

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE MADAGASCAR
Section d'Océanographie

LES POISSONS DE LA REUNION

II. FAMILLES DES LABRIDES, CALLYDONTIDES, MALACANTHIDÆ

par

P. FOURMANOIR ET P. GUÉZÉ

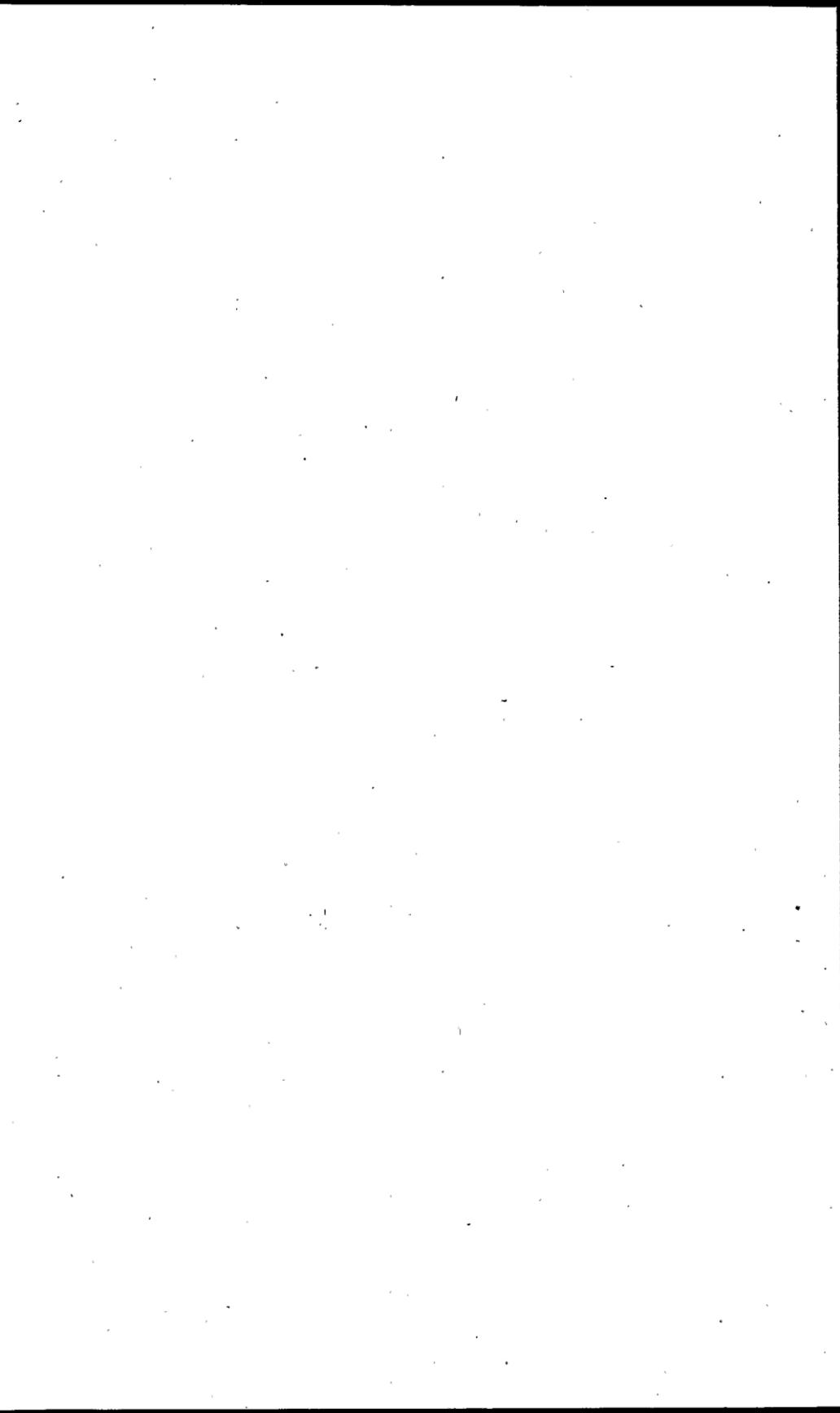
PUBLICATIONS
DE
L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DE MADAGASCAR
TANANARIVE-TSIMBAZAZA

—
1961

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

N° : 32600

Cote : B



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE MADAGASCAR
Section d'Océanographie

