aluterus blankerti.....	240	browni (Cynoglossus).....	237
Aluterus punctatus.....	240	budkeri (Batrachus).....	222
angolensis (Dentex).....	198		
angolensis (Sciaena).....	188	C	
angolensis (Scorpaena).....	224	cabrilla (Serranus).....	178
Antennarius scaber.....	238	cadenati (Synaptura).....	235
antennatus (Chilomycterus).....	241	cadmani (Lepidotrigla).....	228
Aprionodon caparti.....	144	camaronensis (Corvina).....	188
araneus (Trachinus).....	207	cameronensis (Sardinella).....	160
arcticus (Galeocerdo).....	143	canariensis (Dentex).....	197
arenatus (Priacanthus).....	181	canariensis (Umbrina).....	189
Arius heudeloti.....	163	canis (Mustelus).....	143
Arius latiscutatus.....	162	Canthigaster rostratus.....	243
armatus (Trachinus).....	207	caparti (Aprionodon).....	144
Arnoglossus imperialis.....	232	capensis (Solea).....	235
atlanticus (Lethrinus).....	196	capriscus (Balistes).....	239
atlanticus (Megalops).....	154	Caranx carangus.....	192
aurita (Otoperca).....	185	Caranx rhonchus.....	191
aurita (Sardinella).....	159	Caranx senegallus.....	192
B			
Balistes capriscus.....	239	Carapus imberbis.....	212
Balistes forcipatus.....	239	Carcharinus limbatus.....	145
barbata (Brotula).....	211	Carcharodon carcharias.....	141
Batrachus budkeri.....	222	cataphractum (Peristedion).....	227
Batrachus liberiensis.....	220	caudimaculata (Bembrops).....	210
Batrachus rossignoli.....	221	cautus (Chromis).....	205
		Centrarchops chapini.....	176
		centrina (Oxynotus).....	146
		Cephalacanthus volitans.....	229

	Pages.		Pages.
Cephalopholis nigri.....	176	Eleotris africana.....	217
cephalus (Mugil).....	170	Eleotris lebretoni.....	217
Chaetodon altipinnis.....	201	Eleotris monteiri.....	218
Chaetodon hoefleri.....	202	Eleotris vittata.....	218
Chaetodon luciae.....	201	elongatus (Scorpaenodes).....	227
Chaetodon marcellae.....	201	Elops lacerta.....	155
chapini (Centrarchops).....	176	Elops senegalensis.....	156
Chelidoperca investigatoris.....	180	Engraulis hepsetus.....	161
Chilomycterus antennatus.....	241	Ephippus lippei.....	203
Chilomycterus reticulatus.....	241	Epinephelus aeneus.....	177
Chirolophius kempii.....	238	Epinephelus gigas.....	177
Chromis cautus.....	205	Epinephelus ruber.....	177
Chromis chromis.....	204	Epinephelus zaslavskii.....	178
chrysurus (Micropteryx).....	194	epipercus (Sciaena).....	187
cirratum (Ginglymostoma).....	141	erythrinus (Pagellus).....	199
Clinus nuchipinnis.....	211	Ethmalosa fimbriata.....	158
colias (Scomber).....	213	Eucitharus linguatula.....	231
collignoni (Trachinus).....	208	Euthynnus alliteratus.....	213
congoensis (Dentex).....	197		
Corvina camaronensis.....	188	F	
Corvina nigrita.....	189	faber (Zeus).....	174
Coryphaena hippurus.....	175	falcipinnis (Mugil).....	171
crocodila (Strongylura).....	167	fasciatus (Stromateus).....	216
crumenophthalmus (Selar).....	190	fernandinus (Squalus).....	146
cuneata (Solea).....	234	fiatola (Stromateus).....	216
cutaneus (Liosaccus).....	242	fimbriata (Ethmalosa).....	158
Cybium tritor.....	215	Fistularia villosa.....	168
Cynoglossus browni.....	237	Fodiator acutus.....	168
Cynoglossus lagoensis.....	237	forcipatus (Balistes).....	239
Cynoglossus monodi.....	237	frechkopi (Microchirus).....	233
Cynoglossus senegalensis.....	236		
D		G	
decadactylus (Polynemus).....	173	gabonensis (Trigla).....	228
dentatus (Lutjanus).....	181	gaillardae (Scorpaena).....	225
Dentex angolensis.....	198	Galeocerdo arcticus.....	143
Dentex canariensis.....	197	Germo obesus.....	214
Dentex congoensis.....	197	Gerres melanopterus.....	183
