

POISSONS

DE

MADAGASCAR ET DE L'ILE DE LA RÉUNION

DES COLLECTIONS DE MM. POLLEN ET VAN DAM.

DÉCRITS PAR

P. BLEEKER.

FAMILIA TORPEDINOIDEI.

NARCACION POLLENI Blkr, Ned. Tijdschr. Dierk. III p. 171, Tab. I.

Narcae. corpore disciformi ovali, disco subovali margine anteriore obtuso truncatusculo medio nec inciso nec producto, marginibus lateralibus regulariter convexis; disco longitudine ab apice rostri usque ad anum $1\frac{1}{6}$ ad $1\frac{1}{7}$ in ejus latitudine maxima; capite a rostri apice usque medium aperturas branchiales anteriores inter 5 circiter in longitudine totius corporis; rostri parte praeoculari longitudine 8 circiter in latitudine disci maxima; oculis foraminibus temporalibus conspicue minoribus diametro 3 circiter in longitudine rostri partis praeocularis, paulo plus diam. 2 a se invicem distantibus, diametro 1 circiter a foraminibus temporalibus remotis; foraminibus temporalibus rotundis margine anteriore praesertim plurifimbriatis; rictu subsemilunari, minus duplo ejus longitudinis a margine disci laterali remoto, laminis dentalibus paulo longiore; dentibus minimis laevibus ope lentis tantum bene conspicuis, planis, hexagonis et pentagonis, numerosissimis, utraque maxilla vittam sat gracilem symphysis interruptam efficientibus; (valvula nasali anteriore frenulo nullo?); aperturis branchialibus lunatis, posteriore ano vix magis quam apici rostri approximata; poris linea laterali annulo fusco vel nigro nullo; ano medio aperturam branchialem 4^m inter et apicem pinnae caudalis perforato; pinnis ventralibus postpectoriales insertis oblique et obtuse rotundatis; dorsalibus acutis subfalcatis, paulo altioribus quam basi longis, anteriore quam posteriore sat multo majore vix post anum incipiente et vix post marginem ventralium posteriorem desinente; caudali postice altiore quam longa subtruncata angulis acutiuscule rotundata; corpore superne nigricante-violaceo ma-

culis margaritaceis et albidis parvis irregularibus magnitudine formaque valde inaequalibus numerosis ex parte valde confertis et coalescentibus pulcherrime variegato et submarmorato; corpore inferne albido marginem disci versus nigricante-violaceo; pinnis dorsalibus caudalique nigricante-violaceis.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis unici feminini 302'''.

Rem. Le seul individu de l'espèce actuelle présente les dimensions suivantes: Largeur du disque 215''' . Longueur du disque jusqu'à l'anus 184''' . Longueur de la queue 108''' . Hauteur de la caudale 40''' . Longueur de la caudale 30''' .

On ne connaît jusqu'ici que trois espèces de Narcacion (Torpedo) des parties africaines du grand bassin indien, sav. le *Torpedo panthera* Ehr. de la Mer rouge, le *Torpedo marmorata* Risso de Port-Natal et de l'île de la Réunion, et le *Torpedo fuscomaculata* Peters de Mozambique.

Le Narcacion Polleni se distingue éminemment des autres espèces connues du genre par la dentition, les dents des mâchoires étant parfaitement lisses et constituant un bande en pavé de très-petites plaques hexagones et pentagones. A ce caractère essentiel se joignent ceux du système de coloration, des trous temporaux légèrement fimbriés, de la queue qui est notablement plus courte que le disque du tronc, de la forme pointue et de la disposition des nageoires dorsales, de la forme tronquée et anguleuse de la caudale, etc. Le Narcacion panthera (*Torpedo panthera* Rüpp.), bien que montrant quelques ressemblances avec l'espèce actuelle par rapport aux formes générales et au système de coloration, en diffère par la dentition, puisque M. Rüppell en dit expressément que la bouche est armée d'une bande de dents coniques et pointues. Puis aussi la couleur du corps y est d'un brun jaunâtre, tandis que, à en juger au moins d'après la figure que M. Rüppell a publiée, les trous temporaux n'y sont pas plus grands que les yeux et les nageoires dorsales et caudales plus larges, plus obtuses et plus arrondies. — Quant à l'espèce de Mozambique, le Narcacion fuscomaculatus (*Torpedo fuscomaculata* Pet.), elle se distingue par la forme du disque dont la longueur égale la largeur, par la caudale dont la longueur surpasse la hauteur, par les dents dont M. Peters ne dit rien qui pourrait faire supposer qu'elles soient lisses et en forme de plaques hexagones ou pentagones juxtaposées, et aussi par les couleurs dont celle du fond est dite être brun-rougeâtre ou jaune-brunâtre parsemée de taches noirâtres quelquefois confluentes qui deviennent plus petites vers le bord du disque.

Le seul individu, envoyé par MM. Pollen et Van Dam, au Musée de Leide, est une femelle. Quoique cet individu soit assez bien conservé, la valvule nasale a beaucoup soufferte et n'a point permis de décider si elle est attachée par un frenulum ou bien qu'elle soit libre au milieu.

FAMILIA BALISTEOIDEI.

BALISTES (CANTHODERMIS) CALOLEPIS Blkr. Tab. II Fig. 2.

Balist. (Canthid.) corpore oblongo compresso, altitudine spinam dorsi 1^m inter et ventralem $2\frac{1}{3}$ circiter-, radium dorsi 1^m inter et anum 3 circiter in ejus longitudine; latitudine corporis $2\frac{1}{3}$ circiter in diametro dorso-anali; capite 4 fere in longitudine corporis, altiore quam longo; oculis diametro $4\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis, diametro $2\frac{1}{3}$ circiter in longitudine rostri; linea interoculari convexa; linea rostro-frontali declivi convexiuscula; rostro ante oculum sulco oculo non longiore; naribus parvis conspicuis multo minus oculi diametro ante oculum sitis; labiis gracilibus totis fere scutellatis; mento prominente; maxilla superiore dentibus incisivis utroque latere 4 quorum subantere ceteris aequalibus non emarginatis longiore apice obliquo curvato subuncinato; maxilla inferiore dentibus incisivis utroque latere 4, apice emarginatis subuncinatis, dente subantere ceteris majore; apertura branchiali ante basin supremam pinnae pectoralis desinente; scutis oblique rhomboideis granulis scabris; scutis genis inferne regulariter longitudinaliter triad quadri-seriatis, angulum oris inter et aperturam branchialem 18 circiter in serie longitudinali; genis plagis vel sulcis laevibus nullis; scutis ventralibus in series 12 circiter oblique postrorsum descendentes dispositis; scutis lateribus 56 circiter in serie longitudinali aperturam branchialem inter et pinnae caudalis partem nudam, scutis regione postthoracica ventralibusque scutis ceteris conspicue majoribus, caudalibus posticis minimis; scutis dorsalibus, lateralibus posterioribus et caudalibus anterioribus singulis medio tuberculis vel spinulis aliquot carinam simulantibus; scutis supra-axillaribus rotundiusculis a scutis circumjacentibus vix distinctis; cauda compressa spinis majoribus nullis, medio multo altiore quam lata; pinna dorsali spinosa spina 1^a rostro vix brevior compressa apice obtusiuscula antice scabra, spina 2^a spina 1^a plus duplo brevior, spina 3^a nulla vel rudimentaria in sulco dorsali recondita; membrana dorsali spinosa gracili humili, longe ante pinnam dorsalem radiosam desinente; pinnis dorsali radiosa et anali acutis, emarginatis, antice diametro dorso-anali duplo circiter humilioribus, dorsali anali non altiore et vix longiore; pectoralibus obtusis rotundatis capite duplo circiter brevioribus; ventrali spina brevissima scabra, radiis vix conspicuis membranam vix superantibus; caudali extensa medio postice convexiuscula angulis acuta radiis externis non productis $5\frac{1}{3}$ circiter in longitudine totius corporis; colore corpore superne violascente-olivaceo, inferne olivascentaurantiaco; iride aurea viridi arenata; naribus anterioribus membrana lutea vel alba; labiis parte nuda nigris; scutis lateribus, ventre caudaque singulis medio guttula aurea vel flava; pinna dorsali spinosa nigricante-fusca; pinnis dorsali radiosa analique violascentolivaceis radiis profundioribus, dorsali antice et superne praesertim, anali antice et inferne praesertim late flavo marginatis; pectoralibus radiis aurantiacis membrana margaritaceo-

hyalinis; caudali violascente-olivacea, superne et inferne flavo marginata, postice plaga terminali lata semilunari pulchre flava.

B. 6. D. 2—3/26 vel 3—3/26. P. 1/12. A. 2/24. C. 1/10/1.

Syn. *Balistes calolepis* Holl., Monogr. Balist., Ann. Scienc. nat. 4^e série, Zool. I, p. 67, tab. 3 fig. 5 (nec syn.).

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 162''.

Rem. Cette espèce est remarquable en ce qu'elle forme comme une transition entre le genre *Erythrodon* Rüpp. et le sousgenre *Canthidermis*, tant par la dentition que par le menton proéminent. C'est la seule espèce des *Balistes* que j'ai vus où la mâchoire inférieure s'avance bien au-delà de la supérieure, et elle nécessite donc une légère modification dans la diagnose que j'ai publiée du genre *Balistes* (Atlas Ichthyol. Vol. V, p. 109) et où j'ai établi comme terme caractéristique "Maxillae aequales."

On doit la connaissance de cette belle espèce à M. Hollard, qui en a publié une description assez détaillée ainsi qu'une figure assez reconnaissable. M. Hollard donne les nombres des rayons un peu différents (D. 28. A. 25) de ceux que je trouve dans l'individu rapporté par MM. Pollen et Van Dam (D. 29. A. 26), et il ne dit rien par rapport au nombre des rangées des squames du tronc. Il ne décrit aussi que fort imparfaitement les couleurs. Une description nouvelle sur un individu d'une conservation parfaite n'était donc pas superflue. Quant à la figure publiée par M. Hollard elle est fort inexacte par rapport au nombre des squames et des rayons de la dorsale molle et de l'anale. Les squames des joues et du tronc y sont beaucoup trop grandes (12 ou 13 seulement sur une rangée longitudinale de la joue et 36 sur une rangée longitudinale derrière l'orifice branchial) et les rayons de la dorsale et de l'anale au nombre de 17 seulement, bien que la description parle de 28 rayons à la dorsale et de 25 à l'anale. Cette figure ne rend pas non plus la démarcation des couleurs des nageoires verticales ¹⁾.

FAMILIA LABROIDEI.

CHOEROPS DODECACANTHUS Blkr, Descr. esp. inéd. Choerops, Arch. Néerl. scienc. ex. et natur. III p. 275, Tab. III

Choer. corpore oblongo compresso, altitudine 3¼ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite obtuso convexo 4 circiter in longitudine corporis;

1) Note ajoutée en 1870. — M. Günther (Catal. Fish. VIII, p. 221) rapporte le *Balistes calolepis* Holl. au *Balistes auromarginatus* Benn., mais d'après la description succincte de M. Günther de l'*auromarginatus* cette espèce paraît être distincte de l'espèce actuelle, puisque les squames de la ligne latérale dans l'*auromarginatus* ne sont qu'au nombre de 43 et que les écailles des joues y sont séparées par des cannelures longitudinales nues.

altitudine capitis 4 et paulo-, latitudine capitis $1\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, diametro 4 circiter distantibus; naribus parvis anterioribus brevitubulatis; rostro valde obtuso; osse suborbitali supra angulum oris oculi diametro sat multo altiore; labio rostro-suborbitali non angulato margine postorsum declivi rectiusculo; maxillis subaequalibus, superiore sub oculi margine anteriore desinente 3 et paulo in longitudine capitis; dentibus intermaxillaribus, caninis et angulari exceptis, in cristam osseam laeviusculam unitis, caninis 4 internis quam externis plus duplo majoribus, angulari mediocri prominente; dentibus inframaxillaribus caninis 4 magnis externis quam internis conspicue majoribus extrorsum et retrorsum curvatis, dentibus ceteris anterioribus in cristam osseam coalitis posterioribus 6 circiter conicis; squamis genis 8- vel 9-seriatis seriebus superioribus exceptis imbricatis; praecoperculo rectangulo angulo rotundato margine posteriore anguloque denticulis numerosissimis scabro limbo late alepidoto; squamis interoperculo biseriatis, operculo 5- vel 6-seriatis squamis cephalicis ceteris multo majoribus; labiis carnosus sat latis; membrana operculari postice obtusa; osse pharyngeali inferiore valido dentibus corpore graniformibus 5- ad 6-seriatis serie posteriore ceteris multo majoribus oblongis, crista 3-seriatis ex parte conicis obtusis; squamis lateribus 29 in linea laterali, 42 in serie transversali quarum 3 lineam lateralem inter et spinas dorsales anteriores; squamis caudalibus posticis 5 circiter elongatis; linea laterali singulis squamis tubulo valde arborescente notata; pinnis dorsali et anali basi vagina squamosa valde humili, dorsali radiosa dorsali spinosa altiore obtusa rotundata, spinosa spinis validis posterioribus subaequalibus spinis anterioribus duplo circiter longioribus corpore plus triplo humilioribus, membrana inter singulas spinas valde incisa lobata; pinnis pectoralibus apice acutis inferne obtusis rotundatis $4\frac{2}{5}$ circiter-, ventralibus acutis 6 circiter-, caudali obtusa truncata angulis acuta non producta 6 fere in longitudine corporis; anali dorsali radiosa paulo humiliore postice acutiuscula spina 3^a radio 1^o et spina dorsali postica non vel vix brevior; colore corpore superne olivaceo, lateribus et postice flavescente-aurantiaco, inferne flavescente-margaritaceo; squamis corpore singulis stria transversa coerulescente; squamis cauda singulis medio stria longitudinali coerulescente; iride aurantiaco-rubra; vitta praecoculari et vitta suboculari longitudinali pulchre coeruleis; operculo inferne antice macula rotunda lutea violascente cincta; pinnis aurantiacis vel roseis, dorsali superne, anali inferne, caudali superne et inferne coeruleo marginatis; anali rosea vitta intramarginali et vitta subbasali longitudinali flavis.

B. 6. D. 12/8 vel 12/9. P. 2/14. V. 4/5. A. 3/10 vel 3/11. C. 1/12/1 et lat. brev.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 260''.

Rem. Les affinités du *Choerops dodecacanthus* lui indiquent manifestement sa place entre le *Choerops macrodon* et le *Choerops Schoenleini* et le rapprochent surtout du der-

mer. Cependant le Schoenleini se distingue, outre la formule de la dorsale, par le profil qui est plus obtus, par l'absence de la dent angulaire de la mâchoire supérieure, par les canines de la mâchoire inférieure dont les externes ne sont pas plus grandes que les autres et non recourbées en arrière et en dehors, et puis par les 18 ou 19 rayons de la pectorale. Puis encore les écailles sousoculaires, dans le Schoenleini, ne forment que 5 rangées et ne se recouvrent point, et la base de la partie postérieure de la dorsale épineuse, dans les individus de la même taille que celle de l'exemplaire que j'ai sous les yeux, montre une tache noirâtre dont je ne trouve même pas de vestige dans l'espèce actuelle. Un des caractères les plus essentiels cependant pour distinguer les deux espèces se trouve dans la gaine squammeuse de la dorsale, qui, très-haute et composée de grandes écailles dans le Schoenleini, n'est que très-peu développée et composée d'écailles assez petites dans l'espèce actuelle.

Je note ici que le *Xiphochilus robustus* Günth., le *Xiphochilus gymnogens* Günth. et le *Xiphochilus fasciatus* Günth. sont tous aussi de vrais Choerops, qui ont de commun avec l'espèce actuelle le caractère normal de 12 épines dorsales et d'une gaine squammeuse de la dorsale peu développée. Le *robustus* est même fort voisin du *dodecacanthus* mais il s'en distingue par la tête qui est plus obtuse et plus convexe, par l'absence de tache jaune à bord violet, par la présence au contraire d'une large bande nacréée et oblique entre l'aisselle et le dos de la queue, etc.

HEMICORIS CAUDIMACULA Blkr, Syn. Labr. Versl. Akad. Wet. Afd. Nat. Dl. XIII p. 283;
Atl. Ichth. Ind. Or. I, p. 106 tab. 36 fig. 2.

Hemicor. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{3}{4}$ in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite acuto alepidoto 5 ad 5 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{5}$ in ejus longitudine; oculis diametro 4 ad $4\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ fere a linea frontali remotis, diametro 4 circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; naribus posterioribus conspicuis rotundis patulis, anterioribus parvis brevissime tubulatis; rostro acutiusculo oculo non ad vix longiore; labiis carnis; sulco infralabiali utroque latere continuo; maxillis subaequalibus superiore vix ante oculus vel sub oculi margine anteriore desinente $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; maxillis dentibus subseriatis, intracristalibus graniformibus parvis, cristalibus conicis acutiusculis, intermaxillaribus anticis 4 caninis magnis curvatis apice divergentibus, inframaxillaribus anticis caninis elongatis prominentibus ceteris postrorsum longitudine descrescentibus; maxilla superiore angulo oris dente simplice vel duplice prominente mediocri; osse pharyngeali inferiore corpore triquetro valido, margine posteriore non concavo, dentibus corpore et crista triseriatis, corpore conico-graniformibus serie posteriore medio praesertim ceteris majoribus, crista conicis obtusiusculis; ossibus pharyngealibus superioribus dentibus ex parte obtusis ex parte conicis acutis; squamis lateribus 52

in linea laterali alsque caudalibus minimis, 24 vel 25 in serie transversali quarum 3 vel 3½ lineam lateralem inter et pinnae dorsalis partem anteriorem; linea laterali regione suprascapulari et sub radiis dorsalibus posterioribus valde curvata antice singulis squamis tubulo oblique vel angulato, cauda singulis squamis tubulo simplice rectiusculo notata; pinnis dorsali et anali basi alepidotis; dorsali spinis 2 anterioribus flexilibus spinis sequentibus multo sed multo minus duplo longioribus, spinis ceteris gracilibus pungentibus posteriorum longitudine accrescentibus posteriore ceteris longiore corpore triplo fere humiliore; dorsali radiosa corpore minus triplo humiliore postice angulata; pinnis pectoralibus acute rotundatis capite absque rostro paulo longioribus; ventralibus valde acutis radio 1° plus minusve productis pectoralibus non brevioribus; anali dorsali radiosa paulo humiliore sed non brevior postice angulata; caudali obtusa valde convexa capite absque rostro longiore; colore corpore superne lateribusque coerulescente-violaceo, inferne margaritaceo-roseo; squamis dorso lateribusque plurimis stria transversa subsemilunari nigricante-violacea; capite utroque latere vittis 3 aureis vel pulchre rubris, vitta anteriore oculo-maxillari, vitta 2^e maxillo-operculari valde curvata interoperculo incipiente angulum oris versus adscendente tunc ansa retrorsum adscendente et membrana operculari desinente, vitta 3^a praeoperculo-suboperculari; iride margaritacea, flava vel aurea; membrana operculari profunde-violacea; vittis corpore utroque latere longitudinalibus 4 aureis vel pulchre rubris, vitta superiore dorsali supra lineam lateralem-, vitta 2^a oculo-caudali vix sub linea laterali decurrente postice genu lineae lateralis secante basi pinnae caudalis superiore desinente, vitta 3^a suprascapulo-laterali vix post apicem pinnae pectoralis desinente, vitta 4^a supra-axillo-caudali; lateribus postice infra vittam inferiorem maculis oblongis obliquis transversis aureis vel rubris 13 vel 14 posterioribus plus minusve coalescentibus; regione thoraco-ventrali utroque latere vittis 2 aureis; superiore ante basin pinnae pectoralis oblique posteriorum descendente, inferiore interoperculo-ventrali; pinnis roseis; dorsali spinosa spinam 1^m inter et 3^m tota nigro-violacea, post spinam 3^m fusco-violacea, medio vitta longitudinali undulata rosea vel aurea, superne vittis 2 longitudinalibus coerulescentibus gracilibus roseo-hyalino marginatis; dorsali radiosa violascente-rosea coerulescente marginata, basi inter singulos radios oculo irregulari magno roseo-violaceo profundiore roseo cincto, medio ocellis minimis profunde violaceis antice uniseriatis postice bi- ad triseriatis, superne vittulis longitudinalibus brevibus undulatis coerulescentibus uni- vel biseriatis; pinnis pectoralibus basi vulgo vittula transversa violacea; anali coerulescente marginata, basi ocellis irregularibus magnis violaceo-fuscis roseo dilutiore cinctis, dimidio inferiore vittulis 3 vel 2 longitudinalibus coerulescentibus; caudali media basi macula magna oblonga nigricante-violacea, medio et postice guttulis aliquot violaceis, superne et inferne vitta obliqua profunde violacea radios medios non attingente.

B. 6. D. 9/12 vel 9/13 vel 2 flex. + 7/12 vel 7/13. P. 2/11. V. 1/5. A. 3/12 vel 3/13 C 1/12/1 et lat. brev

Syn. *Julis caudimacula*, *Julis à queue tachetée* QG., Zool. Voy. Astrol. III p. 710.
 Atl. Poiss., tab. 15 fig. 2; CV., Poiss. XIII p. 312; Peters, Monatsb. Preuss.
 Akad. Wiss. 1855, p. 454.

Coris caudimacula Günth., Catal. Fish. IV p. 205.

Hab. Borbonia, Mauritius, Mossambica, Java, in mari.

Longitudo 6 speciminum 140''' ad 156'''.

Rem. Les collections de MM. Pollen et Van Dam contiennent une suite d'individus de cette belle espèce. Tous ces individus montrent la dent angulaire à la mâchoire supérieure (dans un individu cette dent est même double) que je trouvai aussi dans l'individu de Java décrit dans l'Atlas Ichthyologique, mais dont l'existence est niée tant par Valenciennes que par M. Günther. Du reste les individus de Bourbon ont permis d'ajouter plusieurs détails par rapport aux couleurs, qui ne se trouvent ni dans ma description antérieure ni dans les auteurs. Ces couleurs ne sont que très-incomplètement rendues sur les figures citées.

FAMILIA POMACENTROIDEI.

GLYPHIDODON RHYNCHOLEPIS Blkr. Descr. esp. inéd. Glyphid. de l'île de la Réunion.
 Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Reeks, III p. 230. Tab. IV, Fig. 2.

Glyphidod. corpore oblongo compresso, altitudine 2 in ejus longitudine absque pinna caudali, $2\frac{1}{5}$ circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 3 circiter in ejus altitudine; capite obtuso non convexo, $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, 5 circiter in longitudine corporis cum pinna caudali, paulo altiore quam longo; latitudine capitis $1\frac{3}{4}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis, diametro 1 fere distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; linea interoculari valde convexa; rostro oculo duplo circiter brevior, usque ante nares squamoso; osse suborbitali anteriore ubique squamato, sub medio oculo oculi diametro quintuplo circiter humiliore; squamis rostro-frontalibus minimis numerosissimis: squamis praeoperculo 4-seriatis limbum praeoperculi totum fere tegentibus; maxillis aequalibus, superiore sub oculi margine anteriore desinente 3 et paulo in longitudine capitis; rictu valde obliquo; labiis mediocribus non incrassatis; dentibus maxillis truncatis anterioribus apicè plus minusve emarginatis, intermaxillaribus utroque latere 25 circiter, inframaxillaribus utroque latere 21 circiter; praeoperculo rectangulo angulo rotundato; operculo rotundato duplo fere altiore quam lato; linea laterali sub radiis dorsalibus subposteris interrupta, cauda vix conspicua, lateribus singulis squamis tubulo valde arborescente notata; squamis lateribus 30 vel 31 in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 15 in serie transversali quarum 4 lineam lateralem inter et

basin pinnae dorsalis mediam; pinnis imparibus valde squamatis; dorsali spinosa spinis validis posterioribus subaequalibus corpore triplo circiter humilioribus, membrana intersingulas spinas mediocriter incisa; dorsali radiosa dorsali spinosa plus duplo brevior sed multo altiore, acuta, radiis 4^o et 5^o ceteris longioribus 2 fere in altitudine corporis; pectoralibus acutis capite conspicue longioribus; ventralibus acutis capite non vel vix longioribus; anali dorsali radiosa longiore sed humiliore obtusa rotundata spina 2^a valida radio 1^o vix brevior; caudali valde profunde incisa lobis gracilibus acutis superiore inferiore vix longiore pectoralibus paulo longiore; colore corpore superne olivaceo, inferne viridi-argenteo; capite superne nigricante-violaceo; iride viridi margine pupillari et margine orbitali aurea; fasciis corpore transversis diffusis violaceo-fuscis spatiis intermediis latioribus 6, fascia anteriore dorso-axillari, fasciis 2^a et 3^a dorso-ventralibus, fascia 4^a et 5^a dorso-analibus, fascia 6^a caudali; squamis regione gulo-ventrali singulis macula angulata fusca; pinnis pectoralibus roseis, ceteris radiis aurantiacis vel roseis membrana violascente-fuscis, pectoralibus basi postice et antice superne macula nigricante-violacea.

B. 5. D. 13/13 vel 13/14. P. 2/18. V. 1/5. A. 2/13 vel 2/14. C. 1/13/1 et lat. brev.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 132''.

Rem. Cette espèce est voisine des nombreuses espèces de *Glyphidodon* à bandes transversales obscures et notamment du *Glyphidodon septemfasciatus* CV. et du *Glyphidodon affinis* Gthr. Elle se distingue cependant par son corps moins raccourci et par l'écaillage du museau. L'affinis paraît différer encore par la tête qui est plus large, par la forme arrondie des lobes de la caudale, par une ou deux écailles de moins dans la ligne latérale, par un rayon de plus à l'anale, etc. — Pour ce qui regarde le *septemfasciatus*, elle se distingue encore du *rhyncholepis* par son sousorbitaire antérieur qui est beaucoup plus élevé, par son profil plus convexe, par les dents des mâchoires qui sont beaucoup moins nombreuses, par les écailles du dessus de la tête qui sont beaucoup plus grandes, par les écailles des joues qui ne forment que trois rangées, par la caudale dont les lobes sont plus larges et moins allongés, etc.

FAMILIA CICHLOIDEI.

PARATILAPIA Blkr., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Reeks II p. 307.

Corpus oblongum compressum squamis magnis etenoideis (29 vel 30 in serie longitudinali) vestitum, squamis operculo quadriseriatis, genis sexseriatis, interoperculo bi- ad triseriatis. Dentes maxillis conici acuti curvati tri- ad quadriseriati, serie externa ceteris multo fortiores. Praeoperculum edentulum. Processus arcus branchialis externi ossei oblongi distantes serrati. Os pharyngeale inferius triangulare linea media sutura debili

simplex, margine posteriore concavum. Dentes pharyngeales compressi apice conici infra apicem emarginati. Linea lateralis interrupta tubulis simplicibus notata. Pinnae dorsalis et analis alepidotae, dorsalis spinis 12, analis spinis 3. B. 5.

Rem. Le genre *Paratilapia* est le plus voisin du genre *Hemichromis* Pet. mais il s'en distingue essentiellement tant par l'écaillage cténoïde que par la pluralité des rangées de dents aux deux mâchoires. A ces différences s'ajoutent encore celles des rangées en plus grand nombre des écailles des joues et de l'interopercule, tandis que le nombre des épines dorsales, de 13 ou 14 dans l'*Hemichromis*, n'est que de 12 dans le genre actuel. Le *Paratilapia* forme comme une transition au genre *Acara* d'après la définition de ce type Heckélien par M.-Günther, et il ne se distingue guère de ce type que par la forme allongée et par les dentelures des appendices osseux de l'arc branchial externe ainsi que par le nombre des épines de la dorsale qui, dans les *Acara*, ne semble pas descendre au-dessous de 13.

PARATILAPIA POLLENI Blkr. Descr. esp. inéd. Chrom. Madag., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e R. II p. 308. — Tab. 5, Fig. 2.