LES POISSONS DE LA REUNION

II. FAMILLES DES LABRIDES, CALLYDONTIDES, MALACANTHIDÆ

par

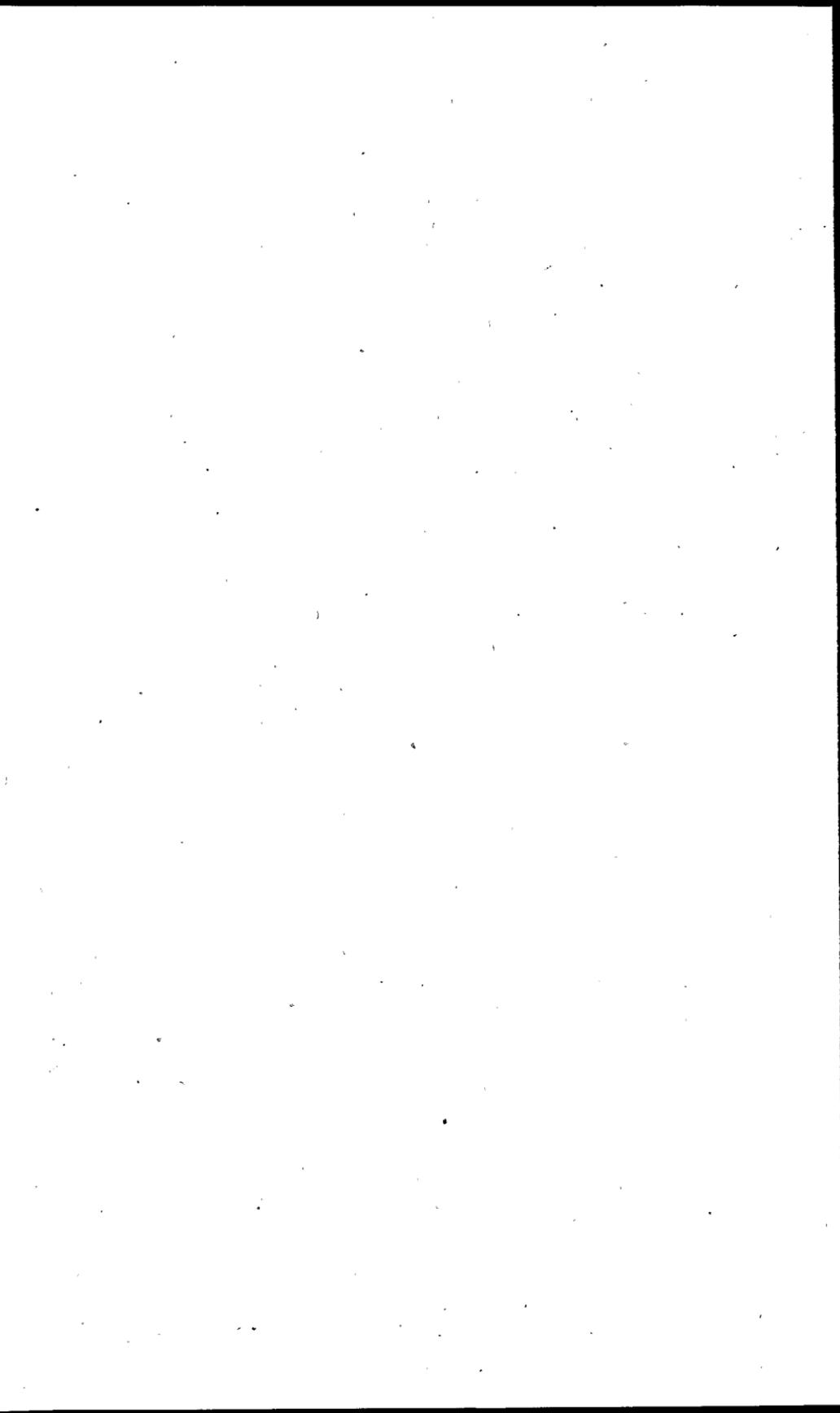
P. FOURMANOIR ET P. GUÉZÉ

PUBLICATIONS
DE
L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DE MADAGASCAR
TANANARIVE-TSIMBAZAZA

1961 O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 32.600



POISSONS DE LA REUNION

CLEF DES GENRES RENCONTRES A LA REUNION

Ligne latérale continue faiblement incurvée :	
Corps très allongé.....	Cheilio
Corps robuste, XII-XIII épines à la dorsale..	Lepidaplois et Choerodon
XI épines.....	Pseudodax
Ligne latérale continue incurvée brusquement en arrière :	
VII-VIII épines à la dorsale.....	Thalassoma, Gomphosus
IX-XI épines, ligne latérale 23-31 :	
Dents frontales dirigées vers l'avant.....	Anampses
Dents coniques moyennement inclinées vers l'avant :	
Lèvres très épaisses.....	Hemigymnus.
Lèvres normales.....	Halichoeres
IX-XI épines, écailles petites, ligne latérale 50-80.....	Coris
IX-XI épines, écailles très petites, ligne latérale 110-130.....	Hologymnosus
Ligne latérale en deux parties :	
Opercule nu.....	Novaculichty Hemipteronotus
Opercule couvert d'écailles.....	Cheilinus

FAMILLE DES LABRIDES

Bouche protractile. En général une seule série de dents sur le bord coupant des mâchoires, les antérieures plus fortes sont des canines pointues ou des incisives aplaties. Palais dépourvu de dents, seulement un os pharyngé inférieur dépourvu de suture médiane.

Les poissons de cette famille se nourrissent principalement de mollusques, un grand nombre d'espèces possèdent une forte dent recourbée à l'extrémité postérieure de l'intermaxillaire permettant d'écraser les coquilles contre la dent latérale et frontale.

- Une seule dorsale avec la partie épineuse au moins aussi développée que la partie molle. Pelviennes en position thoracique.

Genre **Cheilio** Lacépède

Corps très allongé presque cylindrique. Dents petites sans canine postérieure. Ligne latérale simple doucement incurvée. Genre représenté par une seule espèce.

Cheilio inermis (FORSKAL)

D. IX, 13-14; A III, 11-12; L.I., 45-50; L/H 7-8.

A la coloration habituellement jaune rosé ou verte s'ajoute à la Réunion une coloration orangée très fréquente constituant une variation locale.

Espèce de corail assez commune à Saint-Gilles.

Longueur maximum : 42 cm.

Nom local : Banane.

Genre **Lepidaplois** Gill

Corps robuste oblong un peu comprimé avec des écailles de taille moyenne. Museau plus ou moins pointu. Ligne latérale simple à courbure modérée.

