

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE MADAGASCAR

Section d'Océanographie

LES POISSONS DE LA REUNION

V. FAMILLES DES BOTHIDES, SOLEIDES, POLYMIXIIDES
URANOSCOPIDES, PRIACANTHIDES, HOLOCENTRIDES,
ACANTHURIDES, DULEIDES, PENTAPODIDES, LUTIANIDES,
POMADASYIDES, PLECTORHYNCHIDES, APOGONIDES

par

P. FOURMANOIR ET P. GUÉZÉ

PUBLICATIONS

DE

L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

DE MADAGASCAR

TANANARIVE-TSIMBAZAZA

1962

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

N° : 32603

Cote : B



POISSONS DE LA REUNION

FAMILLE DES BOTHIDES

Genre **Bothus** Rafinesque

Les yeux sont situés à gauche de la ligne latérale. La nageoire pelvienne de la face zénithale a une base plus large que celle de la face nadirale. L'intervalle orbitaire est très large.

Les mâles sont pourvus de longues pectorales.

Bothus pantherinus (RUPPELL). Fig. 1.

D 85-92, A 67-70, L. I. avec environ 85 pores, portant une tache noire caractéristique. Longueur maximum 40 cm.

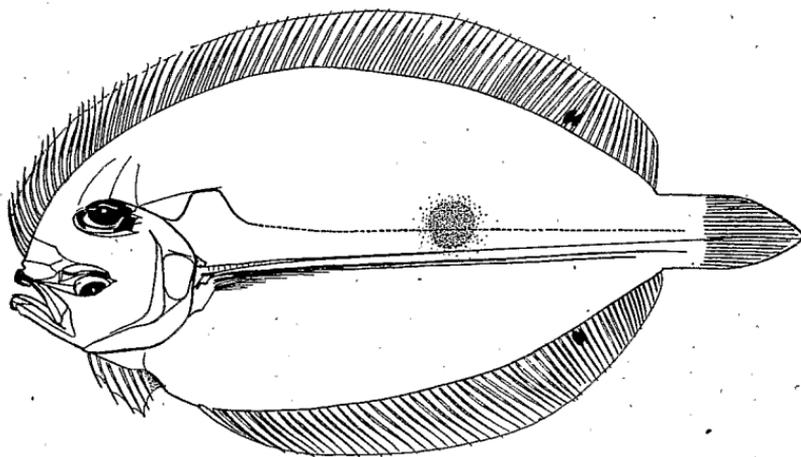


Fig. 1. — *Bothus pantherinus* L. 19,5 cm. ex mâle.

FAMILLE DES SOLEIDES

Genre **Pardachirus** Günther

Yeux situés du côté droit, bord préoperculaire recouvert par la peau.

Pectorales absentes. Une espèce.

Pardachirus marmoratus (LAC.). Fig. 2.

Longueur maximum 23 cm.

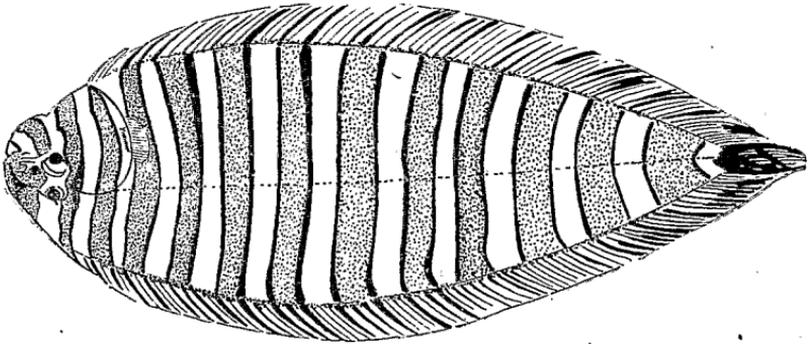


Fig. 2. — *Pardachirus marmoratus* L. 17 cm.

FAMILLE DES POLYMIXIIDES

Poissons d'eau profonde avec de longs barbillons, un genre et une ou deux espèces connues.

Polymixia nobilis (LOWE). Fig. 3.