Paratilap. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo ad 3 fere in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{5}$ ad $2\frac{1}{2}$ in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{1}{4}$ ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine corporis; altitudine capitis 1 et paulo, latitudine capitis 2 ad 2 et paulo in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{1}{2}$ ad 4 in longitudine capitis, diametro 1 et paulo ad $4\frac{1}{4}$ distantibus; linea rostro-frontali declivi concaviuscula vel concava; naribus conspicuis rotundis patulis; rostro acuto, alepidoto, oculo paulo ad non brevior; osse suborbitali parte humillima oculi diametro duplo circiter humiliore; maxillis, inferiore elevata paulo prominente, superiore valde protractili sub oculi dimidio anteriore desinente $2\frac{3}{5}$ ad $2\frac{2}{3}$ in longitudine capitis; dentibus maxillis conicis acutis apice non fuscatis, maxilla superiore serie externa utroque latere 10 ad 15, maxilla inferiore serie externa utroque latere 10 ad 13 anterioribus ceteris majoribus; dentibus seriebus internis utraque maxilla sat numerosis; labiis carnosus, inferiore sulco longitudinali mediano duplicato; maxilla inferiore antice inferne poris conspicuis nullis; squamis genis sexseriatis; limbo praeoperculari insuper squamis uniseriatis; praeoperculo obtuse rotundato; squamis operculo quadriseriatis, interoperculo bi- ad triseriatis; dentibus pharyngealibus compressis curvatis infra apicem conicum emarginatis, osse pharyngeali inferiore serie posteriore ceteris longioribus subaequalibus; squamis capite, dorso antice ventreque cycloideis, lateribus caudaque cténoideis, squamis lateribus 29 vel 30 in serie longitudinali absque squamis basi pinnae caudalis, 4 in serie transversali lineam lateralem inter et pinnam dorsalem spinosam; squamis linea laterali medio postice leviter emarginatis; linea laterali singulis squamis tubulo simplice notata, sub radio dorsali 2^o vel 3^o abrupta, parte ejus caudali post finem vel sub fine

partis superioris incipiente; pinnis dorsali et anali basi alepidotis, dorsali spinis medio-cribus postrorsum longitudine accrescentibus posteriore ceteris longiore $2\frac{1}{2}$ ad 3 in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas incisa lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa multo altiore acuta, radiis 4^o et 5^o radiis ceteris longioribus; pinnis pectoralibus obtusiuscule rotundatis $5\frac{1}{3}$ ad $5\frac{2}{3}$ -, ventralibus acutis radio 1^o in filum breve producto $4\frac{1}{4}$ ad 5-, caudali convexa angulis obtusa $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; anali spinis mediocribus postica radiis mediis duplo vel plus duplo brevioribus, parte radiosa dorsali radiosa humiliore acuta radiis 4^o et 5^o radiis ceteris longioribus; colore corpore nigricante-violaceo, ventre dilutioribus; iride viridi margine orbitali nigricante; squamis capite corporeque plurimis vulgo guttula vel macula parva irregulari nitente coerulea; pinnis imparibus nigricante-violaceis vel fusco-violaceis membrana inter singulas spinas radiosque guttulis pluribus pulchre coeruleis, dorsali radiosa basi antice macula oblonga nigra; pinnis pectoralibus radiis profunde violaceis membrana violaceo-hyalinis, basi macula nigricante-violacea; ventralibus violascente-fuscis guttulis vulgo sparsis coeruleis.

B. 5. D. $12/11$ vel $12/12$. P. $2/13$ vel $2/14$. V. $1/5$. A. $3/9$ vel $3/10$. C. $1/16/1$ et lat. brev.

Hab. Ambassuana (Madagascar septentrionalis) in fluviis.

Longitudo 8 speciminum 118''' ad 160'''.

TILAPIA OLIGACANTHUS Blkr. Descr. trois espèc. Chrom. Madag., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e R. II p. 309. — Tab. 4, Fig. 1.

Tilap. corpore oblongo compresso, altitudine 3 circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{3}{5}$ in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{1}{4}$ ad 4 in longitudine corporis, acque alto circiter ac longo; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{5}{6}$ ad 1 fere distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; linea interoculari concaviuscula; naribus conspicuis rotundis patulis; rostro acuto non convexo absque maxilla oculo sat multo brevioribus; osse suborbitali parte humillima oculi diametro duplo fere humiliore; maxillis aequalibus, inferiore sat humili, superiore ante oculum vel sub oculi margine anteriore desinente 3 et paulo in longitudine capitis; dentibus maxillis compressis basi quam apice gracilioribus, apice truncatis incisura mediana bilobis, serie externa seriebus ceteris conspicue majoribus, intermaxillaribus utroque latere 18 circiter, inframaxillaribus utroque latere 4 ad 6 non post medium maxillae ramum sese extendentibus; labiis carnis; maxilla inferiore antice inferne poris conspicuis nullis; squamis capite cycloideis, corpore ctenoideis; squamis genis quadriseriatis praeoperculi limbum non tegentibus; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato; squamis operculo quadri- ad quinqueseriatis, interoperculo uniseriatis; dentibus pharyngealibus compressiusculis apice fuseatis conicis leviter curvatis infra apicem emarginatis; squamis lateribus 30 ad 32 in serie longitudinali absque squamis basi pinnae caudalis, 16 circiter in serie transversali quarum 4 lineam

lateralem inter et spinas dorsales anteriores; squamis ventralibus parvis 18 circiter in serie longitudinali aperturam branchialem inter et basin ventralium; squamis linea laterali medio postice incisura sat angusta emarginatis; linea laterali singulis squamis tubulo simplice notata, sub radio dorsali 3^o vel 4^o vel 5^o abrupta, parte ejus caudali vix post finem vel sub fine partis superioris incipiente; pinnis dorsali et anali basi alepidotis, dorsali spinis mediocribus 4 anterioribus exceptis postrorsum longitudine vix accrescentibus-2 $\frac{1}{3}$ ad 2 $\frac{1}{2}$ in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas incisa lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa altiore acuta radiis 5^o et 6^o radiis ceteris longioribus pinna deffexa basin caudalis paulo superantibus; pectoralibus et ventralibus acutis 5 circiter, caudali extensa emarginata angulis acuta 3 $\frac{1}{2}$ ad 3 $\frac{2}{3}$ in longitudine corporis; anali spinis validis, spina 3^a spina dorsi longissima longiore et multo fortiore anali radiosa vix humiliore; anali radiosa acuta convexa radiis anterioribus ceteris longioribus; colore corpore pulchre violascente-olivaceo, capite superne violascente; iride viridi margine orbitali nigra; regione inframaxillari, interoperculo regioneque thoraco-gulari violaceo-nigris; corpore fasciis 5 transversis latis diffusis nigricante-violaceis, fascia 1^a dorso-axillari, 2^a dorso-ventrali, fasciis 3^a et 4^a dorso-analibus, fascia 5^a caudali; squamis corpore plurimis tam fasciis quam parte dilutiore macula parva fusca vel margaritacea; pinnis pectoralibus violascente-hyalinis radiis aurantiacis; pinnis ceteris radiis aurantiacis membrana violascentibus, dorsali et anali dimidio basali late nigricante-violaceis vel nigris; caudali membrana ocellis margaritaceis.

Var. *nossibeënsis* iride aurea, margine orbitali nigra; capite inferne ventreque maculis nigris nullis; colore toto corpore dilutiore.

B. 5. D. 13/12 vel 13/13. P. 2/12. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/14/1 et lat. brev.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano; Nossibé, in lacu Pambilave.

Longitudo 6 speciminum 50" ad 103."

Rem. Le Tilapia actuel se distingue de ses congénères tant par la formule des rayons que par les quatre rangées des écailles sousoculaires. On ne retrouve le nombre de 13 épines dorsales que dans le Tilapia Sparmanni Smith. Mais dans le Sparmanni il n'y a que deux rangées d'écailles sousorbitaires et puis encore il a la tête convexe, les nageoires impaires ornées de rangées de gouttelettes noirâtres, les dents intermaxillaires de la rangée externe plus nombreuses (22 de chaque côté), la dorsale molle s'étendant jusqu'au milieu de la caudale, 28 écailles seulement dans la ligne latérale et 14 sur une rangée transversale, etc. L'individu de Madagascar se distingue des autres, qui tous proviennent du lac de Pambilave de l'île de Nossibé, par la coloration noire de la mâchoire inférieure, de l'interopercule et de la région thoraco-gulaire et par des couleurs généralement plus foncées.

PARETROPLUS Blkr. Versl. Kon. Ak. Ak. Wet. 2^e Rks. II p. 313.

Corpus oblongum valde compressum, squamis cycloideis mediocribus (37 circiter in serie longitudinali). Dentes maxillis uniseriati conici obtusi non lobati. Praeoperculum edentulum. Squamae genis quadriseriatae. Os pharyngeale inferius triangulare linea media sutura solida simplex. Dentes pharyngeales ex parte apice conici ex parte apice obtusi concavi. Linea lateralis tubulis simplicibus notata lateribus caudaque conspicua. Pinnae dorsalis et analis basi vagina squamosa inclusae, dorsalis spinis 18 vel 19, analis spinis 9. Processus arcus branchialis externi cornei conici breves. B. 5.

Rem. Au commencement de 1862 j'ai proposé ¹⁾ un genre, sous le nom de Pseudetroplus, pour l'espèce décrite par Cuvier sous le nom d'Etroplus coruchi. Je croyai cette espèce génériquement distincte de l'espèce type d'Etroplus, l'Etroplus suratensis (Etroplus meleagris Cuv.) dont l'armure de la bouche, à en juger d'après la description de Cuvier, me parut être formée par des dents plates tronquées et tranchantes disposées sur une simple rangée. Le coruchi présentant des dents bisériales et tricuspides aux deux mâchoires, il me fallait bien y voir un type distinct. Or, depuis, il a été bien constaté par M. Day ²⁾ que le suratensis présente une dentition analogue (teeth in two rows in each jaw, compressed and sharp in the centre, with a small lobe on each side) à celle du coruchi et c'est donc à juste titre que M. Günther n'a point adopté le genre Pseudetroplus. La définition du genre Etroplus, donnée par M. Günther devra cependant être modifiée en ce sens, que l'expression: "teeth... in one or two series" soit lue "teeth... in two series" tandis que l'expression "dorsal fin not scaly" n'est pas non plus fort heureuse, puisqu'on pourrait dire avec autant de droit que la dorsale est fortement squameuse, vu la large gaine qui enveloppe sa base.

L'observation que je viens de faire est nécessaire pour mieux faire saisir le caractère générique principal du type nouveau, pour lequel je propose le nom de Paretroplus et qui vient d'être découvert dans les eaux douces de Nossibé par les intrépides voyageurs néerlandais MM. Pollen et Van Dam. Ce type se distingue surtout du genre Etroplus par ses dents intermaxillaires et inframaxillaires coniques, obtuses, distantes, peu nombreuses, inégales et disposées sur une simple rangée. La bouche y est fort petite et les épines anales, au nombre de 12 ou 13 dans les Etroplus, ne sont qu'au nombre de 9 dans le genre actuel.

PARETROPLUS DAMII Blkr. Descr. trois espèc. Chromid. Madag., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Rks II p. 313. — Tab. 4, Fig. 3.

Paretropl. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in ejus longitudine, lati-

1) Notices ichthyologiques. Versl. en Meded. Kon. Akad. v. Wetensch. Afd. Natuurk. Vol. XIV.

2) The Fishes of Malabar, p. 161.

tudine 3 circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo 4 ad 4 et paulo in longitudine corporis; altitudine capitis 1 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 fere ad 3 in longitudine capitis, minus diametro 1 distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula ante oculos leviter concava; linea interoculari rectiuscula; naribus conspicuis rotundis patulis; rostro acuto alepidoto cum maxilla superiore oculo non brevior; osse suborbitali parte humillima oculo sat multo humilior; maxillis aequalibus parvis superiore ante oculum desinente 4 circiter in longitudine capitis; dentibus maxillis conicis obtusis integris, intermaxillaribus utroque latere 4 vel postorsum longitudine decrescentibus, inframaxillaribus utroque latere 6 inaequalibus symphysiali sequente minore; labiis carnosus; maxilla inferiore antice inferne poris conspicuis nullis; squamis capite corporeque granulosis cycloideis; squamis genis quadriseriatis, limbum praeoperculi non tegentibus; praeoperculo obtusangulo angulo rotundato; operculo squamis quadri- vel quinquiseriatis; interoperculo squamis uni- ad biseriatis; dentibus pharyngealibus seriebus externis compressiusculis apice conicis infra apicem leviter emarginatis, seriebus internis pharyngealibusque inferioribus seriebus posterioribus mediis corona obtusa facie masticatoria concava; squamis lateribus 39 circiter in serie longitudinali absque squamis basi pinnae caudalis, 19 vel 20 in serie transversali quarum 5 vel $5\frac{1}{2}$ lineam lateralem inter et pinnam dorsalem spinosam; squamis ventralibus parvis 25 circiter in serie longitudinali aperturam branchialem inter et basin ventralium; squamis linea laterali postice non emarginatis; linea laterali singulis squamis tubulo simplice notata, sub radiis dorsalibus anterioribus abrupta, parte ejus caudali vix post partem anteriorem incipiente; pinnis dorsali et anali basi vagina squamosa sat elevata inclusis; dorsali spinosa spinis mediocribus posterioribus longitudine subaequalibus 3 ad $3\frac{1}{2}$ in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas leviter incisa lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa altiore obtusangula radis 4° , 5° et 6° radiis ceteris longioribus; pectoralibus obtuse rotundatis 5 fere ad 5-, ventralibus acutis $5\frac{2}{3}$ ad 6-, caudali extensa postice leviter emarginata angulis acutiuscula 4 circiter in longitudine corporis; anali parte spinosa parte radiosa longiore spinis validis postorsum longitudine accrescentibus spinis dorsalibus fortioribus sed vix longioribus, parte radiosa parte spinosa altiore obtusa rotundata radiis mediis radiis ceteris longioribus; corpore superne pulchre olivaceo olivascente-fusco diffuse nebulato, inferne olivascente-aurantiaco; iride viridi margine pupillari aurea; axilla superne macula magna nigricante-violacea; pinnis pectoralibus aurantiacis, ceteris aurantiacis membrana fusco vel violaceo arenatis.

B. 5. D. 19/13 vel 19/14 vel 18/14 vel 18/15. P. 2/15. V. 1/5. A. 9/11 vel 9/12.

C. 1/14/1 et lat. brev.

Hab. Nossibe (Lacus Pombilave).

Longitudo 2 speciminum 80'' et 95''.

FAMILIA BERYCOIDEI.

MYRIPRISTIS BORBONICUS CV?, Poiss. VII. p. 367; Blkr. Descr. Poiss. Réunion, Madag., Ned. T. Dierk. IV p. 94. — Tab. 6.

Myripr. corpore oblongo compresso, altitudine 3 et paulo in ejus longitudine, latitudine 2 circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo 4 circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1 circiter, - latitudine capitis $1\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 2 circiter in longitudine capitis, plus diametro $\frac{1}{2}$ distantibus; distantia interoculari $4\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis; vertice utroque latere carinis 6 circiter postice plus minusve palmatis, linea mediana laevi; linea rostro-frontali convexa: maxilla superiore maxilla inferiore paulo brevior, sub oculi parte posteriore desinente, $1\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis; osse supramaxillari angulo inferne leviter denticulato; maxillis antice dentibus aliquot obtusis dentibus ceteris majoribus; dentibus vomerinis in thurram triangularem, palatinis utroque latere in thurram gracilem elongatam dispositis; spina operculari parva brevi; suboperculo laevi inferne tantum leviter rugoso et denticulato; operculo triplo circiter altiore quam lato; osse scapulari dentibus parum conspicuis; squamis lateribus superficie laeviusculis margine libero denticulis parum conspicuis; squamis 31 circiter in linea laterali, 10 in serie transversali quarum 3 pinnam dorsi spinosam inter et lineam lateralem; linea laterali parum curvata; pinna dorsali spinosa vix cum dorsali radiosa unita eaque non vel vix humiliore, spinis mediocribus laevibus non rugosis 3^a et 4^a ceteris longioribus $2\frac{2}{3}$ circiter in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas valde incisa; dorsali radiosa obtusa non emarginata, postice quam antice vix plus duplo humiliore, spina radio 1^o multo plus duplo brevior; pectoralibus acutis $4\frac{3}{4}$ circiter-, ventralibus acutiusculis 6 circiter-, caudali profunde incisa lobis acute rotundatis $4\frac{3}{5}$ circiter in longitudine corporis; anali obtusa non emarginata postice quam antice vix plus duplo humiliore, spina 3^a crassa spina 4^a longior et crassior basin versus leviter rugosa $2\frac{1}{4}$ circiter in longitudine capitis; colore corpore pinnisque pulchre roseo-rubro; iride rosea margine pupillari flava margine orbitali fusca; membrana operculari superne nigra.

B. 8. D. 10—1/14 vel 10—1/15. P. 2/14. V. 1/7. A. 4/12 vel 4/13. C. 5.1/17/1.4.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 210".

Rem. Parmi les espèces connues de Myripristis il y en a quatre, dont il est constaté qu'elles ont de 38 à 40 écailles dans la ligne latérale et la dorsale antérieure soutenue par 10 épines. Ces espèces sont le Myripristis jacobus CV., le Myripristis pralinius CV., le Myripristis Bleekeri Günth. et le Myripristis Pahudi Blkr. Le Myripristis actuel se fait reconnaître en outre par le noir de la partie supérieure de la membrane operculaire, par

la longueur des pectorales, par l'absence de bandes ou de taches sur le corps sur les nageoires, par la longueur relative de la tête et de la mâchoire supérieure, par la forme de la seconde dorsale et de l'anale qui sont obtuses à bord supérieur non concave et à moitié postérieure beaucoup moins basse (que par exemple dans les *Myripristis Bleekeri* et *Pahudi*), par le peu de largeur du front entre les yeux, par la formule des rayons de la dorsale et de l'anale, etc. Je le crois de l'espèce brièvement indiquée par Cuvier sous le nom de *Myripristis borbonicus* et qui est dite ressembler au *pralinus* et avoir la même formule des rayons de la dorsale et de l'anale, mais dont du reste la description ne précise nullement les caractères.

FAMILIA PERCOIDEI.

ODONTANTHIAS BORBONIUS Blkr.

Odontanth. corpore oblongo compresso, altitudine 2 et paulo in ejus longitudine absque pinna caudali, 3 et paulo in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis $2\frac{2}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite obtuso convexo, 3 fere in longitudine corporis absque pinna caudali, $4\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali, aequae alto circiter ac longo; latitudine capitis 2 fere in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ ad $\frac{3}{4}$ distantibus; lineis rostro-frontali et interoculari convexis; naribus posterioribus oblongis patulis anterioribus brevibus multo majoribus; rostro oculo plus duplo brevior, antice ubique squamato; osse suborbitali sub oculo oculi diametro plus quadruplo humilior postice squamato; maxillis, inferiore vix prominente, superiore sub oculi parte posteriore desinente, 2 fere in longitudine capitis; dentibus maxillis pluriseriatis intermaxillaribus serie externa seriebus ceteris majoribus antrorsum spectantibus anticis 2 vel 4 utroque latere caninoideis; maxilla inferiore antice utroque latere caninis vel caninoideis 2 vel 3 conicis rectis inaequalibus antrorsum spectantibus canisque vel caninoideis lateralibus utroque ramo 2 vel 3 conicis curvatis inaequalibus sursum spectantibus; dentibus vomerinis in thurram oblongam quadrangularem postice et antice acutam marginibus anterioribus quam posterioribus multo brevioribus concavis, palatinis et pterygoideis utroque latere in thurram oblongam irregularem, lingualibus in thurram cordiformem dispositis; squamis capite ex parte squamatis, trunco non squamatis; praepoperculo subrectangulo, limbo squamato, margine posteriore dentibus numerosis bene conspicuis, margine inferiore dentibus parvis parum conspicuis, angulo dentibus 2 ceteris majoribus superiore spinam validam efficiente; suboperculo interoperculoque conspicue denticulatis; operculo spinis 3 media superiore obtusa et inferiore acuta multo longiore; linea laterali maxime curvata singulis squamis tubulo simplice notata; squamis lateribus 40 circiter in linea laterali basin pinnae caudalis inter et angu-

lum aperturæ branchialis superiorem, 20 circiter in serie transversali quarum 4 mediam dorsalem spinosam inter et lineam lateralem; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa vix longiore, basi radice spinarum anteriore tantum squamata, spinis validis 3^a ceteris multo longiore $1\frac{2}{3}$ circiter in altitudine corporis, 10^a quam 3^a duplo fere brevior, membrana inter singulas spinas valde incisa apice spinæ 3^{ae} lobata; dorsali radiosa basi late squamosa angulata postice quam antice plus duplo humiliore radiis 2^o et 3^o in filum productis; pectoralibus acute rotundatis capite non vel vix brevioribus; ventralibus acutis radiis 1^o et 2^o in filum productis pectoralibus non brevioribus spina valida oculo multo sed minus duplo longiore; anali spinis 2^a et 3^a subaequalibus oculo sat multo longioribus parte radiosa parte spinosa altiore dorsali radiosa plus duplo brevior sed non vel vix humiliore, basi squamosa, acuta, radiis 2 anterioribus sequentibus longioribus; caudali valde profunde incisa lobis acutis radiis ex parte in filum productis 3 circiter in longitudine corporis; colore corpore roseo; capite vittis 3 longitudinalibus aurantiacis, superiore oculo-operculari, media rostro-suboculo-suboperculari, inferiore maxillo-interoperculari; iride aureo et viridi tincta; corpore superne maculis magnis aurantiaco-fuscis fascias 7 transversas obliquas simulantibus, fascia anteriore temporali subhorizontali, 2^a dorso-axillari, 3^a, 4^a, 5^a et 6^a dorso-lateralibus, 7^a caudali; pinnis flavescente-roseis, caudali dimidio basali superne et inferne fusciscente.

B. 7. D. 10/17 vel 10/18. P. 2/16. V. 1/5. A. 3/7 vel 3/8. C. 1/13/1 et. lat. brev.

Syn. *Serranus borbonius*, *Barbier de Bourbon* CV., Poiss. II p. 196; Guich., Faun. ichth. Réunion, p. 23.

Serranus Delissii Benn., Proceed. Comm. Zool. Soc. I. p. 126.

Anthias borbonius Günth., Cat. Fish. I p. 89; Blkr., Descr. esp. poissons Réunion. Madag. Ned. T. Dierk. IV. p. 92. — Tab. 5, fig. 1.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 165''.

Rem. La dentition de cette espèce est assez remarquable en ce qu'elle présente des plaques assez larges de dents vomériennes, palatines, ptérygoïdiennes et linguales, caractères qui lui assignent une place dans le genre *Odontanthias* (voy. Sur les espèces indo-archipélagiques d'*Odontanthias* Ned. T. Dierk. IV p. 236).

EPINEPHELUS FLAVOCOERULEUS Blkr (var. melanometopon).

Epineph. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{5}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{5}$ circiter in ejus altitudine; capite obtusiusculo $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis 1 et paulo, latitudine capitis 2 et paulo in ejus longitudine; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{2}{3}$ circiter distantibus; linea rostro-frontali rostro et fronte convexiuscula ante oculos concava; linea interoculari convexa; naribus posterioribus rotundis patulis, anterioribus margine elevato brevitybulatis;

rostrum convexo absque maxilla oculi diametro multo brevior superne toto fere squamato; osse suborbitali sub oculo oculi diametro plus duplo humiliore toto fere squamato; maxilla superiore sub oculi margine posteriore desinente, 2 fere in longitudine capitis, postice squamis conspicuis nullis; dentibus intermaxillaribus serie externa dentibus seriebus ceteris conspicue longioribus utroque latere 17 ad 19 circiter; caninis utraque maxilla antice 2 parvis intermaxillaribus inframaxillaribus fortioribus; praecoperculo obtusangulo, margine posteriore conspicue denticulato, margine inferiore edentulo, angulo dentibus 2 fortioribus spinaeformibus; suboperculo interoperculoque margine libero dentibus conspicuis nullis; operculo spinis 3 mediocribus media ceteris longiore; linea laterali mediocriter curvata; squamis capite corporeque non squamatis; squamis lateribus 100 circiter in linea laterali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturae branchialis superiorem, 60 vel plus quam 60 in serie transversali quarum 16 circiter lineam lateralem inter et spinam dorsalem; squamis regione scapulo-postoculari squamis mediis lateribus non majoribus; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa longiore, spinis mediocribus 1^a et 2^a ceteris subaequalibus corpore minus triplo humilioribus brevioribus; membrana inter singulas spinas mediocriter incisa non lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa vix altiore obtusa rotundata; pectoralibus obtuse rotundatis capitis parte postoculari vix longioribus; ventralibus obtuse rotundatis pectoralibus paulo brevioribus, spina mediocri oculo minus duplo longiore; anali spinis 2^a et 3^a subaequalibus oculo non multo longioribus, parte radiosa parte spinosa multo altiore dorsali radiosa duplo circiter brevior sed non humiliore, obtusa, rotundata; caudali extensa truncata angulis acuta capitis parte postoculari paulo longiore; colore corpore et trunco usque ad radicem caudae profunde nigricante-violaceo; cauda pulchre flavo; iride viridi margine orbitali nigricante; pinnis pulchre flavis et caudali excepta, basi nigricante-violaceis, nigricante pinna dorsali fasciam latam majorem partem partis spinosae tegentem postice gracilescentem media longitudine partis spinosae desinentem efficiente.

B. 7. D. 11/16 vel 11/17. P. 1/17. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat brev.

Syn. *Holocentrus flavocoeruleus*, Lac., Poiss. IV p. 334, 367 (var. *xanthometopon*).

Holocentrus gymnosus, Lac., Poiss. IV p. 335, 372, 375, III, tab. 27 fig. 2.

Bodianus macrocephalus, Lac., Poiss. IV p. 284, 293, 295, III, tab. 20 fig. 2.

Serranus borbonicus, *Serran Bourignon* QG., Voy. Uranie, Zool. p. 313 Att. tab. 57 fig. 2. (var. *melanometopon*).

Serranus borbonius Guich., Faun. ichth. Réunion p. 23.

Serranus flavo-coeruleus, CV. Poiss. II p. 220; Peters, Fisch. Mossamb., Arch. Naturgesch. XXI, I p. 236; Günth., Cat. Fish. I p. 145.

Perca flavo-purpurea Benn., Fish. Ceylon p. 19 tab. 19. (var. *xanthometopon*).

Cynichthys flavo-purpuratus Swains., Fish. II p. 202 fig. 42. c. (caput).

Hab Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 118''.

Rem. Le seul individu envoyé par M. Pollen appartient à la variété de l'espèce à tête et à base de la dorsale épineuse entièrement noirâtres. Quoique les descriptions et les figures de cette belle espèce suffisent à la faire reconnaître, elles laissent beaucoup à désirer par rapport à de nombreux détails. La figure de Bennett est prise sur la variété à front jaune et à angles de la caudale et de la ventrale noirâtres. Cette figure, quoique fort belle, est fort inexacte, ce qui peut se dire aussi par rapport à la figure du Serran Bourignon, qui représente la variété que je viens de décrire. Ces figures sont du reste beaucoup plus grandes que l'individu de M. Pollen, qui représente manifestement un âge peu avancé. Il paraît que dans l'état frais le milieu des flancs est orné de gouttelettes bleues, mais il n'en est rien resté dans l'individu que j'ai sous les yeux.

EPINEPHELUS POLLENI Blkr, Descr. espèc. Epineph. Réunion, Versl. Kon. Akad. Wet.
2^e Rks. II p. 336. — Tab. 7.

Epineph. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{3}{5}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 5 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{5}{6}$ circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula ante oculos concava; linea interoculari convexiuscula; naribus posterioribus rotundis patulis, anterioribus brevitubulatis; rostro acuto absque maxilla oculi diametro non longiore, toto alepidoto; osse suborbitali sub oculo oculi diametro duplo humiliore usque sub oculi margine anteriore squamoso; maxilla superiore sub oculi margine posteriore desinente 2 circiter in longitudine capitis, postice leviter squamata; dentibus intermaxillaribus serie externa dentibus seriebus ceteris multo longioribus utroque latere 15 circiter; caninis utraque maxilla antice 2 valde conspicuis; praeoperculo obtusangulo, margine posteriore leviter denticulato inferne leviter emarginato, margine inferiore non membranaceo denticulis fortioribus incisuris edentulis in seriem bi- vel tripartitam dispositis; suboperculo et interoperculo margine libero totis osseis conspicue denticulatis; operculo spinis 3 validis media ceteris longiore; linea laterali antice valde curvata; squamis capite corporeque non squamatis; squamis lateribus 115 ad 120 in linea laterali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 60 circ. in serie transversali basin ventralis inter et dorsalem quarum 9 vel 10 lineam lateralem inter et spinam dorsi 6^m; squamis regione scapulo-postaxillari squamis mediis lateribus non conspicue majoribus; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa nec longiore nec brevior, spinis validis 1^a et 2^a ceteris subaequalibus corpore triplo circiter humilioribus brevioribus, membrana inter singulas spinas valde incisa non lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa altiore corpore plus duplo humiliore obtusa rotundata; pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro vix brevioribus; ventralibus acutiuscule rotundatis pectoralibus vix brevioribus spina valida oculo duplo circiter longiore; anali spinis validis

2^a et 3^a subaequalibus oculo duplo circiter longioribus, parte radiosa parte spinosa altiore dorsali radiosa duplo brevior sed non humiliore, obtusa, rotundata; caudali extensa truncatiuscula vix convexa angulis vix rotundata capitis parte postoculari vix longiore; colore corpore roseo; capite superne violascente; iride viridi margine pupillari aurea; capite vittis 3 sat latis pulchre coeruleis, superiore fronto-temporali, media oculo-operculari spinam operculi superiorem attingente, inferiore rostro-suboculo-operculari operculi spinam inferiorem attingente; vittis corpore longitudinalibus sat latis pulchre coeruleis 10 circiter, superioribus 4 plus minusve undulatis et interruptis caudam non attingentibus ex parte dorsalem radiosam intransibus, inferiore ventrali analem vix superante, ceteris 5 pinnam caudalem intransibus ibique sat longe ante marginem ejus posteriorem desinentibus; pinna dorsali rosea fascia longitudinali profunde coerulea partis spinosae dimidium basale totum fere tegente parte radiosa graciliore; dorsali radiosa violaceo vel coeruleo marginata; pectoralibus radiis aurantiacis fuscescente variegatis membrana coerulescente-hyalinis; ventralibus analique flavis, ventralibus antice coeruleo limbatis; anali vitta lata longitudinali coerulea inferne violascente marginata; caudali flavescente-rosea superne, inferne posticeque violascente marginata.