Dentex polli.....	198	gigas (Epinephelus).....	177
Diagramma mediterraneum.....	186	Ginglymostoma cirratum.....	141
Diodon hystrix.....	241	glauca (Lichia).....	194
diplana (Sphyrna).....	145	Gobius guineensis.....	218
ditobo (Promicrops).....	179	Gobius paganellus.....	219
dolloi (Ilisha).....	158	goreensis (Hynniss).....	193
Doryichtys aculeatus.....	169	goreensis (Lutjanus).....	181
Drepane africana.....	202	goreensis (Trachinotus).....	194
E		grandisquamis (Mugil).....	171
eba (Sardinella).....	159	gruveli (Paragaleus).....	143
Echeneis naucrates.....	223	gruveli (Platycephalus).....	229
ehrenbergii (Pagrus).....	200	guachancho (Sphyrna).....	170
		guineensis (Gobius).....	218
		guttifer (Hemiconiatus).....	242

	Pages.		Pages.
Gymnothorax mareei.....	164	ledanoisi (Paracubiceps).....	215
Gymnothorax nevezi.....	164	Lepidotrigla cadmani.....	228
Gymnothorax vicinus.....	163	Leptocharias smithii.....	142
<b>H</b>			
Harengula rouxi.....	160	lepturus (Trichiurus).....	215
Hemicaranx bicolor.....	191	Lethrinus atlanticus.....	196
Hemicaranx marginatus.....	191	liberiensis (Batrachus).....	220
Hemiconiatus guttifer.....	242	Lichia glauca.....	194
Hemiramphus brasiliensis.....	167	limbatus (Carcharinus).....	145
hepsetus (Engraulis).....	161	linguatula (Eucitharus).....	231
Heterenchelys microphthalmus.....	165	Liosaccus cutaneus.....	242
Heteromycteris proboscideus.....	236	lippei (Ephippus).....	203
heudeloti (Arius).....	163	Lobotes surinamensis.....	182
hexophthalmus (Microchirus).....	233	lubberti (Rhynchobatus).....	147
hippurus (Coryphaena).....	175	luciae (Chaetodon).....	201
hoefleri (Chaetodon).....	202	Lutjanus agenes.....	182
hoefleri (Mugil).....	171	Lutjanus dentatus.....	181
hoefleri (Pseudoscarus).....	206	Lutjanus goreensis.....	181
huloti (Physiculus).....	173	<b>M</b>	
Hynnys goreensis.....	193	macrognathus (Otolithus).....	186
hystrix (Diodon).....	241	macrophthalmus (Smaris).....	183
<b>I</b>			
iagonensis (Bodianus).....	205	marcellae (Chaetodon).....	201
Ilisha dolloi.....	158	mareei (Gymnothorax).....	164
imberbis (Carapus).....	212	margarita (Trygon).....	150
imperialis (Arnoglossus).....	232	marginatus (Hemicaranx).....	191
insignis (Vanstraelenia).....	234	mauritanicus (Zeus faber).....	174
investigatoris (Chelidoperca).....	180	mbizi (Sciaena).....	187
irvinei (Rhinobatus).....	148	mediterraneum (Diagramma).....	186
<b>J</b>			
jubelini (Pomadasy).....	185	Megalops atlanticus.....	154
<b>K</b>			
kempi (Chirolophius).....	238	melanopterus (Gerres).....	183
koelreuteri (Periophthalmus).....	220	melanura (Nettastoma).....	166
<b>L</b>			
lacerta (Elops).....	155	Merluccius polli.....	174
laevigatus (Lagocephalus).....	242	Microchirus frechkopi.....	233
laevis (Scorpaena).....	224	Microchirus hexophthalmus.....	233
Lagocephalus laevigatus.....	242	Microchirus wittei.....	233
lagoensis (Cynoglossus).....	237	microlepis (Synagrops).....	195
Larimus peli.....	189	microphthalmus (Heterenchelys).....	165
lascaris (Solea).....	234	Micropteryx chrysurus.....	194
Latilus semifasciatus.....	184	microstoma (Monolene).....	231
laticutatus (Arius).....	162	micrura (Pteroplatea).....	150
lebretoni (Eleotris).....	217	micrurum (Syacium).....	230
		miraletus (Raja).....	149
		monodi (Cynoglossus).....	237
		Monolene microstoma.....	231
		monteiri (Eleotris).....	218
		Mugil cephalus.....	170
		Mugil falcipinnis.....	171
		Mugil grandisquamis.....	171
		Mugil hoefleri.....	171
		Mupus sp.....	216
		Mustelus canis.....	143
		myops (Trachinocephalus).....	161

	Pages.		Pages.
