

# DEUXIÈME LISTE COMPLÉMENTAIRE DES POISSONS DU CANAL DE MOZAMBIQUE

## DIAGNOSES PRÉLIMINAIRES DE 11 ESPÈCES NOUVELLES

par

P. FOURMANOIR et A. CROSNIER

En 1961, nous avons publié une première liste complémentaire de soixante et onze espèces. Nous la faisons suivre d'une seconde d'importance égale. Elle décrit de nouveaux poissons de provenances suivantes : flaques, chalut, contenus stomacaux de Thons, observés entre 1960 et 1962.

### ————— Famille des MYCTOPHIDES —————

#### *Diaphus elucens* Brauer

Une quinzaine de spécimens à larges photophores dans des contenus stomacaux de Thons jaunes. L'exemplaire de *Diaphus* (Mém. I.R.S.M., 1957; Sér. F, p. 16), trouvé en 1955 dans l'estomac d'un Coelacanthe, avait des photophores très petits.

### ————— Famille des ZEIDAE —————

#### *Zenion hololepis* (Good et Bean)

SMITH, 1953, p. 145

D VI 25, A 26

Dix exemplaires de 3,6 à 4 cm dans des contenus stomacaux de Thons jaunes pris au large de Nosy-Bé et de Majunga en Juillet - Août.

### ————— Famille des CHIASMODONTIDAE —————

#### *Chiasmodon niger* Brauer

DE BEAUFORT, 1951, p. 9

D IX-X + I 24-27, A 27

Peau dépourvue d'écaillés, ligne latérale avec environ 70 pores. Longueur maximum 14 cm.

Coloration noire qui disparaît rapidement par frottement.

Constitue une nourriture de base pour les gros Thons jaunes pris entre 4 et 10 milles de la rupture de pente continentale.

\_\_\_\_\_ Famille des SYNODONTIDAE \_\_\_\_\_

*Saurida undosquamis* (Rich.)

Provenance : Nosy-Bé.

\_\_\_\_\_ Famille des POMACENTRIDAE \_\_\_\_\_

*Abudefduf zonatus* (Cuv. et Val.)

SMITH, 1960, *Ichth. Bul.* n° 19

Espèce très commune à basse mer moyenne dans les flaques pourvues d'herbiers. Une petite tache rouge-orangé sur l'opercule près de l'origine de la ligne latérale, base de la 2ème dorsale noire.

*Abudefduf glaucus* (Cuv. et Val.)

Petite espèce bleu-pâle présente dans la plupart des flaques.

*Abudefduf dicki* (Lienard)

Quelques exemplaires pris à Andila (N. W. de Nosy-Bé), flaques, basse-mer de vive eau.

*Abudefduf xanthozonus* (Bleeker)

Coloration brun-olive. Une tache jaune-orangé au bord operculaire supérieur rappelant la tache rouge-orangé de *A. zonatus*, iris traversé d'une bande noire verticale. Deux larges bandes transverses blanc-jaunâtre au milieu du corps et à l'origine du pédoncule caudal. Une tache noire entourée de bleu à la base de la dorsale molle débordant un peu sur la partie dorsale.

Provenance : quelques exemplaires dans les flaques de Nosy-Bé.

*Abudefduf cingulum* Klunzinger

Une seule bande transversale blanche au milieu du corps n'atteignant pas la région ventrale. Large ocelle noir entouré de jaune entre les quatre dernières épines dorsales, dont près des 2/3 débordent sur la région dorsale. Une tache noire dorsale à l'origine du pédoncule caudal et à l'origine de la pectorale. Coloration générale gris-olive.

Provenance : nombreux exemplaires dans les flaques de Nosy-Bé.

Note : *Abudefduf xanthozonus* a été nommée par erreur *A. leucozona* dans Fourmanoir, *Mém. I.R.S.M.*, Sér. F, 1957, p. 197, elle était bien décrite sous le nom de *A. xanthozona* dans Sér. A, 1954, p. 226, Comores.

*Abudefduf bankieri* (Rich)

D XIII 10-11, A II 10-11, L. I. 15-18

Coloration violacée, quelques points bleus sur la tête. Un point noir à l'origine de la pectorale dont la base est gris-noir sur plus de la moitié. Origine de la ligne latérale avec un point bleu-violet. Caudale et partie distale du pédoncule jaune-orangé. Deuxième dorsale et anale jaunes dans l'intervalle des 4 à 6 derniers rayons. Reste des nageoires y compris les pelviennes bleutées. Pectorales incolores.

Provenance : Une trentaine d'exemplaires de 2 à 7 cm. dans une seule flaque à fond rocheux clivé, au pied du massif de Lokoubé (Nosy-Bé). Aucun ne présentait une coloration jaune sur les pelviennes.

*Abudefduf annulatus* (Peters) (Fig. 1)

Nombreux exemplaires de 1,5 à 6 cm. pris au poison, flaques d'Ambatoloaka (Nosy-Bé), basse-mer de forte vive eau.

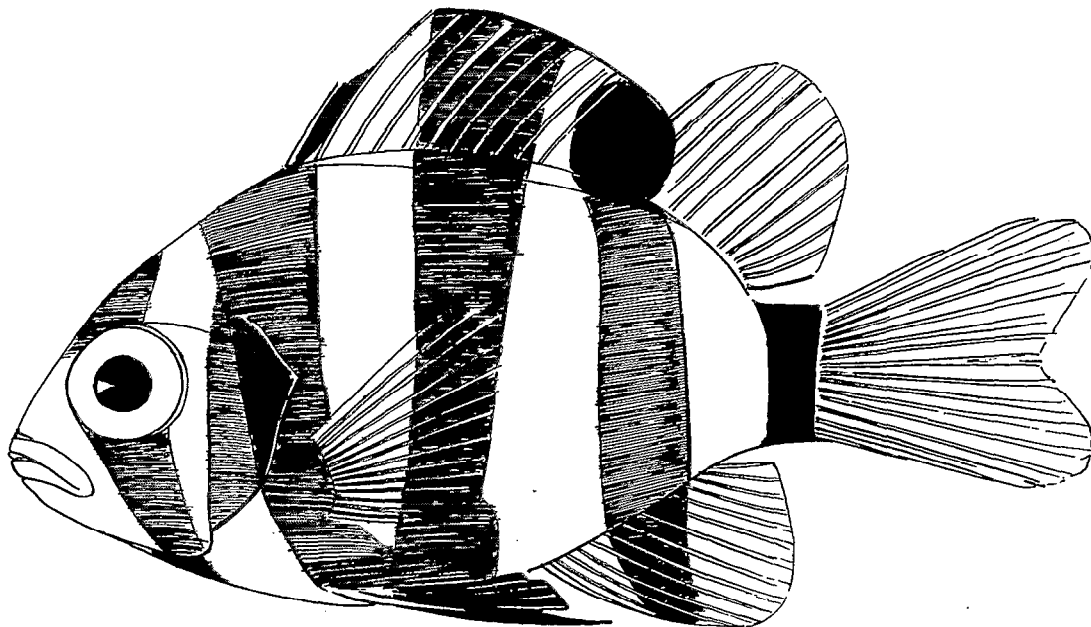


FIG. 1 - *Abudefduf annulatus*; 2,5 cm.

*Pomacentrus tripunctatus* (Cuv. et Val.)

Très abondant dans les flaques au niveau de basse-mer moyenne.

*Pomacentrus pulcherrimus* Smith

Seulement deux exemplaires de 2 et 3 cm., même provenance.

Décrite pour la première fois par Smith en 1960. Magnifique coloration bleu clair et jaune, la surface jaune étant ventrale et caudale.

————— Famille des APOGONIDAE —————

*Fowleria aurita* (Cuv. et Val.)

SMITH, 1961, *Ichth. Bul.* n° 22

Ligne latérale incomplète 10-13, 22-23 séries d'écaillés. Sur l'opercule une tache noire entourée d'une ligne jaune pâle postérieure. Ecaillés tachées de brun-violet, 2ème dorsale, anale, caudale non ponctuées.

Provenance : exemplaires de 3 cm., flaque de Nosy-Bé.

*Apogon fraenatus* (Val.)

Une ligne longitudinale noire de l'œil au pédoncule caudal, un point noir au milieu de la base de la caudale. Deux exemplaires trouvés à Nosy-Bé.

*Apogon nubilus* Garman

Coloration gris-violacé avec bandes transversales contrastant plus ou moins chez les individus vivants. Un trait noir en travers du préopercule partant de l'œil, une tache gris foncé sur le dessus du pédoncule caudal atteignant sur les côtés la ligne latérale.

Provenance : Nombreux exemplaires de 3,2 à 4,8 cm. pris dans une flaque au pied du Massif de Lokoubé (Nosy-Bé).

*Apogon variegatus* nov. sp. (Fig. 2)

Coloration peu intense, brun-rouge ou brun-olive, avec 7 à 9 bandes verticales claires, peu distinctes, élargies ventralement. Ligne latérale partiellement éclaircie. Bord des écailles de la rangée supérieure noirci. Caudale très faiblement échancrée ou tronquée.

Provenance : Nombreux exemplaires pris au poison à Nosy-Bé, basse-mer vive eau, fonds variés, longueur 2,5 à 4 cm.

*Apogon striatus* nov. sp.

Coloration pâle, gris-rosé. Un trait noir part en-dessous de l'œil et se dirige en s'amincissant vers l'angle préoperculaire avec une faible obliquité. Dorsale épineuse et pelviennes noircies. Caudale arrondie faiblement échancrée.

Provenance : Nombreux exemplaires de 2 à 6 cm. pris à forte basse-mer à Ambatoloaka (Nosy-Bé).

L'espèce est voisine de *Apogonichthyoides fraxineus* Smith 1961.

*Apogon ocellatus* nov. sp. (Fig. 3)

Gris-rosé. Un trait noir part en-dessous de l'œil et atteint l'angle préoperculaire. Un large cercle gris foncé au milieu du pédoncule caudal. Nageoires claires à l'exception de la première dorsale grise antérieurement.

Provenance : Deux exemplaires de 2,2 cm., Ambatoloaka (Nosy-Bé).