Lepidaplois diana (LACÉPÈDE).

D. XII, 10; A. III, 11-12; L. I, 32.

Museau allongé pointu; tête plus longue que haute. Denticulations du préopercule indistinctes.

Deux à quatre taches jaunes au-dessus de la ligne latérale; arrière de la queue et la région comprise entre la ligne latérale et la dorsale molle avec de petites taches noires. Une tache noire plus importante est placée un peu en arrière de l'origine des rayons médians de la caudale.

Longueur maximum : 20 cm.

Capture de plusieurs exemplaires à Saint-Gilles et Saint-Denis.

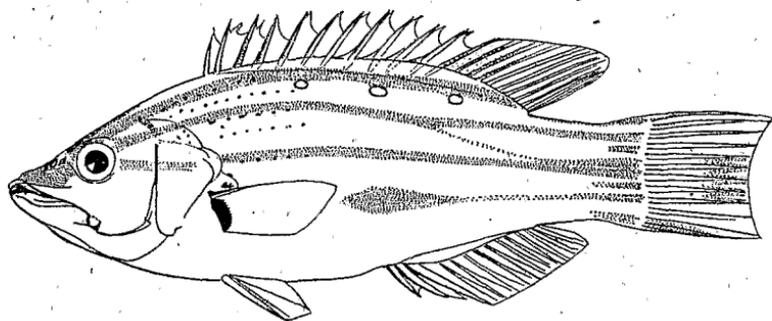


Fig. 1. — *Lepidaplois Bourboni*

Lepidaplois Bourboni nov. sp. Fig. 1.

D. XII, 10; A. III, 12; L. I, 32.

Museau pointu peu allongé. Denticulations du préopercule indistinctes. Canine postérieure de la mâchoire supérieure courte, l'inférieure étant beaucoup plus longue.

La base de la pectorale porte une tache noire hémicirculaire. Les écailles antérieures de la région supérieure du corps portent à leur centre un point gris-noir. Fraîchement capturé on distingue trois taches blanchâtres disposées comme chez *Lepidaplois diana* au-dessus de la ligne latérale et trois bandes rouge-orangé partant de l'œil devenant presque parallèles et longitudinales en arrière de la tête.

Longueur.

L'espèce est peu commune.

Lepidaplois perditio (QUOY et GAIMARD).

D. XII, 10; A. III, 12; L. I, 33.

Museau plutôt arrondi.

Tête couverte de taches claires, corps rouge-orangé avec une bande triangulaire verticale jaune partant du milieu du contour dorsal.

L'espèce qui est rare n'a été observée que par Guichenot.

Lepidaplois bilunulatus (LAC.)

D. XI-XII, 10-12; A. III, 12; L. I, 30-35.

Profil de la tête faiblement obtus. Couleur rouge dominante avec la région ventrale jaune. Identifiable à la grande tache noire entre la dorsale molle et la ligne latérale et à la dorsale épineuse tachée de noir antérieurement.

C'est une espèce de grande taille ayant un intérêt alimentaire.

Longueur maximum : 65 cm.

Lepidaplois macrurus (LACÉP.) Fig. 2.

D. XII, 10; A. III, 12; L. I, 34.

Museau pointu, sa longueur dépassant le tiers de la longueur de la tête chez les adultes. Denticulation préoperculaire indis-

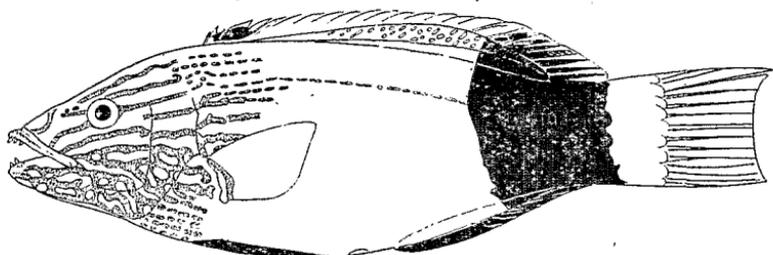


Fig. 2. — *Bodianus* ou *Lepidaplois macrurus* Lacép.

tingente. Tête jaunâtre avec huit ou neuf bandes violettes longitudinales. Corps orangé avec bandes ou séries de taches bleutées prolongeant les bandes de la tête. Une très large tache noire est étendue entre la dorsale molle et l'anale atteignant en arrière le niveau de l'extrémité du dernier rayon dorsal. La membrane de l'anale est noire, la dorsale épineuse présente une tache noire oblongue entre le deuxième et troisième rayon. Les rayons extérieurs des pelviennes sont noirs.

A tort considérée comme une variété de couleur, l'espèce qui a été rarement observée est bien distincte de *Lepidaplois bilunulatus*.

Lepidaplois anthioides (BENN.)

D. XII, 10; A. III, 12; L. I, 32-33.

Museau obtus, tête aussi haute que longue. Denticulation préoperculaire très distincte. Caudale fortement échancrée. Une bande brun-foncé étroite et incurvée commence au bord de la membrane de la dorsale molle et descend vers l'abdomen avec la convexité en avant. En arrière de cette bande la coloration est jaune-rosé, antérieurement elle est olive à brun-clair. Lobes de la caudale brun-rouge la coloration continuant antérieurement au-delà de l'origine du pédoncule caudal. Taches noires irrégulièrement disposées sur les côtés en arrière de la bande transverse. La dorsale épineuse présente une tache noire antérieure.

Longueur maximum : 26 cm.

Connu à la Réunion sous le nom de Caudène.