D.V. 35, A IV 17, L. I. 50.

Coloration gris-rougeâtre. Se rencontre dans tous les Océans entre 180 et 400 mètres. Longueur maximum 25 cm.

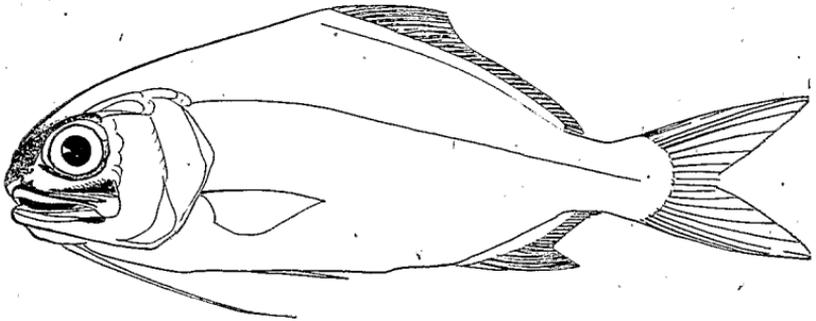


Fig. 3. — *Polymixia nobilis* L. 25,5 cm.

FAMILLE DES URANOSCOPIDES

Corps allongé, tête et corps déprimés, région caudale comprimée. Dorsale molle et anale allongées. Pectorale pourvue d'une large base. Pelviennes contiguës situées très en avant des

pectorales. Tête dépourvue d'écailles, souvent couvertes de plaques osseuses. Yeux situés sur le dessus. Bouche verticale. Représentée par le seul genre *Uranoscopus* dont deux espèces ne sont pas rares à la Réunion dans les fonds supérieurs à 150 mètres.

***Uranoscopus oligolepis* (BLKR.)**

D III 11, 13 L. I. 44-46.

La forte épine humérale dirigée obliquement vers le haut et vers l'arrière est égale à deux fois le diamètre de l'œil.

***Uranoscopus* sp. Fig. 4.**

Présence d'une épine humérale dirigée vers l'arrière dans le sens longitudinal. Plaques osseuses de la tête à contour beaucoup moins distinct que chez l'espèce précédente. Hauteur du corps diminuant modérément vers l'arrière.

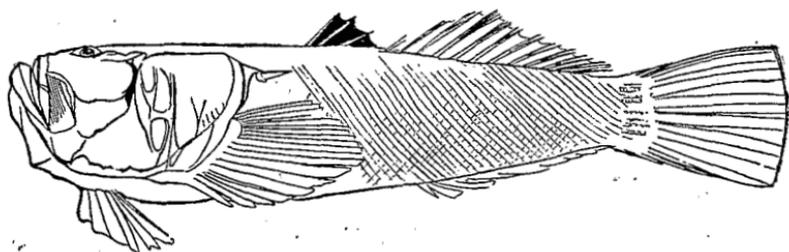


Fig. 4. — *Uranoscopus* sp. L. 21 cm.

FAMILLE DES PRIACANTHIDES

Corps très comprimé ovale, couvert de petites écailles rugueuses, grande bouche avec de fines dents. Une seule dorsale. Pelviennes très grandes. Caudale tronquée ou peu échancrée. Deux genres dont les espèces sont bien représentées à la Réunion et désignées sous le nom de « Beau-Clair » en raison de leur coloration argentée avec iridescence rouge.

I. — L/H supérieur à 2, plus de 60 séries d'écailles :

a. D X 14, A III 15, nageoire caudale à bord concave.

***Priacanthus speculum* (VAL.);**

b. D X 13, A III 14, dorsale anale et caudale avec de petites taches noirâtres.

***Priacanthus cruentatus* (LAC.), fig. 5.**

II. — L/H voisin de 2, 60 séries d'écaillés.

Priacanthus boops (SCHN.);

III. — L/H inférieur à 2, moins de 60 séries d'écaillés.

Pseudopriacanthus nipponius (CUV. et VAL.) «Beau-Clair du Large».

Priacanthus cruentatus est pris en abondance dans les filets tra-mails en eau profonde, sur les sables coralliens.