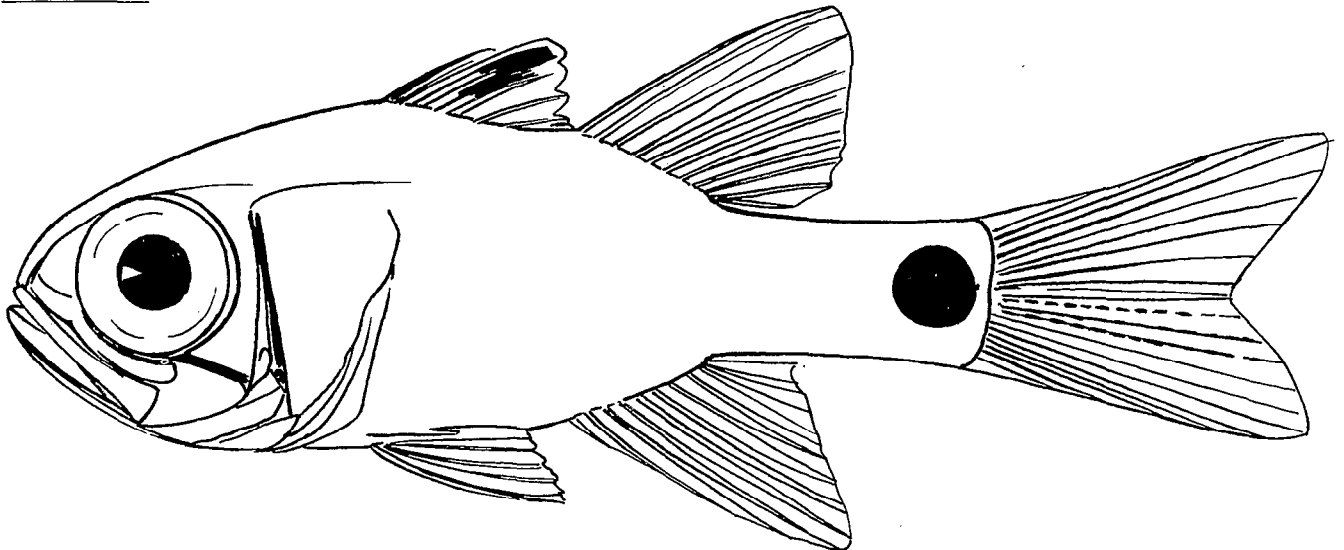


FIG. 3 - *Apogon ocellatus*

*Paramia quinquelineata* (Cuv. et Val.)

Cinq lignes longitudinales noir-violet, une tache noire intense à l'origine de la caudale au centre d'une large zone jaune citron du pédoncule caudal.

Nombreux exemplaires de petite taille pris au poison. Nosy-Bé.

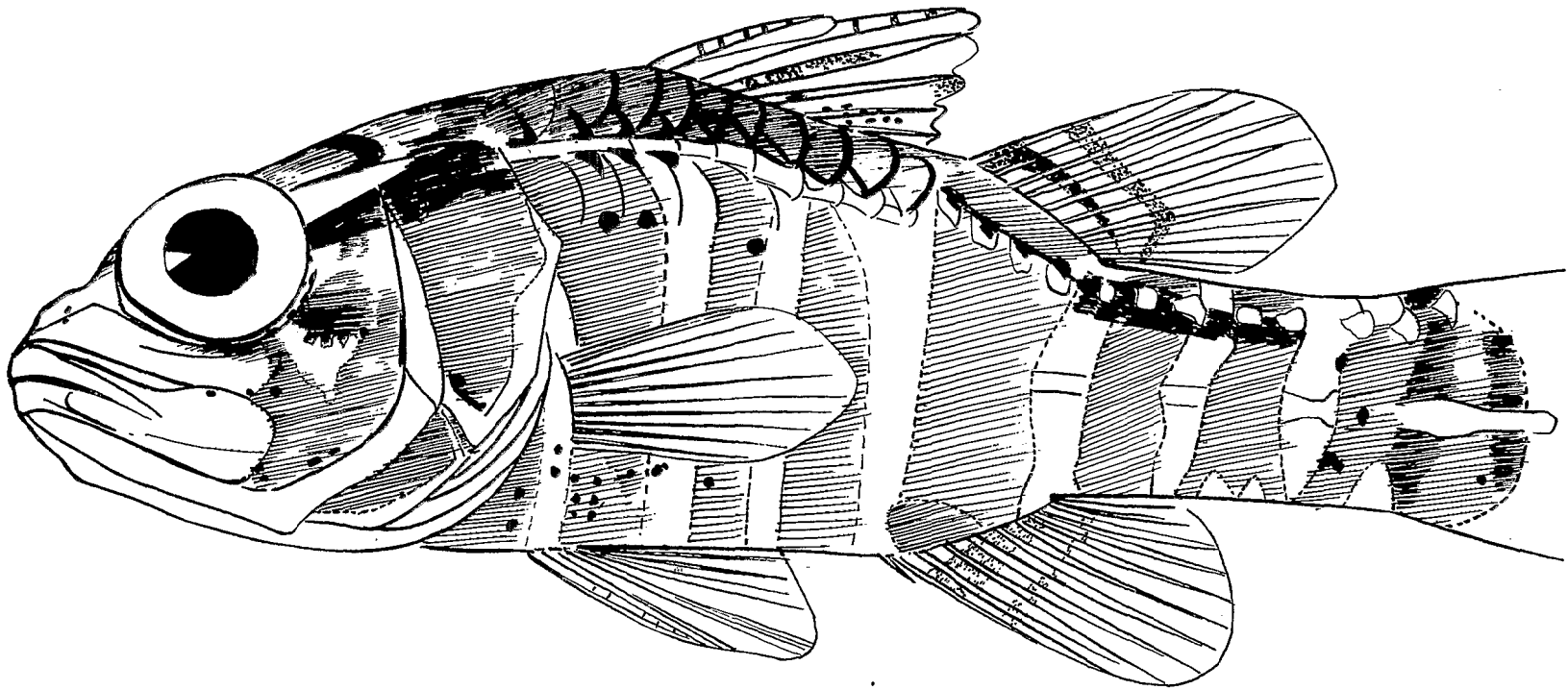


FIG. 2 - *Apogon variegatus*

*Siphamia nigra* nov. sp. (Fig. 4)  
D VII 19, A 118 - 25 rangées d'écaillés

Coloration très foncée, violet-noir uniforme. Base des rayons de la 4ème dorsale et de l'anale noire, épines de la 1ère dorsale noires, autrement nageoires transparentes.

Provenance : flaques d'Ambatoloaka (Nosy-Bé), forte vive eau, poison, 0,7 à 2,5 cm. de longueur.

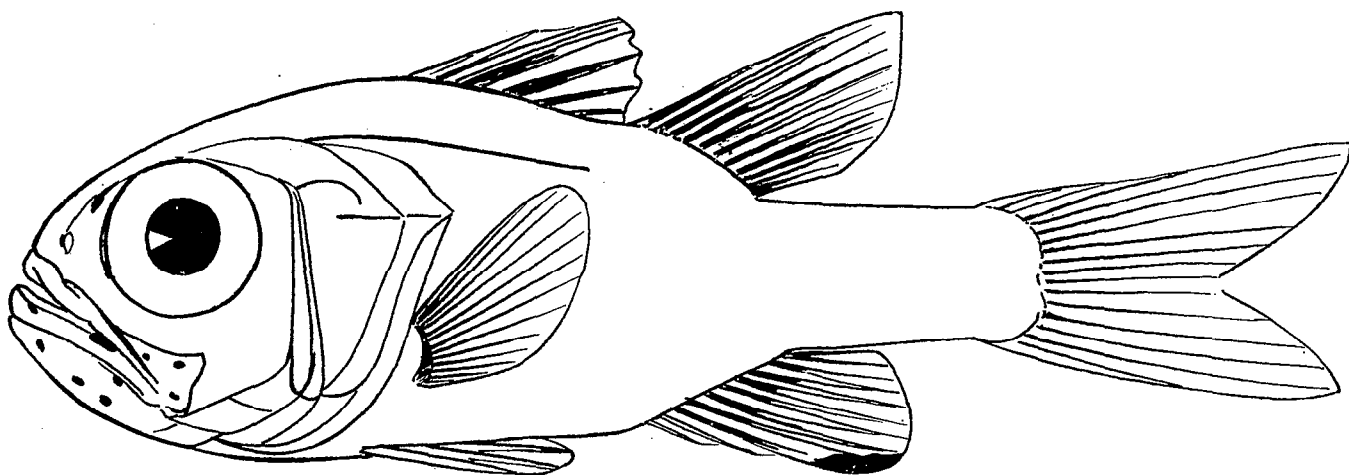


FIG. 4 - *Siphamia nigra*

————— Famille des SPHYRAENIDAE —————

*Sphyraena quenie* Klunz.  
L. 1 120-130

Dessus du corps bleu-noir. 18 à 22 bandes transverses bleu-noir divisées en deux parties égales par la ligne latérale, intervalles un peu plus étroits que les bandes.

Cette espèce de grande taille (maximum 1,40 m.) se rassemble en bancs importants. En saison chaude, c'est le poisson le plus abondant du marché de Nosy-Bé.

————— Ordre des HETEROSOMES —————

*Pardachirus pavoninus* (Lacep.)  
D 74, A 58

Fond de coloration brun clair. Environ huit séries de taches régulières claires de forme ovale, bordées de brun foncé, dont le grand axe est en général supérieur au diamètre de l'œil.

Provenance : Un exemplaire de 3,5 cm. pris au poison dans une flaque, Nosy-Bé.

*Samaris cristatus* Gray

Provenance : Chalutage près des îles Mitsio, quelques exemplaires.

*Arnoglossus macrolophus* (Alcock)  
MUNRO, 1955, Fishes of Ceylon  
D 90-92, A 67-70, L.I. 54-57

Les quatre premiers rayons de la dorsale sont prolongés, il y a deux taches noires à la base de la dorsale et de l'anale près de la caudale. D'autres taches grises équidistantes sont également présentes tout le long de la base de ces nageoires mais moins distinctes.

Provenance : Nombreux exemplaires de 6 à 8 cm., pris au chalut au large des îles Mitsio, profondeur 35 m.

*Engyprosopon grandisquama* (Schlegel)  
D 80-82, A 59-61, L.I. 38-43

Une large tache noire ovale sur les deux bords de la caudale.

Provenance : Assez commun dans les fonds de 40 m. au large des îles Mitsio, longueur 7 à 8 cm.

————— Famille des BRAMIDAE —————

*Brama raii* (Bloch)  
SMITH, 1953, p. 308  
D III 30, A II 26, L/H 2,1, branchiospines 10

Au total environ 85 séries d'écaillés. Bouche oblique armée de fines dents incurvées, deux canines plus fortes à la mâchoire inférieure. Longueur maximum 62 cm. Habitat 100 à 700 mètres.

Provenance : Un exemplaire de 19,2 cm., contenu stomacal d'un Thon jaune pris au large de Nosy-Bé et dix ex. de 3,5 à 4,5 cm. dans des Thons jaunes au large de Majunga (L/H 1,6).

————— Famille des STERNOPTYCHIDAE —————

*Sternoptyx diaphana* Hermann (Fig. 5)

Provenance : Un seul exemplaire, contenu stomacal de Thon jaune pris au large de Nosy-Bé.

*Polyipnus spinosus* Gunther

Provenance : quatre spécimens de 3 à 5 cm. provenant d'un Thon jaune pris au large de Majunga.