Genre **Choerodon** Bleeker

Corps comprimé, oblong, couvert de larges écailles; museau obtus, joues élevées avec de très petites écailles non imbriquées. Chaque mâchoire porte antérieurement quatre fortes canines, les latérales pouvant s'unir en une crête osseuse obtuse.

Dorsale avec en général XIII épines et 7-8 rayons. Anale avec III épines et 9-10 rayons. Ligne latérale continue.

Choerodon shoeneini (C.V.) Fig. 3.

XII, 8-9; A III, 10; L.I, 28-29; L/H, 28-29.

Caninés inférieures tournées vers l'extérieur.

Coloration rose-orange avec une large empreinte oblique blanche allant dans le sens de la dorsale à la pectorale. Lignes lilas-violet sur l'opercule et le préopercule, région supérieure de l'œil entourée de violet, du bord antérieur de l'œil part un trait violet dirigé vers la symphyse de la mâchoire supérieure.

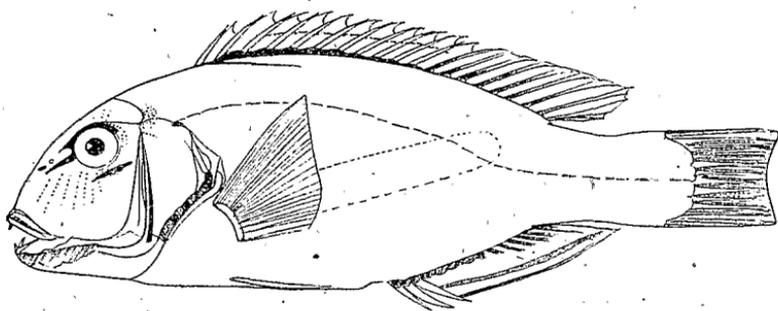


Fig. 3. — *Choerodon Shoeneini* (C.V.)

L'espèce n'est pas rare dans les fonds de 120-150 mètres. Sa chair est peu appréciée.

Lèvres partiellement jaunes. Large bande lobée violet-pâle sous le menton. Base de la nageoire dorsale violet-pâle, région extérieure violette, région intermédiaire jaune. Faiblement indiquée une bande longitudinale rose-lilas médiane.

L'anale est jaunée avec une ligne basale lilas et une bande médiane gris-violet. Pelviennes avec le deuxième rayon jaune.

Nom local : Lachaux.

Remarque. — A la Réunion les exemplaires à XII épines semblent beaucoup plus communs que ceux à XIII décrits par De Beaufort en provenance de l'Océan Indien oriental et du Pacifique.

Genre **Pseudodax** Bleeker

Ligne latérale continue. Présence d'une paire de larges incisives en spatule en avant de la mâchoire supérieure opposée à la paire correspondante de la mâchoire inférieure. Bord postéro-inférieur du préopercule finement crénelé. Dorsale avec XI épines et 12 rayons mous, anale avec III épines et 14 rayons mous. Caudale arrondie.

Une seule espèce connue, présentée à la Réunion.

Pseudodax moluccanus (C.V.)

Épines de la dorsale fragiles, de longueur croissante, la première égale à l'œil, la XI^e égale à la longueur du museau. Pédoncule caudal court et élevé.

Dorsale et caudale avec des lignes noires réticulées, caudale parfois finement tachetée. Anale avec quatre lignes longitudinales sinueuses violet-noir.

Longueur maximum : 26 cm.

L'espèce a été signalée par GUICHENOT.

Genre **Thalassoma** Swainson

Corps oblong ou allongé, couvert de larges écailles. Bouche petite, chaque mâchoire porte deux canines antérieures. Nageoire dorsale avec VIII courtes épines et 12-14 rayons. Anale avec III épines et 10-12 rayons. Caudale avec parfois les lobes prolongés. Ligne latérale continue, infléchi brusquement vers l'arrière de la dorsale molle, avec 28 écailles.

Nombreuses espèces de petite taille toujours en mouvement, vivement colorées mais sans intérêt alimentaire.

Thalassoma Commersoni (VALENCIENNES).

Corps violet antérieurement, moitié postérieure olive-pâle. Base et bord de la dorsale jaunes avec une large bande intermédiaire violette. Présence d'une tache noire entre la première et la troisième épine dorsale, Anale à base violette à bordure jaune. Base de la pectorale noire avec également une tache noire à l'extrémité.

Longueur maximum : 16 cm.

Signalé par Guichenot, non observé par nous.

Thalassoma fuscus (LACÉPÈDE)

Coloration orange vif avec deux séries d'écailles longitudinales avec taches rectangulaires vertes. Dorsale et anale oranges avec une bande longitudinale verte étroite.

Longueur maximum : 25 cm.
 Espèce commune dans le lagon.
 Nom local : Calonnier cote.

Thalassoma lunare

Coloration vert-foncé à bleu-violet. La tête est parcourue de bandes lilas-rouge. La région supérieure de la pectorale, les lobes de la caudale, une bande anale et dorsale marginale sont également lilas-rouge. Le corps est traversé d'étroites lignes rougeâtres qui correspondent aux rangées verticales d'écaillés.

Longueur maximum : 22 cm.
 Espèce assez commune.

Thalassoma melanochir (BLEEKER)

Très voisin du précédent, il en diffère principalement par les deux bandes noires allant de l'œil à l'angle de l'opercule et de l'angle de la bouche à la base de l'opercule.

L'origine supérieure de la pectorale est également noire.