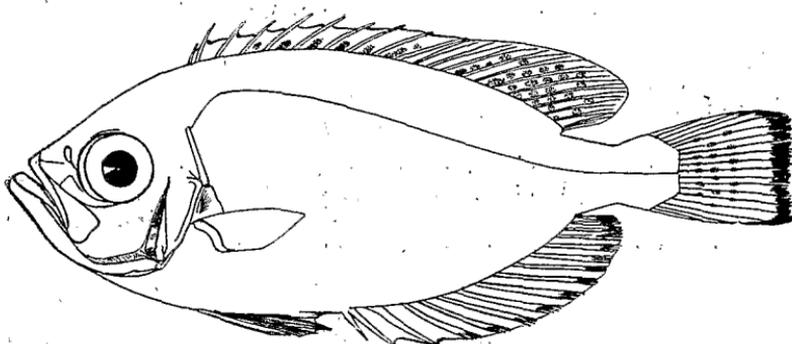


Fig. 5. — *Priacanthus cruentatus* (LAC.) L. 19,5 cm.

FAMILLE DES HOLOCENTRIDES

Poissons de petite taille à écailles larges à bord finement divisé en denticules, de coloration rouge, rosée ou violacée, armés de 11 épines dorsales, 4 épines anales, et d'une forte épine préoperculaire chez le genre *Holocentrus*. Corps élevé et comprimé. Chair délicate.

Genre *Holocentrus* Gronow

Holocentrus spiniferus (FORSK.)

D XI, 13-14, A IV 9-10, L. I. 42-45.

Facilement identifié à sa longue épine à l'angle du préopercule comprise entre 3.7 et 4.2 fois dans la longueur de la tête et à sa dorsale épineuse uniformément rouge écarlate. C'est le plus grand représentant de la famille, il atteint 55 cm.

Holocentrus sammara (CUV. et VAL.),

D XI 11-12, A IV 7-8, L. I. 39-43.

Reconnaisable à une grande tache ovale brun-pourpre ou noire étendue de la première à la quatrième épine dorsale.

Holocentrus anjouanae (FOURMANOIR).

D XI 13, A IV 9, L. I. 45-46, L/H 3,2.

Épine préoperculaire inférieure à la moitié du diamètre de l'œil. Épines operculaires égales.

Coloration rose vif avec 11 lignes longitudinales orangées qui suivent les rangées d'écaillés.

Longueur maximum 25 cm. L'espèce a été observée pour la première fois à Anjouan.

Holocentrus diadema (LAC.).

D XI 12-13, A IV 8-9, L. I. 48-49.

Rouge avec bandes longitudinales argentées. Longueur maximum 20 cm.

Genre **Myripristis** CUVIER

Pas de forte épine préoperculaire. Les espèces sont très voisines et de détermination difficile.

Myripristis pralinus (CUVIER)

D X - I 15, A IV 14, L. I. 37-38; branchiospines ; 24-25.

Bord postérieur et inférieur du maxillaire avec quelques dents arrondies. Un amas de 6 dents coniques est présent de chaque côté au niveau de la symphyse des mâchoires.

Coloration rouge-rosé. Membrane operculaire noire jusqu'à l'épine.

Myripristis sp.

D X - I 14, A IV 12, L. I. 35-37; branchiospines ; 25.

Bord postérieur et inférieur du maxillaire pourvu de 6 à 7 dents arrondies. Deux amas de fortes dents groupées à la symphyse inférieure se logent facilement dans l'échancrure médiane, profonde de la mâchoire supérieure. Le pédoncule caudal est moins élevé que chez les autres *Myripristis*. La partie noire de la membrane operculaire descend bien en dessous de l'épine operculaire atteignant l'extrémité des derniers rayons branchiostèges.

Mensuration d'un exemplaire en collection.

Longueur 18,5 cm; tête 7,5; œil 2,2; hauteur 6,5; pédoncule caudal 1,7.

FAMILLE DES ACANTHURIDES

Elle groupe tous les poissons désignés sous le nom de Cordonnier, Chirurgien (*Paracanthurus*, *Acanthurus*, *Zebrazôma*) et Licorne (*Naso*, *Cyphomycter*).