N			
narinari (Aetobatus) . . . . .	151	Pomadasys jubelini . . . . .	185
naucrates (Echeneis) . . . . .	223	Pomadasys suillum . . . . .	184
Nettastoma melanura . . . . .	166	Pontinus accraensis . . . . .	227
nevezi (Gymnothorax) . . . . .	164	prayensis (Upeneus) . . . . .	196
nigri (Cephalopholis) . . . . .	176	Priacanthus arenatus . . . . .	181
nigrita (Corvina) . . . . .	189	Pristis pristis . . . . .	149
nobiliana (Torpedo) . . . . .	152	proboscideus (Heteromycteris) . . . . .	236
normani (Blennius) . . . . .	211	Promicrops ditobo . . . . .	179
normani (Scorpaena) . . . . .	225	Psettodes belcheri . . . . .	230
novacula (Xyrichthys) . . . . .	205	Psettus sebae . . . . .	204
nuchipinnis (Clinus) . . . . .	211	Pseudoscarus hoeffleri . . . . .	206
O			
obesus (Germo) . . . . .	214	Pteromylaeus bovina . . . . .	151
oculata (Squatina) . . . . .	147	Pteroplatea micrura . . . . .	150
Ophichthys semicinctus . . . . .	166	Pterothrissus bellocci . . . . .	157
Otolithus brachygnathus . . . . .	187	punctatissima (Synaptura) . . . . .	235
Otolithus macrognathus . . . . .	186	punctatus (Aluterus) . . . . .	240
Otolithus senegalensis . . . . .	186	Q	
Otoperca aurita . . . . .	185	quadrifilis (Polynemus) . . . . .	172
Oxynotus centrina . . . . .	146	quinquarius (Polynemus) . . . . .	172
P			
paganellus (Gobius) . . . . .	219	R	
Pagellus erythrinus . . . . .	199	Raja miraletus . . . . .	149
Palinurichthys sp. . . . .	200	rasus (Rhinobatus) . . . . .	149
Paracubiceps ledanoisi . . . . .	215	regani (Phyllogramma) . . . . .	165
Parakuhlia boulengeri . . . . .	195	Remora remora . . . . .	223
Paragaleus gruveli . . . . .	143	reticulatus (Chilomycterus) . . . . .	241
pardalis (Trachinus) . . . . .	207	Rhinobatus albomaculatus . . . . .	148
parri (Saurida) . . . . .	162	Rhinobatus irvinei . . . . .	148
pastinaca (Trygon) . . . . .	151	Rhinobatus rasmus . . . . .	149
Pelamys sarda . . . . .	214	rhonchus (Caranx) . . . . .	191
peli (Larimus) . . . . .	189	Rhynchobatus lübberti . . . . .	147
Pellonula vorax . . . . .	161	rossignoli (Batrachus) . . . . .	221
Periophthalmus koelreuteri . . . . .	220	rostratus (Canthigaster) . . . . .	243
Peristedion cataphractum . . . . .	227	rouxi (Harengula) . . . . .	160
Phyllogramma regani . . . . .	165	ruber (Epinephelus) . . . . .	177
Physiculus huloti . . . . .	173	Rypticus saponaceus . . . . .	180
Platycephalus gruveli . . . . .	229	S	
podas (Bothus) . . . . .	232	sanctae-helenae (Serranus) . . . . .	178
polli (Dentex) . . . . .	198	saponaceus (Rypticus) . . . . .	180
polli (Merluccius) . . . . .	174	sarda (Pelamys) . . . . .	214