FIG. 5 - *Sternoptyx diaphana*



————— Famille des ANOPTERIDAE —————

A l'exception de la nageoire dorsale réduite à 10 rayons ou absente, les caractères sont ceux de la famille des Alepisauridae, cette dernière pourrait être seule retenue pour ces genres d'eau profonde à pectorales en position thoracique, pelviennes très reculées, dorsale adipeuse, caudale très échancrée.

*Anopterus pharao* Zugmayer (Fig. 6, B)

Première dorsale absente, dorsale adipeuse bien développée. Anale 24. Corps très allongé et comprimé, L/H 20. Mâchoire supérieure avec 8 dents médianes croissantes vers l'arrière qui se logent dans l'étroite gouttière de la mâchoire inférieure. Dernière dent presque égale au diamètre de l'œil.

Un exemplaire de 33 cm. dont les autres mesures sont :

Hauteur	17 cm.
Tête	8 cm.
Oeil	0,7 cm.
Museau	4,7 cm.

Bord inférieur de l'opercule et pelviennes noires.

Provenance : contenu stomacal de Thon jaune pris au large de Majunga en Août 1961.

————— Famille des SUDIDAE —————

*Lestidium lanceolatus* nov. sp. (Fig. 6, A)

D X, dorsale adipeuse bien développée. Anale, deux exemplaires avec 42 rayons, exemplaire le plus long avec 51 rayons. L/H 20-25. Deux séries de dents palatines à la mâchoire supérieure mais pas de dents médianes.

Trois exemplaires de 17, 18 et 23 cm. qui sont des formes jeunes.

————— Famille des VELIFERIDAE —————

*Centropholoïdes falcatus* Barnard

Dix exemplaires de 3 à 7 cm., contenu stomacal de Thon jaune, au large de Nosy-Bé.

————— Famille des ALEPISAUURIDAE —————

*Alepisaurus ferox* Lowe (Pl. XIV, A)

D 42-43, A 16-17, dorsale adipeuse relativement large.

Les premiers rayons de la dorsale sont prolongés en longs filaments noirs. Les lobes de la caudale sont de même importance, les rayons extérieurs du lobe supérieur sont prolongés. Longueur maximum 2,30 m.

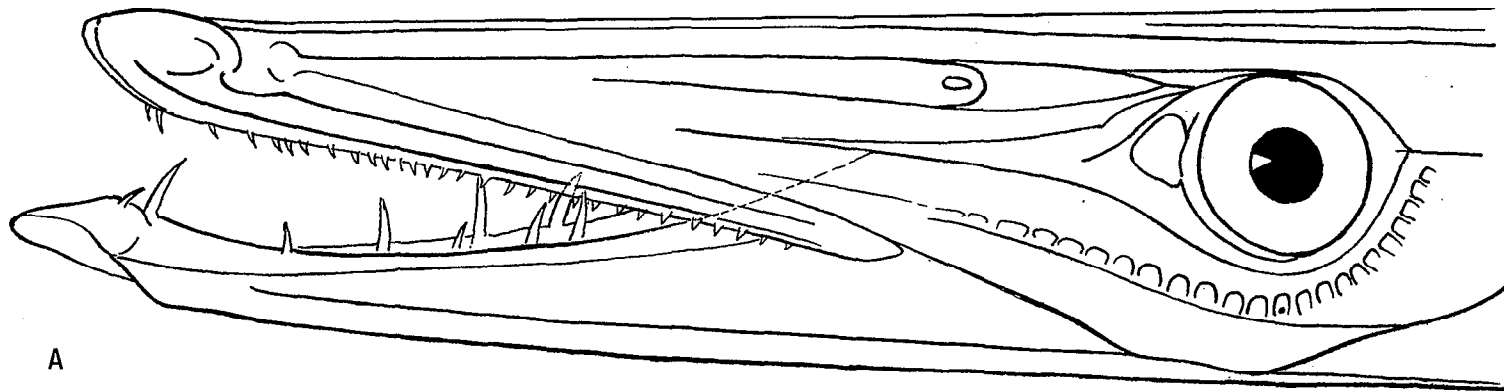
Provenance : Très abondant au large de la Côte Ouest de Madagascar et des Comores, pris à la ligne dérivante entre 50 et 150 mètres de la surface. Constitue une part importante de la nourriture des Thons jaunes.

————— Famille des GEMPYLIDAE —————

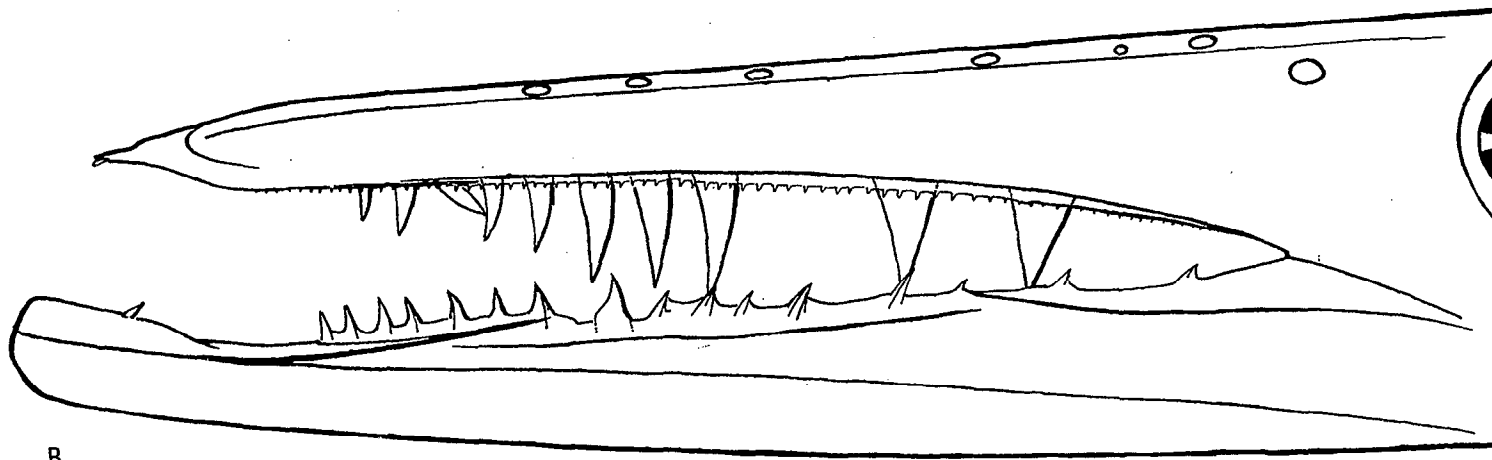
*Gempylus serpens* Cuvier

Provenance : Un exemplaire de 80 cm. pris à la traîne de surface de nuit au large des îles Radama (20 Juillet 1960).

Dix exemplaires de 12 à 20 cm., contenus stomacaux de Thons.



A



B

FIG. 6 - A, *Lestidium lanceolatus* x 15  
B, *Anotopterus pharao* x 3,8

————— Famille des SCOMBRIDAE —————

*Scomber japonicus* Kishinouye

Nombreux en Avril à Fort-Dauphin; souvent associés aux *Rastrelliger*

————— Famille des ISTIOPHORIDAE —————

*Istiompax indicus* (Cuvier)

Marlin noir ou Marlin à pectorale rigide

Un "Marlin noir" pêché le 27 Octobre 1961 à la ligne dérivante au large de Nosy-Bé avait les mensurations suivantes :

Long. totale 2,99 m. , demi-tour maximum 62 cm. , poids 134 Kg,  
Tête rostre compris 94 cm. , pointe du rostre à l'œil 63 cm. ,  
Œil 5,8 cm. , pectorale 56 cm. , hauteur dorsale 41 cm. , pelviennes 42 cm. ,  
Base de la 2ème dorsale 17 cm. , base de la 2ème anale 15 cm. ,  
Côté antérieur de la 1ère anale 37 cm. , écartement des pointes caudales 101 cm. ,  
Longueur des lobes de la caudale 63 cm.

A la capture coloration très foncée, apparition d'une couleur dorsale et antérieure violette et de zones irrégulières noires après embarquement.

*Makaira nigricans* Lacépède

Une cinquantaine de "Marlins bleus" dont le poids variait de 40 à 90 Kg. ont été pris en 1961 à la ligne dérivante. *Nigricans* est le terme retenu pour les Marlins bleus atlantique et indo-pacifique, *mazara*, *herscheli* (v. Mém. IRSM, Sér. F, p. 220, 1957) etc ... sont d'autres désignations du Marlin bleu maintenant abandonnées.

————— Famille des BLENNIIDAE —————

*Omobranchus striatus* (Iatzow et Lenz)

SMITH 1959, Icht. Bul. n° 14

D XII 19, A 23

*Salarias fasciatus* (Bloch)

Dix exemplaires de 3,3 à 12 cm. pris dans des flaques à fond d'herbier ou au voisinage d'herbiers à Nosy-Bé. L'espèce n'avait été observée jusqu'à présent qu'aux Comores.

*Istiblennius andamanensis* (Day)

D XIII-XIV 20-21, A II 20-21

*Omobranchus* et *Istiblennius* sont abondants à Nosy-Bé dans les flaques rocheuses au niveau moyen des hautes mers de morte eau.

*Petroscirtes mitratus* Rup. (Fig. 7)

D 25, A 17

Les trois premiers rayons allongés de la dorsale sont caractéristiques avec les petites taches oranges disposées sur les côtés du corps. Quatre ou cinq ocelles teintés de blanc équidistants dans la région dorsale.

Provenance : Nombreux exemplaires pris au poison à Nosy-Bé, flaques, sable et herbiers.

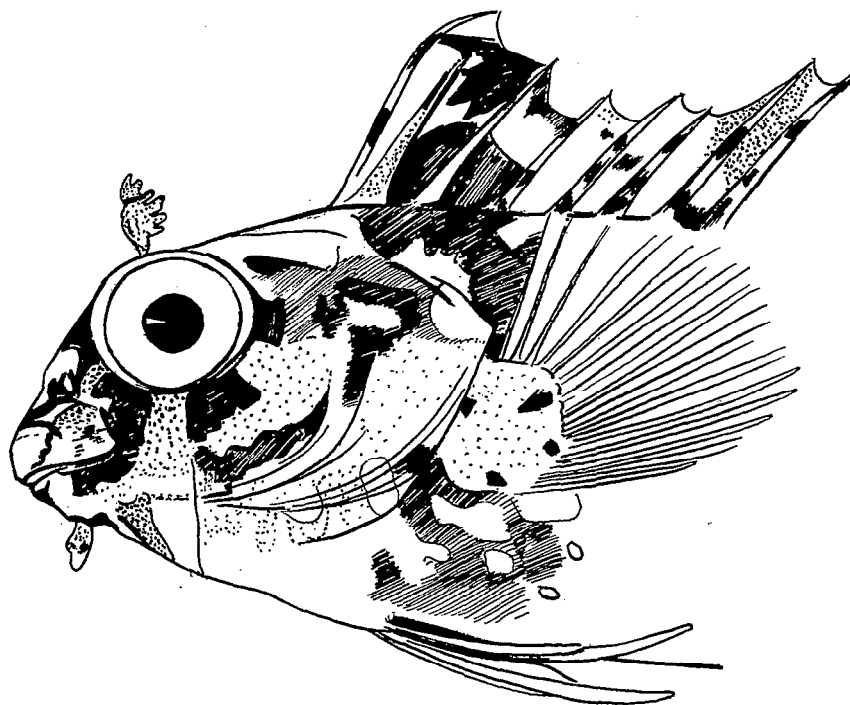


FIG. 7 - *Petroscirtes mitratus*

*Tripterygion hudsoni* Sord. et S. (Pl. A, 4)

Provenance : flaques, basse mer forte vive eau, exemplaires de 2 à 3 cm., Nosy-Bé.