Seules les «Licornes», en particulier *Naso unicornis* ont une assez grande importance dans l'alimentation à la Réunion, elles sont prises dans des grandes nasses appâtées avec des algues vertes d'eau douce.

Genre *Paracanthurus* Bleeker

Défini par les pelviennes qui n'ont que trois rayons au lieu de cinq chez *Acanthurus*.

Paracanthurus theuthis (LAC.). Fig. 6.

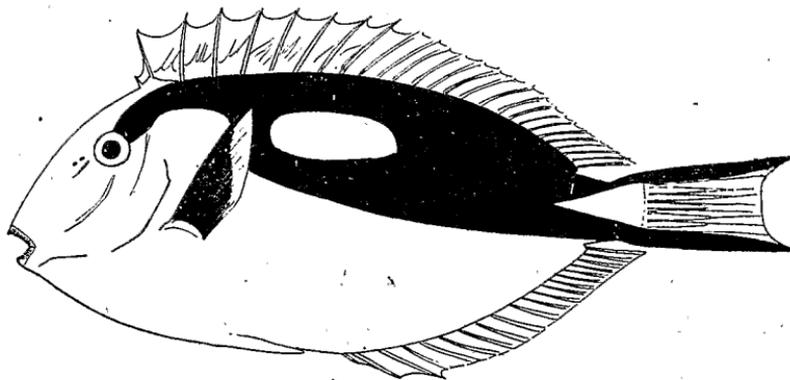


Fig. 6. — *Paracanthurus theuthis* L. 20 cm.

Genre *Acanthurus* Forskal

Acanthurus triostegus (LINNÉ).

Petite espèce très abondante dans le lagon.

- Acanthurus lineolatus* (VAL.)
Acanthurus fuliginosus (LESSON).
Acanthurus olivaceus (BLOCH).
Acanthurus nigricans (LINNÉ).
Acanthurus gahm (FORSK).
Acanthurus leucosternon (BENN).

Genre **Zebrazoma** Swaison

- Zebrazoma veliferum* (BL.).
Zebrazoma flavescens (BENN).

Genre **Naso** (Forsk)

- Naso brevirostris* (C.V.).
Naso unicornis (FORSK).
Naso lituratus (FORSTER).

FAMILLE DES DULEIDES

Un seul genre *Dules* Cuvier.

Deux espèces connues, de la côte Est Africaine aux Mascareignes.

Dules taeniurus Cuvier, fig. 7.

D X 10-11, A III-9-11, L. I. 50-56.

Trouvé en mer en eau très peu profonde, ou dans les flaques entretenues par les embruns.

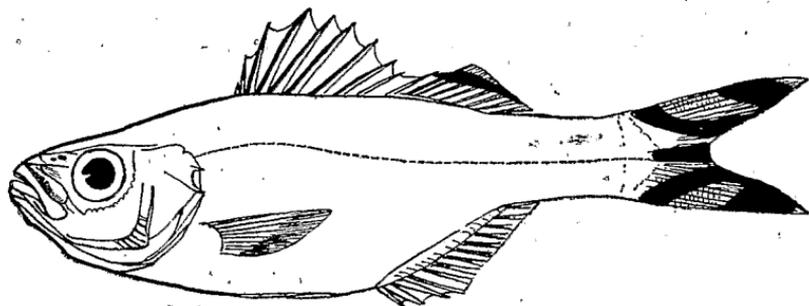


Fig. 7. — *Dules taeniurus* L. 10,5 cm.

Dules rupestris (LACÉPÈDE)

D X 11, A III 9-10, L. I. 40-43.

Rencontré principalement en eau douce.