Ne dépasse pas 18 cm.

Quelques exemplaires observés au marché de la Pointe-des-Galets.

Genre **Gomphosus** Lacépède

Diffère de *Thalassoma* par le museau tubulaire à bouche terminale permettant de saisir de petits organismes dans les creux et crevasses de corail.

Gomphosus coeruleus (LACÉPÈDE)

Coloration vert-foncé uniforme, nageoires vert-jaune. Nageoire caudale avec les lobes très allongés chez les adultes.
 Longueur maximum : 22 cm.

Gomphosus varius (LACÉPÈDE)

Coloration brun à brun-violet. Nageoire caudale arrondie chez les jeunes, presque tronquée chez les adultes.

Genre **Anampses** Quoy et Gaimard

Corps comprimé oblong couvert d'écaillés, de taille moyenne. Ligne latérale continue. Deux dents frontales à chaque mâchoire dirigées vers l'avant, comprimées avec un bord coupant. Formule des nageoires D IX, 12; A III, 12.

Espèces de petite taille rarement prises à la ligne, différenciées par leur couleur, connues seulement de l'océan Indien et Pacifique.

Anampses coeruleopunctatus (RUPPEL). Fig. 4.

Coloration violette. De l'œil partent environ sept lignes de courbe irrégulière bleu-violet. L'opercule est également traversé de traits semblables.

Le centre de chaque écaille porte une tache circulaire bleue proportionnellement plus large chez les jeunes. La dorsale et l'anale ont également une série longitudinale de points bleus, la caudale trois à cinq séries transversales. Longueur maximum : 25 centimètres.

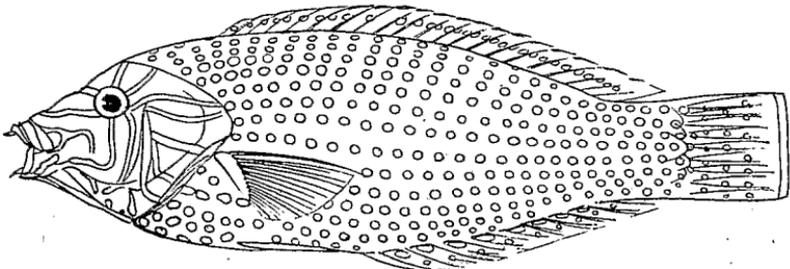


Fig. 4. — *Anampsis coeruleopunctatus* (Rup)

Anampses diadematus (RUPPEL)

Coloration vert à vert-bleuté. Les lèvres, un trait au-dessus et en dessous de la bouche, une bande entre les yeux, quelques lignes sur l'opercule, un trait vertical sur chaque écaille sont de coloration bleue. Dorsale et anale bordées de bleu, base de la pectorale bleue.

Longueur maximum : 23 cm.

Seulement signalée par Guichenot.

Genre **Halichoeres** Ruppel

Corps comprimé oblong. Ligne latérale simple courbée brusquement vers l'arrière ayant 25 à 30 écailles. Tête nue, écailles commençant un peu en arrière de l'œil. Présence de canines antérieures aux deux mâchoires, une canine également à l'angle de la bouche dirigée vers l'avant.

Dorsale avec IX épines et 11-12 rayons mous. Anale avec III épines et 10-14 rayons.

Espèces en général de petites tailles très décoratives. Deux espèces seulement observées à la Réunion prises à la ligne, l'inventaire complet exigerait l'utilisation de poison et d'explosif.

Halichoeres virescens NOV. sp.

D. IX, 12; A. III, 10; L. I, 27.

Coloration vert foncé. Treize bandes longitudinales brunes entre lesquelles s'alignent des rectangles verts et violets alternés correspondant à chaque écaille. Tête brun-olive, bandes longitudinales vertes operculaires et préoperculaires, bandes bleues antérieurement et sous la tête.

Dorsale à bordure vert-jaune suivie d'une bande bleu-ciel, membrane lilas et vert couverte d'une multitude de petites taches olive, anale semblable à la dorsale.

Caudale violet-noir finement ponctuée de vert-pâle à l'exception de la bordure postérieure claire limitée par un croissant bleu-ciel à concavité antérieure.

Pectorale à région antérieure noire entre le milieu du rayon supérieur et l'orifice du rayon inférieur. Pelviennes aux rayons extérieurs prolongés noirs.

Un seul exemplaire en collection provenant du marché de la Pointe-des-Galets.

Longueur :

Halichoeres centriquadrus (LAC.)

D. IX, 10-11; A. III, 11; L. I, 26-28.

Coloration vert d'eau presque blanche antérieurement. Chaque écaille possède une ligne verticale centrale brun-noir. La tête est parcourue de bandes oranges. Présence d'une tache jaune d'or caractéristique sur le dos entre les épines III-IV suivie vers l'arrière d'une longue tache noire.

Longueur maximum : 26 cm.

Connue à la Réunion sous le nom de Bon Parterre à cause de la disposition alternée décorative des carrés à côtés verticaux noirs correspondant à chaque écaille.

Genre **Coris** Lacépède

Corps comprimé allongé couvert de petites écailles au nombre d'au moins 50. Ligne latérale simple courbée brusquement en arrière. Tête entièrement nue. Nageoire dorsale à IX épines et 12 rayons, les épines antérieures souvent allongées et flexibles. Anale avec III épines et 12 rayons.

Coris angulata (LACÉPÈDE)

L. I, 64-66.

Les jeunes sont de coloration claire tachetés de noir antérieurement avec de grandes taches semi-circulaires rouge-sang centrées sur le contour dorsal surmontées de deux taches ovales noires placées sur la dorsale.