————— Famille des HOLOCENTRIDAE —————

*Myripristis botche* Cuv. et Val.

Day, Fishes of India, 1958, p. 169

D X 15, A IV 13, L I. 28

Une des rares espèces de *Myripristis* immédiatement reconnaissable à la région distale des nageoires verticales qui est noire intense. La région dorsale de la bouche à la lère dorsale est noir-violacé.

Un exemplaire de 17 cm. pris à la ligne sur madrépore en région abritée (Nosy-Bé).

*Holocentrus melanospilus* Blkr.

Provenance : Anjouan (Comores).

————— Famille des SCORPIDAE —————

*Neoscorpis lithophilus* G. et T. (Pl. XVI, A)

Epines dorsales très réduites cachées dans une rainure, D 24, A 26, 103 séries d'écaillés, L I. env. 92, branchiospines 13, L/H 2, 1.

Pédoncule caudal élevé et comprimé, nageoire caudale faiblement échancrée, 7 à 9 bandes transversales gris-noir plus larges que les intervalles qui sont argentés. L'intensité des bandes diminue après la mort, celles-ci ne restent distinctes que dorsalement; la forme et la coloration argentée dominante rappellent alors *Monodactylus*.

Provenance : Un exemplaire de 30 cm. pris dans un filet sur fond de roches et algues brunes, profondeur 3 m., Fort-Dauphin, 25/4/63.

Signalé pour la première fois en dehors de la côte du Natal.

————— Famille des MULLIDAE —————

*Upeneus moluccensis* Blkr.

Nombreux exemplaires de 14 à 17 cm. pris au chalut sur le banc Pracel, 35 m.

*Upeneus vittatus* Forsk. (Fig. 8)

Quatre bandes longitudinales jaunes, deux bandes transversales sur le lobe caudal inférieur, la distale au moins deux fois plus large que la première.

Provenance : Comores.

Note : L'espèce que nous avons nommée par erreur *U. vittatus* p. 67 - Poissons du Canal de Mozambique 1957, est en réalité *Upeneus arge* J. et Ever.

*Mulloides vanicolensis* (C.V.) (Fig. 8 bis)

Mince bande jaune à jaune vert, très intense au milieu du corps.

Même provenance que *moluccensis*

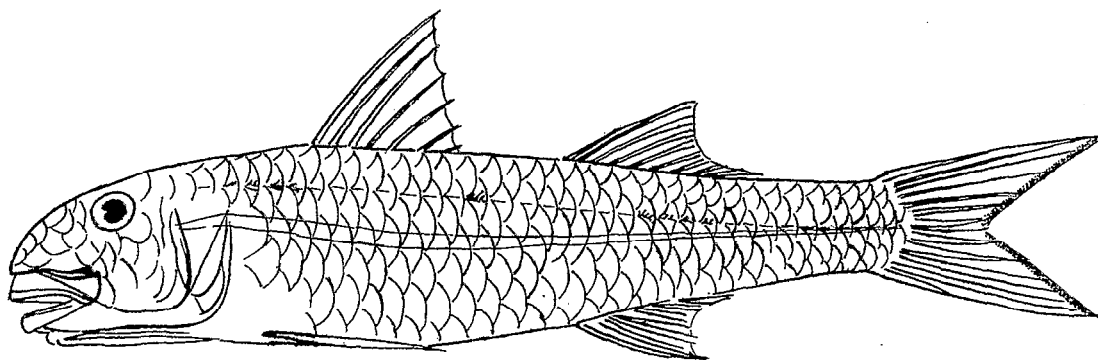


FIG. 8 bis - *Mulloides vanicolensis* (C.V.)

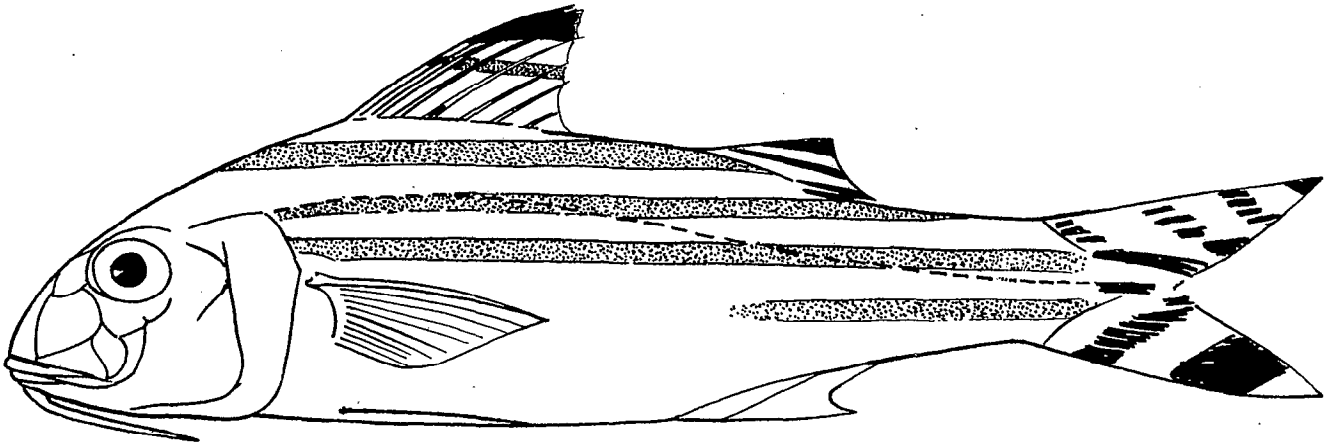


FIG. 8 - *Upeneus vittatus*

*Mulloïdes auratus* nov. sp. (Fig. 9)

L 1. 39, branchiospines 20, L/H 3,7 - 4,1

Coloration générale rosée, une large bande jaune étendue de l'opercule à la caudale. Les nageoires dorsales, caudale, pelviennes et anale sont jaune-ocre. Les pectorales sont roses. Les barbillons sont rose-brun. Les bords postérieurs operculaires et préoperculaires sont jaune-doré. Une partie jaune s'étend également sous l'œil et derrière l'œil.

Le bord des écailles au-dessus de la bande est jaunâtre, les écailles de la ligne latérale sont jaune vif au milieu de leur contour.

Provenance : Nombreux exemplaires de 22 à 28 cm. pris au tramail à Anjouan (Comores).

L'espèce a pu être confondue avec *Mulloïdes flavolineatus* Lacépède.

————— Famille des CAESIODIDAE —————

*Caesio xanthurus* Blkr.

Se présente en bancs importants en bordure du grand récif noyé du N. O. de Madagascar. Pris à la ligne à Domoni (Anjouan).

*Caesio gymnopterus* Blkr.

Petite espèce utilisée à la Grande-Comore comme appât vivant pour la pêche en dérive des Thons et Coryphènes. Les longs rayons extérieurs de la caudale sont noirs. Proche de *Caesio pisang* Blkr.

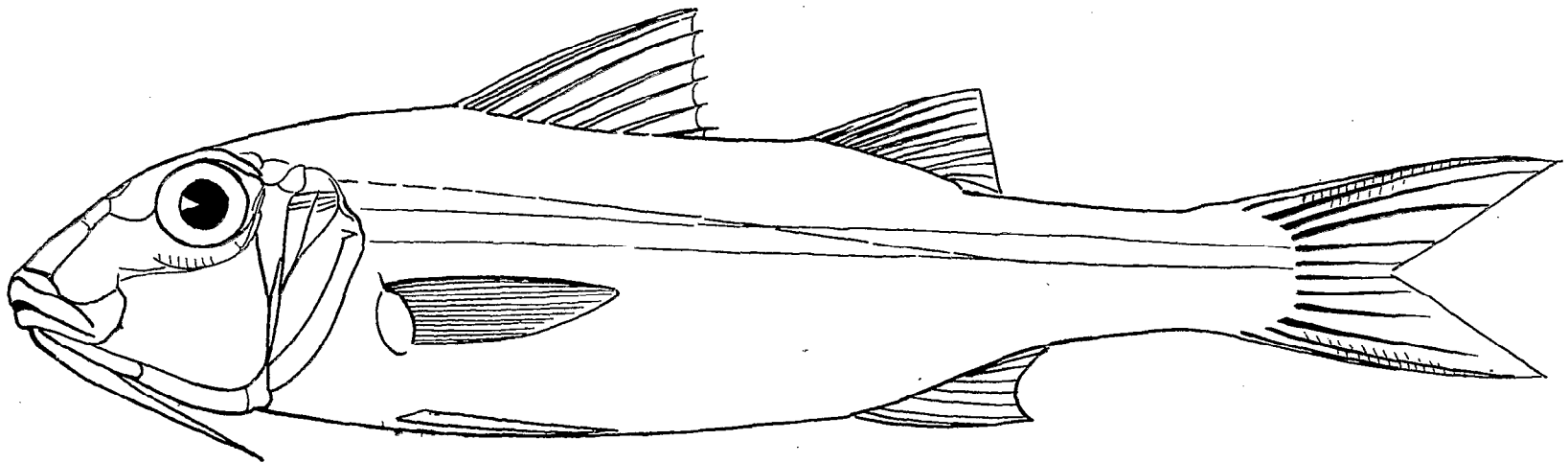


FIG. 9 - *Mulloides auratus*

————— Famille des CARANGIDAE —————

*Caranx dinema* Bleeker (PL. XIV, B)  
WILLIAMS, 1958, An. Mag. Nat. Hist. Sér. 13, Vol. 1, p. 400.  
D VIII + I 18-19, A II + I 16-17

Le premier rayon de la 2ème dorsale et de l'anale est prolongé en long filament.  
Longueur maximum 23 cm.

Provenance : Trois exemplaires pris au filet et à la ligne sur fond de vase de 3 à 15 mètres.  
Nosy-Bé.

*Seriola nigrofasciata* (Rup.)  
SMITH, 1959, Icht. Bul. n° 15, p. 260

Longueur maximum 66 cm.

Trois exemplaires pris au filet sur les fonds de 9 à 15 mètres devant la station marine de  
Nosy-Bé en saison chaude (Mars et Mai 1962).

*Trachinotus russeli* (Cuv. et Val.)  
SMITH, 1953, p. 222  
D VI + 22-23, A II + I 20-21

Longueur maximum 50 cm.