B. 7. D. 9/15 vel 9/16. P. 1/17. V. 1/5. A. 3/9 vel 3/10. C. 1/15/1 et lat. brev.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 260''.

Rem. Cette belle espèce présente de nombreuses affinités avec l'*Epinephelus formosus* Blkr (*Serranus formosus* CV = *Epinephelus formosus* Blkr Tab. 8 nec al. loc.) tant par ses formes générales et ses neuf épines dorsales que par les bandes longitudinales d'un beau bleu de la tête, du tronc et des nageoires. En la comparant cependant au *formosus* on trouve bientôt qu'elle s'en distingue par de nombreux caractères. Dans le *formosus* le profil est plus pointu, la dorsale molle plus élevée, la caudale beaucoup plus arrondie, tandis qu'elle a les bandelettes bleues plus nombreuses tant celles de la tête que celles du tronc et des nageoires. Mais outre ces caractères, qui font distinguer le *formosus* au premier coup-d'œil de l'espèce actuelle, j'en trouve encore beaucoup d'autres qui ne sont pas moins essentiels. Ainsi, dans le *formosus* le museau et le sousorbitaire sont entièrement couverts d'écailles tandis qu'on n'en trouve aucunes sur le maxillaire; les écailles de l'opercule y sont plus grandes et en partie squammeuses; les écailles du tronc surtout sont notablement plus grandes et je n'en compte (sur un individu de la même taille que celui de l'espèce actuelle) que 90 à 100 dans la ligne latérale et que 50 sur une rangée transversale entre la base de la ventrale et la dorsale, tandis que les écailles de la région scapulo-postaxillaire présentent encore ceci de particulier qu'elles sont beaucoup plus grandes que les écailles de l'arrière des flancs. Puis encore, le préopercule, dans le *formosus*, est arrondi, tandis qu'on ne trouve de denticulation

ni sur son bord inférieur ni sur le bord de l'interopercule et du sousopercule. A ces différences on peut ajouter encore celles que présente la dentition (les dents intermaxillaires de la rangée externe étant, dans le formosus, notablement plus petites et au nombre de plus de 20), ainsi que celles de la formule des rayons, cette dernière, dans le formosus, étant = D. 9/16 ou 9/17 ou 9/18. P. 1/15 ou 1/16. A. 3/8 ou 3/9.

M. Guichenot, dans la Faune ichthyologique de l'île de la Réunion, énumère le formosus parmi les poissons de cette île, et M. Günther, dans son grand Catalogue rapporte, quoiqu'avec doute, un individu de l'île Maurice à la même espèce („? adult; stuffed. Cat. Fish. I p. 154"). Il mérite d'être constaté si en effet les individus mentionnés par MM. Guichenot et Günther sont de l'espèce du formosus ou bien s'ils soient à rapporter à l'espèce actuelle.

EPINEPHELUS RETOUTI Blkr, Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Rks II p. 339. — Tab. 12 fig. 1.

Epineph. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{2}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{4}$ in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine capitis $2\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro $4\frac{1}{3}$ circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula ante oculos concaviuscula; linea interoculari convexiuscula; naribus posterioribus rotundiusculis patulis, anterioribus brevitudinalibus; rostro acuto absque maxilla oculi diametro vix brevior, superne squamato; osse suborbitali sub oculo oculi diametro duplo circiter humiliore toto squamoso; maxilla superiore sub oculi margine posteriore desinente 2 et paulo in longitudine capitis, postice superne squamata; dentibus intermaxillaribus serie externa dentibus seriebus ceteris conspicue longioribus utroque latere 16 ad 18; dente canino utraque maxilla antice unico mediocri; praeoperculo rotundato, margine posteriore leviter denticulato, margine inferiore membranaceo edentulo, angulo dentibus denticulis ceteris conspicue fortioribus; suboperculo interoperculoque margine libero edentulis; operculo spinis 3 mediocribus media ceteris longiore; linea laterali antice leviter curvata; squamis capite ex parte squamatis, corpore non squamatis; squamis lateribus 110 circiter in linea laterali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 52 circiter in serie transversali quarum 16 circiter lineam lateralem inter et spinam dorsi 6^m; squamis regione scapulo-postaxillari squamis mediis lateribus non majoribus; pinna dorsali spinosa dorsali radiosa conspicue longiore, spinis mediocribus, 5^a ceteris longiore $2\frac{1}{3}$ circiter in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas valde incisa leviter lobata; dorsali radiosa dorsali spinosa paulo altiore obtusa rotundata; pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro vix brevioribus; ventralibus acutiuscule rotundatis pectoralibus sat multo brevioribus spina mediocri oculo minus duplo longiore; anali spinis validis 2^a quam 1^a et 3^a longiore oculo duplo fere longiore, parte radiosa parte spinosa vix altiore dorsali radiosa sat multo brevior

sed paulo altiore obtusa rotundata; caudali extensa truncata angulis acutiusecula capitis parte postoculari vix longiore; colore corpore rufescente-fusco; dorso lateribusque superue fasciis latis transversis interstitiis latioribus profunde fuscis diffusis 5, fascia anteriore dorso-scapulari, 2^a, 3^a et 4^a dorso-lateralibus, 5^a caudali; iride fuscescente aureo tincta; pinnis, dorsali fusca late nigro limbata, ventralibus pectoralibusque aurantiaco-roseis ventralibus apice fuscatis, anali caudalique aurantiaco-fuscis, anali radiosa inferne, caudali postice nigro limbatis.

B. 7. D. 41/46 vel 41/47. P. 2/47. V. 4/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 4/15/1 et let. brev.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 149^{'''}.

Rem. Je ne puis rapporter l'espèce actuelle à aucune des espèces décrites. Elle est manifestement voisine des *Epinephelus acutirostris*, *melas*, *goreënsis*, *erythrogaster*, *luridus*, *fuscus* et *melanurus*, qui tous ont onze épines dorsales et le corps sans taches apparentes, mais elle paraît s'en distinguer essentiellement. Les *Epinephelus goreënsis*, *acutirostris*, *erythrogaster*, *luridus* (*Serranus luridus* Ranz.) et *fuscus* n'ont que 45 ou 46 rayons mous à la dorsale et présentent d'autres caractères encore qui ne permettent point d'y rapporter l'espèce actuelle. Le *goreënsis* est dit avoir le maxillaire dénué d'écailles et il n'est parlé, par rapport à cette espèce, ni des larges bandes transversales du corps; ni de la large bordure noire de la caudale. Aussi paraît-il que le *goreënsis* a le corps plus allongé, les yeux plus petits, les canines intermaxillaires doubles, la troisième épine anale plus longue que la deuxième, 47 rayons seulement à la pectorale, etc. — L'*acutirostris* est une espèce beaucoup plus distincte encore, puisqu'elle présente le nombre extraordinaire de 12 épines dorsales et de 44 rayons à l'anale, tandis qu'il a le corps plus allongé, sa hauteur mesurant 4½ fois dans sa longueur. — Quant à l'*erythrogaster*, il a la troisième épine dorsale la plus longue, les nageoires impaires bordées de bleu, 46 rayons seulement à la pectorale, le corps olivâtre et le ventre rouge, etc. — Dans le *luridus*, les écailles du dos et du ventre portent des écailles supplémentaires, tandis que le préopercule n'est point arrondi mais rectangulaire, que la mâchoire inférieure ne porte point de canines, et que la pectorale n'est soutenue que par 15 rayons. Puis le *fuscus* se distingue par ses 44 rayons à l'anale ainsi que par son corps brun-noirâtre marbré de grisâtre. — Pour ce qui regarde enfin le *melanurus* et le *melas*, qui tous les deux ont, comme le *Retouti*, 47 rayons à la dorsale, le premier se distingue suffisamment par la forte dentelure du sousopercule et de l'interopercule ainsi que par les taches rougeâtres des nageoires impaires, tandis que le *melas* est dit avoir 20 rayons à la pectorale et le corps d'un brun noirâtre uniforme. Quant à cette dernière espèce je dois noter aussi, qu'elle est dite avoir la même forme que l'*Epinephelus merra*, d'où il faut conclure que la caudale y est arrondie et non tronquée comme dans le *Retouti*. Du

reste la description que M.- Peters a donnée de l'espèce des îles Querimba (lbo) est trop succincte pour qu'on puisse l'utiliser pour une comparaison assez détaillée.

Je crois donc avoir devant moi, dans le Retouti, une espèce inédite qu'il m'est agréable de pouvoir dédier à M.- Antoine Retout Senior, de l'île de la Réunion, qui a beaucoup contribué à enrichir les collections que M.M.- Pollen et Van Dam ont adressées au Musée de Leide.

GRAMMISTES OCELLATUS Blkr, Notice Gramm. punct. et ocell. Ned. T. Dierk. IV p. 109. — Tab. 14.

Grammist. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{4}$ circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{5}{6}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro $4\frac{3}{4}$ circiter in longitudine capitis, multo minus diametro 4 distantibus; linea rostro-nuchali declivi recitiuscula; naribus posterioribus rotundis patulis, anterioribus margine postice praesertim elevato brevitubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore brevior, sub oculi limbo posteriore desinente 2 et paulo in longitudine capitis; cirro inframaxillari lato oculo vix brevior integro non lobato, apice rotundato; rictu valde obliquo; dentibus maxillis aequalibus; dentibus vomerinis et palatinis dentibus maxillaribus brevioribus, vomerinis in vittam \wedge formem-, palatinis utroque latere in vittam gracilem dispositis; praeoperculo rotundato, margine posteriore medio dentibus spinaeformibus 5 planis; operculo spinis 3 media ceteris longior, inferiore superiore brevior; squamis cycloideis laevibus oblongis, epidermide quasi immersis 80 ad 90 in serie longitudinali; linea laterali mediocriter curvata; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam usque ad basin fere incisa; dorsali spinosa spinis validis, 2^a et 3^a ceteris longioribus corpore multo minus triplo humilioribus; dorsali radiosa obtusa rotundata, basi squamosa, dorsali spinosa altior; pectoralibus, ventralibus caudalique obtuse rotundatis, pectoralibus ventralibusque longitudine subaequalibus 6 et paulo-, caudali $5\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis; anali obtusa rotundata basi squamosa, dorsali radiosa non humilior, spinis 3 osseis validis acutis media 1^a et 3^a et oculi diametro longior; colore corpore nigricante-violaceo; dorso maculis 4 magnis latis nigris fascias transversas efficientibus, macula 1^a nuchali, 2^a sub dorsali spinosa, 3^a sub dorsali radiosa, 4^a dorsum caudae amplectente; capite corporeque ocellis numerosis margaritaceis, ocellis capite numerosissimis confertis, ocellis trunco annulo profundiore cinctis multo minus confertis nuchalibus dorsalibusque ceteris minoribus; trunco insuper singulis squamis inter ocellos puncto margaritaceo; dorsali spinosa violaceo-nigra antice et postice tantum ocellis aliquot margaritaceis; pinnis ceteris ubique ocellis flavescente-margaritaceis confertissimis reti nigricante-violaceo a se invicem separatis; iride loboque inframaxillari nigricante-violaceis margaritaceo guttulatis.

B. 7. D. 8—13 vel 8/14. P. 1/17. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Grammistes compressus* Lién., Troisième rapp. trav. Soc. d'Hist. nat. de Maurice, Proc. Zool. Soc. I. 1833, p. 117??

Pogonoperca ocellata Günth., Cat. Fish. I. p. 169, 504.

Pogonoperca punctata Günth., Cat. Fish. I. p. 504.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis unici 225'''.

GRAMMISTES PUNCTATUS CV., Poiss. VI p. 379; Blkr. Act. Soc. Scient. Ind. Neerl. II, Achtste bijdr. vischf. Amb. p. 31; Not. Gramm. punct. et ocell. Ned. T. Dierk. IV. p. 108; Rév. espèc. Epinephelin p. 127; Günth., Cat. Fish. I p. 171. — Tab. 13.

Gramm. corpore oblongo compresso, altitudine $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in ejus longitudine, latitudine 2 et paulo in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{2}{3}$ circ., latitudine capitis 2 circ. in ejus longitudine; oculis diametro $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, multo minus diametro 1 distantibus; linea rostro-dorsali rostrum et nuham inter concaviuscula; naribus posterioribus rotundis patulis, anterioribus margine postice praesertim valde elevato brevitubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore brevior, sub oculi limbo posteriore desinente, 2 et paulo in longitudine capitis; cirro inframaxillari latissimo oculo paulo brevior, lobato, lobis rotundatis; rictu valde obliquo; dentibus maxillis aequalibus; dentibus vomerinis et palatinis dentibus maxillaribus multo minoribus, vomerinis in vittam \wedge formem, palatinis utroque latere in vittam gracilem dispositis; praeoperculo rotundato margine posteriore medio dentibus 3 ad 5 planis spinaeformibus; operculo spinis 3, media superiore et inferiore subaequalibus longiore; squamis cycloideis laevibus oblongis, epidermide quasi immersis, 80 ad 85 in serie longitudinali; linea laterali valde curvata; pinna dorsali partem spinosam inter et radiosam usque ad basin divisa; dorsali spinosa spinis validis 2^a et 3^a ceteris longioribus corpore plus triplo humilioribus; dorsali radiosa obtusa rotundata, basi squamosa, dorsali spinosa altiore; pectoralibus, ventralibus et caudali obtusis rotundatis $5\frac{3}{4}$ ad 6 in longitudine corporis; anali obtusa rotundata, basi squamosa, dorsali radiosa non humilior, spinis 3 osseis validis acutis, media 1^a et 3^a multo longiore oculo brevior; corpore fuscescente-aurantiaco ubique ocellis parvis vel guttulis coerulescente-margaritaceis annulo profundiore cinctis ornato, ocellis lateribus corporeque inferne ocellis cephalicis dorsalibusque majoribus et parcioribus; corpore insuper maculis magnis nigricante-fuscis lateribus nebulaeformibus irregulariter dispositis, ceteris fascias 5 latas transversas lineam dorsalem attingentes efficientibus, fascia 1_a oculari, 2_a nucho-operculari, 3_a triangulari sub media pinna dorsali spinosa lineam lateralem non vel vix superante, 4_a triangulari sub parte anteriore dorsalis radiosae lineam lateralem non attingente, 5_a caudali dorsum caudae amplectente; macula praeanali nigra; pinnis membrana aurantiacis radiis violascentibus dorsali spinosa

medio tota nigricante-fusca; pinnis ceteris basi vel dimidio basali ocellis margaritaceo-côeruleis annulo profundiore cinctis.

B 7. D. 7—12 vel 7—13. P. 1/17. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Grammiste punctué* CV., Poiss. VI p. 379.

Hab. Amboina, in mari.

Longitudo speciminis descripti 198''.

Rem. On ne connaissait longtemps qu'une seule espèce du genre *Grammistes*, c'est-à-dire celle, figurée et décrite dans le grand ouvrage de Seba, où Artedi ne l'indiqua que sous le nom générique de *Grammistes*, mais qui depuis a reçu plusieurs noms spécifiques, dont celui d'*orientalis*, proposé dans le Système posthume de Bloch, a été adopté par les naturalistes modernes.

Valenciennes, en 1830, fit connaître une seconde espèce de *Grammistes* sous le nom de *Grammistes punctatus*, mais il ne la décrivit que sur un dessin de Mertens et il n'en indiqua pas l'origine.

Peu après, Liénard décrivit un *Grammistes compressus*, dans le «Troisième rapport sur les travaux de la Société d'Histoire naturelle de l'île Maurice», rapport qui n'est point à ma disposition et dont je ne connais que l'extrait, publié dans les *Proceedings of the Zoological Society Part. I, 1833*. Dans cet extrait cependant je ne lis, par rapport à l'espèce de Liénard, que les phrases suivantes: «M. Liénard sen. has described a new species of *Grammistes* Cuv., distinguishable from the two previously known by its compressed form, on which account it has been designated *Grammistes compressus*; its first dorsal fin has *nine* rays.»

M. Günther, en 1859, publia une espèce du même genre, sous le nom de *Pogonoperca ocellata*, qui pourrait bien ne pas différer du *compressus*. Cependant M. Günther depuis, la croyant identique avec le *Grammistes punctatus*, la supprima tout en conservant le genre *Pogonoperca* et la rébaptisa *Pogonoperca punctata*. Du reste M. Günther n'en avait eu sous les yeux qu'un individu empaillé, dont il ne savait pas non plus l'origine.

Le *punctata* de M. Günther est cependant bien positivement distincte du *punctatus* de Valenciennes.

J'ai pu comparer les deux espèces sur deux individus parfaitement bien conservés et de presque la même longueur.

Quant au *Grammistes punctatus*, je l'ai décrit déjà sur nature en l'an 1856 dans le «Huitième mémoire sur la faune ichthyologique de l'île d'Amboine.» C'est sur cette description, où il s'est glissé une erreur d'impression par rapport à la proportion de la hauteur de la tête, que M. Günther a déclaré que le *Pogonoperca ocellata* ne se distingue pas spécifiquement du *Pogonoperca punctata*, assertion qui est d'autant plus à regretter puisqu'elle a conduit à la suppression d'une figure que l'auteur avait déjà annoncée dans son article primitif sur l'*ocellatus* (*Catal. Fish. I. p. 169*).

Je dois la connaissance de l'ocellatus à M. Pollen, qui en a envoyé un bel individu, pêché dans la mer qui baigne l'île de la Réunion. C'est une espèce bien distincte du punctatus, à corps plus allongé et plus comprimé, à ligne latérale beaucoup moins courbée, à nageoires molles entièrement couvertes d'un réseau noir-violet à mailles d'un jaune blanc ou nacrées, à huit épines dorsales, à lobe inframaxillaire indivisé, etc.

APRION (APRION) MICROLEPIS Blkr, Verb. Kon. Akad. Wet. XIII, Révis. esp. indo-archip.
Lutjanus p. 94.

Apr. (Apr.) corpore subelongato compresso, altitudine $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{3}{5}$ in ejus longitudine absque pinna caudali, $4\frac{1}{2}$ ad $4\frac{2}{3}$ in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis 2 fere in ejus altitudine; capite acutiusculo 3 et paulo ad $3\frac{1}{3}$ in longitudine corporis absque pinna caudali, 4 et paulo ad $4\frac{1}{3}$ in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro 4 circ. distantibus; linea rostro-dorsali rostro convexa; fronte inter oculos plana; rostro convexo oculo non multo brevior; osse suborbitali anteriore sub oculo oculi diametro longitudinali triplo circiter humilior; naribus approximatis anterioribus valvatis posterioribus minoribus; maxilla superiore maxilla inferiore paulo brevior, sub iridis parte anteriore desinente, $2\frac{2}{5}$ circiter in longitudine capitis; maxillis dentibus serie externa ceteris conspicue majoribus, maxilla superiore utroque latere antice caninis 2 sat magnis curvatis externis quam internis conspicue longioribus, medio et postice dentibus inaequalibus anterioribus sequentibus longioribus; maxilla inferiore utroque latere antice caninoideis 4 parvis, medio et postice dentibus inaequalibus mediis ceteris fortioribus; dentibus vomerinis bene evolutis in thurram triangularem postice concavam dispositis, dentibus posterioribus fortioribus; dentibus palatinis utroque latere in thurram elongatam gracilem dispositis; squamis praeoperculo in series 8-, operculo cum suboperculo in series 9 ad 11, interoperculo in series 3-, temporalibus in series 6 obliquas transversas dispositis; praeoperculo subrectangulo angulo rotundato, limbo alepidoto, margine posteriore non vel vix emarginato, angulo inferneque denticulato dentibus angulo ceteris majoribus; fascia squamarum temporalis sat distincta, non cum fascia lateris oppositi unita, minus duplo longiore quam lata, squamis transversim 6- vel 7-seriatis, longitudinaliter 3 vel 4-seriatis; osse suprascapulari denticulato; linea laterali mediocriter curvata singulis squamis tubulo simplice notata; squamis corpore angulum aperturæ branchialis superiorem inter et basin pinnae caudalis supra et infra lineam lateralem in series 60 transversas dispositis; squamis 22 vel 23 in serie transversali quarum 6 vel 7 lineam lateralem inter et pinnam dorsalem, 16 vel 17 in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem; seriebus squamarum longitudinalibus supra et infra lineam lateralem non obliquis; cauda parte libera minus duplo ad duplo longiore quam

postice alta; pinna dorsali spinis gracilibus flexilibus 4^a ceteris longiore $2\frac{1}{3}$ circiter in altitudine corporis, membrana inter singulas spinas leviter emarginata; dorsali radiosa dorsali spinosa paulo humilior, duplo circ. longiore quam alta, radio postico radio penultimo multo longiore; pinnis pectoralibus acutis capite paulo brevioribus; ventralibus acutis capite absque rostro non longioribus; anali caudae parte libera brevior, spinis mediocribus non flexilibus 3^a ceteris longiore, parte radiosa multo minus duplo longiore quam alta radio postico radio penultimo multo longiore; caudali profunde emarginata lobis acutis gracilibus non productis capite non vel vix brevioribus; colore corpore superne roseo, lateribus inferneque roseo-argenteo, capite superne et rostro violascente-roseo; iride flava superne interdum macula fusca; pinnis roseo-hyalinis, dorsali vitta longitudinali flava basique inter singulas spinas radiosque oculo margaritaceo; linea laterali fuscescente-aurantiaca.

B. 7. D. 10/11 vel 10/12. P. 2/13 vel 2/14. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Chaopterus microlepis* Blkr, Descr. esp. inéd. Chaopt. Amboine. Versl. Kon.

Ak. Wet. 2^e Rks III p. 80. — Tab. 17 fig. 2.

Hab. Amboina; Borbonia; in mari.

Longitudo 2 speciminum 167^{'''} et 251^{'''}.

LUTJANUS OCTOVITTATUS Blkr, Sur les esp. confond. sous le nom de *Genyorange bengalensis* Günth., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Rks, III p. 70 1) — Tab. 9 fig. 1.

Lutjan. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine, latitudine, $2\frac{1}{6}$ circiter in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{4}{5}$ circiter in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{8}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 3 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{5}$ circiter distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; fronte usque supra oculi marginem anteriorem squamosa; naribus ante oculi partem inferiorem perforatis, sat approximatis, posterioribus oblongis patulis, anterioribus rotundis margine elevato brevicirratis; rostro acuto oculo brevior; osse suborbitali anteriore angulo oris oculi diametro duplo humilior, medio squamato squamis in seriem longitudinalem obliquam dispositis; rictu parum obliquo; maxillis aequalibus, superiore ante medium oculum desinente $2\frac{1}{3}$ circiter in longitudine capitis; dentibus maxillis acutis pluriseriatis serie externa ceteris majoribus, maxilla inferiore inaequalibus conicis antice caninoideis nullis, maxilla superiore antice caninis 4 lateralibus quam mediis multo longioribus curvatis; dentibus ore interno lingualibus nullis, palatinis et vomerinis acutis minimis, vomerinis in vittam gracilem \wedge

1) Cet article n'est qu'une reproduction du texte actuel sur les espèces de Lutjanus de ce mémoire et préparé déjà en l'an 1865 pour la partie ichthyologique du Voyage de M. Pollen. Depuis, de nouvelles descriptions des Lutjanus quinquelineatus et bengalensis ont été publiées dans la « Révision des espèces indo-archipélagiques des genres Lutjanus et Aprion ». (Note ajoutée en 1873).

formem-, palatinis utroque latere in thurmam elongatam dispositis; squamis genis sex- ad septemseriatis ctenoideis; praeoperculo limbo alepidoto, obtusangulo angulo rotundato, supra angulum incisura profunda aequae alta circiter ac longa tuberculum interoperculi conicum recipiente, postice anguloque dentato, dentibus angulo mediocribus sed dentibus ceteris majoribus; osse suprascapulari denticulato; squamis operculo truncoque ctenoideis, lateribus 65 ad 70 in linea laterali, 7 in serie transversali lineam lateralem inter et spinas dorsales anteriores; linea laterali mediocriter curvata singulis squamis parum conspicua; pinna dorsali parte spinosa parte radiosa sat multo altiore, spinis mediocribus anterioribus (1^a et 2^a statu abnormi deficientibus?) spinis ceteris longioribus $2\frac{3}{5}$ circiter in altitudine corporis et capitis parte postoculari non vel vix brevioribus, spina postica radio 1^o non multo brevior; dorsali radiosa obtusa rotundata corpore plus triplo humiliore, basi valde squamosa, dorsali spinosa multo brevior; pinnis pectoralibus basi squamosis acutis $3\frac{3}{5}$ circiter-, ventralibus acutis 6 circiter-, caudali extensa truncata medio postice vix emarginata angulis acuta $4\frac{1}{5}$ circiter in longitudine corporis; anali basi squamosa, parte radiosa dorsali radiosa altiore obtusa convexa, parte spinosa parte radiosa non humiliore spina 2^a spinis 1^a et 3^a longiore, spina dorsi longissima et radio anali 1^o non brevior; colore corpore superne lateribusque pulchre citrino-flavo, inferne margaritaceo, capite superne rostroque rubro-violascente; iride flava superne et inferne fusco tineta; vittis trunco utroque latere 7 longitudinalibus violascentescis margine quam medio non profundioribus caput non intrantibus, vittis superioribus valde obliquis, 1^a, 2^a et 3^a nucho- et scapulo-dorsalibus, 4^a et 5^a postoperculo-dorsalibus lineam lateralem secantibus, 5_a ad basin radii dorsalis posterioris desinente, 6^a axillo-caudali media cauda desinente, 7^a subaxillo-caudali cauda inferne desinente; pinnis pulchre flavis, dorsali caudalique plus minusve fusco arenatis.

B. 7. D. (statu abnorm.?) $9/13$ vel $9/14$ vel $9/1/12$ vel $9/1/13$. P. $2/14$. V. $1/5$. A. $3/8$ vel $3/9$. C. $1/15/1$ et lat. brev.

Syn. *Labrus octovittatus* Lac., Poiss. III pp. 430, 477, tab. 22 fig. 2.

Diacope duodecimlineata CV., Poiss. VI p. 398.

Genyroroge duodecimlineata Günth., Cat. Fish I p. 175.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis unici 182'''.

Rem. Parmi les poissons de l'île de la Réunion, envoyés au Musée de Leide par M. François Pollen, se trouvent quelques individus du *Holocentrus bengalensis* Bl. ainsi qu'un spécimen du *Labrus octovittatus* Lac. — M.- Günther, ne connaissant pas d'après nature cette dernière espèce, la cita comme synonyme du premier, auquel il réunit aussi, à l'exemple de Schneider, le *Holocentrus quinquelinearis* Bl. — J'ai comparé les poissons de M.- Pollen aux nombreux individus que je possède des deux *Holocentrus* nommés de

Bloch et je suis maintenant bien convaincu que les espèces susdites, bien que fort voisines les unes des autres, ne sont nullement des espèces nominales, et que, par conséquent, elles doivent rester dans la science, comme autant de véritables espèces, sous les noms qui leur ont été appliqués par Lacepède et Bloch. Si l'on ne pouvait consulter que les descriptions qu'en ont faites ces auteurs, il serait vraiment impossible de juger avec précision de leur valeur spécifique, mais les figures dont ils ont fait accompagner les descriptions permettent suffisamment de déterminer quelles espèces ils ont eues sous les yeux.

Presqu'inutile de dire que je conserve à ces espèces le nom générique de *Lutjanus*, toutes appartenant au genre représenté par le *Lutjanus lutjanus* Bl. J'adopte donc et je décris comme autant d'espèces le *Lutjanus octovittatus* (*Labrus octovittatus* Lac.), le *Lutjanus bengalensis* (*Holocentrus bengalensis* Bl.) et le *Lutjanus quinquelineatus* (*Holocentrus quinquelineatus* Bl.). Quant à d'autres espèces nominales confondues avec elles, il est assez difficile d'en déterminer la véritable valeur ou de les rapporter avec certitude à une des espèces nommées, comme par exemple le *Sciaena kasmira* Forsk., qui, bien qu'en tout cas fort voisin du *Lutjanus bengalensis*, n'est pas encore suffisamment démontré ne pas en être spécifiquement distinct.

Valentijn est le premier auteur où l'on trouve indiqués le *Lutjanus bengalensis* et le *Lutjanus quinquelineatus*. Sa figure 24 représente manifestement le *Lutjanus quinquelineatus*, tandis qu'on reconnaît assez bien le *bengalensis* dans sa figure 16. — Renard reproduisit cette dernière espèce sous les noms de *Marack* (Poiss. Mol. I tab. 20 fig. 110) et de *Streepeling* (Ibid. II. tab. 17 fig. 82), tandis que probablement son *Klipvisch* ou Poisson des Roches, n°. 235 (Ibid. II tab. 55) n'est qu'une représentation du *quinquelineatus*. Les figures de Valentijn et de Renard n'ont cependant aucune valeur scientifique et ne sont tout au plus que des indications que les espèces ont été déjà observées dès le commencement du siècle dernier.