L'adulte est de coloration vert très foncé uniforme avec une sorte de bosse frontale, il peut atteindre 1,30 mètre. L'espèce est assez commune et présente un intérêt alimentaire.

Nom local : Loupe côte.

Coris Gaimard (QUOY et GAIMARD)

L. I, 70-80.

L'épine antérieure dorsale est prolongée. La caudale est courte subtronquée.

Coloration rouge carmin plus foncée antérieurement, côtés et queue avec de nombreux petits points bleus disposés longitudinalement vers l'arrière. Une bande verte sinueuse s'étend de l'orbite de la première épine dorsale, une bande bleue d'un œil à l'autre; il y a également parfois deux bandes violettes sur les côtés de la tête. Nageoires dorsale et anale jaune-rosé bordées de deux ou trois lignes bleues. Longueur maximum : 32 cm.

Rare à la Réunion, un exemplaire observé devant Saint-Gilles.

Genre **Hemigymnus** Günther

Corps oblong, plutôt élevé, comprimé. Ligne latérale simple courbée brusquement en arrière. Canines proéminentes presque horizontales antérieures. Une canine à l'angle de la bouche. Surtout caractérisée par la grande épaisseur des lèvres.

Hemigymnus fasciatus (BLOCH)

D. IX, 11; A. III, 11; L. I, 27-29; L/H 2. 7.

Corps avec cinq bandes transverses brun-noir, anale et pelviennes noirâtres; la moitié inférieure de la dorsale molle est jaunâtre, la supérieure, noirâtre. En général il y a trois ou quatre taches lobées de coloration lilas dans la région inférieure de la tête.

Signalé par Guichenot.

Nom local : Chien noir.

Genre **Hologymnosus** Lacépède

Corps très allongé couvert de très petites écailles. Ligne latérale simple s'incurvant brusquement sous la partie postérieure de la dorsale molle, genre représenté par une seule espèce.

Hologymnosus semidiscus (LACÉPÈDE)

D. IX, 12; A. III, 12; L.I, 110-120; L/H 4-4.9.

Très brillamment colorée. Corps jaune-rosé avec douze à dix-huit lignes transversales bleu-violet intense, tête violet-pâle avec quelques bandes rouges antérieures reliées entre elles.

Espèce, préférant les abords rocheux aux abris coralliens, assez commune à la Réunion dans les fonds de 60 à 100 mètres.

Longueur maximum : 42 cm.

Nom local : Calambre.

Genre **Stethojulis** Günther

Représenté par des espèces de petite taille de forme allongée; les écailles sont larges, la ligne latérale infléchie brusquement en arrière.

Toutes ont de vives couleurs de distribution très constante.

Stethojulis axillaris (QUOY et GAIMARD)

D. IX, 11; A. II, 11; L.I, 27.

Coloration vert-jardin, une tache orange derrière l'angle de l'opercule.

Longueur maximum : 10 cm.

Rare, seulement signalée par Guichemot.

Stethojulis albovittata (BONNATERRE)

D. IX, 11; A. II; L.I, 29.

Identifiable à trois lignes bleu-clair qui parcourent le corps et la tête, l'inférieure rencontre au-dessus de la base des pectorales en suivant le bord operculaire et s'abaisse à nouveau vers la région ventrale.

Longueur maximum : 11 cm.

Observée au marché de la Pointe-des-Galets.

Genre **Novaculichthys** Bleeker

Corps oblong fortement comprimé. Tête avec le profil supérieur le plus souvent parabolique. Deux canines antérieures à chaque mâchoire. Lèvres moyennement épaisses. Ligne latérale interrompue sous la partie postérieure de la dorsale molle et continuant au milieu de la queue.

Dorsale avec IX épines et 12-14 rayons mous. Anale avec III épines et 12-14 rayons mous. Pectorales courtes et larges. Caudale arrondie.

Novaculichthys taeniurus (LAC.), Fig. 5.

D. IX, 12; A. III, 12-14; L. I, 19 + 5; L/H 3.

Coloration brun-violet foncé sur la tête, clair sur le corps. Une tache claire à l'origine supérieure des pectorales dont la base masque du côté interne un arc noir en trois segments. La base de la caudale est claire en opposition avec l'extrémité de la queue brun-violet foncé. La membrane des trois premiers rayons épineux de la dorsale porte une large tache noire.

Longueur maximum : 26 cm.

L'espèce n'est pas rare à la Réunion. Très difficile à saisir en raison de son mucus et de sa vigueur, mord fréquemment avec ses fortes canines antérieures.

Nom local : Vieux Monde, Sorcier.

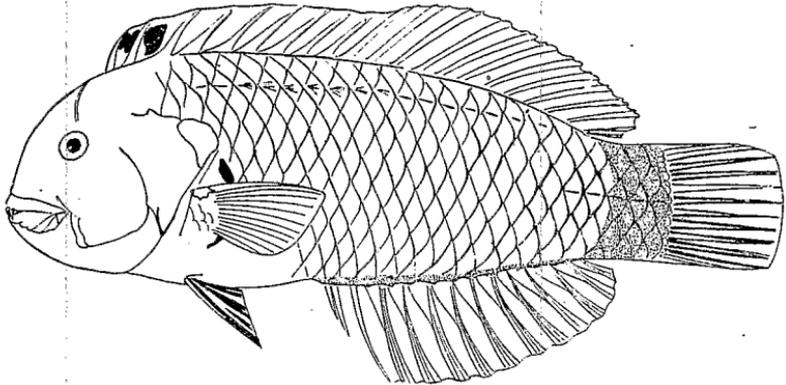


Fig. 5. — *Novaculichthys taeniurus*

Genre **Inistius** Gill

Diffère principalement de *Novaculichthys* par une compression encore plus marquée et par le profil de la tête en bord coupant, presque vertical devant les yeux. Les deux épines dorsales antérieures sont longues et flexibles formant une première nageoire suivie de la deuxième dorsale de VII épines et 12-13 rayons.