Deux exemplaires de 30 et 32 cm. pris au filet en Avril 1962, devant la station marine de  
Nosy-Bé.

*Chorinemus sancti petri* (Cuv. et Val.)  
WILLIAMS, 1958, An. Mag. Nat. Hist. Sér. 13, Vol. 1, p. 418-420  
D I + VII + I 19-20, A II + I 17-18

Le récent travail sur les Carangidae de Williams laisse prévoir la synonymie *Chorinemus toloparah* Rupp. *Chorinemus sanctipetri* C.V. Dans ce cas, la priorité pourrait être donnée à *toloparah* le nom le plus ancien.

————— Famille des LETHRINIDAE —————

*Lethrinus borbonicus* Val.

6 écailles au-dessus de la ligne latérale, museau court, le maxillaire atteignant le niveau du bord antérieur de l'œil. L/H 2,7. Tête comprise 2,9 à 3 fois dans la longueur du corps.

Nageoires rougeâtres. Tête noir-olive.

Petite espèce (l. max. 20 cm.) prise en grande abondance dans les nasses posées sur les herbiers à proximité de madrépores. Régions abritées, profondeur maximum 12 m.

*Lethrinus conchyliatus* Smith 1960

5 écailles au-dessus de la ligne latérale. L/H 2,8.

Reconnaissable à la coloration rouge du bord operculaire et de la base de la pectorale, cette dernière montrant également au moment de la capture une région mauve intense. Corps argenté. Pris à la ligne en bordure du large du Récif Noyé de la côte N.O. de Madagascar entre 70 et 120 mètres.



*Lethrinus variegatus* (Val.)

5 écailles au-dessus de la ligne latérale. L/H 3,1.

Coloration très variable, à l'exception des lèvres mauves ou violettes et d'un point rouge à l'origine de l'opercule.

Espèce commune sur tout le Récif Noyé, sur corail et herbiers de 10 à 80 m. de profondeur.

*Lethrinus coeruleus* Val.

5 écailles au-dessus de la ligne latérale. Corps élevé, L/H 2,4.

Reconnu à la coloration du corps qui reste très pâle, gris et vert d'eau. On distingue également une zone rouge au-dessus de l'œil et la lèvre supérieure est rouge.

L'espèce qui atteint 40 cm. est pêchée dans les parties les moins profondes du Récif Noyé, elle est commune à Nosy-Iranja, 5 à 12 m.

Note : Notre description des Lethrinidae de 1957 doit être modifiée par les deux corrections suivantes :

*Lethrinus xanthocheilus* Klunz. à la place de *L. variegatus*.

*Lethrinus crocineus* Smith à la place de *L. mahsena*.

et dans la liste complémentaire de 1961.

*Lethrinus aurolineatus* nov. sp. = *Lethrinus obsoletus* (Forsk.).

————— Famille des SERRANIDAE —————

*Epinephelus compressus* Postel Fourmanoir et Guézé

D XI 15, A III 8, environ 95 rangées d'écailles, branchiospines 11., L/H 2,7 - 2,8 - Coloration violette. Corps comprimé et élevé. Dix fortes canines à la mâchoire supérieure, à l'inférieure, une paire de canines antérieure supplémentaire.

Provenance : Un exemplaire de 117 cm. pêché le 12 Août 1960 à Nosy Iranja en bordure du large du Récif Noyé à 150 m. de profondeur. Holotype 63 cm. provenant de la Réunion déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Mesures : Tête 46, œil 5, hauteur 43 cm.

L'espèce est désignée à la Réunion sous le nom de "Plate", terme utilisé pour trois Serranidés d'eau profonde relativement comprimés.

*Epinephelus posteli* nov. sp. (Pl. XVI, C)

Matériel observé : trois exemplaires pris le 22 Avril 1961 à Fort-Dauphin.

Un exemplaire mesuré : Lt. 61 - L.s. 52 - Tête 20 - Œil 3 - Hauteur 14,7 - DXI 16, A III 8.

9 br. rudimentaires, environ 95 rangées d'écailles.

Les épines dorsales 2, 3, 4 les plus grandes sont sensiblement égales, la 2ème dorsale est aussi haute que la première. Présence d'une forte épine operculaire médiane.

Corps et tête couverts de taches hexagonales brunes disposées en mosaïque, séparées par des intervalles rouge-sang un peu éclairci. En avant de la tête les taches s'arrondissent.

Sur la première dorsale, il y a 5 séries de lignes parallèles légèrement arquées, de couleur brun-noir, elles sont très caractéristiques. Les taches sur la deuxième dorsale, la caudale et la pectorale sont hexagonales. Les rayons intérieurs des pelviennes sont noirâtres. L'anale a une large bordure noirâtre, une zone médiane gris-blanc et les rayons sont soulignés par les intervalles brun-rouge.

Cette nouvelle espèce est associée à *Epinephelus grammatophorus* dans la région de Fort-Dauphin.

#### *Epinephelus fuscoguttatus* (Forsk.) (Pl. XIII, A)

Est très voisin de *Epinephelus dispar* quand il est jeune; sa taille peut atteindre 1 m.

C'est le Serranidé le plus commun du grand Récif Noyé de la côte Ouest de Madagascar. Les jeunes se rencontrent à des profondeurs n'excédant pas 35 mètres, les adultes descendent jusqu'à 150 mètres.

On en prend toujours un certain nombre quand un bateau s'arrête au mouillage, ensuite, alarmés, ils ne sortent plus de leurs abris de corail.

On le distingue par l'aspect punctiforme des petites taches brunes; elles sont relativement plus larges et en réseau hexagonal chez *dispar*. Chez ce dernier également, on peut observer chez le vivant une dépigmentation presque totale de la région dorso-latérale, compensée par le noircissement de très larges taches régulièrement disposées, cette disposition masque alors le réseau hexagonal.

#### *Epinephelus guaza* Linné

Nous l'avons rencontré seulement dans le Sud-Est de Madagascar, où il est commun sur les fonds rocheux côtiers et sur les reliefs de 30 à 45 m. associé souvent à *Cheimeiridus nufar*.

D'après J. L. B. SMITH, cette espèce également répandue dans l'Atlantique tropical et la Méditerranée peut atteindre un poids de 50 Kg, le plus gros exemplaire observé dans la région de Fort-Dauphin pesait 12 Kg. Facilement reconnaissable à la coloration de la région ventrale jaune vif, corps brun-violet.

#### *Epinephelus lanceolatus* (Bloch) (Pl. XIII, B)

Alors que *Epinephelus tukula* peut être considéré comme le plus grand Serranidé des régions coralliennes du large, *Epinephelus lanceolatus* est le géant des régions abritées, baies et surtout estuaires de petites rivières étroites et profondes bordées de palétuviers.

La coloration est brun foncé ou brun-violet avec de nombreuses taches blanches très irrégulières, plus intenses et mieux délimitées sur la tête. Aucune de ces taches ne persiste après la mort.

Une douzaine d'exemplaires de 15 à 200 Kg ont été pris à Ambovatobe, Ampapamena et Nosy-Bé.

Note : J. F. C. MORGANS vient de publier la description de trois Serranidae souvent confondus : *Epinephelus dispar*, *E. fuscoguttatus*, *E. tukula* nov. sp. Cette mise au point amène les rectifications suivantes :

*Epinephelus dispar* (Playfair) a été décrit et figuré par Fourmanoir (1957, pl. IX, A) sous le nom de *E. tauvina*. *Epinephelus dispar* est une petite espèce qui ne dépasse pas 65 cm et qui vit surtout dans les régions coralliennes abritées à une profondeur n'excédant pas 20 mètres.

*Epinephelus tukula* Morgans (pl. XIII, C) est l'espèce décrite par Fourmanoir, Fowler et Smith sous le nom d' *E. fuscoguttatus*.

————— Famille des LEIOGNATHIDAE —————

*Leiognathus elongatus* (Günther)

Provenance : Nosy-Bé.

————— Famille des CALLIONYMIDAE —————

*Diplogrammus infulatus* Smith (Pl. A, 1)

Provenance : Nosy-Bé, abondant dans les flaques au niveau de basse-mer de vive eau.

————— Famille des GOBIIDES —————

*Amblygobius albimaculatus* (Rupp.)

D VI + I 13-15, A 12-14 - Ecailles 50 - 55.

Entre le bout du museau et le milieu de la 2ème dorsale, 5 rangées dorso-latérales de taches rouge brique, cet ensemble est complété par un trait lilas partant du milieu de l'œil, de même direction oblique que les rangées. Corps brun-gris avec quatre lignes verticales violet-noir équidistantes, de l'origine des pelviennes au tiers antérieur de l'anale. 6 bandes latéro-ventrales transverses bleues bordées d'un trait noir. Une douzaine de petites taches bleues sur les régions operculaires de la tête. Ponctuations et lignes rouge brique sur les deux dorsales. Œil bleu.

Provenance : Un exemplaire de 6 cm. pris au poison dans une flaque à une faible distance des grands herbiers immergés. Andila (Nosy-Bé).

*Monishia sordida* Smith (Fig. 10)

D VI + 19, A 18

Provenance : Nombreuses localités sur la côte N.O. de Madagascar.

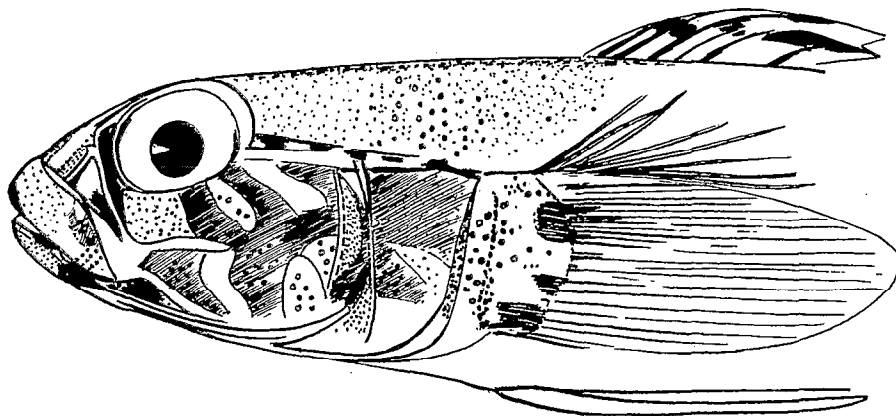


FIG. 10 - *Monishia sordida*

*Obtortioophagus koumansii* Whitley  
D VI + I 10, A 19 - Ecailles 60 - 65

Sous la première dorsale un ocelle noir du diamètre de l'œil. Longueur 1,8 cm., rayons de la première dorsale non allongés.

Provenance : Flaque niveau 0,60 m., entourée de galets, fond de vase. Nosy-Bé.

*Acentrogobius reichei* (Bleeker)  
D VI + 18, A 18 Ecailles 26 à 28. L/H 5,4

Provenance : Quatre exemplaires de 2,5 à 4 cm. Nosy-Bé.