J'ai déjà dit qu'il est incertain si le *Sciaena kasmira* soit en effet de la même espèce que le *Lutjanus bengalensis*. La diagnose de Forskaol „*flavescens, vittis utrinque coeruleis quatuor majoribus*” pourrait faire penser qu'il a eu sous les yeux le *bengalensis*, mais il dit expressément du kasmire „*vertex albus vittis parvis obsoletis coeruleis utrinque septem,*” particularité qui ne s'observe dans aucun des nombreux individus que j'ai examinés soit du *bengalensis* soit du *quinquelineatus* et qui m'a semblé ne pas permettre de citer l'espèce Forskaolienne parmi leurs synonymes. Que du reste Forskaol donne la formule des nageoires = D. 10/25. V. 1/6. A. 3/12, il est évident qu'il y a ici à penser à une erreur typographique. Si cependant le vrai *kasmira* venait à être retrouvé et s'il en résultait qu'il n'est à considérer que comme une variété soit du *bengalensis* soit du *quinquelineatus*, il est clair que le nom de *kasmira*, qui est antérieur à ceux de Bloch, devra être maintenu pour une de ces deux espèces.

Bloch, en établissant, en 1790, le *Holocentrus bengalensis* et le *Holocentrus quinqueli-*

neatus, en publiant des figures, fort inexactes il est vrai, mais qui permettent de juger avec certitude qu'il eut sous les yeux les deux espèces que je vais reproduire ci-dessous. Il ne me paraît pas moins évident que le *Perea polyzonias*, dont J. R. Forster a laissé une description détaillée, doit être rapporté au *bengalensis* et non au *quinquelineatus*.

Lacepède, travaillant sur les dessins et sur les descriptions laissés par Commerson, ajouta aux espèces de Bloch un autre Lutjan, qu'il nomma *Labrus octovittatus*, espèce qui est plus voisine du *quinquelineatus* que du *bengalensis*; mais qui se distingue déjà de tous les deux par le nombre et par la couleur rose-violet des bandes longitudinales du corps.

Cuvier, en 1828, dans la grande Histoire naturelle des Poissons, commença à réunir les trois espèces susdites sous le nom de *Diacope octolineata*, mais sa description est manifestement prise sur le *Lutjanus bengalensis* et il n'y parle du *quinquelineatus* que lorsqu'il dit que quelquefois il y a un vestige de cinquième ruban et une tache noirâtre sur la ligne latérale. Plus tard, en 1830, après l'examen de plusieurs autres individus, Cuvier, doutant de la justesse du rapprochement qu'il avait fait des espèces de Bloch et de Lacepède, déclara qu'il reste à savoir si les différences qu'il observa entre ces individus ne sont qu'accidentelles, ou si elles sont véritablement spécifiques (Poiss. VI p. 395). Et en effet, il serait difficile de voir des espèces distinctes dans les quatre variétés qu'il décrit du *Diacope* à huit raies, mais de ce qu'il fait suivre cette description de celle du *Diacope decemlineata*, espèce qu'il dit se rapporter à l'*Holocentrus quinquelineatus* Bl., il résulte qu'il reconnut en 1830 la duplicité spécifique du *quinquelineatus* et du *bengalensis*, qu'il avait niée en 1828. Cuvier alla même plus loin encore en établissant une espèce distincte, sous le nom de *Diacope octovittata*, sur un individu du *Lutjanus bengalensis* à bandes latérales larges et à douze épines dorsales, espèce qu'il dit être sans aucun doute identique avec le *Holocentrus bengalensis* Bl. — Or, il est plus que probable qu'il n'est question ici que d'une variété individuelle du *bengalensis*, où les épines dorsales se sont augmentées au dépens des rayons mous. C'est ainsi que presque tous mes individus du *Lutjanus bengalensis* de l'Inde archipélagique ont onze épines, tandis que quelques uns, et puis tous les individus envoyés par M. Pollen de l'Archipel Mascarène, n'en montrent que dix, mais ont constamment aussi un rayon mou de plus que les individus à onze épines.

Enfin, Cuvier, reconnaissant une espèce distincte dans son *Diacope duodecimlineata* sans toutefois présumer qu'il avait sous les yeux le *Labrus octovittatus* Lac., finit par indiquer la triplicité spécifique du *Genyoroge bengalensis* Günth., et il résulta de ses descriptions de 1830 qu'il rétracta pour ainsi dire l'expression dont il usait en 1828, en parlant des synonymes de son *Diacope octolineata*: „Voilà donc une espèce qui est déjà quatre fois dans les auteurs systématiques.” Le fait est, qu'il rétablit lui-même ces espèces et qu'il en fit même deux du *Lutjanus bengalensis*, en conservant le *Diacope octolineata* en même temps qu'il établit le *Diacope octovittata*.

Presque simultanément avec cette révision de Cuvier, Lesson publia la description du *Mesoprion etaape*, espèce qu'il considéra ne point différer du *Diacope octolineata* et qui en effet paraît devoir être rapportée au *Lutjanus quinquelineatus*. L'espèce, au contraire, que M.- Schlegel, en 1842, publia, dans la Faune du Japon, sous le nom de *Diacope octolineata* CV., est manifestement le *Lutjanus bengalensis*, ce qui est suffisamment prouvé tant par la belle figure qu'il en donne (Atl. Poiss. tab. 6 fig. 2) que par l'indication dans la description que la raie supérieure s'étend jusque *sur le front*, ce qui est en effet caractéristique pour le *bengalensis*.

Depuis, le *bengalensis* et le *quinquelineatus* ont de nouveau été confondus. Richardson, dans son *Report on the ichthyology of the Seas of China and Japan*, ne les considéra que comme une seule espèce et quoiqu'il ne la décrive pas on peut conclure de sa note, jointe aux synonymes, que, dans les mers de Chine, le *quinquelineatus* est plus commun que le *bengalensis*.

La description que j'ai publiée moi-même, en 1848, du *Mesoprion octolineatus*, a été prise sur des individus du *Lutjanus quinquelineatus* et j'ai eu tort alors d'y énumérer les synonymes qui auraient dû être appliqués au *bengalensis*. Mais dans ce temps-là je ne possédais pas encore la dernière espèce, dont depuis de nombreux individus sont venus enrichir mon cabinet.

En 1855 j'ai cru voir dans de très-petits individus de *Lutjanus*, une espèce inédite, que je décrivis sous le nom de *Mesoprion pomacanthus* (*Zesde bijdrage ichth. Amb. Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 407*). Ces individus présentent en effet, avec le système de coloration du *bengalensis* et du *quinquelineatus*, la particularité que le bord postérieur du préopercule manque de cette échancrure qui est si prononcée dans les individus âgés des espèces actuelles, et que la partie inférieure du préopercule est armée de dents extrêmement fortes dont celles de l'angle revêtent la forme d'épines, une desquelles se prolonge même comme dans les *Holocentrus* et les *Holacanthus*. Or, je puis démontrer maintenant, par une belle série d'individus, que cette particularité n'est qu'un caractère du très-jeune âge, qui s'observe tant dans le *quinquelineatus* que dans le *bengalensis*, et qu'on retrouvera probablement aussi dans d'autres espèces de *Lutjanus*. Ces épines s'émousent avec l'âge et l'échancrure préoperculaire ne se fait que par le développement et la pression du tubercule interoperculaire, qu'on ne voit pas non plus dans les très-jeunes individus. C'est pourtant cette échancrure préoperculaire qui a conduit à l'établissement du genre *Diacope* ou *Genyoroge*, et l'on voit, par ce qui précède, que ce genre n'est point admissible.

J'ai déjà dit que M.- Günther ne voit dans les deux espèces de Bloch et dans celle de Lacepède, qu'une seule forme spécifique, mais qu'il n'a pas connu sur nature le *Labrus octovittatus* Lac. La courte description qu'il donne de son *Genyoroge bengalensis* ne se rapporte donc qu'aux *Lutjanus bengalensis* et *quinquelineatus*, tandis que les détails qu'il

donne sur le squelette sont manifestement pris sur le *Lutjanus quinquelineatus*, où les dents de la mâchoire inférieure sont en effet beaucoup plus petites que dans le *bengalensis*. Nonobstant le rapprochement que M.- Günther fait du *bengalensis* et du *quinquelineatus*, il admet le *DiaCOPE octovittata* CV. comme espèce distincte, sous le nom de *Genyoroge octovittata*, mais il y a lieu d'adopter, comme je l'ai déjà dit, que cette espèce nominale ne repose que sur une anomalie du *bengalensis* à douze épines dorsales, la largeur des bandes latérales et la large bordure blanchâtre de la nageoire dorsale se retrouvant dans bon nombre d'individus du *bengalensis*, qui du reste ne diffèrent en rien des autres individus que j'en possède.

Tout récemment M.- Kner, dans la *Zoologie du Voyage de la Novara* (Tom. I p. 34) a donné un *Mesoprion bengalensis*, mais dont la description, du reste trop superficielle, est prise probablement sur des *Lutjanus quinquelineatus* de Java et de Hongkong.

Les caractères par lesquels les trois espèces se distinguent entre elles, se résument comme suit.

a. Sousorbitaire squammeux. Tête plus ou moins convexe.

† Bandes longitudinales rose-violet au nombre de sept de chaque côté et ne s'étendant pas jusque sur la tête. Diamètre de l'oeil 3 fois dans la longueur de la tête. Dents de la mâchoire inférieure fort inégales.

Lutjanus octovittatus Blkr.

† Bandes longitudinales grêles bleuâtres et à bordure violâtre, au nombre de quatre ou de cinq de chaque côté et s'étendant jusque sur la tête. La bande supérieure, partant du bord supérieur de l'orbite, la seconde et la troisième du bord postérieur de l'orbite. Tache noire ronde sur la ligne latérale sous le commencement de la dorsale molle. Dents de la mâchoire inférieure toutes très-petites.

Lutjanus quinquelineatus Blkr.

b. Os sousorbitaire lisse, sans écailles. Tête à museau pointu.

† Bandes longitudinales assez larges bleuâtres et à bordure violette ou noirâtre, au nombre de quatre de chaque côté et s'étendant jusque sur la tête. La bande supérieure partant du milieu du front, la seconde du bord supérieur de l'orbite, la troisième du bord supérieur du préopercule. Dents de la mâchoire inférieure fort inégales.

Lutjanus bengalensis Blkr.

Pour revenir au *Lutjanus octevittatus*, c'est manifestement cette espèce que Lapepède a fait connaître sous le nom de *Labre huit-raies* et dont il a publié une figure, faite sur un dessin laissé par Commerson. Cette figure, bien que défectueuse, montre fort exactement quatre des bandes longitudinales et il n'y manque que la bande nuchale et les bandes inférieures.

Bien que l'individu décrit ne montre que neuf épines dorsales, je suppose que les deux épines antérieures aient été perdues, la peau en avant des épines ayant l'air d'être cicatrisée et la première épine ayant presque la longueur de la seconde. C'est une espèce bien distincte du *Lutjanus quinquelinatus*, dont du reste elle est fort voisine, et se fait reconnaître tant par la couleur rose-violet des bandes longitudinales du corps qui sont au nombre de 7 de chaque côté, que parce qu'aucune de ces bandes ne s'étend jusque sur la tête. Le museau aussi est plus obtus que dans le *quinquelineatus* et l'oeil relativement plus grand. Je compte dans l'individu, envoyé par M. Pollen, 7 lignes ou bandelettes, mais la bandelette supérieure ainsi que les inférieures n'étant que faiblement marquées, il est à supposer qu'elles n'aient été vues ni par le dessinateur de Commerson ni par Cuvier.

LUTJANUS QUINQUELINEATUS BLKR. Esp. confond. sous le *Genyoroge bengalensis*, Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Rks III p. 72. — Tab. 16 Fig. 3.

Lutjan. corpore oblongo compresso, altitudine $3\frac{1}{5}$ ad $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad 2 in ejus altitudine; capite acutiusculo $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{4}{5}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{6}$ in ejus longitudine; oculis diametro 3 ad $3\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{5}$ ad $\frac{2}{3}$ distantibus; linea rostro-frontali declivi juvenilibus rectiuscula aetate provectis convexiuscula; fronte usque supra oculi marginem anteriorem squamata; naribus ante oculi partem inferiorem perforatis, sat approximatis, posterioribus oblongis patulis, anterioribus rotundis margini elevato brevicirratibus; rostro obtuso junioribus oculo multo brevioribus, aetate provectis oculo non longioribus; osse suborbitali anteriore angulo oris oculi diametro plus duplo ad duplo circiter humilioribus, media altitudine valde juvenilibus exceptis squamato squamis in seriem longitudinalem obliquam dispositis; rictu parum obliquo; maxillis subaequalibus, superiore sub medio oculo vel vix ante medium oculum desinente 2 et paulo ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis; dentibus maxillis acutis pluriseriatis serie externa ceteris majoribus, maxilla inferiore inaequalibus conicis lateralibus posterioribus ceteris paulo tantum majoribus, maxilla superiore antice caninis 4 mediocribus lateralibus quam mediis longioribus curvatis; dentibus ore interno, lingualibus nullis, palatinis et vomerinis acutis minimis, vomerinis in vittam gracilem \wedge formem-, palatinis utroque latere in thurram elongatam dispositis; squamis genis sex- ad octo-seriatis ctenoideis; praeoperculo limbo alepidoto, valde juvenilibus rectangulo incisura nulla dentibus angulo magnis ex parte spinaefornibus, adolescentibus adultisque obtusangulo rotundato supra angulum incisura profunda altiore quam longa tuberculum interoperculi conicum recipiente postice anguloque dentato, dentibus angulo mediocribus sed dentibus ceteris majoribus; operculo spina plana; osse suprascapulari denticulato; squamis operculo truncoque ctenoideis, lateribus 65 ad 70 in linea laterali, 7 vel 8 in serie transversali lineam lateralem inter et spinas dorsales anteriores; linea laterali mediocriter curvata singulis squamis

parum conspicua; pinna dorsali parte spinosa parte radiosa paulo altiore, spinis mediocribus, 3^a, 4^a et 5^a ceteris longioribus 2 ad $2\frac{2}{3}$ in altitudine corporis et capitis parte postoculari non ad paulo brevioribus, spina 1^a spina postica multo brevior, spina postica radio 1° non multo brevior; dorsali radiosa obtusa rotundata corpore plus triplo ad quadruplo humiliore, basi valde squamata, dorsali spinosa multo brevior: pinnis pectoralibus basi squamosis acutis 5 ad $5\frac{2}{3}$ -, ventralibus acutis 5 ad $5\frac{3}{4}$ -, caudali extensa medio postice leviter emarginata angulis acuta $4\frac{2}{3}$ ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis; anali basi squamosa parte radiosa dorsali radiosa altiore obtusa convexa, parte spinosa parte radiosa non vel vix altiore, spina 2^a spinis 1^a et 3^a longiore crassa spina dorsali longissima longiore et radio anali 1° non vel vix longiore; colore corpore superne lateribusque citrino-flavo, inferne roseo-margaritaceo; capite superne rostroque rubro-violascente; iride flava roseo vel fuscescente tincta; vittis utroque latere 4 vel 5 longitudinalibus dilute coeruleis margine quam medio profundioribus; vitta superiore nucha incipiente et basi spinæ dorsalis 8^{ae} vel 9^{ae} desinente; vitta 2^a regione temporali incipiente et media basi pinnae dorsalis radiosae desinente; vitta 3^a præoperculo superne vel operculo superne incipiente lineam lateralem secante et dorso caudae desinente; vitta 4^a genis incipiente regionem supra-axillarem secante et cauda postice sub linea laterali desinente; vitta 5^a vulgo minus conspicua, interdum nulla, regione subthoracica incipiente et cauda inferne desinente; capite vittam tertiam inter et quartam interdum vitta ejusdem coloris oculo-operculari postice cum vitta quarta vulgo confluyente; macula utroque latere fusca vel nigricante oblongo-rotunda, vulgo diffusa, interdum deficiente, dorso sub initio dorsalis radiosae vittam 2^{am} inter et 3^{am} maxima parte supra lineam lateralem sita; pinnis pulchre flavis, dorsali spinosa superne albicante.

B. 7. D. 10/14 vel 10/15 vel 10/16 vel 10/1/13 vel 10/1/14 vel 10/1/15 vel 10/2/12 vel 10/2/13 vel 10/2/14. P. 2/14. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Ikan Koenig* *Moda* Valent., Amb. fig. 24.

Klipvisch, *Poisson des Roches* Ren., Poiss. Mol. II tab. 55 fig. 235.

Holocentrus quinquelinearis et quinquelineatus Bl., Ausl. Fisch. IV p. 84 tab. 239; Lac., Poiss. IV p. 329, 357.

Grammistes quinquelineatus Bl. Schn., Syst. p. 187.

Diacope octolineata CV., Poiss. II p. 315 (ex parte).

Mesoprion etaapee Less., Zool. Voy. Coquille II p. 229.

Diacope decemlineata, CV., Poiss. VI p. 397.

Mesoprion octolineatus Blkr, Verh. Bat. Gen. XXII. Perc. p. 40; Enum. Pisc. Arch. Ind. p. 22 (nec syn. omn.)

Mesoprion pomacanthus Blkr, Zesde bijdr. ichth. Amb., Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 407 (ex parte).

Genyoroge bengalensis Günth., Cat. Fish. I p. 178 (ex parte).

Mesoprion bengalensis Kner, Zool. Reis. Novara, Fische p. 31.

Hab. Java, Duizend-ins., Bawean, Bali, Cocos, Sumatra, Nias, Celebes, Halmahera, Ternata, Batjan, Buro, Amboina, Ceram, Banda, Flores. — Borabora, Otaiti, Borbonia, China, Fidji ins., Louisiad.

Longitudo 26 speciminum 45'' ad 232''.

Rem. C'est sans aucun doute l'espèce actuelle que Bloch a fait connaître sous le nom de *Holocentrus quinquelineatus* et dont il a publié une figure, prise sur un individu empaillé et dont le corps, par la préparation, était devenu plus allongé.

LUTJANUS BENGALENSIS Blkr, Esp. confond. sous le *Genyorange bengalensis*, Versl. K. Ak. Wet. 2^e Rks III p. 74. — Tab. 9 Fig. 2.

Lutjan. corpore oblongo compresso, altitudine 3 ad $3\frac{1}{2}$ in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{2}$ ad 2 in ejus altitudine; capite acuto $3\frac{1}{2}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{5}$ ad $1\frac{1}{3}$ in ejus longitudine; oculis diametro 3 ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ ad $\frac{2}{3}$ distantibus; linea rostro-frontali declivi rectiuscula; fronte usque supra medium oculum vel usque supra oculi partem anteriorem squamata; naribus ante oculi partem inferiorem perforatis, sat approximatis, posterioribus oblongis patulis, anterioribus rotundis margine elevato brevicirratibus; rostro acuto oculo brevior ad paulo longior; osse suborbitali angulo oris junioribus oculi diametro plus duplo humilior, aetate proventibus oculi diametro minus duplo humilior, ubique alepidoto; rictu parum obliquo; maxillis aequalibus, superiore ante medium oculum desinente $2\frac{1}{4}$ ad $2\frac{3}{5}$ in longitudine capitis; dentibus maxillis acutis pluriseriatis serie externa ceteris majoribus, maxilla inferiore inaequalibus conicis lateralibus posterioribus ceteris majoribus, maxilla superiore antice caninis 4 lateralibus quam mediis multo longioribus curvatis; dentibus ore interno, lingualibus nullis, palatinis et vomerinis acutis minimis, vomerinis in vittam gracilem Δ formem-, palatinis utroque latere in thurram elongatam dispositis; squamis genis sex-ad octo-seriatis ctenoideis; praeoperculo limbo alepidoto, valde juvenilibus rectangulo incisura nulla, dentibus angulo magnis ex parte spinaeformibus, adolescentibus et adultis obtusangulo angulo rotundato, supra angulum incisura profunda altiore quam longa tuberculum interoperculi conicum recipiente, postice anguloque dentato dentibus angulo valde conspicuis dentibus ceteris majoribus; operculo spina plana; osse suprascapulari denticulato; squamis operculo truncoque ctenoideis, lateribus 70 circiter in linea laterali, 7 vel 8 in serie transversali lineam lateralem inter et spinas dorsales anteriores; linea laterali medio-criter curvata singulis squamis parum conspicua; pinna dorsali parte spinosa parte radiosa sat multo altiore, spinis mediocribus 3^a, 4^a et 5^a ceteris longioribus 2 fere ad $2\frac{3}{5}$ in altitudine corporis et capitis parte postoculari non ad paulo brevioribus, spina 1^a spina postica sat multo brevior, spina postica radio 1^o paulo brevior; dorsali radiosa obtusa rotundata corpore plus triplo ad quadruplo fere humilior, basi valde squamosa, dorsali

spinosa multo brevior; pinnis pectoralibus basi squamosis acutis 4 ad 5 circiter-, ventralibus acutis $5\frac{1}{3}$ ad $6\frac{1}{4}$ -, caudali extensa medio postice leviter emarginata angulis acuta $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{5}{6}$ in longitudine corporis; anali basi squamosa, parte radiosa dorsali radiosa paulo humiliore ad altiore obtusa convexa, parte spinosa parte radiosa non humiliore spina 2^a crassa spinis 1^a et 3^a ut et spina dorsi longissima et radio anali 1° paulo longiore; colore corpore superne lateribusque aurantiaco-flavo vel pulchre flavo, inferne roseo-margaritaceo; capite superne rostroque rubro-violascente; iride flava superne fusca; vittis utroque latere 4 longitudinalibus coeruleis superne et inferne violaceo marginatis; vitta superiore fronte incipiente et basi spinæ dorsalis 8^{ae} vel 9^{ae} desinente; vitta 2^a orbita superne incipiente et basi media dorsalis radiosae desinente; vitta 3^a operculo superne vel præoperculi margine superne incipiente lineam lateralem secante et dorso caudæ sub radiis dorsalibus posterioribus desinente; vitta 4^a osse suborbitali incipiente sub oculo et supra axillam decurrente et media cauda ante basin pinnae caudalis et infra lineam lateralem desinente; macula lateribus postice nigra vel fusca nulla; pinnis pulchre flavis, dorsali caudalique plus minusve fusco arenatis.

B. 7. D. 10/15 vel 10/16 vel 10/14 vel 10/15 vel 11/14 vel 11/15 vel 11/13 vel 11/14. P. 2/14. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Syn. *Ikan Galoega* of *Verwisch* Valent., Amb. fig. 16.

Marack, *Streepeling ou le Poisson rayé de Hyla* Ren., Poiss. Mol. I tab. 20 fig. 110, II tab. 17 fig. 82.

Holocentrus bengalensis, Bl., Ausl. Fisch. IV p. 102 tab. 246 fig. 2; Bl. Schn., Syst. p. 316; Lac., Poiss. IV p. 330.

Perca polyzonias J. R. Forst., Mss. ap. Bl. Schn., Syst. p. 316. et Descr. anim. ed. Lichtenst. p. 225.

Diacope octolineata CV., Poiss. II p. 315 (ex parte); Rüpp., Atl. Reise N. Afr. Fisch. p. 75; Schl., Faun. Jap. Poiss. p. 12 tab. 6 fig. 2.

Diacope octovittata, CV., Poiss. VI p. 397.

Mesoprion pomacanthus Blkr, Zesde bijdr. ichth. Amb. Nat. T. Ned. Ind. VIII p. 407; Günth., Cat. Fish. I p. 210 (ex parte).

Genyrorge bengalensis Günth., Cat. Fish. I p. 178 (ex parte).

Genyrorge octovittata Günth., Cat. Fish. I. p. 180.

Hab. Java, Sumatra, Celebes, Ternata, Batjan, Halmahera, Buro, Amboina, Ceram, Borbonia, Mauritius, Mare rubrum, China.

Longitudo 29 speciminum 43'' ad 265''.

Rem. Le *Lutjanus* auctuel se distingue constamment du *Lutjanus* quinquelineatus Blkr par l'absence d'écaillés sousorbitaires, par la plus grande largeur des bandes du corps et leur bordure noirâtre et par l'absence de tache noire latérale. Du reste les bandes, dans

aucun des nombreux individus que j'ai eus sous les yeux, ne vont jamais à plus de quatre et elles présentent encore ceci de particulier que la supérieure naît au milieu du front, au-dessus ou même un peu en avant du bord antérieur de l'orbite, et que la troisième bande d'en haut ne s'étend jamais jusque sur le préopercule et ne commence qu'au bord préoperculaire ou sur le milieu du haut de l'opercule.

Tous les individus de l'île de Réunion, envoyés par M. Pollen, n'ont que dix épines dorsales, le corps plus allongé et la tête plus pointue que les individus de mon cabinet provenant de l'Inde archipélagique, parmi lesquels il ne s'en trouve qu'un seul qui répond exactement, tant par les formes du corps et de la tête que par le nombre des épines dorsales, aux spécimens de M. Pollen.

CAESIO XANTHURUS Blkr, Descr. esp. Caesio de Nossibé, Versl. Kon. Ak. Wet. 2^o Rks III p. 78. — Tab. 44.

Caesio corpore oblongo compresso, altitudine 4 circiter in ejus longitudine, latitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{4}$ in ejus altitudine; capite obtuso 5 fere ad 5 et paulo in longitudine corporis, aequae alto ac longo; latitudine capitis 2 fere ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; oculis diametro $2\frac{3}{5}$ ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{4}$ ad 1 fere distantibus; linea rostro-dorsali rostro et vertice convexa, ante oculum concava; linea interoculari valde convexa; rostro obtuso oculo multo brevior, alepidoto; fronte, regione supraorbitali anteriore osseque suborbitali squamis nullis; naribus posterioribus oblongis patulis, anterioribus valvula elongata claudendis; osse suborbitali anteriore triangulari basi oculi diametro plus duplo graciliore apice deorsum et postrosum spectante gracillimo; maxilla superiore maxilla inferiore vix brevior, sub pupillae parte anteriore desinente, $2\frac{2}{5}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; dentibus maxillis pluriseriatis serie externa ceteris majoribus conicis quorum anticis aliquot lateralibus fortioribus subcaninoideis sed parum conspicuis; vomere dentibus aliquot conicis aetate provectis bene conspicuis junioribus subnullis; dentibus palatinis conicis utroque latere in seriem longitudinalem dispositis, juvenilibus subinconspicuis; squamis genis 6- ad 7-seriatis, interoperculo 3-seriatis, operculo 9 ad 10-seriatis; praeroperculo obtuse rotundato, limbo alepidoto, margine denticulato; operculo spina plana parum conspicua; osse suprascapulari edentulo; linea laterali parum curvata singulis squamis tubulo simplice notata; squamis capite truncoque ctenoideis, 70 ad 72 in linea laterali, 26 vel 27 in serie transversali quarum 8 lineam lateralem inter et pinnam dorsalem; pinnis dorsali, anali ventralibusque alepidotis, pectoralibus basi squamatis, caudali tota fere squamata; dorsali spinosa dorsali radiosa vix brevior sed multo altior, spinis gracilibus, 4^a ceteris longior $2\frac{1}{2}$ ad $2\frac{1}{3}$ in altitudine corporis, 10^a radio 1^o non brevior; dorsali radiosa postice quam antice altior angulata; pectoralibus acutis capite paulo vel vix longioribus; ventralibus acutis capite absque rostro vix brevioribus; caudali valde profunde incisa lobis acutis superiore inferiore paulo longior 4 fere ad 4 et paulo in

longitudine capitis; anali dorsali radiosa paulo brevior, spinis mediocribus posteriore ceteris longiore radio 4° non brevior, parte radiosa postice quam antice paulo altiore angulata; colore corpore antice superne coerulescente, postice inferneque pulchre flavo; rostro fronteque nigricante-violaceis; iride flava margine orbitali fusca; squamis dorso lateribusque singulis basi macula nitente margaritacea; regione scapulari fusciscente; pinnis, dorsali violascente-fusca postice dilutior, pectoralibus, ventralibus analique radiis aurantiacis membrana hyalinis, anali membrana media violascente, caudali flava superne et inferne leviter fusco marginata.

B. 7. D. 10/10 vel 10/11. P. 2/15. V. 1/5. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/15/1 et lat. brev.

Hab. Nossibé, in mari.

Longitudo 2 speciminum 190'' et 280''.

Rem. Le *Caesio* actuel ¹⁾ se distingue de toutes les espèces connues par le nombre peu considérable des rayons de la dorsale et de l'anale, mais il est remarquable aussi par l'absence totale d'écailles sur ces nageoires.

FAMILIA CIRRHITEOIDEI.

CIRRHITES PUNCTATUS CV., Poiss. III p. 52; Günth., Cat. Fish. II p. 72; Gill, Syn. Fam. Cirrhit. Proc. Philad. 1862 p. 197; Blkr, Ned. T. Dierk. III p. 174.