Inistius pavo (C.V.)

D. II, VII, 12; A. III, 12; L. I, 30.

Coloration rosée, jaunâtre dans la région ventrale. Tache noire entourée de bleu-ciel translucide dans la région dorsale sous la sixième épine. Les nageoires dorsale, anale et caudale portent une mince bande bleue près du bord de la membrane.

Longueur maximum : 30 cm.

Espèce souvent commune dans les fonds de 80-120 mètres où l'on rencontre *Gymnocranius griseus* et *Lethrinus nebulosus*.

Nom local : Vieux Monde.

Genre **Cheilinus** Lacépède

Corps comprimé oblong, couvert de larges écailles. Préopercule entier. Dents disposées en une seule série, deux canines à chaque mâchoire non recourbées vers l'extérieur. Epines dorsales subégales au nombre de IX-X. Rayons de la dorsale molle au nombre de 9-10. Anale avec III épines dont la troisième est la plus longue et 8-9 rayons.

Les poissons de ce genre qui vivent surtout au voisinage des formations coralliennes sont peu abondants à la Réunion.

Trois espèces ont été signalées dont aucune n'a un réel intérêt alimentaire.

L/H 2,2-2,6. Tête avec des taches et lignes rouges, quatre points noirâtres sur une ligne longitudinale médiane *trilobatus*

L/H 2,8-3,5. Environ huit lignes de couleur lilas à travers la région operculaire..... *diagrammus*

Une tache noire entre les quatre premiers rayons épineux de la dorsale *arenatus*

Cheilinus trilobatus (LAC.)

D. IX, 10; A. III, 8; L. I, 20-22.

Le museau pointu chez les jeunes devient obtus chez les adultes. La caudale d'abord arrondie devient trilobée chez les individus âgés.

La ligne latérale est en deux portions de 14-16 et 7-8 écailles, les tubules sont très ramifiés.

Coloration vert-gris, tête avec points et lignes rouges. Les nageoires dorsale et anale sont bordées de rouge.

Longueur maximum : 38 cm.

Noms locaux : La Chaux (Réunion). Mme Tombé (Maurice).

Cheilinus diagrammus

D. IX, 10; A. III, 8; L. I, 21-22 (15-16 + 7-8).

Coloration olive. 7 à 9 lignes lilas sensiblement parallèles en travers de l'opercule, lignes rayonnant autour de l'œil.

Anale et dorsale épineuse avec quelques marques brunes, caudale claire au centre, brune sur les rayons extérieurs.

Longueur maximum : 30 cm.

Cheilinus arenatus (CUV. et VAL.)

D. IX, 10; A. III, 8; L. I, 23-24 (15 + 8-9).

La hauteur du corps est égale à la longueur de la tête. Le profil au-dessus de l'œil est faiblement concave.

Les tubules de la ligne latérale sont simples.

Coloration jaune-olive avec une bande brun-noir longitudinale partant un peu en arrière de l'œil. Dos parfois tacheté de brun et bleu. Une tache bleu-noir sur la dorsale allant de la première à la troisième ou quatrième épine.

Signalée seulement par Guichenot.

Longueur maximum : 30 cm.

FAMILLE DE CALLYODONTIDÉS

Corps robuste couvert de grandes écailles dont plusieurs, situées à la base de la caudale, sont très élargies. Bouche petite dont les dents soudées forment un bec. La dorsale a IX épines rigides ou souples, la caudale a ses lobes souvent prolongés chez l'adulte. Ligne latérale interrompue ou infléchie brusquement.

Cette famille est encore imparfaitement connue à la Réunion; une enquête reste à faire auprès des pêcheurs sous-marins de la région de Saint-Gilles, les Callyodontidés étant exceptionnellement capturés à la ligne.

Genre *Leptoscarus* Swainson

Corps allongé. Les dents sont unies sans former toutefois un bec lisse. Les joues ne portent qu'une série d'écailles. La ligne latérale est courbée brusquement en arrière. La caudale reste arrondie chez l'adulte. Représenté par, seulement, deux espèces dont une, non observée par nous, a été signalée à la Réunion.

Leptoscarus vaiigiensis (QUOY et GAYMARD)

D. IX, 10-11; A. III, 8-10; L. I, 25.

Coloration en général vert-olive. Nageoires jaunâtres. Longueur maximum : 20 cm. Demeure sur les herbiers.

Genre *Cryptotomus* Cope

Dents unies, formant un bec mais chacune d'elle demeurant parfaitement distincte. Joues avec une seule série d'écailles. Ligne latérale infléchie brusquement.

Cryptotomus spinidens (QUOY et GAYMARD)

D. IX, 10-11; A. III, 8-10; L. I, 25.

Coloration olive à rose, bord des écailles partiellement rose. Deux bandes roses parallèles partent de l'œil, la postérieure atteint la commissure des lèvres, en arrière de l'œil quatre traits roses de largeur inférieure au diamètre oculaire. Pectorale jaune-olive. Dorsale verdâtre avec taches brun-rose, anale avec une bande médiane verdâtre surmontée de larges taches rose vif.