*Acentrogobius aestuarius* Smith (Fig. 11)  
D VI + I 10, A 19 - Ecailles 27

Une large bande claire parcourt la rangée d'écailles médiane. Sur la rangée placée au-dessous, trois paires de points brun-noir, un large point noir à l'origine de la caudale. Cinq lignes brun clair au contact des rangées longitudinales d'écailles.

Provenance : Nombreux exemplaires de 2 à 3,7 cm. Nosy-Bé.

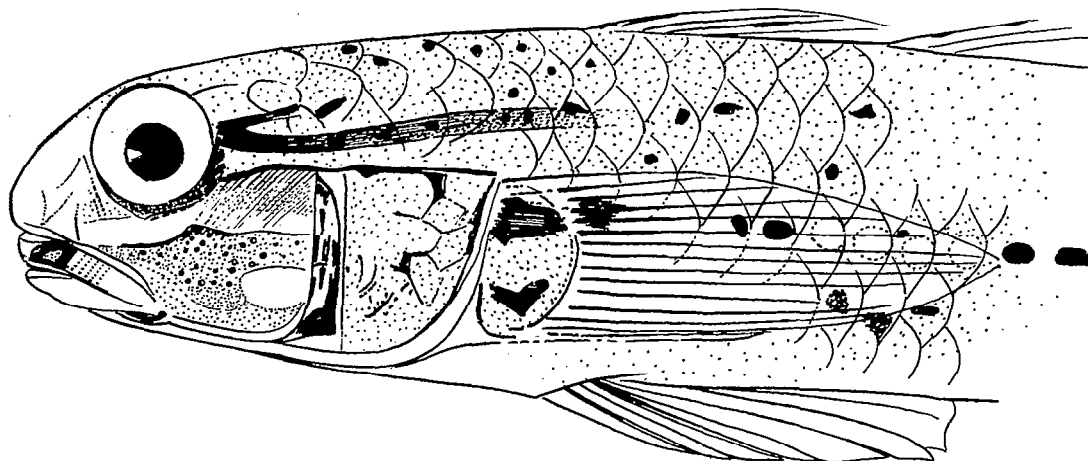


FIG. 11 - *Acentrogobius aestuarius*

*Oxyurichtys ornatus* nov. sp.  
D VI + I 13, A I 14, environ 80 rangées d'écailles au total (19 prédorsales). P. 22, L/H 5,6.

Deuxième dorsale basse, un peu inférieure à la moitié de la hauteur du corps, 1ère dorsale sensiblement au même niveau.

De la région dorsale violet pâle partent 8 bandes verticales atteignant la région ventrale. Derrière l'opercule, quatre larges traits longitudinaux médians brun-noir croisent les bandes transverses atténuées, la bande qu'ils constituent se termine en arrière par une tache noire située à la base de la caudale. Traversant la région operculaire se prolongeant sur le dessus de la base pectorale, un large trait brun de même nature légèrement oblique. Museau et lèvre supérieure également foncés.

Première dorsale pigmentée de gris, avec trois ou quatre bandes longitudinales très peu distinctes, membrane de la 2ème dorsale traversée par une dizaine de bandes grises obliques. Anale à bordure gris foncé.

Caudale gris foncé uni dans sa partie inférieure, présentant quatre larges bandes à intervalles clairs à sa moitié supérieure.

Provenance : Un exemplaire de 5 cm. de L. s. , L. 6,5 cm. avec la caudale lancéolée. Tête 1,2 cm. Nosy-Bé.

*Gobius fasciatus* nov. sp. (Fig. 12)

D VI 13, A I 14, 58 rangées d'écaillles environ

Quatre taches noires caractéristiques sur les nageoires. Une au centre de la première dorsale, trois sur la deuxième, la première placée sur le 4ème rayon, une tache enfin sur l'origine des rayons médians de la caudale.

Quatre bandes transversales brunes s'élargissant un peu vers le bas, entre le milieu de la 1ère dorsale et l'origine de la caudale. Quatre bandes moins distinctes partent de l'œil parallèlement au contour dorsal, les deux plus basses atteignent la caudale en se segmentant entre les bandes transverses.

La pupille est bleue, son diamètre est un peu supérieur à celui des taches. La disposition des taches et des bandes transverses est voisine de celle d'*Eleotris wardii* Playfair.

Deux exemplaires en collection, longueur 2,5 cm.

L'espèce paraît commune dans les flaques au voisinage d'herbiers, au niveau de basse-mer de forte vive eau. Elle a été obtenue au poison. Nosy-Bé.

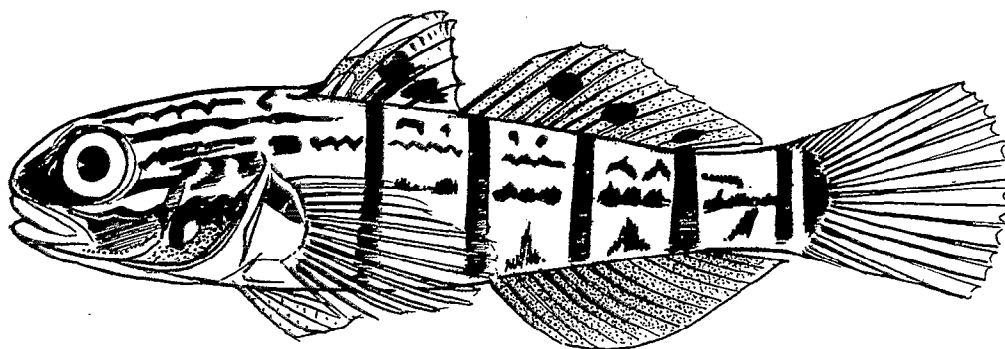


FIG. 12 - *Gobius fasciatus*

————— Famille des ELEOTRIDAE —————

*Eleotriodes sexguttatus* (Val.)

SMITH, 1958, *Ichth. Bul.* n° 11

D VI + I 12, A I 11-12, Environ 90 écaillles

Identifiable aux taches bleu-ciel operculaires, aux deux bandes allant de la tête à la caudale, la supérieure un peu brisée, rose doré, l'inférieure rectiligne, rose, toutes deux réunies par six à huit traits transversaux rosés, enfin par la pointe noire de la membrane de la 1ère dorsale entre les rayons III-IV.

Provenance : Nombreux exemplaires de 4,5 à 7 cm. pris au poison dans les flaques sableuses au voisinage d'herbiers. Nosy-Bé.

*Ptereleotris tricolor* Smith

Un adulte de 10 cm. environ, observé au N.O. de Nosy-Bé en pêche sous-marine à 3 m. de profondeur.

————— Famille des LABRIDAE —————

*Pealopesia gymnogenys* Günther (Fig. 13)

D XII 8, A III 10, L 1.28, L/H 4

Épines dorsales croissant légèrement jusqu'à la 4<sup>ème</sup>, les suivantes égales. Première épine nettement plus petite que les deux autres. Deux fortes canines à la mâchoire supérieure, deux paires de canines inférieures dont la deuxième est tournée vers l'extérieur.

Provenance : Deux exemplaires de 6,7 et 9,2 cm. Chalutage sur sable, profondeur 30 m. devant les files Mitsio. Décolorés par le formol.

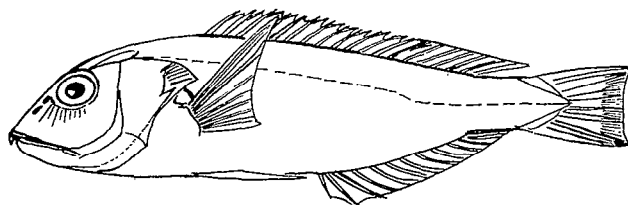


Fig. 13 - *Pealopesia gymnogenys*

————— Famille des SCORPAENIDAE —————

*Dendrochirus brachypterus* (Cuvier)

SMITH, 1953, p. 374

D XIII 9-10, A III 5

Quatre exemplaires de 4 à 7 cm. pris au chalut au large des files Mitsio par fond de 30 mètres.

*Acanthodes fragilis* nov. sp. (Fig. 14)

Dorsale avec quatre fortes épines antérieures complètement séparées du reste de la nageoire qui débute avec six épines acérées régulièrement décroissantes, anale avec trois épines courtes et épaisses.

Provenance : Basse-mer forte vive eau, Nosy-Bé, trois exemplaires de 2,4 cm.

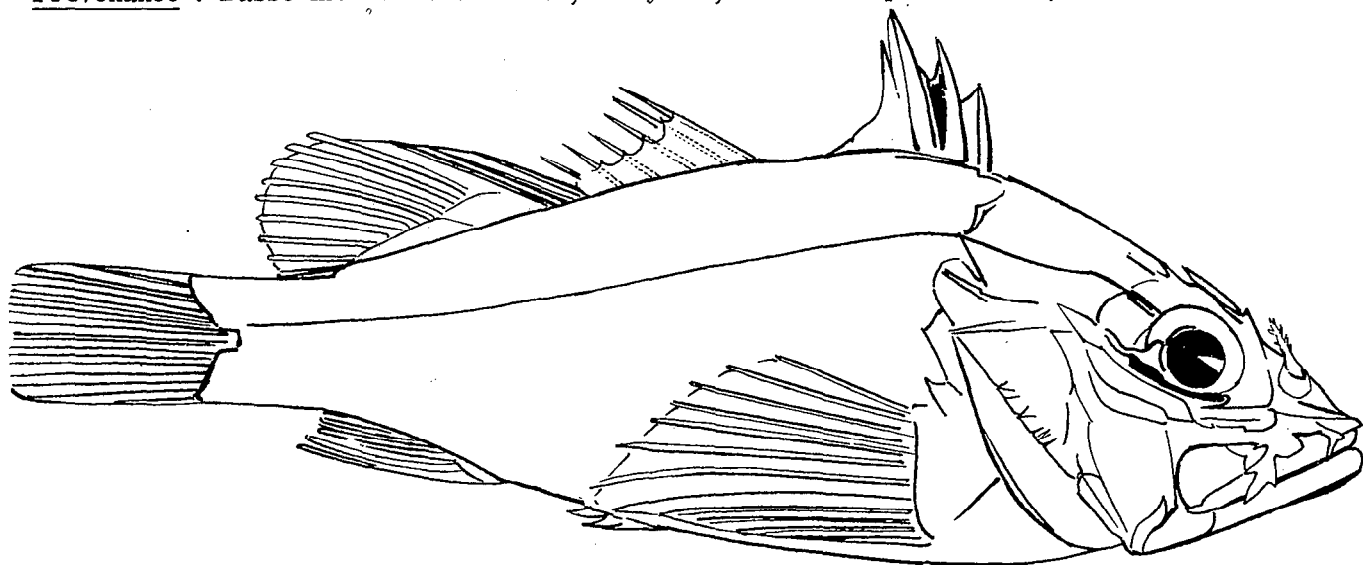


FIG. 14 - *Acanthodes fragilis*

Famille des MURAENIDAE

*Lycodontis petelli* (Blkr.) (Fig. 15)

SMITH, 1962, Ich. Bul. n° 23

15 à 21 bandes violet foncé prolongées sur la dorsale où la coloration devient noire et sur l'anale au moins postérieurement. Intervalles blancs inférieurs à la largeur des bandes, le 1er intervalle derrière l'œil est jaune citron chez un exemplaire de 25 cm. Présence d'une petite tache noire à la commissure des lèvres du côté inférieur.