Cirrhit. corpore oblongo compresso, altitudine 4 fere in ejus longitudine, latitudine $1\frac{3}{5}$ circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo 4 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{5}$ circiter, latitudine capitis $1\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis diametro 4 et paulo in longitudine capitis, multo minus diametro 1 distantibus; linea rostro-dorsali capite declivi convexiuscula, nucha convexa; linea interoculari orbitis prominentibus valde concava; vertice medio crista longitudinali elevata nuda acutiuscula; capite genis postice, membrana operculari operculisque tantum squamato, squamis cycloideis, operculo postice magnis squamis lateribus non minoribus, ceteris minimis; osse suborbitali alepidoto margine posteriore nec libero nec denticulato oculi diametro non multo humiliore; naribus rotundis, anterioribus cirro multifimbriato claudendis; rostro oculi vix brevior; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte posteriore desinente, 2 in longitudine capitis; labiis carnosus latis; dentibus intermaxillaribus lateralibus pluriseriatis, anterioribus multiseriatis, serie externa conicis ceteris multo majoribus, symphysialibus 6 ad 8 caninoideis; dentibus inframaxillaribus anterioribus multiseriatis, serie externa conicis ceteris multo majoribus,

1) L'espèce est plutôt à rapporter à un genre distinct, caractérisé par la nageoire dorsale sans écailles, par le vertex couvert d'écailles, et par la présence de dents vomériennes. La place naturelle de ce genre, qu'on pourrait nommer *Paracaesio*, serait entre les *Caesio* et les *Maena* (Note ajoutée en 1873).

lateralibus uniseriatis quorum anterioribus 3 vel 4 caninis curvatis, ceteris parvis subaequalibus; dentibus vomerinis parvis in vittam \wedge -formem, palatinis parvis utroque latere in vittulam brevem gracilem dispositis; praeoperculo valde obtuse rotundato margine posteriore superne denticulis numerosis serrato, inferne limbo membranaceo alepidoto; operculo postice spina brevi plana; lobo postoperculari membranaceo squamoso obtuse rotundato; linea dorsali elevata convexa; linea ventrali convexiuscula; linea laterali parum curvata, singulis squamis tubulo simplice obliquo notata; squamis corpore cycloideis 42 circiter in serie longitudinali angulum aperturae branchialis superiorem inter et pinnam caudalem; pinnis, ventralibus exceptis, basi squamosis; pinna dorsali parte spinosa parte radiosa non multo humiliore spinis validis mediis ceteris longioribus corpore minus triplo humilioribus, membrana interspinali profunde incisa superne lobata penicilligera; dorsali radiosa angulata antice quam postice altiore corpore duplo circiter humiliore radio 1° non producto; pinnis pectoralibus irregulariter rhomboideis radiis simplicibus subsuperis ceteris longioribus apicem pinnae ventralis attingentibus vel subsuperantibus 4 fere in longitudine corporis; ventralibus longe post basin pectoralium insertis acute rotundatis pectoralibus minus duplo brevioribus; anali dorsali radiosa altiore, angulata, antice quam postice altiore, spinis validis media ceteris longiore sed parte radiosa multo humiliore; caudali leviter convexa angulis non rotundata $5\frac{2}{3}$ ad $5\frac{3}{4}$ in longitudine corporis; colore corpore superne olivaceo inferne margaritaceo; capite superne ubique fere fuscescente-olivaceo vel violaceo-fusco, inferne eodem colore vittato-reticulato; capite parte postoculari insuper punctis sparsis nigris; iride fusco et aureo tineta; dorso lateribusque fasciis nebulaeformibus latis olivaceo-fuscis inferne erosis, anteriore nuchali, 2^a a spina dorsi 5^a usque ad radium dorsi 3^m sese extendente, 3^a sub pinnae dorsalis radiosae parte posteriore, 4^a caudali, fasciis inferne cruribus lateralibus plus minusve coalescentibus et hinc inde punctis nigris notatis; pinnis pallide roseis vel flavescendo-roseis, dorsali spinosa antice medio et postice late nigricante-violacea; dorsali radiosa, pectoralibus, caudali analique singulis radiis maculis 3 ad 5 nigricante-violaceis variegatis, dorsali radiosa antice dimidio basali macula triangulari nigra cum nigricante dorsalis spinosae confluyente; ventralibus radiis singulis medio circiter macula nigricante-violacea.

B. 6. D. 10/11 vel 10/12. P. 1/6/7. V. 1/5. A. 3/6 vel 3/7. C. 1/13/1 et lat. brev.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo speciminis descripti 190''.

Rem. Le Cirrhites punctatus est si voisin du Cirrhites marmoratus (Labrus marmoratus et Cirrhites maculatus Lac.) que j'ai hésité à l'en séparer spécifiquement. En le comparant cependant aux individus qu'en l'an 1859 j'ai décrits sous le nom de Cirrhithichthys marmoratus¹⁾, individus qui sont sans aucun doute de l'espèce du Labrus marmoratus Lac.,

1) Achtste bijdrage tot de kennis der vischfauna van Sumatra, p. 76.

on voit que le punctatus a la tête notablement plus pointue, la crête médiane du vertex notablement plus élevée et plus aiguë, les rayons simples de la pectorale plus allongés et s'étendant presque jusqu'au-dessus du commencement de l'anale, et l'anale molle plus élevée. Puis aussi son système de coloration diffère de celui du marmoratus, en ce que les marbrures noirâtres se dessinent assez nettement en quatre larges bandes transversales, en ce qu'on n'y voit pas les rondes taches blanchâtres et brunâtres qu'on observe dans le marmoratus, et puis par la maculature noire de la tête et du tronc qui se compose plutôt de points que de taches, tandis que d'autres différences encore s'observent par rapport aux détails des couleurs de la tête et des nageoires.

L'individu décrit est sans doute de l'espèce citée. Cependant tout ce que Cuvier en dit se borne aux phrases suivantes: «fort semblable au tacheté (marmoratus), ses dents latérales et sa seconde épine anale sont moins fortes et les rayons simples de sa pectorale plus longs à proportion. La pointe de son opercule est plus aiguë; il a sur tout le corps de grandes marbrures brunes et des points noirâtres. Ses nombres de rayons sont les mêmes qu'au tacheté.» M. Günther, adoptant l'espèce de Cuvier, la traite tout brièvement aussi en n'en donnant que les caractères suivants: «D. 10/11. A. 3/6. L. lat. 42. L. transv. 5/10. Head and trunk marbled with brown, and with scattered black points. Seven simple pectoral rays. The pectoral reaches to the origin of the anal fin.» Une description détaillée de l'espèce n'était donc pas superflue. Ni Cuvier ni M. Günther n'étaient à même de citer la patrie de l'espèce, et Cuvier se borne tout simplement à dire qu'elle habite la mer des Indes.

FAMILIA MULLOIDEI.

PARUPENEUS BIFASCIATUS Blkr, Not. Parup. bifasc., Versl. Kon. Ak. Wet. 2^e Rks II p. 345. — Tab. 18 fig. 2.

Parup. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{4}$ in ejus longitudine, latitudine 2 ad 2 et paulo in ejus altitudine; capite obtuso $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{1}{4}$ in longitudine corporis, aequae alto circiter ac longo; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$ distantibus; linea rostro-frontali inferne tantum concava, rostro superne et fronte valde convexa; linea interoculari valde convexa; rostro obtuso; distantia rostri apicem inter et orbitam oculi diametro non plus duplo longiore; naribus minus oculi diametro distantibus, posterioribus rimaeformibus orbitae approximatis, anterioribus parum conspicuis rotundis; squamis frontalibus usque infra nares anteriores descendentes; osse suborbitali alepidoto oculi diametro multo minus duplo altiore, poris conspicuis confertis irregulariter pluriseriatis notato; maxillis aequalibus, superiore $2\frac{2}{3}$ ad $2\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, postice squamata oculi diametro non altiore; labiis latis carnosis; cirris inframaxillaribus ore clauso praeoperculi marginem posteriorem

attingentibus vel subattingentibus; spina operculari parva sed bene conspicua; squamis ctenoideis, lateribus 30 in serie longitudinali; linea laterali singulis squamis valde arborescente ramulis numerosis; pinna dorsali spinosa acuta dorsali radiosa multo altiore et paulo longiore, altitudine $1\frac{2}{5}$ circiter in altitudine corporis; dorsali radiosa multo minus duplo longiore quam alta obtusa angulata antice quam postice conspicue altiore radio posteriore ceteris brevior et basi pinnae valde multo brevior; pectoralibus acutiuscule rotundatis capite paulo brevioribus; ventralibus acutis longitudine caput aequantibus vel subaequantibus; anali aequae alta circiter ac basi longa obtusa angulata dorsali radiosa non humiliore antice quam postice conspicue altiore radio posteriore ceteris et basi pinnae brevior; caudali lobis subaequalibus acute rotundatis $4\frac{3}{5}$ circiter in longitudine corporis; colore corpore roseo inferne dilutior; rostro violascente; iride fuscescente margine pupillari late aurea; fasciis corpore 2 transversis latis triangularibus apice deorsum spectantibus violaceo-nigris, fascia anteriore dorso-postaxillari, fascia posteriore dorso-anali; macula postoculari nigricante nulla; pinnis pulchre roseis; dorsali spinosa antice fuscescente vel nigricante; dorsali radiosa analique vittis 5 vel 6 longitudinalibus obliquis margaritaceis vel coerulescentibus, dorsali antice dimidio basali nigricante-violacea, anali dimidio basali carmosina; ventralibus margine anteriore fusco-violaceis; caudali superne et inferne leviter fusco marginata.

B. 3. D. 8— $1\frac{1}{8}$ vel $1\frac{1}{9}$. P. $2\frac{1}{13}$ vel $2\frac{1}{14}$. V. $1\frac{1}{5}$. A. $2\frac{1}{6}$ vel $2\frac{1}{7}$. C. $1\frac{1}{13}\frac{1}{1}$ et lat. brev. Syn. *Mullus bifasciatus* Lac., Poiss. III p. 383, 404; tab. 14 fig. 2.

Upeneus bifasciatus CV., Poiss. III p. 344.

Hab. Borbonia, in mari.

Longitudo 2 speciminum 208^{mm} et 220^{mm}.

Rem. Lacepède, travaillant sur les observations manuscrites de Commerson et sur les dessins exécutés sous les yeux de ce célèbre voyageur, introduisit dans la science les espèces qu'il nomma *Mullus bifasciatus* et *Mullus trifasciatus* et les caractérisa comme suit.

MULLUS BIFASCIATUS.

Une bande très-foncée, transversale, et terminée en pointe, à l'origine de la première nageoire du dos; une bande presque semblable vers l'origine de la queue; la nageoire caudale divisée en deux lobes très-distincts; la tête couverte d'écaillés semblables à celles du dos; les barbillons épais à leur base, et déliés à leur extrémité. D. 7— $1\frac{1}{9}$. A. 6 ou 7.

MULLUS TRIFASCIATUS.

Trois bandes transversales, larges, très-foncées, et finissant en pointe; la tête couverte d'écaillés semblables à celles du dos; l'extrémité des barbillons atteignant à l'extrémité des nageoires thoraciques. D. 7—9. A. 6 ou 7.

Les figures publiées de ces deux espèces font très-bien sentir les différences principales. Elles ont de commun deux bandes transversales noirâtres et triangulaires à pointe dirigée en bas, dont l'antérieure descend de la moitié antérieure de la première dorsale tandis que la postérieure se trouve sous la dorsale molle. Mais dans le *trifasciatus* on voit une troisième bande triangulaire descendant du milieu du dos de la queue, qu'on

n'observe pas dans le bifasciatus et ses barbillons atteignent la moitié libre de la pectorale tandis que, dans le bifasciatus, ils ne s'étendent presque pas au-delà de l'angle du préopercule.

Cuvier a maintenu la valeur du *Mullus bifasciatus* comme espèce distincte et il a rapporté le *Mulle trois-bandes* Lsc. à l'espèce qu'il a décrite sous le nom d'*Upeneus trifasciatus*. Et en effet, on ne peut avoir aucun doute par rapport à la diversité de ces deux espèces, l'examen des individus faisant remarquer toute une série de caractères par lesquels elles se distinguent l'une de l'autre. Mais il me paraît peu probable que le *Mulle trois-bandes* Lac. soit de la même espèce que l'*Upeneus trifasciatus* Cuv., espèce que Quoy et Gaimard avaient déjà décrite et figurée, en 1824, sous le nom de *Mullus multifasciatus*, et qui a les bandes du corps d'une forme différente et disposées d'une autre manière et les barbillons beaucoup plus courts que ne les montre la figure du *Mulle trois-bandes*. Ce dernier pourrait bien n'être qu'une variété du *Mulle deux-bandes*, mais il me semble préférable de lui laisser sa place dans le système comme espèce distincte jusqu'à ce que de nouvelles observations aient décidé sur sa valeur.

Or, si elle doit être conservée, ne fût ce que provisoirement, il s'ensuit que le nom spécifique du *Mullus multifasciatus* QG. doit être appliqué à l'*Upeneus trifasciatus* CV.

Dans les derniers temps, M.- Günther, faute probablement de n'avoir pas vu ni le bifasciatus ni le trifasciatus de Lacepède, a réuni les trois espèces, ou plutôt a supprimé le *Mulle deux-bandes* et le *Mulle trois-bandes* en reléguant tout simplement leurs noms parmi les synonymes de son *Upeneus trifasciatus*, qui est de la même espèce que le *Mullus multifasciatus* QG. et l'*Upeneus trifasciatus* CV.

PARUPENEUS MULTIFASCIATUS Blkr, Not. Parup. bifasc., Versl. Kon. Akad. Wet. 2^e Rks III p. 346. — Tab. 19 fig. 3.

Parup. corpore subelongato compresso, altitudine $4\frac{1}{4}$ ad 4 fere in ejus longitudine, latitudine 2 ad 2 et paulo in ejus altitudine; capite acuto $4\frac{1}{4}$ ad 4 fere in longitudine corporis, paulo longiore quam alto; oculis diametro 5 et paulo in longitudine capitis, diametro $1\frac{2}{5}$ circiter distantibus; linea rostro-frontali concava fronte tantum leviter convexa; linea interoculari valde convexa; rostro acuto; distantia rostri apicem inter et orbitam oculi diametro multo plus duplo longiore; naribus plus oculi diametro distantibus, posterioribus rimaeformibus orbitae approximatis, anterioribus parum conspicuis rotundis; squamis frontalibus usque infra nares anteriores descendentibus; osse suborbitali alepidoto oculi diametro plus duplo altiore, poris confertis conspicuis nullis; maxillis aequalibus, superiore $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, postice squamata oculi diametro altiore; labiis latis carnosis; cirris inframaxillaribus ore clauso operculi marginem posteriorem subattingentibus ad paulo superantibus; spina operculari parva sed bene conspicua; squamis ctenoideis, lateribus 30 in serie longitudinali; linea

lateralis singulis squamis leviter arborescente ramulis parvis; pinna dorsali spinosa acuta dorsali radiosa multo altiore et vix longiore, altitudie $1\frac{3}{5}$ ad $1\frac{1}{2}$ in altitudine corporis; dorsali radiosa duplo fere longiore quam antice alta, obtusa, angulata, antice quam postice non conspicue altiore, radio postico producto basi pinnae longiore et radiis ceteris multo longiore; pinnis pectoralibus acute rotundatis et ventralibus acutis vel acute rotundatis subaequalibus capite sat multo brevioribus; anali multo longiore quam antice alta obtusa angulata dorsali radiosa non humilior antice quam postice non conspicue altiore, radio posteriore radiis ceteris et basi pinnae longiore; caudali lobis subaequalibus acutis $4\frac{3}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; colore corpore roseo inferne dilutior; rostro roseo; iride violascente-vel flavescence-rosea margine pupillari aurea; fasciis corpore 3 transversis nigricante-violaceis; fascia anteriore latissima dorso a nucha usque ad dorsalem radiosam sese extendente majore parte anteriore fuscescente-violacea minore parte posteriore nigricante-violacea, fascia inferne in crura vulgo 4 inferne diffuse desinentia divisa; fascia corporis media sub dorsalis radiosae radio 3° ad 7° incipiente infra lineam lateralem diffuse desinente; fascia pssteriore caudam medio dorsalem radiosam inter et basin caudalis amplectente et infra lineam lateralem desinente; fascia nisuper fusco-violacea rostro-postoculari cujus parte temporali vulgo tantum conspicua; pinnis roseis, dorsali radiosa analique vittis 3 vel 4 longitudinalibus margaritaceis, dorsali radiosa dimidio basali et radio postico violaceo-fusca; ventralibus antice leviter fuscescente marginatis, dimidio libero vlttis 3 vel 4 transversis margaritaceis; caudali superne et inferne leviter fuscescente marginatai

B. 3. D. 8— $\frac{1}{8}$ vel $\frac{1}{9}$. P. $\frac{2}{14}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{6}$ vel $\frac{2}{7}$. C. $\frac{1}{13/1}$ et lat. brev.

Syn. *Mullus multifasciatus* QG, Zool. Voy. Uranie p. 330 Atl. tab. 59 fig. 1.

Upeneus trifasciatus CV., Poiss. III. p. 344; Blkr, Bijdr. ichth. Banda, Nat. T.

Ned. Ind. II. p. 237; Günth., Cat. Fish. I. p. 407. (nec syn. ex parte).

Hab. Hindost.; Ceylon; Celebes; Halmahera; Ternata; Batjan; Obi-major; Amboina;

Banda; Goram; Aru; Flores; Timor; Insul. Amicit.; Marquis.; Sandwich.

Longitudo 2 speciminum descriptorum 209''' et 222'''.

Rem. Je possède un grand nombre d'individus de cette espèce qui est très-commune aux Moluques. C'est sur deux de ces exemplaires, mesurant 105''' et 110''' et pas trop bien conservés, qui j'ai publié une description, en l'an 1851, dans mon premier mémoire sur la faune ichthyologique des îles de Banda. Je n'ai pris la description actuelle que sur deux individus d'une conservation parfaite et de la même taille que ceux du *Parupeneus bifasciatus*, mais dans les jeunes individus le corps est plus grêle (hauteur jusqu'à 5 fois dans la longueur), le profil moins concave, l'oeil relativement plus grand (4 fois dans la longueur de la tête), l'os sousorbitaire moins haut (moins de 2 fois plus haut que le diamètre de l'oeil), etc.

FAMILIA ACANTHUROIDEI.

RHOMBOTIDES POLYZONA Blkr, Descr. esp. Rhombot. Réunion, Arch. néerl. scienc. ex. nat.
III p. 277. — Tab. 12 fig. 2.

Rhombot. corpore orbiculari, altitudine spinam dorsi 1^m inter et spinam ventralem $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{4}{5}$ in ejus longitudine absque pinna caudali, $2\frac{1}{5}$ ad $2\frac{1}{3}$ in ejus longitudine cum pinna caudali; altitudine spinam dorsi posticam inter et spinam analem 1^m $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{4}{5}$ in ejus longitudine absque pinna caudali, 2 et paulo ad $2\frac{1}{4}$ in ejus longitudine cum pinna caudali; latitudine corporis $3\frac{1}{3}$ ad $3\frac{1}{4}$ in ejus altitudine spinam dorsi 1^m inter et spinam ventralem; capite obtuso $4\frac{3}{5}$ ad $4\frac{4}{5}$ in longitudine totius corporis, conspicue altiore quam longo; latitudine capitis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in ejus longitudine; oculis diametro 3 ad $3\frac{2}{3}$ in longitudine capitis, diametro 1 et paulo ad $1\frac{1}{2}$ distantibus; linea rostro-frontali fronte convexa rostro concava; linea interoculari convexa; naribus patulis anterioribus posterioribus majoribus; rostro elevato angulum oris inter et oculum oculi diametro duplo ad plus duplo altiore; maxillis subaequalibus brevibus superiore ante nares desinente; dentibus maxillis sessilibus apice digitatim lobatis, intermaxillaribus utroque latere 8 vel 9, inframaxillaribus utroque latere 9 vel 10; praeoperculo obtusangulo angulo rotundato; operculo plus duplo altiore quam lato, rugoso; ossibus scapularibus rugosis; linea laterali valde curvata; squamis capite corporeque bene conspicuis capite cycloideis, trunco etenoideis, 120 circiter in linea laterali, postaxillaribus lateralibus ceteris vix majoribus; spina caudali oculo multo brevior postice spinula accessoria nulla; pinnis dorsali et anali basi squamatis obtusis rotundatis, dorsali parte spinosa parte radiosa conspicue brevior spinis validis postorsum longitudine accrescentibus postica radio 1° non vel vix brevior 4 circiter in altitudine corporis; pectoralibus acutis capite paulo longioribus; ventralibus acutis capitis parte postorali non vel vix longioribus; anali dorsali radiosa longior spinis validis, 3^a ceteris longior radio 1° non vel vix brevior, 1^a minima; caudali truncata angulis acuta $4\frac{2}{5}$ ad $4\frac{3}{5}$ in longitudine corporis; colore corpore superne olivaceo, inferne olivascente-argenteo; capite fasciis 4 transversis nigricantibus 1_a rostro-frontali, 2_a maxillo-oculari interdum e maculis oblongis composita, 3_a oculo-interoperculari, 4_a operculari; fasciis corpore transversis nigricantibus inferne quam superne multo gracilioribus 8, fascia 1_a dorso-axillo-ventrali, 2_a , 3_a , 4_a , 5_a et 6_a dorso-analibus; 7_a et 8_a caudalibus, regione thoraco-gulari guttis vel maculis oblongis aliquot nigricantibus; pinnis imparibus olivascente-vel fusciscente-violaceis, pectoralibus olivascente-aurantiacis, ventralibus albidis late nigricante-violaceo tinctis; iride viridi margine orbitali fusca.

B. 5. D. $9/23$ vel $9/24$ vel $9/25$. P. $2/14$. V. $1/5$. A. $3/21$ vel $3/22$ vel $3/23$. C. $1/14/1$ et lat. brev.

Hab. Borbonia, Mayotte, in mari.

Longitudo 6 speciminum $127'''$ ad $200'''$.

Rem. Le Rhombotides que je viens de décrire sur une belle série d'individus, est manifestement fort voisin du Rhombotides triostegus. Il s'en distingue cependant par les quatre bandes de la tête, par les huit bandes du corps, par la forme plus raccourcie, plus orbiculaire du corps, par un profil plus obtus, par les épines dorsales qui sont relativement moins longues, etc.

FAMILIA MUGILOIDEI.

MUGIL CEPHALOTUS CV., Poiss. XI p. 81 (nec syn.); Cant., Ann. Mag. Nat. Hist. IX 1842 p. 484 (nec Cat. Mal. Fish.)?; Eyd. Soul., Zool. Voy. Bonite I p. 175 tab. 4 fig. 4; Günth., Cat. Fish. III p. 419; Kner, Zool. Novar. Fisch. p. 224?; Blkr, Descr. esp. poiss. Madag. Ned. T. Dierk. IV. p. 100. — Tab. 2 fig. 1.

Mug. corpore elongato compresso, altitudine 5 fere ad $5\frac{1}{4}$ in ejus longitudine, latitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in ejus altitudine; capite acutiusculo $4\frac{3}{4}$ ad 5 in longitudine corporis; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{4}$, latitudine capitis $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$ in ejus longitudine; oculis diametro $3\frac{2}{3}$ ad $3\frac{3}{4}$ in longitudine capitis, diametro $1\frac{2}{3}$ ad 2 in capitis parte postoculari, diametro 1 et paulo ad $1\frac{1}{3}$ distantibus; membrana palpebrali iridem entice minore parte postice tota tegente; linea rostro-dorsali declivi convexiuscula; naribus posterioribus naribus anterioribus majoribus; osse suborbitali non emarginato, ante oculum quam postice multo latiore, postrorsum leviter descendente, margine inferiore et margine posteriore rotundato denticulis conspicuis serrato; rostro acutiusculo leviter convexo postice tantum squamato, oculo conspicue brevior; osse supramaxillari ore clauso inconspicuo angulum suborbitalem non superante; labio superiore parum carnosum pupilla multo humilior, nec papillato nec fimbriato nec transversim sulcato; maxillis margine acuto denticulis valde conspicuis; rictu paulo tantum longior quam lato; maxilla inferiore margini rectangulo, tuberculo symphysiali truncatiusculo non emarginato, utroque ramo inferne squamis conspicuis parvis; labio inferiore nec papillato nec fimbriato; linea rostro-inframaxillari declivi rectiuscula; fossa praeomerina profunda; dentibus vomerinis nullis, palatinis minimis utroque latere in thuram oblongam postice in palato dispositis; lingua denticulis conspicuis nullis; praeoperculo margine posteriore obliquo angulo rotundato, limbo fossis mucosis parum conspicuis; squamis capite corporeque cycloideis margine libero corneis nec membranaceis, rostrum inter et spinam dorsi anteriorem 18—21, lateribus 40 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 14 circiter in serie transversali; squamis corpore singulis dimidio basali striis 6 ad 10; squamis thoracicis singulis stria longitudinali notatis; squamis basi dorsalis spinosae et axillaribus parum elongatis; cauda postice altitudine $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{4}$ in longitudine capitis; pinnis dorsalibus longitudine capitis partis postocularis distantibus, corpore multo humilioribus, dorsali spinosa dorsali radiosa vix humilior,

spinis mediocribus gracilentibus 1^a ceteris longiore et paulo fortiore capitis parte postoculari paulo longiore medio rostri apicem inter et basin pinnae caudalis inserta; dorsali radiosa antice tantum leviter squamata, acuta, valde emarginata, minus duple altiore quam basi longa; pinnis pectoralibus in corporis dimidio superiore insertis, acutis, capite absque rostro non vel vix brevioribus; ventralibus acutis pectoralibus non multo brevioribus; anali paulo ante dorsalem radiosam incipiente, antice tantum squamosa, dorsali radiosa longiore sed non alliore, acuta, valde emarginata, non multo altiore quam basi longa, spina 3^a radio 1^o minus duplo brevior; caudali profunde emarginata, lobis acutis 4 circiter in longitudine corporis; colore corpore superne viridescente, inferne argenteo; iride flavescente; corpore singulis seriebus squamarum longitudinali vitta diffusa violascente; pinnis flavescente-hyalinis fusco plus minusve arenatis; pectoralibus basi vittula transversa violascente.

B. 6. D. 4—1/8 vel 4—1/9. P. 2/15 vel 2/16. A. 3/8 vel 3/9. C. 1/12/1 et lat. brev.
Syn. *Mugil our* Forsk., Descr. anim. p. XIV n^o. 109 var. γ ; Rüpp., N. Wirb. Fisch. p. 131.
Hab. Madagascar, Nossi-fali.
Longitudo 8 speciminum 106'' ad 175.''

Rem. J'ai comparé les individus de l'espèce actuelle aux trois individus d'à peu près la même taille de *Mugil japonicus* Schl., forme que M. Günther cite parmi les synonymes du *Mugil cephalotus*, et que j'ai décrite (Verh. Bat. Gen. XXV Nal. ichth. Japan p. 41) sur un individu d'une longueur de 148''. Tous les individus du Japon ont la tête relativement moins haute et plus large, les yeux plus grands et la distance interoculaire plus grande, tandis que la langue y présente une bandelette de petites dents dont je ne vois rien dans les individus de Madagascar. La caudale aussi, dans les individus du Japon, est beaucoup plus courte et mesure 5 fois dans la longueur totale, tandis que la queue elle-même est beaucoup plus grêle, sa hauteur mesurant 2³/₄ à 3 fois dans la longueur de la tête. Je considère donc le *Mugil japonicus* comme d'une espèce distincte du *cephalotus* qui s'en distingue aussi au premier coup d'oeil par ses formes plus trapues.

FAMILIA GOBIOIDEI.

ELEOTRIS MADAGASCARIENSIS Val. Peiss. XII p. 180; Günth., Cat. Fish. III. p. 111 ?;
Blkr, Descr. poiss. Madag. Ned. T. Dierk. IV p. 102.

Eleotr. corpore elongato, antice cylindraco postice compresso, altitudine 5¹/₄ ad 5 in ejus longitudine absque pinna caudali, 7 ad 6³/₅ in ejus longitudine cum pinna caudali; capite depresso acuto, 2¹/₅ ad 2⁵/₆ in longitudine corporis absque pinna caudali, 3³/₄ ad 3²/₃ in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis 2¹/₄ ad 2 et paulo, latitudine capitie 1⁴/₅ ad 1⁵/₆ in ejus longitudine; oculis totis in dimidio capitis anteriore

sitis, magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro $4\frac{1}{4}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine capitis, diametro $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{3}{5}$ in capitis parte postoculari, diametro $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{1}{2}$ distantibus; orbitis laevibus; linea rostro-frontali fronte et vertice rectiuscula, rostro valde convexa; linea interoculari rectiuscula; rostro oculo paulo brevioris basi multo latiore quam longo, postice superne tantum squamato, apice supra oculi axin longitudinalem sito; naribus distantibus, posterioribus oculo approximatis rotundis patulis, anterioribus rostri margini anteriori approximatis brevitubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore brevioris, snb medio oculo circiter desinente, $2\frac{2}{5}$ ad $2\frac{1}{2}$ in longitudine capitis; dentibus maxillis conicis acutis vittas sat latas efficientibus, serie externa ceteris vix majoribus caninis vel caninoideis nullis; sulco oculo-operculari bene conspicuo; praeoperculo operculoque squamosis squamis praeopercularibus opercularibus multo minoribus sulcis 2 longitudinalibus in plagas 3 partitis; praeoperculo rotundato limbo poris 3 vel 4 distantibus bene conspicuis; operculo squamis magnis 4- ad 5-seriatis; regione postoculari poro majore valde conspicuo; squamis cephalicis ventralibusque anterioribus longitudinaliter striatis cycloideis, ceteris etenoideis, caudalibus ceteris majoribus, cephalicis superioribus lateralibus minoribus; squamis lateribus 38 ad 40 in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 12 vel 13 in serie transversali pinnam dorsalem radiosam inter et analem, 22 ad 24 in serie longitudinali rostrum inter et pinnam dorsalem 1^m; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum paulo majore; pinnis dorsalibus minus oculi diametro distantibus; dorsali spinosa longitudine 1 et paulo in longitudine dorsalis radiosae aequè paulo ad multo humilioris, spinis gracilibus flexilibus mediis ceteris longioribus; dorsali radiosa analique corpore humilioribus ad altioribus postice quam antice vix ad multo altioribus, obtusis rotundatis vel acutis, anali dorsali brevioris sed non ad vix humilioris; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro non ad vix brevioribus; ventralibus acutis capitis parte postoculari longioribus; caudali obtusa rotundata capite vix ad non brevioris; appendice anali oblonga conica; colore corpore superne fuscescente-olivaceo inferne olivascente-roseo; corpore nebulis magnis diffusis fuscis; squamis corpore sat numerosis singulis frequenter basi stria verticali nigricante-fusca; vitta oculo-operculari diffusa fusca; iride viridi; pinnis dorsalibus radiosa fusca, ceteris radiis aurantiacis membrana violascentibus, dorsali radiosa et anali rubro marginatis, dorsali radiosa caudalique radiis maculis fuscis variegatis.