Longueur maximum : 25 cm.

Observé au marché de la Pointe-des-Galets.

Cryptotomus albimarginatus nov. sp. Fig. 6.

D. IX, 10; A. III, 9; L. I, 25, infléchie brusquement à la 18^e écaille; L/4 2.5. Corps fortement comprimé de forme élevée. Caudale avec lobes prolongés. Corps uniformément lilas-brun, bord postérieur de la caudale blanc.

Un exemplaire de 25 centimètres recueilli au marché de la Pointe-des-Galets.

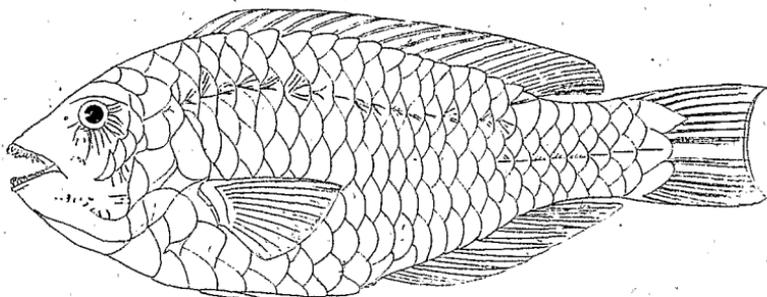


Fig. 6. — *Cryptotomus albimarginatus*

Genre **Callyodon** Gronow

Le bec de perroquet est lisse, les dents étant parfaitement fusionnées. Ligne latérale interrompue ou courbée. Deux à quatre rangées d'écailles sur les joues. Lobes de la caudale en général prolongés. Très nombreuses espèces qu'il m'est souvent possible de distinguer que fraîchement capturées.

Callyodon ghobban (FORSKAL). *Scarus guttatus* Schn.

D. IX, 10-11; A. III, 9-10; L. I, 17-18 + 5-6.

Deux rangées d'écailles sur la joue et en général une écaille sur la lame préoperculaire inférieure. Coloration dominante bleu-ciel rose et jaune-orange.

Bord des nageoires bleu.

Espèce la plus courante capturée dans les nasses, les grands exemplaires atteignent 85 centimètres.

Nom local : Perroquet bleu.

Callyodon oviceps (CUV. et VAL.)

D. IX, 10-11; A. III, 9-10; L. I, 17-19 + 5-6.

Deux rangées d'écailles sur la joue et 2-3 écailles sur la lame préoperculaire inférieure.

Bandes claires transverses et obliques jaunâtres à limite mal définie sur fond olive ou gris-vert. Nageoires rosées. Bec couleur ivoire vieux.

Longueur maximum : 32 cm.

Nom local : Perroquet marron.

Callyodon sp. Fig. 7.

D. IX, 10; A. III, 9; L. I, 17 + 5.

Forme allongée et robuste.

Deux rangées d'écaillés sur la joue; aucune écaille sur la lame préoperculaire inférieure.

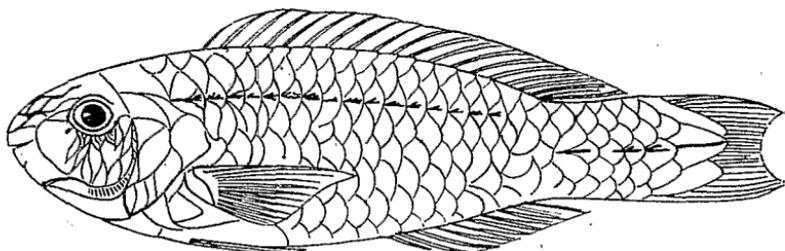


Fig. 7. — *Callyodon*

Coloration violacée. Pectorales jaune-brun, pelviennes rose vif, anale lilas-violet, dorsale brun-olive.

Un seul exemplaire de 17 centimètres observé à la Pointe-des-Galets quelques heures après la capture.

L'espèce est probablement nouvelle.

FAMILLE DES MALACANTHIDES

Corps très allongé, presque cylindrique, couvert de petites écailles. Bouche moyenne avec de fines dents en séries et de petites canines.

Un seul genre *Malacanthus* Cuvier et deux espèces.

Malacanthus latovittatus (LACÉPÈDE)

D. 47-51; A. 39-41; L/H, 5-6; L. I, env. 130.

Longueur maximum : 32 cm.

Coloration bleu foncé dorsalement. Une large bande noire longitudinale médiane s'étend de la tête au bord postérieur de la caudale avec une branche dérivée sur le lobe inférieure.

Espèce peu abondante.

Malacanthus Hoedti (BLEEKER)

D. 60-62; A. 50-51; L/H, 6,4-7,5; L. I, 168-173.

Opercule armé d'une forte épine. Coloration lilas à reflets bronzés. Caudale traversée de deux traits noirs prolongeant le profil dorsal et ventral.

Capturé sur les fonds de sable à proximité de corail à une profondeur ne dépassant pas 40 mètres. Peu commun.

BIBLIOGRAPHIE

GUNTHER, IV, 1862.

SMITH, 1953 and *Icht. Bul.* n° 7, 1957.

DE BEAUFORT, VIII, 1940.

IMPRIMERIE NATIONALE. — TANANARIVE

Tirage : 500 exemplaires

Dépôt légal : Octobre, 4^e trimestre 1961 [1507-61]