polli (Uranoscopus) . . . . .	209	Sardinella aurita . . . . .	159
Polynemus decadactylus . . . . .	173	Sardinella cameronensis . . . . .	160
Polynemus quadrifilis . . . . .	172	Sardinella eba . . . . .	159
Polynemus quinquarius . . . . .	172	Saurida parri . . . . .	162
Pomadasys bennetti . . . . .	184	scaber (Antennarius) . . . . .	238
		schlegeli (Acentrogobius) . . . . .	219
		Sciaena angolensis . . . . .	188

Pages.		Pages.	
Sciaena epipercus.....	187	Torpedo nobiliana.....	152
Sciaena mbizi.....	187	Torpedo torpedo.....	152
Scoliodon terrae-novae.....	144	Trachinocephalus myops.....	161
Scomber colias.....	213	Trachinotus goreensis.....	194
Scorpaena angolensis.....	224	Trachinus araneus.....	207
Scorpaena gaillardae.....	225	Trachinus armatus.....	207
Scorpaena laevis.....	224	Trachinus collignoni.....	208
Scorpaena normani.....	225	Trachinus pardalis.....	207
Scorpaenodes elongatus.....	227	Trachurus trecae.....	190
Scylliorhinus stellaris.....	142	Trichiurus lepturus.....	215
Scyris alexandrinus.....	193	Trigla gabonensis.....	228
sebae (Psettus).....	204	tritor (Cybium).....	215
Selar crumenophthalmus.....	190	Trygon margarita.....	150
semicinctus (Ophichthys).....	166	Trygon pastinaca.....	151
semifasciatus (Latilus).....	184		
senegalensis (Cynoglossus).....	236	U	
senegalensis (Elops).....	156	Umbrina canariensis.....	189
senegalensis (Otolithus).....	186	Upeneus prayensis.....	196
senegallus (Caranx).....	192	Uranoscopus albesca.....	209
Serranus cabrilla.....	178	Uranoscopus polli.....	209
Serranus sanctae-helenae.....	178	Uranoscopus sp.....	210
setapinnis (Vomer).....	193		
Smaris macrophthalmus.....	183	V	
smithii (Leptocharias).....	142	Vanstraelenia insignis.....	234
Solea capensis.....	235	vicinus (Gymnothorax).....	163
Solea cuneata.....	234	villosa (Fistularia).....	168
Solea lascaris.....	234	vittata (Eleotris).....	218
Spheroides spengleri.....	243	volitans (Cephalacanthus).....	229
Sphyræna guachancho.....	170	Vomer setapinnis.....	193
Sphyrna diplana.....	145	vorax (Pellonula).....	161
Squalus fernandinus.....	146	vulpes (Albula).....	156
Squatina oculata.....	147		
stellaris (Scylliorhinus).....	142	W	
Stromateus fasciatus.....	216	wittei (Microchirus).....	233
Stromateus fiatola.....	216		
Strongylura crocodila.....	167	X	
suillum (Pomadasy).....	184	Xyrichthys novacula.....	205
surinamensis (Lobotes).....	182		
Syacium micrurum.....	230	Z	
Synagrops microlepis.....	195	zaslavskii (Epinephelus).....	178
Synaptura cadenati.....	235	Zeus faber mauritanicus.....	174
Synaptura punctatissima.....	235		
T			
terrae-novae (Scoliodon).....	144		