B. 6 D. 6—1/9 vel 6—1/10. P. 15 vel 16. V. 1/5. A. 1/7 vel 1/8. C. 6/13/6. lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo 8 speciminum 105''' ad 142'''.

Rem. Je crois avoir retrouvé, dans mes individus, l'espèce que Valenciennes a décrite

sous le nom d'*Eleotris madagascariensis*. Cette description cependant se borne aux phrases suivantes: «corps couvert de grandes écailles sur 40 rangées entre l'ouïe et la nageoire de la queue; quatre pores le long du bord du préopercule; les dents en cardes, celles du rang externe plus fortes; papille génitale digitée; corps noir sans taches; la caudale et la seconde dorsale semées de petits points roussâtres; les nageoires sont allongées. Un sillon remarquable existe sur la tempe, au-dessus de l'oeil et de l'insertion du préopercule. D. 6—9. A. 7. C. 15. P. 16. V. 1/5. Longueur neuf pouces et demi". — On voit que ces détails ne cadrent pas tous avec ceux que je viens de décrire, mais les différences peuvent tenir en partie à ce que Valenciennes a un peu autrement compté les rayons et en partie aussi à ce que les individus qu'il a vus étaient plus grands.

GOBIVS MACRORHYNCHUS Blkr, Descr. esp. Gob. Madag., Arch. néerl. sc. exact. nat. II p. 403. — Tab. 20 fig. 2.

Gob. corpore elongato, antice cylindraco postice compresso, altitudine $4\frac{5}{6}$ circiter in ejus longitudine absque pinna caudali, 6 fere in ejus longitudine cum pinna caudali; capite acuto depresso latiore quam alto 3 et paulo in longitudine corporis absque pinna caudali, 4 fere in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{4}{5}$, latitudine capitis $1\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis in media longitudine capitis sitis, sursum spectantibus, diametro $8\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $1\frac{1}{2}$ circiter distantibus, $3\frac{1}{2}$ circiter in capitis parte praeoculari; orbitis cirro nullo; linea rostro-frontali rostro convexa, fronte concava; linea interoculari vix convexa; squamis capite nullis; rostro convexo latiore quam longo $2\frac{1}{3}$ ad $2\frac{1}{4}$ in longitudine capitis; maxilla superiore maxilla inferiore vix longiore sub oculi margine posteriore desinente, $1\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis; maxilla inferiore ramis inferne postice operculi latitudine circiter distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas latas efficientibus, conicis, acutis subaequalibus, caninis vel caninoideis nullis, intermaxillaribus serie externa ceteris vix majoribus; genis longitudinaliter venosis; operculo minus duplo altiore quam lato, margine inferiore concavo; squamis corpore longitudinaliter subradiatim multistriatis, corpore antice ex parte etenoideis ex parte cycloideis, ceteris etenoideis; squamis nuchalibus ventralibusque ceteris conspicue minoribus; squamis 65 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 20 vel 21 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 28 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia apicem rostri inter et operculum paulo minore; pinnis dorsalibus altitudine subaequalibus minus oculi diametro distantibus, latitudine $1\frac{2}{3}$ ad $1\frac{3}{4}$ in altitudine corporis; dorsali spinosa longitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in longitudine dorsalis radiosae spinis flexibilibus apice gracillimis 2^a, 3^a et 4^a ceteris longioribus; dorsali radiosam minus duplo longiore quam alta, obtusa; non emarginata, antice quam postice altiore, postice angulata, radio 1^o simplice flexili;

pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro paulo longioribus radiis filosis nullis; ventrali capitis parte postoculari vix longiore obtuse rotundata, margine posteriore tota pinnae longitudine ab ano distante; anali dorsali radiosa humiliore sed non brevior, obtusa, convexiuscula, postice angulata; caudali obtusa rotundata capite absque rostro sat multo longiore; papilla anali oblongo-elongata; colore corpore superne fuscescente-olivaceo, inferne roseo-olivaceo vel olivascente-margaritaceo; iride viridi, margine pupillari et margine orbitali aurea; pinnis radiis aurantiacis, membrana fuscis vel nigricantibus.

B. 5. D. 6—4/10 vel 6—4/11. P. 17. V. 1.5/5.1. A. 4/10 vel 4/11. C. 5/15/5 lat. brev. incl. Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo speciminis descripti 263'''.

Rem. Cette espèce doit être voisine du *Gobius aeneo-fuscus* Pet., qui habite les côtes de Mossambique, mais dans celui-ci les rangées longitudinales d'écaillés entre la seconde dorsale et l'anale ne sont qu'au nombre de 16, et il a la tête plus petite, le museau plus court, la mâchoire supérieure ne s'étendant pas jusque sous l'œil, la distance entre la première dorsale et l'orbite beaucoup plus grande que la distance du bout du museau à l'opercule, deux bandelettes oculo-labiales, la seconde dorsale et la caudale ornées de lignes brunes, etc. — Le macrorhynchus est surtout remarquable par son museau large et allongé, par sa large bouche et par la longueur de la mâchoire supérieure, qui s'étend jusque sous le bord postérieur de l'œil et ne mesure que $1\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête.

GOBIUS MADAGASCARIENSIS Blkr, Esp. nouv. *Gobius Madag.*, Arch. néel. sc. nat. II p. 405. — Tab. 21 fig. 2.

Gob. corpore elongato, antice cylindraneo postice compresso, altitudine $4\frac{5}{6}$ circiter in ejus longitudine absque pinna caudali, $6\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite acuto depresso, latiore quam alto, $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{5}{6}$ circiter, latitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; oculis in media longitudine capitis sitis, sursum spectantibus, diametro 6 circiter in longitudine capitis, diametro 1 et paulo distantibus, $2\frac{1}{3}$ circiter in capitis parte praeoculari; orbitis cirro nullo; poris postocularibus vel interopercularibus conspicuis nullis; linea rostro-frontali rostro convexa, fronte concaviuscula; linea interoculari vix convexa; squamis capite, genis exceptis, nullis; rostro convexo multo latiore quam longo, $2\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis; naribus distantibus margine elevato cinctis, anterioribus subtubulatis; maxillis subaequalibus, superiore inferiore paulo brevior sub medio oculo desinente, 2 circiter in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice operculi latitudine circiter distantibus; rictu parum obliquo; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat

latas efficientibus, conicis, acutis, subaequalibus, caninis vel caninoideis nullis, intermaxillaribus serie externa ceteris paulo majoribus; praeoperculo anacantho, medio squamis parvis deciduis pluriseriatis, superne, postice inferneque alepidoto; operculo valde multo minus duplo altiore quam lato, margine inferiore rectiusculo; squamis corpore longitudinaliter subradiatim multistriatis, corpore antice ex parte cycloideis ex parte ctenoideis, ceteris omnibus cycloideis; squamis nuchalibus ventralibusque ceteris conspicue minoribus; squamis 60 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 48 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 24 vel 25 in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia apicem rostri inter et operculum sat multo majore; pinnis dorsalibus plus oculi diametro distantibus, altitudine subaequalibus, 1½ circiter in altitudine corporis; dorsali spinosa longitudine 1⅓ circiter in longitudine dorsalis radiosae, spinis flexilibus apice gracillimis 3 anterioribus ceteris longioribus; dorsali radiosa minus duplo longiore quam alta, obtusa, non emarginata, antice quam postice conspicue altiore, postice angulata radio 1° simplice flexili; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro longioribus, radiis filosis nullis; ventrali capite absque rostro non ad vix breviora rotundata, margine posteriore minus pinnae longitudine ab ano distante; anali dorsali radiosa humiliore sed vix breviora, obtusa, vix convexiuscula, postice angulata; caudali obtusa rotundata capite vix breviora; papilla anali oblongo-elongata; colore corpore superne fuscescente-olivaceo, inferne viridescente-margaritaceo; iride viridi margine pupillari aurea; pinnis dorsalibus, pectoralibus caudalique radiis aurantiacis, membrana fusco-violaceis, dorsali 2^a caudalique radiis maculis V-formibus nigricantibus variegatis maculis caudali diffusis; ventrali analique flavis; anali medio violascente.

B. 5. D. 6—4/10 vel 6—4/11. P. 17. V. 4.5/5.1. A. 4/10 vel 4/11. C. 5/13/5 lat. brev. incl.
Hab. Madagascar, in flumine Samberano.
Longitudo speciminis descripti 200'''.

Rem. Le *Gobius madagascariensis*, extrêmement voisin du *macrorhynchus*, tant par les formes générales que par l'écaillage et par les nageoires, s'en distingue cependant essentiellement par de nombreux caractères. Dans le *macrorhynchus* les rangées d'écailles sont plus nombreuses, la tête est plus grande, le museau plus allongé et la mâchoire supérieure plus longue et s'étendant jusque sous le bord postérieur de l'orbite. Puis encore l'espèce actuelle est différente par l'écaillage du milieu du préopercule, par les taches noirâtres des rayons de la seconde dorsale, par la couleur jaunâtre de la ventrale et de l'anale, par la mâchoire inférieure, qui dans le *macrorhynchus* est plus courte que la mâchoire supérieure, etc. Par toutes ces différences le *Gobie* actuel approche plus du *Gobius aeneofuscus* Peters, et je l'aurais même rapporté à cette espèce si la description de cette dernière espèce n'indiquait point quelques détails qui ne vont point au *madagascariensis*. Tels sont les

seize rangées longitudinales d'écailles entre la seconde dorsale et l'anale, le "very narrow band" des dents intermaxillaires, la brièveté de la mâchoire supérieure qui ne s'étend pas jusque sous l'œil et qui au contraire est plus longue que la mâchoire inférieure. Il paraît aussi que, dans l'*aeneofuscus*, le museau est plus court, le corps moins allongé, etc.

GOBIOUS HYPSELOSOMA Blkr, Esp. nouv. Gobius Madag., Arch. néerl. sc. nat. II p. 407. —
Tab. 21 fig. 1.

Gob. corpore elongato compresso, altitudine $3\frac{2}{3}$ ad 4 in ejus longitudine absque pinna caudali, $4\frac{4}{5}$ ad 5 in ejus longitudine cum pinna caudali; capite conico acutiusculo, $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, $4\frac{1}{3}$ ad $4\frac{1}{2}$ in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ ad $1\frac{2}{5}$, latitudine capitis $1\frac{3}{4}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; oculis majore parte in dimidio capitis anteriore sitis, vix magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro 5 fere ad 5 in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ ad $\frac{2}{3}$ distantibus; orbita circo nullo; poris postoculari vel praeopercularibus conspicuis nullis; linea rostro-frontali declivi convexa; linea interoculari concava; squamis capite nullis; rostro conico convexo oculo minus duplo longiore, aequae longo circiter ac basi lato; naribus distantibus anterioribus margine elevato subtubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore brevior sub oculi parte anteriore desinente $2\frac{2}{3}$ circiter in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice minus oculi diametro $\frac{1}{2}$ distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas graciles efficientibus, conicis, acutis, subaequalibus, serie externa seriebus ceteris paulo longioribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis conspicuis nullis; praeoperculo anacantho; operculo paulo tantum altiore quam longo, margine inferiore concavo; squamis corpore sat deciduis ctenoideis, dorsalibus mediis ceteris majoribus, nuchalibus ventralibusque ceteris conspicue minoribus, caudalibus lateralibus mediis non majoribus; squamis 55 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiores, 14 vel 15 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 20 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 4^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum paulo majore; pinnis dorsalibus oculi diametro circiter distantibus; dorsali spinosa dorsali radiosae non vel vix humiliore, longitudine $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{5}$ in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracilibus flexilibus 2^a et 3^a ceteris longioribus; dorsali radiosae analique antice quam postice paulo altioribus obtusis convexis postice angulatis, dorsali corpore duplo circiter humiliore radio 1° simplice flexili, anali dorsali paulo humiliore et brevior; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro paulo longioribus, radiis filosis nullis; ventrali obtusa rotundata capite absque rostro non ad vix longiore, margine posteriore operculi latitudine circiter ab ano remota; caudali obtusa rotundata capite paulo brevior; appendice anali oblonga; colore corpore superne fuscescente-violaceo, inferne viridescente-violaceo vel flavescente; iride viridi margine orbitali aurea; pinna dorsali spi-

nosa rosea antice tota fere fusca postice macula magna irregulari profunde violacea-coerulea; dorsali radiosa radiis rosea membrana fusca, inter singulos radios ocellis 3 vel 4 aurantiacis vel roseis; pectoralibus radiis violaceo-aurantiacis membrana coerulescente-hyalinis; pinnis ceteris radiis aurantiacis, membrana dense fusco arenatis, caudali radiis maculis parvis violaceo-fuscis variegatis.

B. 5. D. 6—4/10 vel 6—4/11. P. 15 vel 16. V. 1.5/5.1. A. 1/10 vel 1/11. C. 5/13/5 lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo 4 speciminum 130" ad 160".

Rem. L'espèce actuelle est voisine du *Gobius ocellaris* Brouss., mais celui-ci est bien distinct par ses mâchoires, dont l'inférieure et plus courte que la supérieure. Puis aussi dans l'*ocellaris* il y a 60 écailles sur une rangée longitudinale, la tête y est relativement plus longue, les yeux sont plus petits, la seconde dorsale montre des lignes de taches noires, etc.

Gobius melanopterus Blkr, Esp. nouv. *Gobius* Madag., Arch. néerl. sc. nat. II p. 409. —

Tab. 20 fig. 1.

Gob. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitgdine absque pinna caudali, $6\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite conico acutiusculo, $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, $4\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circiter, latitudine capitis 2 fere in ejus longitudine; oculis majore parte in dimidio capitis anteriore sitis, vix magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro $5\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; orbita cirro nullo; poris postoculari vel praeopercularibus conspicuis nullis; linea rostro-frontali declivi rostro convexa; linea interoculari concaviuscula; squamis capite nullis; rostro conico convexo oculo duplo circiter longiore, aequae longo ac basi lato; naribus distantibus; anterioribus margine elevato subtubulatis; maxilla superiore maxilla inferiore longiore, sub oculi parte anteriore desinente, 2 circiter in longitudine capitis; maxilla inferiore ramis inferne postice oculi diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat latas efficientibus, conicis, acutis, subaequalibus, serie externa intermaxillaribus tantum ceteris paulo longioribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis longitudinalibus vix conspicuis; praeoperculo anacantho; operculo aequae longo circiter ac alto margine inferiore rectiusculo; squamis corpore sat sessilibus ctenoideis longitudinaliter radiatim striatis, nuchalibus ventralibusque squamis ceteris conspicue minoribus, caudalibus ceteris majoribus; squamis 60 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 15 vel 16 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 24 circiter in serie longitudinali occiput

inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum paulo majore; pinnis dorsalibus minus oculi diametro distantibus; dorsali spinosa dorsali radiosa non vel vix humiliore, longitudine 1½ circiter in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracillimis flexibilibus mediis ceteris longioribus; dorsali radiosa analique postice quam antice paulo altioribus, corpore humilioribus, obtusis, convexis, postice angulatis non filosis, radio 1° simplice flexili; anali dorsali non brevioris sed multo humiliore; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro longioribus radiis filosis nullis; ventrali obtusa rotundata, capite absque rostro longiore, margine posteriore oculi diametro circiter ab ano remota; caudali obtusa rotundata capite vix brevioris; appendice anali oblonga-elongata; colore corpore superne fuscescente-violaceo, inferne viridescente-violaceo; iride profunde viridi margine orbitali aurea; pinnis fusco-violaceis immaculatis, ventralibus ceteris dilutioribus..

B. 5. D. 6—1/10 vel 6—1/11. P. 15. V. 1.5/5.1. A. 1/10 vel 1/11. C. 4/13/4 vel 5/13/5 lat brev. incl..

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo speciminis descripti 160'''.

Rem. Voici encore une espèce voisine du *Gobius ocellaris*. Elle montre même plus d'affinité avec l'*ocellaris* que l'*hypselosoma* par le nombre des écailles et par la mâchoire inférieure qui est plus courte que la supérieure. Cependant son museau est plus obtus et plus convexe, son corps plus allongé, la première dorsale n'a point de tache noire et ni la seconde dorsale ni la caudale ne montrent les rangées de taches brunâtres qui font reconnaître l'*ocellaris*. Ces détails pourraient faire penser que l'individu du Samberano pouvait être de l'espèce indiquée par Valenciennes sous le nom de *Gobius nigripinnis*, mais dont la description se borne aux détails suivants: «sa tête est un peu plus comprimée (que dans le *Gobius ocellaris*); son oeil un peu plus grand, ses lignes de points (sous l'œil) sont plus apparentes; les yeux paraissent un peu plus grands; les lèvres sont plus épaisses; la bouche est plus fendue; D. 6—1/9. A. 1/9. Sa tête et toutes ses nageoires sont noires ou noirâtres sans ponctuation. Longueur 4 à 5 pouces». Quelque superficielle que soit cette description, il en résulte que le nombre des rayons ne s'accorde point avec celui de l'individu de Madagascar, qui ne montre pas non plus les lignes de points dont parle Valenciennes. Je ne puis pas non plus rapporter l'espèce actuelle au *Gobius Commersonii* Val. (*Gobius niger* Lac. nec. L.), de l'Isle de France, qui présente bien la même couleur, mais dont il est dit que la tête a plus du quart de la longueur totale, dont la hauteur du corps ne fait que le cinquième. J'ai donc préféré de considérer provisoirement l'espèce actuelle comme inédite.

GOBIUS ISOGNATHUS Blkr, Esp. nouv. *Gobius* Madag., Arch. néerl. scienc. nat. II p. 411.

Gob. corpore elongato compresso, altitudine 4¾ circiter in ejus longitudine absque pinna

caudali-, 6 circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite subconico obtuso convexo, 4 fere in longitudine corporis absque pinna caudali, 5 fere in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{3}{5}$ circiter-, latitudine capitis 2 circiter in ejus longitudine; oculis postice in dimidio capitis anteriore sitis, vix magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro $5\frac{1}{2}$ ad 6 in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{5}$ circiter distantibus; orbita cirro nullo; linea rostro-frontali valde convexa; linea interoculari concaviuscula; squamis capite nullis; rostro obtusiusculo valde convexo oculo duplo circiter longiore, aequae longo ac basi lato; maxillis aequalibus, superiore sub medio oculo desinente 2 in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice oculi diametri $\frac{3}{4}$ circiter distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas graciles efficientibus, conicis, acutis, subaequalibus, serie externa anterioribus praesertim seriebus ceteris paulo longioribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis conspicuis nullis; praepereulo anacantho; operculo paulo altiore quam longo, margine inferiore concavo; squamis corpore deciduis longitudinaliter subradiatim striatis, nuchalibus ventralibusque ceteris conspicue minoribus, caudalibus lateralibus anterioribus majoribus; squamis 55 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturae branchialis superiorem, 15 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 18 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum sat multo majore; pinnis dorsalibus oculi diametro circiter distantibus; dorsali spinosa dorsali radiosa vix humiliore, longitudine $1\frac{1}{3}$ circiter in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracillimis flexilibus 2^a et 3^a ceteris longioribus; dorsali radiosa analique antice quam postice altioribus obtusis radiis productis nullis postice angulatis, dorsali corpore humiliore radio 1^o simplice flexili, anali dorsali non brevior et vix humiliore; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro longioribus radiis filosis nullis; ventrali obtusa rotundata capite absque rostro paulo brevior, margine posteriore plus operculi latitudine ab ano remota; caudali obtusa rotundata capite non vel vix brevior; colore corpore superne violascente-viridi, inferne violascente-margaritaceo; capite superne violaceo; iride profunde viridi; pinnis aurantiacis vel roseis, dorsali radiosa vittulis 4 vel 5 longitudinalibus undulatis fuscis, caudali vittulis 6 vel 7 transversis fuscis; anali pinnis ceteris dilutior.

B. 5. D. 6— $\frac{1}{10}$ vel 6— $\frac{1}{11}$. P. 17 vel 18. V. $1.5/5.1$. A. $\frac{1}{10}$ vel $\frac{1}{11}$. C. $5/13/5$
lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitude speciminis descripti $121''$.

Rem. Cette troisième espèce voisine de l'ocellaris s'en distingue déjà plus, ainsi que des précédentes, par la physionomie qui approche plus de celle des Gobies à tête obtuse et convexe. Du reste elle est reconnaissable par ses mâchoires qui sont d'égale longueur.

GOBIOUS POLYZONA Blkr, Esp. nouv. Gobius Madag., Arch. néerl. scienc. nat. II p. 413. —
Tab. 17 fig. 1.

Gob. corpore elongato compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine absque pinna caudali-, 7 fere in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso compresso, 4 circiter in longitudine corporis absque pinna caudali-, $5\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ ad $1\frac{2}{5}$ -, latitudine capitis $1\frac{3}{4}$ ad 2 in ejus longitudine; oculis in capitis dimidio anteriore sitis, magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro 5 circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{3}{5}$ circiter distantibus; orbita cirro nullo; linea rostro-frontali valde convexa; linea interoculari vix convexa; squamis capite nullis; rostro valde obtuso convexo, oculo non longiore, multo latiore quam longo; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte posteriore desinente 2 ad 2 fere in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice multo minus oculi diametro distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat latas efficientibus conicis acutis subaequalibus serie externa intermaxillaribus tantum ceteris paulo longioribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis conspicuis nullis; praeoperculo anacantho; operculo minus duplo altiore quam lato margine inferiore concaviusculo; squamis corpore deciduis ctenoideis longitudinaliter subradiatim multistriatis, nuchalibus ventralibusque squamis ceteris subaequalibus minoribus; squamis 50 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 10 circiter in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 12 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 1^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum sat multo majore; pinnis dorsalibus minus oculi diametro distantibus; dorsali spinosa corpore humiliore longitudine $1\frac{3}{4}$ ad 2 fere in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracillimis flexilibus posterioribus anterioribus longioribus; dorsali radiosa analique radiis postrorsum longitudine accrescentibus postice acutis radiis posticis radiis anticis duplo fere ad plus duplo longioribus longitudine corporis altitudinem multo superantibus apice filosis, radio 1° simplice flexili; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite vix brevioribus radiis superioribus filosis; ventrali acuta anum attingente vel fere attingente capite vix ad non brevioris; anali dorsali radiosa non vel vix brevioris et vix vel non humiliore; caudali acuta capite multo longiore; appendice anali oblongo-elongata gracili; colore corpore superne flavescente-roseo, inferne dilutiore; capite toto fere violascente; iride profunde viridi; corpore vittis 14 vel 15 nigricante-violaceis transversis totum corpus cingentibus spatii intermediis gracilioribus; pinnis dorsalibus caudalique nigricante-violaceis, ceteris radiis aurantiacis vel roseis membrana violascente-hyalinis, anali media violascente profundiore.

B. 5. D. 6— $1/11$ vel 6— $1/12$. P. 15. V. $1.5/5.1$. A. $1/11$ vel $1/12$. C. $4/13/4$ vel $5/13/5$ lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo 2 speciminum 155^{'''} et 165^{'''}.

Rem. Cette belle espèce se distingue éminemment par les nombreuses bandes verticales noirâtres, grêles et bien marquées même après l'enlèvement des écailles; ainsi que par le prolongement en filets des rayons postérieurs de la seconde dorsale et de l'anale.

Gobius AUCHENOTAENIA Blkr, Esp. nouv. Gobius Madag., Arch. néerl. scienc. nat. II p. 415. —

Tab. 16 fig. 1.

Gob. corpore elongato antice cylindraceo postice compresso, altitudine 4 et paulo ad $4\frac{2}{5}$ in ejus longitudine absque pinna caudali, $5\frac{1}{2}$ ad 5 in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso convexo $3\frac{1}{4}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, 4 ad $4\frac{1}{5}$ in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{2}{5}$ ad $1\frac{1}{2}$, latitudine capitis $1\frac{3}{5}$ ad $1\frac{2}{3}$ in ejus longitudine; oculis totis fere in dimidio capitis anteriore sitis, magis lateraliter quam sursum spectantibus, diametro 3 fere in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{5}$ ad $\frac{1}{4}$ distantibus; orbita cirro nullo; linea rostro-frontali valde convexa; linea interoculari concava; squamis capite nullis; rostro obtuso valde convexo oculo multo brevior, basi latiore quam longo; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte anteriore desinente $2\frac{3}{5}$ circiter in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice oculi diametri $\frac{1}{2}$ distantibus; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat latas efficientibus, conicis, acutis, serie externa seriebus ceteris conspicue longioribus, inframaxillari serie externa postico ceteris longiore curvato subcaninoideo; genis venis conspicuis nullis; praeoperculo anacantho; operculo sat multo altiore quam longo, margine inferiore convexiusculo; squamis corpore sat sessilibus ctenoideis longitudinaliter subradiatim striatis, caudalibus lateralibus anterioribus non majoribus, ventralibus ceteris minoribus; squamis 26 vel 27 in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 9 vel 10 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum; squamis nucha et dorso ante pinnam dorsalem spinosam nullis; distantia dorsalem 4^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum vix vel non majore; pinnis dorsalibus subcontiguis; dorsali spinosa dorsali radiosam humilior longitudine $1\frac{3}{4}$ circ. in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracillimis flexilibus, 2^a et 3^a ceteris longioribus, 2^a masculis in filum producta; dorsali radiosam analique antice quam postice altioribus obtusis radiis productis nullis postice angulatis, dorsali corpore humilior radio 1° simplice flexili, anali dorsali non brevior et vix humilior; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite vix brevioribus radiis superioribus filosis non elongatis; ventrali obtusa rotundata capite paulo brevior margine posteriore anum attingente vel subattingente; caudali obtusa convexa capite absque rostro paulo brevior; colore corpore superne viridi, inferne margaritaceo; iride viridi margine pupillari aurea; capite vittis 3 transversis fusco-violaceis, vitta anteriore oculo-maxillari, vitta media post-oculo-postmaxillari, vitta posteriore temporo-operculari; nucha vittis 2 transversis fusco-violaceis inferne convergentibus et cum vitta temporo-operculari coalescentibus; corpore maculis 4 magnis irregularibus angulatis nigricante-fuscis vulgo e maculis 2 quadratis-

culis compositis fascias transversas subsimilantibus, macula anteriore sub pinna dorsali spinosa, macula secunda sub anteriore parte dorsalis radiosae, macula tertia sub posteriore parte dorsalis radiosae et dorso radice caudae cum macula lateris oppositi unita, macula postica majore parte basi pinnae caudalis; dorso lateribusque antice et maculas majores inter maculis parvis irregularibus fuscis; pinnis roseo-hyalinis; dorsali spinosa fusco maculata et marginata; dorsali radiosa maculis sat numerosis irregularibus fuscis; pectoralibus basi superne macula vel vittula transversa fusca; caudali vittis 3 transversis fuscis; anali inferne fusco marginata.

B. 5 D. 6—1/9 vel 6—1/10. P. 17 vel 18. V. 4.5/5.1 A. 1/9 vel 1/10. C. 5/13/5.
lat. brev. incl.

Syn. *Gobius brevifilis*. Val., Poiss. XII p. 78??

Longitudo 8 speciminum 36'' ad 60''.

Rem. Cette espèce semble être assez voisine du *Gobius atherinoides* Pet., tant par son écaillage que par la formule des nageoires et par le système de coloration, mais on ne saurait dire qu'elle a beaucoup de ressemblance avec les Atherines, et il paraît aussi qu'elle a la bouche plus petite que l'atherinoides et des proportions assez différentes de la longueur de la tête et des yeux. Il se pourrait bien qu'elle ne soit pas distincte du *Gobius brevifilis* Val. (de Pondichéry), mais la description trop superficielle de cette espèce ne permet pas de l'y rapporter. J'ai préféré d'appliquer aux individus que j'ai sous les yeux un nouveau nom spécifique, que toutefois je ne considère que comme provisoire.