FAMILLE DES BRANCHIOSTEGIDES

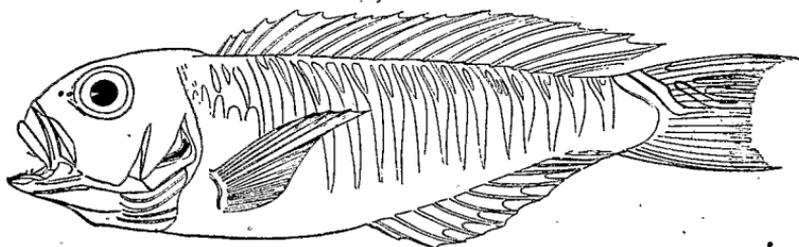
Corps allongé avec une grosse tête. Une seule dorsale, les épines des nageoires sont faibles. Un seul genre dans l'océan Indien, *Branchiostegus Rafinesque* avec deux espèces dont une seule présente à la Réunion.

Branchiostegus doliatus (Cuv. et Val.). Fig. 8.

D VI-VII 15-16, A 13-14, environ 80 séries d'écailles.

Identifiable à ses barres transversales sombres sur fond rose.

Pris entre 250 m et 400 m de profondeur. Chair délicate.

Fig. 8. — *Branchiostegus doliatus* L. 32 cm.**FAMILLE DES PENTAPODIDAE**Genre **Pentapodus** Quoy et Gaimard**Pentapodus aurolineatus** (LAC.). Fig. 9

D X 10, A III 8-9, L.I. 7,5.

Longueur maximum 37 cm. Abondante à la Réunion.

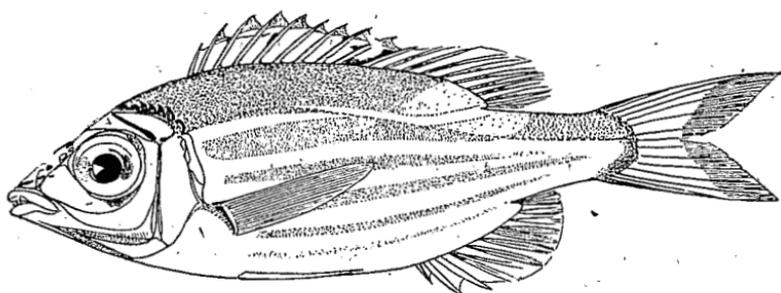


Fig. 9. — *Pentapodus aurolineatus* L. 18,5 cm.

Genre **Gymnocranius** Klunzinger

Gymnocranius griseus (SCHLEGEL)

D X 10-11, A III-9-10, L. I. 47-49.

Coloration argentée avec une large barre verticale passant par l'œil.

Gymnocranius rivulatus (RUP.)

Même formule de nageoires et d'écailles. Région operculaire veinée de bleu clair.

Les deux espèces ont une assez grande importance économique.

FAMILLE DES LUTIANIDES

La plupart des espèces sont présentées à la Réunion mais on les pêche en très petite quantité à l'exception de *Lutjanus vaigiensis* et *Lutjanus kasmira* qui sont de petite taille. *Lutjanus bohar* qui a une grande importance économique à Madagascar n'est pris qu'au nombre de deux ou trois par jour; à la Réunion, les exemplaires de cette espèce sont de grande taille car ils sont pêchés dans des fonds d'au moins 60 mètres.

La rareté des herbiers explique la faible abondance des Lutjanidés dont la plupart grandissent les premiers mois sur ce biotope peu profond.

Nous donnons ici rapidement la liste des espèces avec quelques noms locaux.

Lutjanus sebae (CUV. VAL.), *Lutjanus rivulatus* (CUV. VAL.) «Bonhomme tombé», *Lutjanus kasmira* (FORSKAL) «Jaune de côte», *Lutjanus duodecentineatus* «Jaune de fond», *Lutjanus vaigiensis* (QUOY et GAIMARD) «Dorée», *Lutjanus bohar* (FORSK).

FAMILLE DES POMADASYIDES

Représentée à la Réunion par un genre et une seule espèce *Rhonciscus anas* qui séjourne sur les sables noirs à proximité des blocs rocheux côtiers.

D X 14-16, A III 7-8, L. I. 55-57.

Reconnaissable à ses bandes longitudinales brun-foncé sur fond gris-argenté et à son aspect de Perche. Longueur maximum 42 cm.