Provenance : Quatre exemplaires de 8 à 25 cm. pris au poison dans les flaques d'Ambatoloaka (Nosy-Bé) à des niveaux différents.

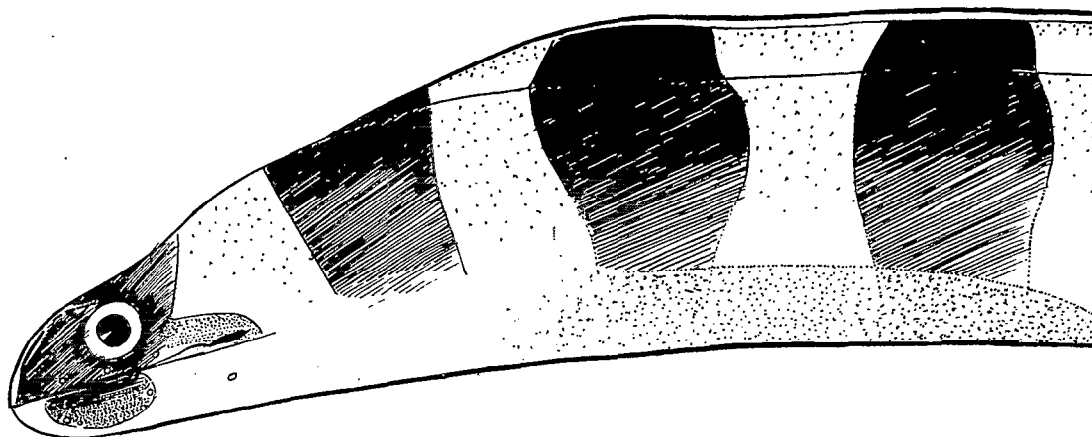


FIG.15 - *Lycodontis petelli*

*Lycodontis laysanus* Steidachner

Coloration brun-jaune à brun en arrière avec de nombreux points bleuâtres plus espacés dans la région caudale. Antérieurement, un grand nombre de taches circulaires noires sont caractéristiques de l'espèce.

Provenance : Banc de corail noyé, profondeur 50 m. , Nord de Nosy-Bé, Longueur 45 cm.

*Lycodontis javanicus*

Cette espèce a été décrite par erreur sous le nom de *Lycodontis undulatus* (Lac.) dans notre mémoire IRSM, Sér. F, 1957, p. 300.

*Lycodontis undulatus* est très commune sur tout le grand banc de corail noyé du N.O. de Madagascar en eau claire parcourue par des courants importants et parmi les lignes de madrépores côtiers, sa coloration est très variable.

*Lycodontis javanicus* demeure parmi les gros blocs de coraux isolés dans des baies abritées, sa coloration est constante.

————— Famille des ANTENNARIIDAE —————

*Antennarius pinniceps* Comm.

Quatre exemplaires pris au chalut devant les îles Mitsio.

————— Famille des SYNGNATHIDAE —————

*Syngnathus* sp. (Pl. A, 3)

Tronc avec 16 segments. Queue avec 30. Nageoire dorsale 19 rayons. Caudale arrondie avec de larges rayons dont les médians ont l'extrémité claire. Poche incubatrice étendue sur les 14 à 16 premiers segments de la queue.

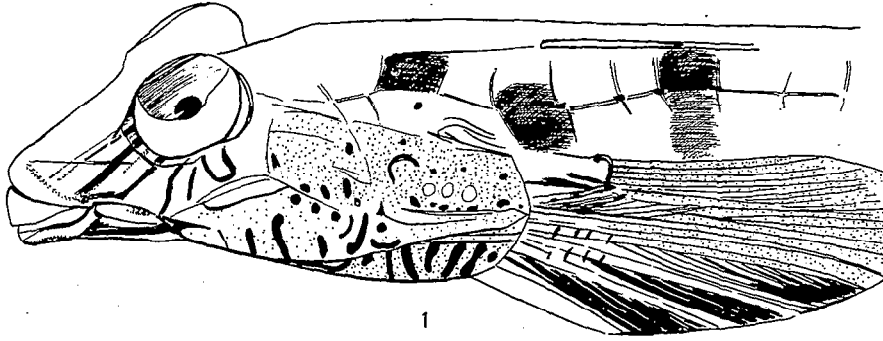
Trois exemplaires pris à Nosy-Bé à basse-mer de vive eau, une femelle de 4,5 cm. et deux mâles de 5 cm. L'un de ces derniers, de coloration plus claire, présentait une coloration alternée lie de vin ventralement, pour les autres la pigmentation brun-noir dominait.



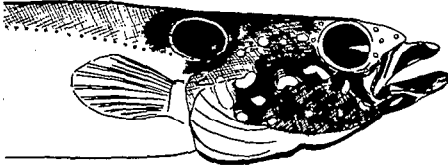
LISTE ALPHABETIQUE

Les espèces nouvelles sont précédées d'un astérisque

- |                           |                           |                       |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Abudefduf annulatus       | Gempylus serpens          | Seriola nigrofasciata |
| bankieri                  | * Gobius fasciatus        | * Siphamia nigra      |
| cingulum                  | Holocentrus melanospilus  | Sphyaena quenie       |
| dicki                     | Istiblennius andamanensis | Sternoptyx diaphana   |
| glaucus                   | Istiompax indicus         | Trachinotus russeli   |
| xanthozonus               | Leiognathus elongatus     | Tripterygion hudsoni  |
| zonatus                   | * Lestidium lanceolatus   | Upeneus arge          |
| * Acanthodes fragilis     | Lethrinus borbonicus      | moluccensis           |
| Acentrogobius aestuarius  | coeruleus                 | vittatus              |
| reichei                   | conchyliatus              | Zenion hololepis      |
| Alepisaurus ferox         | crocineus                 |                       |
| Amblygobius albimaculatus | variegatus                |                       |
| Anopterus pharao          | xanthocheilus             |                       |
| Antennarius pinniceps     | Lycodontis javanicus      |                       |
| Apogon fraenatus          | laysanus                  |                       |
| maculatus                 | petelli                   |                       |
| nubilus                   | Makaira nigricans         |                       |
| * ocellatus               | Monishia sordida          |                       |
| * striatus                | * Mulloides auratus       |                       |
| * variegatus              | vanicolensis              |                       |
| Arnoglossus macrolophus   | Myripristis botche        |                       |
| Brama rai                 | Neoscorpis lithophilus    |                       |
| Caesio gymnopterus        | Obtortiphagus koumansi    |                       |
| xanthurus                 | Omobranchus striatus      |                       |
| Caranx dinema             | * Oxyurichtys ornatus     |                       |
| Centropholoides falcatus  | Paramia quinquelineata    |                       |
| Chiasmodon niger          | Pardachirus pavoninus     |                       |
| Chorinemus sanctipetri    | Peaolopesia gymnogenys    |                       |
| Dendrochirus brachypterus | Petroscirtes mitratus     |                       |
| Diaphus elucens           | Polyipnus spinosus        |                       |
| Diplogrammus infulatus    | Pomacentrus pulcherrimus  |                       |
| * Eleotriodes sexguttatus | tripunctatus              |                       |
| Engyprosopon grandisquama | Ptereleotris tricolor     |                       |
| Epinephelus compressus    | Salarias fasciatus        |                       |
| dispar                    | Samaris cristatus         |                       |
| fuscoguttatus             | Saurida undosquamis       |                       |
| guaza                     | Scomber japonicus         |                       |
| lanceolatus               |                           |                       |
| * posteli                 |                           |                       |
| tukula                    |                           |                       |
| Fowleria aurita           |                           |                       |