GObIUS SAMBERANOENSIS Blkr; Esp. nouv. *Gobius* Madagasc., Arch. néerl. scienc. nat.
II p. 447. — Tab. 19 fig. 2.

Gob. corpore elongato antice cylindraco postice compresso, altitudine 6 fere in ejus longitudine absque pinna caudali-, 7 et paulo in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso convexo $3\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali-, $4\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine et latitudine capitis 2 fere in ejus longitudine; oculis postice in dimidio capitis anteriore sitis, magis sursum quam lateraliter spectantibus, diametro $3\frac{1}{3}$ circiter in longitudine capitis, diametro $\frac{1}{2}$ circiter distantibus; orbita cirro nullo; linea rostro-frontali valde convexa; linea interoculari convexiuscula; squamis capite nullis; rostro obtuso valde convexo oculo brevior, basi latiore quam longo; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte anteriore desinente $2\frac{2}{5}$ circiter in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice minis oculi diametri $\frac{1}{2}$ distantibus; rictu valde obliquo; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat latas efficientibus, conicis, acutis, utraque maxilla serie externa seriebus ceteris conspicue longioribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis longitudinalibus conspicuis; praeoperculo anacantho; oper-

culo altiore quam longo, margine inferiore convexiusculo; squamis corpore deciduis, ctenoideis, longitudinaliter multistriatis, nuchalibus et ventralibus ceteris minoribus; squamis 30 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturae branchialis superiorem, 8 vel 9 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 12 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsalem spinosam; distantia dorsalem 4^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum majore; pinnis dorsalibus minus oculi diametro distantibus; dorsali spinosa dorsali radiosa non humiliore longitudine 1 et paulo in longitudine dorsalis radiosae, spinis gracillimis flexilibus, 2^a et 3^a ceteris longioribus; dorsali radiosa analique postice quam antice altioribus obtusis convexis radiis productis nullis; dorsali corpore vix humiliore radio 1^o simplice flexili; anali dorsali non brevior et non vel vix humiliore; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite non vel vix brevioribus radiis superioribus filosis; ventrali obtusa rotundata capite non vel vix brevior, margine posteriore vix oculi diametro ab ano remota; caudali obtusa rotundata capite non vel vix longior; appendice anali oblonga conica; colore corpore superne olivaceo, inferne viridescente-roseo; iride viridi; capite vittis 5 transversis gracilibus nigricante-violaceis, anterioribus 2 oculo-maxillaribus, 3^a et 4^a praepopularibus, posteriore operculari; corpore maculis numerosis irregularibus fuscis quarum majoribus 6 ad 8 medio latere in seriem longitudinalem dispositis; pinnis roseo-hyalinis, dorsali spinosa dimidio basali vittis 2 longitudinalibus gracilibus nigricante-violaceis, dorsali radiosa caudalique singulis radiis punctis 4 ad 6 nigris, ventrali dense fusco arenata.

B. 6—1/7 vel 6—1/8 P. 16 vel 17. V. 1.5/5.1 A. 1/7 vel 1/8. C. 4/13/4 vel 5/13/5 lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo 2 speciminum 31''' ad 33'''.

Rem. Cette espèce est fort voisine du *Gobius tambujon* et du *Gobius poicilosoma*, tant par les nageoires que par le système de coloration, mais ces deux espèces ont le corps plus raccourci, la tête plus haute, les écailles plus grandes (25 seulement sur une rangée longitudinale), la bouche plus fendue, la mâchoire supérieure plus longue, etc.

GOBIOUS VERGERI Blkr, Esp. nouv. *Gobius* Madagasc., Arch. néerl. scienc. nat. II. p. 418. — Tab: 19 fig. 1.

Gob. corpore elongato antice cylindraco postice compresso, altitudine 5 circiter in ejus longitudine absque pinna caudali-, 6 circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso convexo 3 et paulo in longitudine corporis absque pinna caudali-, 4 circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis 2 fere-, latitudine capitis 1³/₄ ad 1²/₃ in ejus longitudine; oculis totis in dimidio capitis anteriore sitis, magis sursum

quam lateraliter spectantibus, diametro 4 circiter in longitudine capitis, diametro 1 circiter distantibus; orbita cirro nullo; linea rostro-frontali valde convexa; linea interoculari convexiuscula; squamis capite nullis; rostro obtuso valde convexo oculo brevior, basi latiore quam longo; maxillis aequalibus, superiore sub oculi parte anteriore desinente $2\frac{1}{2}$ circiter in longitudine capitis, inferiore ramis inferne postice minus oculi diametro distantibus; ricto obliquo; dentibus maxillis pluriseriatis vittas sat latas efficientibus, conicis, acutis, inframaxillaribus subaequalibus, intermaxillaribus serie externa anterioribus praesertim ceteris conspicue majoribus; dentibus caninis vel caninoideis nullis; genis venis longitudinalibus conspicuis; praeperculo anacantho; operculo altiore quam lato, margine inferiore convexiusculo; squamis corpore ctenoideis longitudinaliter subradiatim striatis, nuchalibus ventralibusque ceteris minoribus, caudalibus ceteris majoribus; squamis 30 circiter in serie longitudinali basin pinnae caudalis inter et angulum aperturæ branchialis superiorem, 8 vel 9 in serie transversali dorsalem radiosam inter et anum, 14 circiter in serie longitudinali occiput inter et pinnam dorsi spinosam; distantia dorsalem 4^m inter et oculum distantia rostri apicem inter et operculum multo majore; pinnis dorsalibus oculi diametro circiter distantibus; dorsali spinosa dorsali radiosa vix humilior et vix brevior, spinis gracillimis flexilibus, mediis ceteris longioribus; dorsali radiosa analique postice quam antice altioribus angulatis radiis productis nullis, dorsali corpore paulo humilior radio 4° simplice flexili, anali dorsali radiosa nec brevior nec humilior; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite absque rostro non ad vix brevioribus radiis superioribus filosis; ventrali obtusa rotundata capite absque rostro brevior margine posteriore minus dimidio capitis longitudinis ab ano remota; caudali obtusa rotundata capite paulo brevior; appendice anali elongata conica; colore corpore superne roseo-viridi, inferne roseo-margaritaceo; capite fuscescente-violaceo; iride viridi; corpore fasciis transversis 7 fuscis aequidistantibus spatiis intermediis multo latioribus; pinnis pectoralibus aurantiacis, ceteris fuscis, immaculatis.

D. 6— $1/7$ vel 6— $1/8$. P. 14 vel 15. V. $1.5/5.1$. A. $1/7$ vel $1/8$. C. $4/13/4$ vel $5/13/5$
lat. brev. incl.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo speciminis descripti 33'''.

Rem. Le petit Gobie que je dédie à M.- Verger, qui a contribué à faire réussir les recherches de MM.- Pollen et Van Dam auxquelles on doit tant de découvertes zoologiques par rapport à la grande île de Madagascar, ressemble beaucoup au *Gobius samberanoënsis* pour ce qui regarde les formes générales, l'écaillage et les nageoires, mais il a le système de coloration fort différent, le corps plus grêle, la tête plus petite et plus large, et puis aussi il présente quelques différences relativement à la dentition. Bien que les individus des deux espèces soient fort petits, je pense qu'ils sont adultes ou presque

adultes. Parmi les espèces voisines de l'Inde archipélagique, comme le *Gobius tambujon*, le *Gobius poecilosoma* etc., il y a des individus qui ne sont pas plus grands que ceux que je viens de décrire, mais qui ont le ventre tout gonflé d'oeufs, ce qui indique un âge assez avancé.

FAMILIA BLENNIOIDEI.

ALTICUS MONOCHRUS Blkr Descr. esp. inéd. *Alticus* Madag., Versl. Kon. Akad. Wet.
2e Rks III p. 234. — Tab. 16 fig. 2.

Altic. corpore elongato compresso, altitudine $8\frac{1}{2}$ circiter in ejus longitudine absque pinna caudali, $9\frac{1}{3}$ circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso valde convexo 6 et paulo in longitudine corporis absque pinna caudali, $7\frac{2}{5}$ circiter in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{3}$ circiter, latitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; vertice crista cutacea capite ipso duplo circiter humiliore; nucha cirris conspicuis nullis; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, minus diametro $\frac{1}{2}$ distantibus; orbita superne tentaculo fisso oculo brevior; rostro convexo valde ante os prominente; poris oculum cingentibus, nucho-praeopercularibus rostralibusque bene conspicuis; labiis latis nec crenulatis nec papillatis; maxilla inferiore dentibus 2 caninis curvatis mediocribus; linea laterali inconspicua; cute laevi dorso non striata; pinna dorsali non cum caudali unita, partem anteriorem inter et partem posteriorem profunde incisa, parte anteriore parte posteriore brevior, radiis productis filiformibus corpore multo altioribus membrana inter singulos radios autem corpore humiliore, parte posteriore obtusa convexa corpore paulo altiore radiis productus nullis; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite multo longioribus; ventralibus acutis capitis parte postoculari non vel vix brevioribus; anali non cum caudali unita, pinnae dorsalis parte posteriore sat multo longiore sed multo humiliore, membrana inter singulos radios profunde incisa; caudali truncata angulo superiore acutiuscula inferne oblique rotundata capite paulo longiore radiis omnibus simplicibus; colore corpore pinnisque profunde nigricante-violaceo, vittis vel maculis conspicuis nullis; iride viridi-aurea.

D. 14/22. P. 15. V. 4. A. 28. C. 13.

Hob. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo speciminis descripti 110'''.

Rem. Les *Alticus* rapportés de Madagascar par MM. Pollen et Van Dam se distinguent des espèces connues, l'*Alticus tridactylus* (*Salarias tridactylus* Günth.), l'*Alticus heteropterus* Blkr et l'*Alticus tetradactylus* Blkr, par leur couleur uniforme sans taches ni bandelettes. Ils sont voisins de l'*Alticus heteropterus*. Quant à l'espèce actuelle elle ne se distingue guère de l'*heteropterus*, outre les couleurs, que par de légères différences dans la formule des rayons, qui pour l'*heteropterus* est = D. 14/21. A. 26 ou 27 et

C. 14, ainsi que par son corps qui est moins allongé, et par sa tête qui est plus comprimée.

Je note ici que j'adopte le genre *Alticus* Comm. C'est le genre *Rupiscartes* de Swainson, qui a fort bien saisi que le *Salarias alticus* Val. se distingue génériquement des autres *Salarias*. J'ai pu compléter la diagnose du genre en la formulant comme suit:

ALTICUS Comm. = *Rupiscartes* Swns. — Linea lateralis conspicua nulla. Corpus elongatum antice latius quam altum. Cirri nuchales vel nasales nulli. Pinnae, ventrales radiis 4, caudalis radiis omnibus simplicibus. Spec. typ. *Alticus saltatorius* Comm.

ALTICUS ASPILUS Blkr, Descr. esp. inéd. *Alticus* Madag., Versl. Kon. Akad. Wet. 2^e Rks III p. 235, — Tab. 16 fig. 1.

Altic. corpore elongato compresso, altitudine 8 fere in ejus longitudine absque pinna caudali, $9\frac{3}{5}$ circiter in ejus longitudine cum pinna caudali; capite obtuso valde convexo $5\frac{1}{2}$ circiter in longitudine corporis absque pinna caudali, 7 fere in longitudine corporis cum pinna caudali; altitudine capitis $1\frac{1}{2}$ circiter, latitudine capitis $1\frac{2}{5}$ circiter in ejus longitudine; vertice crista cutacea nulla; nucha cirris nullis; oculis diametro 4 circiter in longitudine capitis, minus diametro $\frac{1}{2}$ distantibus; orbita superne cirro leviter palmato oculo brevior; rostro convexo ante os prominente; cirro nasali conspicuo nullo; poris oculum cingentibus et nucho-praeopercularibus valde conspicuis; labiis latis nec crenulatis nec papillatis; maxilla inferiore caninis nullis; linea laterali conspicua nulla; cute laevi dorso non striata; pinna dorsali non cum caudali unita, partem anteriorem inter et partem posteriorem profunde incisa, parte anteriore parte posteriore brevior et paulo humiliore radio 1° in filum producto, radiis ceteris non productis, parte posteriore convexa postice rotundata corpore vix humiliore radiis productis nullis; pinnis pectoralibus obtusis rotundatis capite longioribus; ventralibus acutiusculis capite duplo circiter brevioribus; anali non cum caudali unita pinnae dorsalis parte posteriore multo longior et paulo humiliore, membrana inter singulos radios profunde incisa; caudali obtusa convexa radiis omnibus simplicibus, capite paulo longior; colore corpore pinnisque nigricante-violaceo; corpore fasciis 10 ad 12 diffusis profundioribus transversis spatiis interfascialibus latioribus; pinnis vittis vel maculis conspicuis nullis; iride coerulescente-viridi; pinna anali tertia parte basali flavescens; caudali membrana hyalina.

D. 14/22. P. 14. V 4. A. 26. C. 12.

Hab. Madagascar, in flumine Samberano.

Longitudo speciminis descripti 79'''.

Rem. J'ai hésité à séparer l'espèce actuelle du *monochrus* en supposant qu'elle pourrait

bien n'en représenter que la femelle. Elle se distingue du monochrus en ce que des rayons de la partie antérieure de la dorsale le premier seulement est prolongé en filet, en ce que la dorsale postérieure est plus basse, et que la partie basale de l'anale est jaunâtre et la membrane de la caudale transparente et hyaline. J'y compte aussi un rayon de moins à la pectorale et à la caudale et deux rayons de moins à l'anale. En attendant que des observations nouvelles décident si ces différences tiennent ou non au sexe, je considère l'individu décrit comme d'une espèce distincte.

APPENDICE A.

ENUMÉRATION DES ESPÈCES DE POISSONS

RECUEILLIES AUX ILES DE

MADAGASCAR, DE NOSSIBÉ ET DE LA RÉUNION

PAR MM. POLLEN ET VAN DAM.

Le mémoire précédent ne contient que les descriptions et les figures d'une partie des espèces de poissons des collections de MM. Pollen et Van Dam. Le total de ces espèces monte à 106, dont voici l'énumération.

- 1 *Nareacion Polleni* Blkr.
- 2 *Balistes (Balistapus) aculeatus* Blkr.
- 3 " (") *bursa* Blkr.
- 4 " (") *cinctus* Blkr.
- 5 " (") *frenatus* Blkr.
- 6 " (*Pseudobalistes*) *fuscus* Blkr = *Balistes fuscus* Lac.
- 7 " (*Canthidermis*) *calolepis* Blkr = *Balistes calolepis* Holl.
- 8 *Diodon tigrinus* Cuv.
- 9 *Paradiodon hystrix* Blkr.
- 10 *Crayracion nigropunctatus* Blkr.
- 11 " *immaculatus* Blkr.
- 12 *Leiodon patoca* Blkr.
- 13 *Ostracion (Acanthostracion) arcus* Blkr = *Ostracion arcus* Bl. Schn.
- 14 *Ophisurus fasciatus* Lac.
- 15 *Gymnothorax cancellatus* Blkr.
- 16 *Syngnathus gastrotaenia* Blkr.
- 17 *Alticus aspilus* Blkr.
- 18 " *monochrus* Blkr.

- 19 *Corystion orientale* Blkr = *Daetylopterus orientalis* CV.
 20 *Gobius auchenotaenia* Blkr.
 21 " *giuris* Ham. Buch.
 22 " *hypselosoma* Blkr.
 23 " *isognathus* Blkr.
 24 " *macrorhynchus* Blkr.
 25 " *melanopterus* Blkr.
 26 " *madagascariensis* Blkr.
 27 " *polyzona* Blkr.
 28 " *samberanoënsis* Blkr.
 29 " *Vergeri* Blkr.
 30 *Paragobiodon melanosoma* Blkr = *Gobiodon melanosoma* Blkr.
 31 *Periophthalmus Koelreuteri* CV.
 32 *Eleotris madagascariensis* CV?
 33 *Culius fuscus* Blkr.
 34 *Butis butis* Blkr.
 35 *Malacanthus latovittatus* CV.
 36 *Odontanthias borbonicus* Blkr = *Anthias borbonicus* CV.
 37 *Epinephelus aurantius* Blkr.
 38 " *celebicus* Blkr.
 39 " *flavocoeruleus* Blkr.
 40 " *fasciatus* Blkr = *Serranus marginalis* CV.
 41 " *Polleni* Blkr.
 42 " *Retouti* Blkr.
 43 " *stellans* Blkr.
 44 " *urodelus* Blkr.
 45 " *tsirimenara* Blkr.
 46 *Variola louti* Blkr.
 47 *Grammistes orientalis* Bl. Schn.
 48 " *ocellatus* Blkr.
 49 *Moronopsis taeniurus* Gill = *Dules taeniurus* CV.
 50 " *rupestris* Blkr = *Dules rupestris* CV.
 51 *Therapon jarbua* Blkr = *Therapon servus* CV.
 52 *Aprion microlepis* Blkr = *Chaetopterus microlepis* Blkr.
 53 *Lutjanus argentimaculatus* Blkr.
 54 " *bengalensis* Blkr.
 55 " *octovittatus* Blkr.
 56 " *fulviflamma* Blkr.
 57 " *marginatus* Blkr.
 58 *Gymnocranium microdon* Blkr = *Dentex microdon* Blkr.
 59 *Lethrinus mahsenoides* CV.

- 60 *Lethrinus ornatus* CV.
 61 *Paracaesio xanthurus* Blkr = *Caesio xanthurus* Blkr.
 62 *Paracirrhites arcatus* Blkr = *Cirrhites arcatus* CV.
 63 " *Forsteri* Blkr = *Cirrhites Forsteri* Günth.
 64 *Cirrhites punctatus* CV.
 65 *Ambassis Commersonii* CV.
 66 *Pimelepterus fuscus* CV.
 67 *Harpochirus punctatus* Cant. = *Drepane punctata* CV.
 68 *Cacodoxus fasciatus* Blkr = *Scatophagus fasciatus* CV.
 69 *Platax arthriticus* CV.
 70 *Monodactylus argenteus* Blkr = *Psettus rhombeus* CV.
 71 *Tetragonopterus auriga* Blkr = *Chaetodon auriga* Forsk.
 72 *Pseudomonopterus volitans* Blkr = *Pterois volitans* CV.
 73 *Sillago sihama* Rüpp.
 74 *Upeneus vittatus* CV.
 75 *Parupeneus bifasciatus* Blkr.
 76 " *pleurostigma* Blkr = *Upeneus Brandesi* Blkr.
 77 " *macronema* Blkr = *Upeneus lateristriga* CV.
 78 " *indicus* Blkr = *Upeneus Russelli* CV.
 79 " *luteus* Blkr.
 80 *Mugil coeruleomaculatus* Lac.
 81 " *cephalotus* CV.
 82 *Myripristis borbonicus* CV.
 83 *Tilapia oligacanthus* Blkr.
 84 *Paratilapia Polleni* Blkr.
 85 *Paretroplus Damii* Blkr.
 86 *Tetradrachmum aruanum* Cant.
 87 *Glyphidodon rhyncholepis* Blkr.
 88 *Hemipteronotus pentadactylus* Blkr.
 89 *Julis lunaris* Val.
 90 *Hemicoris caudimacula* Blkr.
 91 *Choerops dodecacanthus* Blkr.
 92 *Teuthis fuscescens* Günth.
 93 *Rhombotides matoides* Blkr.
 94 " *polyzona* Blkr.
 95 " *triolestegus* Blkr.
 96 *Acanthurus strigosus* Benn.
 97 *Harpurus rhombeus* Blkr = *Acanthurus scopas* CV.
 98 *Carangus carangus* Blkr = *Caranx carangus* Günth.
 99 " *hippos* Blkr = *Caranx hippos* Günth.
 100 *Citula gallus* Blkr = *Carangoides gallichthys* Blkr.
 101 *Scomberoides tol* Blkr.

- 102 *Trachynotus Baillonii* CV.
103 *Echeneis naucrates* L.
104 „ *remora* L.
105 *Leiognathus fasciatus* Blkr = *Equule fasciata* CV.
106 *Synodus myops* Blkr = *Saurus myops* Cuv.

Bon nombre de ces espèces n'avaient pas été observées de Madagascar et de l'île de la Réunion avant les recherches de MM. Pollen et Van Dam. Celles qui étaient inédites avant que j'en publiai la description sont au nombre de vingt, sav.: *Narcacion Polleni*, *Alticus aspilus*, *Alticus monochrus*, *Gobius auchenotaenia*, *Gobius hypselosoma*, *Gobius isognathus*, *Gobius macrorhynchus*, *Gobius melanopterus*, *Gobius madagascariensis*, *Gobius polyzona*, *Gobius samberanoënsis*, *Gobius Vergeri*, *Epinephelus Polleni*, *Epinephelus Retouti*, *Paracaesio xanthurus*, *Tilapia oligacanthus*, *Paratilapia Polleni*, *Pseudetroplus Damii*, *Glyphidodon rhyncholepis*, *Choerops dodecacanthus* et *Rhombotides polyzona*.

APPENDICE B.

ENUMÉRATION DES ESPÈCES DE POISSONS, ACTUELLEMENT CONNUES DU GROUPE GÉOGRAPHIQUE DE MADAGASCAR.

La liste suivante énumère toutes les espèces de poissons, observées jusqu'ici dans les mers et dans les eaux douces des îles Madéagasses et dans les archipels des Mascariènes et des Seychelles, formant ensemble un grand groupe géographique bien circonscrit dans la partie occidentale du grand bassin de l'Océan indien. La liste comprend plus de sept cents espèces, nombre qui probablement sera plus que doublé par des recherches ultérieures. — Plusieurs espèces connues des côtes de Mossambique et de Zanzibar, qui n'y figurent pas, habitent probablement aussi les côtes des îles Madéagasses, Mascariènes et Seychelles et il reste encore à démontrer si plusieurs espèces fluviatiles de la partie intertropicale de l'Afrique orientale n'habitent pas aussi les fleuves de Madagascar, dont la population piscine, pour ce qui regarde l'intérieur de cette grande île, reste encore à peu près complètement inconnue.

Familia CARCHARIOIDEI.

- 1 *Carcharinus* (*Scoliodon*) *acutus* Blkr = *Carcharias* (*Scoliodon*) *acutus* MH.
Hab. Mauritius.
- 2 *Carcharinus* (*Aprion*) *acutidens* Blkr = *Carcharias* *acutidens* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 3 *Carcharinus* (*Prionodon*) *Bleekeri* = *Carcharias* (*Prionodon*) *Bleekeri* A. Dum.
Hab. Arch. Seychell.
- 4 *Carcharinus* (*Prionodon*) *limbatus* Blkr = *Carcharias* (*Prionodon*) *limbatus* MH.
Hab. Arch. Seychell.
- 5 *Carcharinus* (*Prionodon*) *sorrah* Blkr = *Carcharias* (*Prionodon*) *sorrah* MH.
Hab. Madagascar.
- 6 *Triaenodon* *obesus* MH.
Hab. Arch. Seychell.
- 7 *Loxodon* *macrorhinus* MH.
Hab. Arch. Seychell.
- 8 *Cestracion* *zygaena* Gill = *Zygaena* *malleus* Sh.
Hab. Arch. Seychell.
- 9 *Alopecias* *vulpes* Bp. = *Carcharias* *vulpes* Cuv
Hab. Borbonia, Mauritius.

- 10 *Rhinodon typicus* Smith.
Hab. Arch. Seychell.
- 11 *Euprotomierus Labordii* Günth. = *Laemargus Labordii* MH.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 12 *Isistius brasiliensis* Gill = *Seymnus brasiliensis* Q.G. = *Leius ferox* Kner.
Hab. Mauritius.
- 13 *Acanthias vulgaris* Risso.
Hab. Borbonia.
- 14 *Ginglymostoma* (*Ginglymostoma*) *brevicaudatum* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 15 *Ginglymostoma* (*Nebrius*) *concolor* Günth. = *Ginglymostoma Rüppelli* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 16 *Stegostoma fasciatum* MH.
Hab. Madagascar.
- 17 *Hexanchus griseus* Raf. = *Notidanus griseus* Cuv.
Hab. Borbouia.

Familia PRISTIDOIDEI.

- 18 *Pristis antiquorum* Lath.
Hab. Borbonia.

Familia RHINOBATIDOIDEI.

- 19 *Rhamphobatis ancylostomus* Gill = *Rhina ancylostomus* Bl.Schn.
Hab. Arch. Seychell.
- 20 *Rhynchobatus djeddensis* Cant. = *Rhynchobatus laevis* MH.
Hab. Arch. Seychell.

Familia TORPEDINOIDEI.

- 21 *Narcacion Polleni* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 22 *Narcacion marmoratus* Blkr = *Torpedo marmorata* Rud.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 23 *Astrape capensis* MH.
Hab. Madagascar.

Familia RAJOIDEI.

- 24 *Dasybatis asterias* Blkr = *Raja asterias* L.
Hab. Mauritius.
- 25 *Urogymnus asperrimus* A. Dum. = *Rhachinotus africanus* Cant.
Hab. Arch. Seychell.
- 26 *Leiobatis* (*Trygon*) *pastinaca* Blkr = *Trygon pastinaca* Bp.
Hab. Borbonia.
- 27 *Leiobatus* (*Himantura*) *uarnak* Blkr = *Trygon uarnak* MH.
Hab. Arch. Seychell.
- 28 *Hypolophus sephen* MH.
Hab. Arch. Seychell.

- 29 *Taeniura Meyeni* MH.
Hab. Mauritius.

Familia MYLIOBATIDOIDEI.

- 30 *Myliobatis aquila* C. Dum.
Hab. Borbonia.
- 31 *Aëtobatis narinari* MH.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 32 *Dicerobatis Kuhlii* Günth. = *Cephaloptera Kuhli* MH.
Hab. Madagascar, Mauritius.

Familia ORTHAGORISCOIDEI.

- 33 *Orthagoriscus mola* Bl. Schn.
Hab. Borbonia.
- 34 *Orthagoriscus lanceolatus* Lién.
Hab. Mauritius.

Familia TETRAODONTOIDEI.

- 35 *Tetrodon Bernieri* Kp. (*Stenometopus*).
Hab. Madagascar.
- 36 *Tetrodon hypselogeiion* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 37 *Tetrodon lagocephalus* L.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 38 *Tetrodon oblongus* Bl. = *Amblyrhynchotus oblongus* Bibr.
Hab. Borbonia.
- 39 *Tetrodon sceleratus* Lgm = *Tetrodon argenteus* Lac.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 40 *Leiodon patoca* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 41 *Crayracion hispidus* Blkr = *Tetrodon hispidus* Lac.
Hab. Borbonia.
- 42 *Crayracion immaculatus* Blkr = *Tetrodon immaculatus* Lac. = *Tetrodon sordidus* Rüpp.
Hab. Nossibé, Mayotte, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 43 *Crayracion lineatus* Blkr = *Tetrodon lineatus* Bl.
Hab. Borbonia.
- 44 *Crayracion nigropunctatus* Blkr = *Tetrodon nigropunctatus* Bl Schn.
Hab. Nossibé.
- 45 *Crayracion stellatus* Blkr = *Tetrodon calamara* Rüpp.
Hab. Nossibé, Mauritius.
- 46 *Canthogaster Valentijni* Blkr? = *Rhynchotus Gronovii* Bibr.
Hab. Borbonia.
- 47 *Paradiodon hystrix* Blkr = *Diodon hystrix* L.
Hab. Borbonia.
- 48 *Paradiodon maculatus* Blkr = *Diodon tacheté* Lac. = *Diodon novemmaculatus* Cuv.
Hab. Borbonia.
- 49 *Dicotylichthys punctulatus* Kp.
Hab. Mauritius?

- 50 *Diodon orbicularis* Bl. = *Chilomycterus orbicularis* Günth.
Hab. Borbonia.
- 51 *Diodon tigrinus* Cuv. = *Chilomycterus tigrinus* Günth.
Hab. Borbonia.

Familia TRIODONTOIDEI.

- 52 *Triodon bursarius* Rw. Dt.
Hab. Mauritius.

Familia OSTRACIONOIDEI.

- 53 *Ostracion (Acanthostracion) arcus* Blkr = *Ostracion cornutus* Bl. (nec L.)
Hab. Madagascar, Borbonia, Arch. Seychell.
- 54 *Ostracion (Acanthostracion) concatenatus* Blkr = *Ostracion concatenatus* Bl.
Hab. Borbonia.
- 55 *Ostracion (Acanthostracion) Fornasini* Blkr = *Ostracion Fornasini* Blanc.
Hab. Mauritius.
- 56 *Ostracion (Acanthostracion) quadricornis* Blkr = *Ostracion quadricornis* L.
Hab. Borbonia.
- 57 *Ostracion (Ostracion) punctatus* Lac.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 58 *Ostracion (Ostracion) triquetter* L.
Hab. Borbonia.
- 50 *Ostracion (Ostracion) tetragonus* L. = *Ostracion cubicus* L.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.

Familia BALISTIDOIDEI.