FAMILLE DES PLECTORHYNCHIDES

Caractérisés par des lèvres épaisses ou charnues, une opacification du bord de l'œil supérieur et inférieur. Les changements de coloration sont importants pendant la croissance. Capturés surtout en pêche sous-marine et au filet. Désignés sous le nom de quatre-heures (chair fragile) ou grosse-lèvre.

Diagramma gaterinus (FORSK.).

D XII 19-20, A III 7-8, L. I. 70.

Coloration jaune-vif avec des taches circulaires noires, dessus du museau violacé. Longueur maximum 35 cm.

Diagramma lineatus (CUV. et VAL.).

D XII 19-20, A III 7-8, L. I. 60.

Brun-noir avec six à huit bandes longitudinales jaunes. Longueur maximum 35 cm.

FAMILLE DES APOGONIDES

Petits poissons carnivores, vivant à proximité du corail et parmi les herbiers. La plupart des espèces séjournent en eau peu profonde seulement huit espèces connues peuvent atteindre 200 m.

La première dorsale a en général 6 épines.

La famille est bien représentée à la Réunion, mais l'absence de marées rend la récolte et l'observation difficile dans les flaques.

Aucune espèce n'est assez grosse pour présenter un intérêt quelconque dans l'alimentation. Nous citons ici quelques espèces de taille relativement grande, prises à la ligne, que l'on peut observer sur les marchés.

Cheilodipterus lineatus (LAC.).

Cheilodipterus caninus (SMITH).

Coranthus polyacanthus (VAILLANT) Fig. 10.

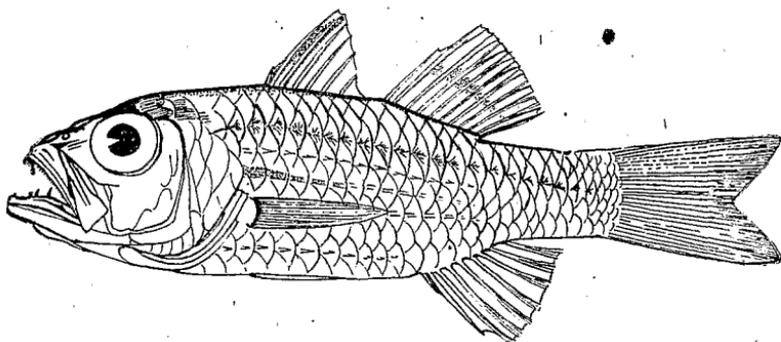


Fig. 10. — *Coranthus polyacanthus* (VAILLANT) L. 13,3 cm.

Cette espèce de coloration gris-violet, pêchée en eau profonde, n'a été trouvée jusqu'à présent qu'à la Réunion :

Apogon apogonides Weber et de Beaufort.

L'espèce n'a été observée que récemment dans l'océan Indien, elle est de coloration vive à dominante rouge-orangé et séjourne en eau profonde. La longueur maximum est 11,5 cm. Région antérieure ocre, dorée dans la région operculaire, dos rouge brun. Deux lignes bleu-violet parallèles traversent l'œil atteignant le bord operculaire de part et d'autre de l'angle postérieur. Deuxième dorsale et anale rouge, caudale rouge orangée, pelvienne et pectorale orange, première dorsale surtout noircie entre les épines III-IV. Bord de l'œil brun-foncé, lèvres violacées.

BIBLIOGRAPHIE

- FOURMANOIR (P.), 1957. — Poissons des eaux malgaches' du Canal de Mozambique. *Mém. Inst. Sci. Madag.*, F 1, p. 103-112, *Lutjanidæ*.
- SCHULTZ (P.), 1953. — Fishes of the Marshall and Marianas Islands, I.
- SMITH (J.L.B.), 1953. — The Sea fishes of Southern Africa. — *Central News Agency Ltd.*
1961. — Fishes of the Family Apogonidæ. — *Icht. Bull.*, n° 22.
- TALBOT (F.H.), 1960. — Notes on the Biology of the Lutjanidae of the East African Coast. — *Ann. South Afr. Mus.*, XLV.
- WEBER (M.) et BEAUFORT (L.F. de). — The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. — IX *Fam. Uranoscopidæ*, p. 40-50.