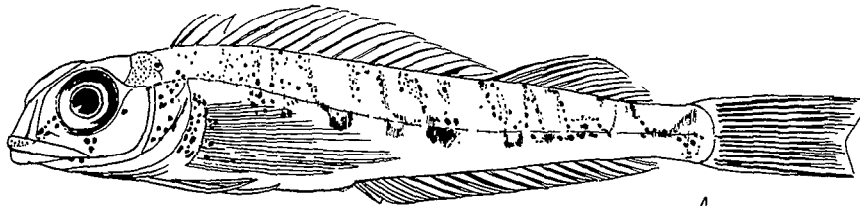
1



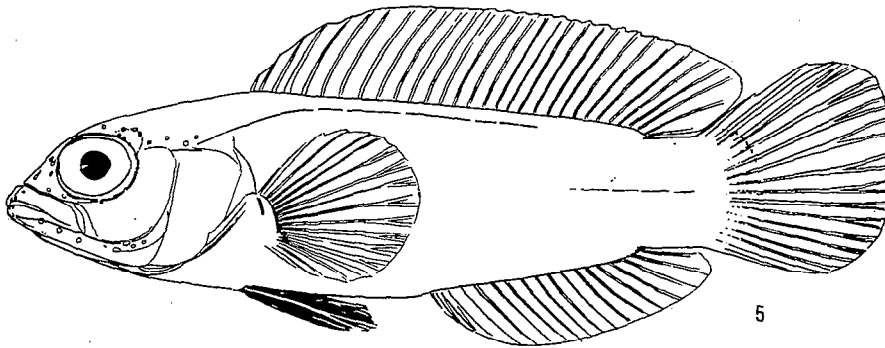
2



3

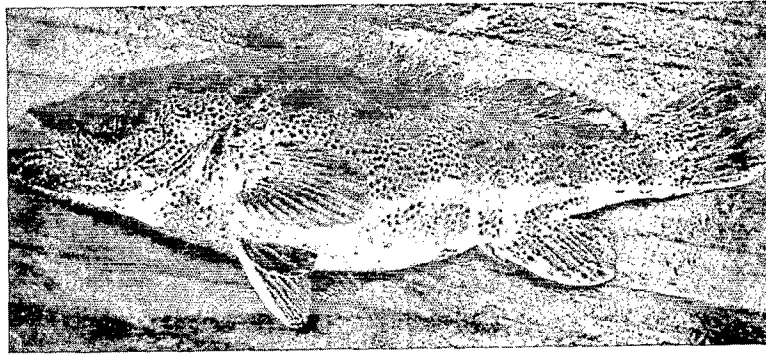


4

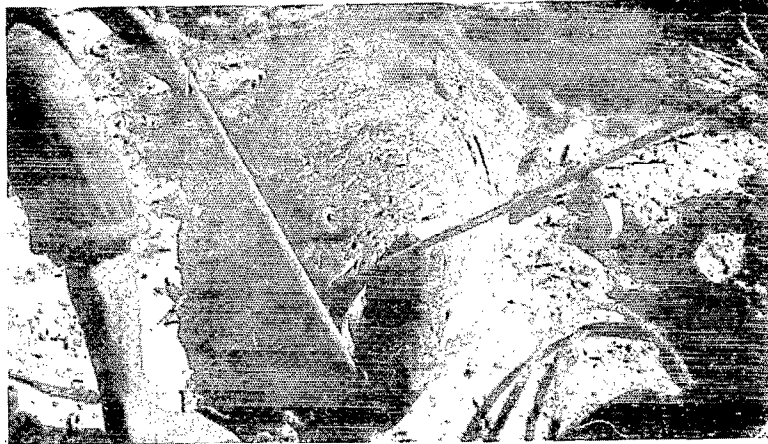


5

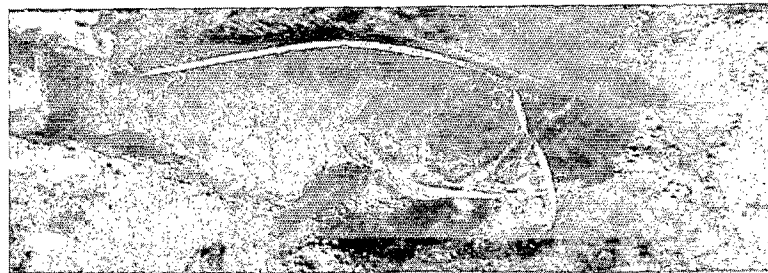
- 1 *Diplogrammus infulatus*    2 *Halimuraena hexagonata*    3 *Syngnathus sp.*  
4 *Tripterygion hudsoni*    5 *Pseudochromis sp.*



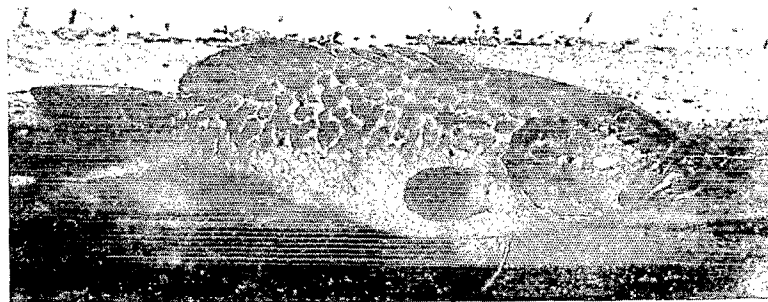
A



B



C



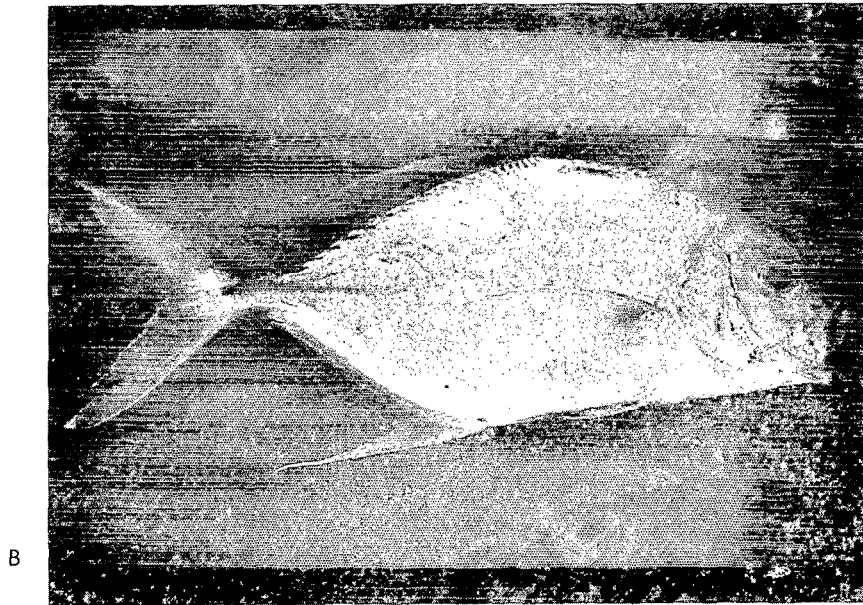
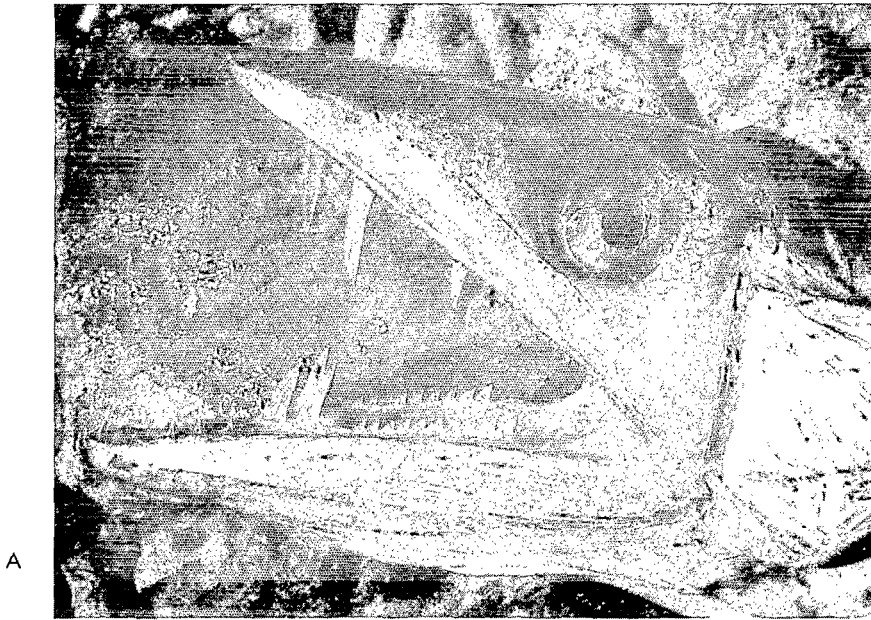
D

A, *Epinephelus fuscoguttatus* (Forsk)

B, *Epinephelus lanceolatus* (Bloch)

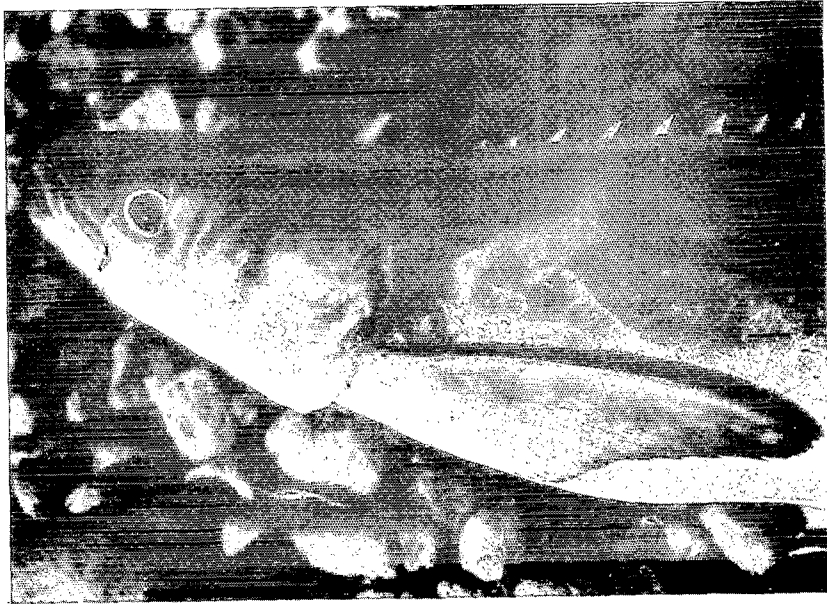
C, *Epinephelus tukula* Morgans

D, *Plectropomus marmoratus* Talbot

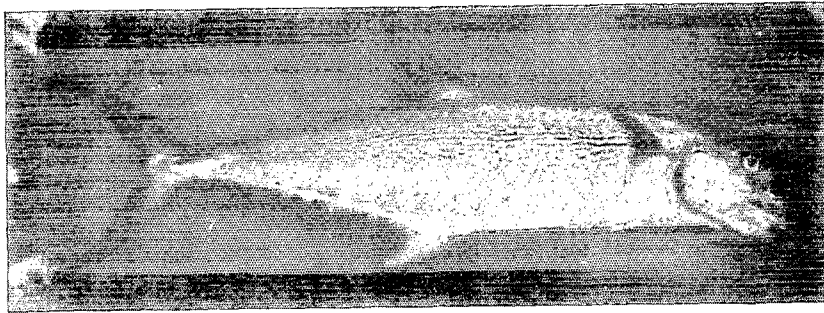


A, *Alepisaurus ferox*

B, *Caranx dinema*



A



B



C

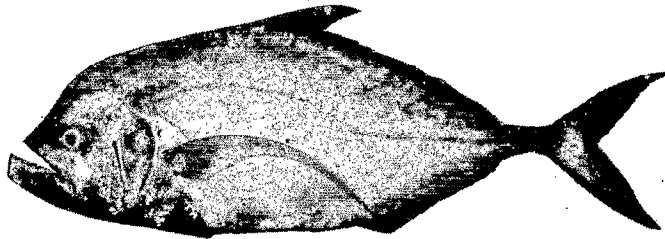
A, *Rachycentron canadus*

B, *Cybium lineolatus*

C, *Gaterin plagiodesmus*



A



B



C

A, *Neoscorpis lithophilus*

B, *Caranx (Ulua) mandibularis* l. 45 cm

C, *Epinephelus posteli* nov. sp.

Nouvelles Corrections et Notes concernant les POISSONS du CANAL de MOZAMBIQUE

Mémoires IRSM 1957 et 1961

---

1957

p. 97

au lieu de *Diagramma maculatus* n. sp. lire *Diagramma (Gaterin) flavomaculatus* Ehr.

p. 99

*Diagramma chaetodonoïdes*

Notre description concerne en réalité celle d'une forme très jeune de *Gaterin orientalis* (Bloch).

p. 100

*Pseudopristipoma obscurus* nov. sp. est une forme jeune de *Pseudopristipoma (Gaterin) plagiodesmus* Smith.

p. 114

*Caesio* sp. (Fig. 84), lire *Caesio pisang* Blkr.

p. 147

*Cephalopholis gibbus* nov. sp. est identique à *Serranus sexmaculatus* Rüpp.

1961

p. 89

*Lutjanus argentimaculatus*

Lire *Lutjanus bohar* d'habitat ... au lieu de ... *bohar*. Habitat ...

Note : Il a été ajouté aux figures des espèces nouvellement citées treize dessins et photos d'espèces décrites dans les Mémoires de 1957 et 1961 pour lesquelles il n'avait pas été donné d'illustrations.