- 60 *Balistes (Balistes) vetula* L.
Hab. Madagascar.
- 61 *Balistes lima* Benn.
Hab. Mauritius.
- 62 *Balistes gutturosus* Holl.
Hab. Borbonia.
- 63 *Balistes (Parabalistes) fuscus* Blkr = *Balistes fuscus* Lac. = *Balistes reticulatus* Holl. =
Balistes (Pseudobalistes) chrysospilus Blkr.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 64 *Balistes (Parabalistes) ringens* Blkr = *Balistes ringens* L. = *Balistes lineopunctatus* Holl.
Hab. Borbonia.
- 65 *Balistes (Pseudobalistes) viridescens* Blkr = *Balistes viridescens* Lac.
Hab. Mauritius.
- 66 *Balistes (Canthidermis) auromarginatus* Blkr = *Balistes auromarginatus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 67 *Balistes (Canthidermis) calolepis* Blkr = *Balistes calolepis* Holl.
Hab. Borbonia.
- 68 *Balistes (Canthidermis) maculatus* Blkr? = *Balistes angulosus* QG.
Hab. Borbonia.
- 69 *Balistes (Balistapus) aculeatus* Blkr = *Balistes aculeatus* L.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

- 70 *Balistes* (*Balistapus*) *assasi* Blkr = *Balistes assasi* Rüpp.
Hab. Borbonia.
- 71 *Balistes* (*Balistapus*) *bursa* Blkr = *Balistes bursa* Lac.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 72 *Balistes* (*Balistapus*) *cinereus* Blkr = *Balistes cinereus* Bonn. = *Balistes arcuatus* Bl. Schn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 73 *Balistes* (*Balistapus*) *cinctus* Blkr = *Balistes rectangulus* Bl. Schn.
Hab. Borbonia.
- 74 *Balistes* (*Balistapus*) *conspicillum* Blkr = *Balistes conspicillum* Bl. Schn.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 75 *Balistes* (*Balistapus*) *frenatus* Blkr = *Balistes mitis* Benn.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 76 *Balistes* (*Balistapus*) *niger* Blkr = *Balistes niger* M. Park = *Balistes armatus* Lac.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 77 *Balistes* (*Balistapus*) *verrucosus* Blkr = *Balistes verrucosus* L.
Hab. Mauritius.
- 78 *Erythrodon niger* Rüpp. = *Balistes niger* Lac.
Hab. Mauritius.
- 79 *Melichthys ringens* Blkr = *Balistes niger* Osb. Günth. = *Melichthys niger* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 80 *Leiurus stellatus* Blkr = *Balistes stellatus* Lac.
Hab. Mauritius.
- 81 *Amanses scopas* Blkr = *Monacanthus scopas* Cuv.
Hab. Mauritius.
- 82 *Monacanthus Dumerili* Holl.
Hab. Mauritius?
- 83 *Monacanthus Freycineti* Holl. = *Balistes Freycineti* Cuv.
Hab. Mauritius.
- 84 *Pseudomonacanthus hippocrepis* Blkr = *Monacanthus hippocrepis* Holl.
Hab. Mauritius.
- 85 *Oxymonacanthus longirostris* Blkr = *Monacanthus longirostris* Cuv.
Hab. Mauritius.
- 86 *Pseudaluteres nasicornis* Blkr = *Aluteres rhinoceros* Holl.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 87 *Aluteres scriptus* Blkr = *Aleuteres laevis* Cuv.
Hab. Borbonia.

Familia CHIRONECTEOIDEI.

- 88 *Antennarius bigibbus* Günth. = *Chironectes tuberosus* Cuv. = *Antennarius unicornis* Benn.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 89 *Antennarius coccineus* Günth. = *Chironectes coccineus* Less. Garn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 90 *Antennarius Commersonii* Cant. = *Chironectes Commersonii* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 91 *Antennarius hispidus* Cant. = *Chironectes lophotes* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 92 *Antennarius histrio* Günth. = *Chironectes scaber* Cuv.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 93 *Antennarius maculatus* Desjard.
Hab. Mauritius.

- 94 *Antennarius marmoratus* Günth. = *Chironectes nesogallicus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 95 *Antennarius pinniceps* Comm.
Hab. Mauritius.

Familia ANGUILLOIDEI.

- 96 *Muraena amblyodon* Blkr = *Anguilla amblyodon* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 97 *Muraena Dussumieri* Blkr = *Anguilla Dussumieri* Kp.
Hab. Arch. Seychell.
- 98 *Muraena mauritiana* Blkr = *Anguilla mauritiana* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 99 *Muraena virescens* Blkr = *Anguilla virescens* Günth.
Hab. Arch. Seychell.

Familia CONGROIDEI.

- 100 *Conger marginatus* Val. = *Conger altipinnis* Kp.
Hab. Borbonia.

Familia OPHISUROIDEI.

- 101 *Ophisurus fasciatus* Lac. = *Ophisurus colubrinus* Rich.
Hab. Nossibé.
- 102 *Ophisurus ophis* Lac. = *Ophisurus maculosus* Rich.
Hab. Madagascar.
- 103 *Leiuranus colubrinus* Blkr = *Liuranus semicinctus* Günth.
Hab. Mauritius.
- 104 *Ophichthys spadiceus* Blkr = *Ophisurus spadiceus* Rich.
Hab. Madagascar.
- 105 *Pisoodonophis cancrivorus* Kp? = *Conger flavipinnatus* Benn.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 106 *Brachysomophis crocodilinus* Blkr = *Ophisurus crocodilinus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 107 *Sphagebranchus fuscus* Blkr = *Muraena fusca* Zuiiev = *Sphagebranchus brevirostris* Pet.
Hab. Madagascar.

Familia GYMNOTHORACOIDEI.

- 108 ? *Gymnothorax Augusti* Blkr = *Muraena guttata* Kp. = *Muraena Augusti* Günth.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 109 *Gymnothorax? aulopterus* Blkr = *Muraeua auloptera* De Fil.
Hab. Mauritius.
- 110 *Gymnothorax cinerascens* Blkr = *Muraena cinerascens* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 111 *Gymnothorax fimbriatus* Blkr = *Muraena fimbriata* Benn. = *Gymnothorax isinglecoides* Blkr.
Hab. Mauritius.
- 112 *Gymnothorax flavimarginatus* Blkr = *Muraena flavimarginata et bilineata* Rüpp.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

- 113 *Gymnothorax helena* Blkr = *Muraena helena* L.
Hab. Madagascar?
- 114 *Gymnothorax isingteena* Blkr = *Muraena isingteena* Rich.
Hab. Mauritius.
- 115 *Gymnothorax cancellatus* Blkr, *Muraena cancellata* Rich.
Hab. Nossifuli.
- 116 *Gymnothorax meleagris* Blkr = *Muraena meleagris* Sh. = *Thyrsoidea meleagris* et
chlorostigma Kp.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 117 *Gymnothorax moringua* Blkr = *Muraena moringua* Cuv.
Hab. Madagascar, Borbonia?
- 118 *Gymnothorax mauritianus* Blkr = *Muraena mauritiana* Kp. = *Mur. flavimarginata* Kp?
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 119 *Gymnothorax pardalis* Blkr = *Muraena pardalis* Schl.
Hab. Mauritius.
- 120 *Gymnothorax Petelli* Blkr = *Muraena nubila* Rich. (specim. Maurit.)
Hab. Mauritius.
- 121 *Gymnothorax pictus* Blkr = *Sidera pantherina* Kp.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 122 *Gymnothorax stellifer* Blkr = *Muraena stellifera* Rich.
Hab. Madagascar.
- 123 *Gymnothorax sagenodeta* Blkr = *Muraena sagenodeta* Rich.
Hab. Mauritius.
- 124 *Gymnothorax tigrinus* Blkr = *Muraena tigrina* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 125 *Gymnothorax tessellatus* Blkr = *Muraena python* Kp.
Hab. Mauritius.
- 126 *Gymnothorax tile* Blkr = *Muraena tile* HB.
Hab. Borbonia.
- 127 *Gymnothorax unicolor* Blkr = *Muraenophis unicolor* De la Roch. = *Muraena monaca* Cocco.
Hab. Madagascar.
- 128 *Echidna variegata* Forst. = *Muraena nebulosa* Ahl = *Muraena variegata* Rich.
Hab. Madagascar, Borbonia, Arch. Seychell.
- 129 *Echidna zebra* = *Gymnomuraena zebra* Shaw = *Muraena molendinaris* Benn.
Hab. Madagascar, Mauritius, Arch. Seychell.
- 130 *Gymnomuraena concolor* Blkr = *Uropterygius concolor* Rüpp.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 131 *Gymnomuraena Bennetti* Günth.
Hab. Mauritius.
- 132 *Gymnomuraena tigrina* Blkr = *Ichthyophis tigrinus* Less.
Hab. Mauritius.

Familia LEPTOCEPHALOIDEI.

- 133 *Leptocephalus oculus* Blkr = *Helmichthys oculus* Peters.

Familia BLENNIOIDEI.

- 134 *Nemophis Lessonii* Kp.
Hab. Madagascar.

- 135 *Petroskirtes barbatus* Pet.? = *Blennechis* à dorsale élevée Lién.
Hab. Mauritius.
- 136 *Petroskirtes Dussumieri* Blkr = *Blennechis Dussumieri* CV.
Hab. Borbonia.
- 137 *Petroskirtes marmoratus* Blkr = *Blennechis marbré* Lién. = *Petroskirtes Thepassi* Blkr?
Hab. Mauritius.
- 138 *Alticus aspilus* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 139 *Alticus monochrous* Blkr.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 140 *Alticus saltatorius* Comm. = *Salarias alticus* CV. = *Salarias tridactylus* Günth.
Hab. Borbonia.
- 141 *Salarias arenatus* Blkr? = *Salarias striatus* Q.G. CV.
Hab. Mauritius.
- 142 *Salarias fasciatus* Günth. = *Salarias quadripinnis* CV.
Hab. Borbonia.
- 143 *Salarias castaneus* CV.
Hab. Mauritius.
- 144 *Salarias meleagris* CV.
Hab. Borbonia.
- 145 *Salarias periophthalmus* CV.
Hab. Borbonia.
- 146 *Salaris quadricornis* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 147 *Salarias vermiculatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 148 *Salarias striatomaclatus* Kner.
Hab. Mauritius.

Familia OPHIDIOIDEI.

- 149 *Fierasfer Homei* Kp.
Hab. Borbonia.

Familia BROTULOIDEI.

- 150 *Brotula burbonensis* Kp.
Hab. Borbonia.

Familia FISTULARIOIDEI.

- 151 *Cannorhynchus serratus* Blkr = *Fistularia serrata* Cuv.
Hab. Arch. Seychell.
- 152 *Cannorhynchus tabaccaria* Blkr = *Fistularia tabaccaria* L.
Hab. Borbonia.

Familia AULOSTOMATOIDEI.

- 153 *Aulostoma chinense* Lac. Schl. = *Polypterichthys Valentijni* Blkr.
Hab. Borbonia.

Familia AMPHISILENOIDEI.

- 153* *Centriscus scutatus* = *Amphisile scutata* Cuv.
Hab. Madagascar.

Familia CHACOIDEI.

- 154 *Plotosus arab* Blkr = *Plotosus lineatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

Familia SYNGNATHOIDEI.

- 155 *Hippocampus comes* Cant.
Hab. Mauritius.
- 156 *Hippocampus borboniensis* A. Dum.
Hab. Borbonia.
- 157 *Hippocampus guttulatus* Cuv. = *Hippocampus moluccensis* Blkr.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 158 *Hippocampus hystrix* Kp.
Hab. Borbonia.
- 159 *Hippocampus ramulosus* Leach = *Hippocampus filamentosus* H. Cloq.
Hab. Mauritius.
- 160 *Gastrotokeus biaenleatus* Heck.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 161 *Coelonotus argulus* Peters = *Syngnathus argus* Pet. (nec Rich.)
Hab. Ins. Comoro (Anjoana).
- 162 *Coelonotus liaspis* Günth. = *Hemithylacus leiaspis* Kp. = *Typhlus Goudotii* Bibr.
Hab. Madagascar.
- 163 *Doryichthys brachyurus* Günth. = *Syngnathus brachyurus* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 164 *Doryichthys millepunctatus* Kp.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 165 *Doryichthys brachysoma* Blkr = *Chocroichthys Valencienni* Kp. = *Doryichthys Valenciennii* Günth.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 166 *Syngnathus acus* L.
Hab. Madagascar?
- 167 *Syngnathus alternans* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 168 *Syngnathus brachyrhynchus* Kp.
Hab. Borbonia.
- 169 *Syngnathus conspicillatus* Jen. = *Syngnathus fasciatus* Gr. = *Syngnathus haematopterus* Blkr.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 170 *Syngnathus pelagicus* Osb.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 171 *Syngnathus Coquerelii* A. Dum.
Hab. Madagascar.
- 172 *Syngnathus gastrotaenia* Blkr = *Syngnathus spicifer* Rüpp?
Hab. Mayotte, Nossitoli.

Familia SOLENOSTOMATOIDEI.

- 173 *Solenostomatichthys paradoxus* Blkr = *Solenestoma paradexum* Lac.
Hab. Mauritius.
- 174 *Solenostomatichthys Bleekeri* = *Solenostomus Bleekerii* A. Dum.
Hab. Mauritius.

Familia PEGASOIDEI.

- 175 *Pegasus draco* L.
Hab. Borbonia.

Familia TRIGLOIDEI.

- 176 *Corystion orientalis* Blkr = *Dactylopterus orientalis* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 177 *Corystion volitans* Blkr = *Cephalacanthus spinarella* CV.
Hab. Borbonia.

Familia BATRACHOIDEI.

- 178 *Batrachus uranoscopus* Guich.
Hab. Madagascar.

Familia PLATYCEPHALOIDEI.

- 179 *Platycephalus borbonicus* CV.
Hab. Borbonia.
- 180 *Platycephalus insidiator* Bl. Schn.
Hab. Madagascar.
- 181 *Platycephalus scaber* Bl. = *Platycephalus rodericensis* CV.
Hab. Borbonia.

Familia CALLIONYMOIDEI.

- 182 *Callionymus curvicornis* CV.
Hab. Borbonia.
- 183 *Callionymus lineolatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 184 *Callionymus sagitta* Pall.
Hab. Borbonia.

Familie PLEURONECTEOIDEI.

- 185 Gen? — *Rhombus burbonensis* Kp.
Hab. Borbonia.
- 186 *Platophrys (Platophrys) pantherinus* Blkr = *Rhombus parvimanus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 187 *Platophrys (Platophrys) lunatus* Blkr = *Rhomboidichthys lunatus* Günth.

Familia SOLEOIDEI.

- 188 *Achirus marmoratus* Lac. = *Pardachirus marmoratus* Günth.
Hab. Madagascar, Bourbonia.
- 189 *Paraplagusia bilineata* Blkr = *Plagusia bilineata* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 190 *Paraplagusia marmorata* Blkr = *Plagusia marmorata* Blkr.
Hab. Madagascar.

Familia GOBIOIDEI.

- 191 *Gobius auchenotaenia* Blkr = *Gobius brevifilis* CV?
Hab. Madagascar.
- 192 *Gobius albopunctatus* CV. = *Gobius nebulopunctatus* Rüpp.
Hab. Bourbonia, Mauritius.
- 193 *Gobius coeruleus* Lac.
Hab. Bourbonia.
- 194 *Gobius coalitus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 195 *Gobius Commersonii* CV. = *Gobius niger* Lac.
Hab. Mauritius.
- 196 *Gobius filifer* CV.
Hab. Bourbonia.
- 197 *Gobius filosus* CV.
Hab. Mauritius.
- 198 *Gobius giuris* HB. = *Gobius kokius* CV.
Hab. Madagascar, Bourbonia, Mauritius.
- 199 *Gobius hypselosoma* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 200 *Gobius isognathus* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 201 *Gobius Lienardi* Blkr = *Gobius coeruleus* Lién.
Hab. Mauritius.
- 202 *Gobius macrorhynchus* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 203 *Gobius madagascariensis* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 204 *Gobius melanopterus* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 205 *Gobius nebulopunctatus* CV. = *Gobius fuscus* Rüpp.
Hab. Mauritius.
- 206 *Gobius nigripinnis* CV.
Hab. Bourbonia.
- 207 *Gobius ocellaris* Brouss.
Hab. Bourbonia, Mauritius.
- 208 *Gobius pallidus* CV.
Hab. Mauritius.
- 209 *Gobius papilio* CV.
Hab. Mauritius.
- 210 *Gobius polyzona* Blkr.
Hab. Madagascar.

- 211 *Gobius rubrotaeniatus* Lién.
Hab. Mauritius.
- 212 *Gobius samberanoënsis* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 213 *Gobius semicinctus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 214 *Gobius soporator* CV.
Hab. Mauritius?
- 215 *Gobius Vergeri* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 216 *Periophthalmus Koelreuteri* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 217 *Sicydium lagocephalus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 218 *Sicydium laticeps* CV.
Hab. Borbonia.
- 219 *Cotylopus acutipinnis* Guich.
Hab. Borbonia.
- 220 *Cotylopus parvipinnis* Guich.
Hab. Borbonia.
- 221 *Gobiodon coryphaenula* Blkr = *Gobius coryphaenula* CV.
Hab. Madagascar.
- 222 *Paragobiodon melanosoma* Blkr = *Gobiodon melanosoma* Blkr.
Hab. Nossibé.
- 223 *Asterropteryx cyprinoides* Blkr = *Eleotris cyprinoides* CV. = *Hypseleotris cyprinoides* Gill.
Hab. Borbonia.
- 224 *Culius fuscus* Blkr = *Electris mauritianus* Benn. = *Electris nigra* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 225 *Butis butis* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 226 *Electris madagascariensis* CV., Blkr.
Hab. Madagascar, Nossibé.
- 227 *Electris ophiocephalus* K. V. H. = *Electris porocephalus* CV. (nec Blkr.)
Hab. Borbouia, Arch. Seychell.

Familia TRACHINOIDEI.

- 228 *Parapercis hexophthalmus* Blkr = *Percis hexophthalma* Ehr. CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 229 *Parapercis nebulosa* Blkr = *Percis nebulosa* QG.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 230 *Parapercis punctulata* Blkr = *Percis punctulata* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 231 *Latilus argentatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 232 *Latilus doliatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia POLYNEMATOIDEI.

- 233 *Trichidion paradiseus* Blkr = *Polynemus paradiseus* L.
Hab. Mauritius.

- 234 *Trichidion plebejus* Blkr = *Polynemus plebejus* Brouss. = *Polynemus lineatus* Lac.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 235 *Trichidion sexfilis* Blkr = *Polynemus sexfilis* CV.
Hab. Mauritius.

Familia ATHERINOIDEI.

- 236 *Atherina pinguis* Lac. = *Atherina affinis* Beun. = *Atherina pectoralis* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 237 *Atherina puntata* Benn.
Hab. Mauritius.

Familia MUGILOIDEI.

- 238 *Mugil axillaris* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 239 *Mugil borbonicus* CV.
Hab. Borbonia.
- 240 *Mugil carinatus* Ehr. CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 241 *Mugil cephalotus* CV.
Hab. Madagascar, Nossifuli, Borbonia.
- 242 *Mugil coeruleomaculatus* Lac.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 243 *Mugil robustus* Günth.
Hab. Madagascar.
- 244 *Agonostoma dobuloides* Günth. = *Nestis dobuloides* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 245 *Agonostoma Telfairi* Benn. = *Nestis cyprinoides* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia SPHYRAENOIDEI.

- 246 *Sphyraena Commersonii* CV.
Hab. Mauritius.
- 247 *Sphyraena Dussumieri* CV.
Hab. Mauritius.
- 248 *Sphyraena jello* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 249 *Sphyraena obtusa* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia SCIAENOIDEI.

- 250 *Sciaena?* *aurata* Blkr = *Pogonathe doré* Comm.
Hab. Mauritius?
- 251 *Pseudosciaena aquila* Blkr = *Sciaena hololepidota* CV. = *Sciaena aquila* Risso.
Hab. Madagascar.

Familia SILLAGINOIDEI.

- 252 *Sillago sihama* Rüpp. = *Sillago acuta* Cuv.
Hab. Madagascar, Borbonia, Arch. Seychell.

Familia MULLOIDEI.

- 253 *Upeneus sulphureus* CV.
Hab. Mauritius.
- 254 *Upeneus vittatus* CV. = *Upeneus bitaeniatus* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 255 *Mulloides mauritianus* Blkr = *Upeneus mauritianus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 256 *Mulloides flavolineatus* Blkr = *Upeneus flavolineatus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 257 *Parupeneus bifasciatus* Blkr = *Mullus bifasciatus* Lac.
Hab. Borbonia.
- 258 *Parupeneus cherserydros* Blkr = *Mullus cherserydros* Lac. = *Upeneus oxycephalus* Blkr.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 259 *Parupeneus cyclostomus* Blkr = *Upeneus cyclostomus* CV. = *Upeneus immaculatus* Benn?
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 260 *Parupeneus cyprinoides* Blkr = *Upeneus cyprinoides* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 261 *Parupeneus fraterculus* Blkr = *Upeneus fraterculus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 262 *Parupeneus indicus* Blkr = *Upeneus russelli* CV.
Hab. Borbonia.
- 263 *Parupeneus luteus* Blkr = *Upeneus luteus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 264 *Parupeneus macronema* Blkr = *Upeneus lateristriga* CV.
Hab. Borbonia.
- 265 *Parupeneus pleurostigma* Blkr = *Upeneus pleurostigma* Benn. = *Upeneus Brandesi* Blkr.
Hab. Mauritius.

Familia MALACANTHOIDEI.

- 266 *Malacanthus brevirostris* Guich.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 267 *Malacanthus Hoedti* Blkr.
Hab. Mauritius.
- 268 *Malacanthus latovittatus* QG. = *Malacanthus taeniatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia SCAROIDEI.

- 269 *Scarichthys auritus* Blkr = *Scarus naevius* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 270 *Pseudoscarus caudofasciatus* Günth.
Hab. Mauritius.

- 271 *Pseudoscarus capitaneus* Günth. = *Scarus capitaneus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 272 *Pseudoscarus Dussumieri* Blkr = *Scarus Dussumieri* VC.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 273 *Pseudoscarus cyanescens* Blkr = *Scarus cyanescens* CV.
Hab. Mauritius.
- 274 *Pseudoscarus gibbus* Blkr = *Scarus gibbus* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 275 *Pseudoscarus maculosus* Günth. = *Scarus maculosus* Lac.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 276 *Pseudoscarus harid* Günth. = *Scarus harid* Forsk. = *Pseudoscarus mastax* Blkr.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 277 *Pseudoscarus pyrrhostethus* Blkr = *Scarus pyrrhostethus* Rich.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 278 *Pseudoscarus pulchellus* Blkr = *Scarus pulchellus* Rüpp.
Hab. Mauritius.
- 279 *Pseudoscarus scaber* Blkr = *Scarus scaber* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 280 *Pseudoscarus striatus* Günth. = *Scarus striatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 281 *Pseudoscarus sumbawensis* Blkr? = *Scarus erythrodon* CV.
Hab. Mauritius.
- 282 *Pseudoscarus taeniurus* Blkr = *Scarus taeniurus* CV.
Hab. Mauritius.
- 283 *Pseudoscarus variegatus* Blkr = *Scarus variegatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 284 *Pseudoscarus viridis* Blkr = *Scarus viridis* Bl. = *Scarus Blochii* CV.
Hab. Borbonia.
- 285 *Pseudoscarus venosus* Blkr = *Scarus venosus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 286 *Pseudoscarus cyanognathus* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 287 *Pseudoscarus falcipinnis* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 288 *Pseudoscarus nuchipunctatus* Blkr = *Scarus nuchipunctatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 289 *Scarichthys coeruleopunctatus* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 290 *Callyodon viridescens* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 291 *Odax radiatus* Günth.? = *Odax borbonicus* CV.
Hab. Borbonia.

Familia LABROIDEI.

- 292 *Choerops dodecacanthus* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 293 *Choerops robustus* Blkr = *Xiphochilus robustus* Günth.
Hab. Mauritius.
- 294 *Pteragogus opercularis* Günth. = *Cossyphus opercularis* Pet.
Hab. Borbonia.

- 295 *Trochocopus opercularis* Günth. = *Cossyphus opercularis* Guich.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 296 *Cossyphus axillaris* CV. = *Labrus axillaris* Benn.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 297 *Cossyphus atrolumbus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 298 *Cossyphus anthioides* Günth. = *Crenilabrus anthioides* Benn. = *Cossyphus zosterophorus* Blkr.
Hab. Mauritius.
- 299 *Cossyphus bilunulatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 300 *Cossyphus diana* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 301 *Cossyphus leucosticticus* Günth. = *Labrus leucosticticus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 302 *Cossyphus macrurus* Günth. = *Labrus sylonotus* Benn. = *Cossyphus maldat* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 303 *Cossyphus maxillosus* Val.
Hab. Borbonia.
- 304 *Cossyphus rufus* Günth. = *Cossyphus bodianus* Val.
Hab. Borbonia.
- 305 *Cossyphus spilotes* Guich.
Hab. Borbonia.
- 306 *Hemigymnus fasciatus* Günth. = *Tautoga fasciata* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 307 *Anampses coeruleopunctatus* Rüpp.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 308 *Anampses Cuvieri* Val.
Hab. Borbonia.
- 309 *Anampses diadematus* Rüpp. ? = *Anampses lineolatus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 310 *Anampses meleagris* CV.
Hab. Mauritius.
- 311 *Anampses viridis* CV.
Hab. Mauritius.
- 312 *Gomphosus coeruleus* Lac.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 313 *Gomphosus varius* Lac. = *Gomphosus fuscus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 314 *Stethojulis albovittata* Günth. = *Julis balteatus* Q.G.
Hab. Madagascar, Borbonia
- 315 *Stethojulis axillaris* Günth. = *Julis axillaris* Q.G.
Hab. Madagascar, Borbonia
- 316 *Stethojulis strigiventer* Günth. = *Julis strigiventer* Benn.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 317 *Julis Commersoni* CV. = *Julis bicolor* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 318 *Julis Abhortani* CV.
Hab. Mauritius.
- 319 *Julis dorsalis* Q.G. = *Julis semifasciatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 320 *Julis hebraica* CV. = *Julis genivittata* CV.
Hab. Madag^ascar, Borbonia.

- 321 *Julis Lamarrii* CV.
Hab. Mauritius.
- 322 *Julis lunaris* CV. = *Julis viridis* Val.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 323 *Julis trilobata* CV. = *Julis formosus*, *quadricolor*, *aeruginosus* CV. = *Julis bicatenatus* Benn.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 324 *Julis Matthaei* CV.
Hab. Mauritius.
- 325 *Julis umbrostigma* Rüpp. = *Julis Souleyeti* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 326 *Platyglus marginatus* Blkr = *Julis annularis* K.v.H.
Hab. Mauritius.
- 327 *Güntheria scapularis* Blkr = *Julis scapularis* Benn. = *Julis Leschenaulti* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 328 *Hemitautoga centiquadra* Blkr = *Julis hortulanus et decussatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 329 *Hemicoris caudimacula* Blkr = *Julis caudimacula* Q.G. = *Coris caudimacula* Günth.
Hab. Mayotte, Mauritius.
- 330 *Hemicoris cingulum* Blkr = *Julis cingulum* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 331 *Coris aygula* Lac. = *Julis coris* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 332 *Coris Cuvieri* Günth. = *Julis Cuvieri* Benn. = *Julis stellatus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 333 *Coris erythropterus* Blkr = *Julis erythropterus* CV.
Hab. Mauritius.
- 334 *Coris formosa* Günth. = *Labrus formosus* Benn.
Hab. Arch. Seychell.
- 335 *Hologymnosus semipartitus* Blkr = *Coris semipartita* Günth.
Hab. Mauritius?
- 336 *Hologymnosus fasciatus* Lac. = *Julis annulatus et doliatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 337 *Cymolutes praetextatus* Günth. = *Julis praetextatus* Q.G.
Hab. Mauritius.
- 338 Gen? *Anampsodax Lienardi* Blkr = Subgen. *Anampses* inter et *Odax* dentibus incisivis introrsum curvatis.
Hab. Mauritius.
- 339 *Cheilio inermis* Rich. = *Cheilio auratus*, *cyanochloris*, *fuscus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 340 *Cheiliopsis bivittatus* Steind.
Hab. Mauritius.
- 341 *Novaculichthys taeniurus* Blkr = *Xyrichthys taeniurus* CV.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 342 *Hemipteronotus pentadactylus* Blkr = *Novacula punctulata* CV.
Hab. Madagascar.
- 343 *Hemipteronotus immaculatus* Blkr = *Novacula immaculata* Val.
Hab. Mauritius.
- 344 *Hemipteronotus tessellatus* Blkr = *Novacula tessellata* Val.
Hab. Mauritius.
- 345 *Xyrichthys pavo* CV. = *Xyrichthys pavoninus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

- 346 *Pseudodax moluccanus* Blkr = *Odax moluccanus* CV.
Hab. Borbonia.
- 347 *Epibulus insidiator* Cuv.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 348 *Pseudocheilinus hexataenia* Blkr = *Cossyphus echis* Guich.
Hab. Madagascar.
- 349 *Cheilinus arenatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 350 *Cheilinus chlorurus* Blkr = *Cheilinus decacanthus et guttatus* Blkr.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 351 *Cheilinus fasciatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 352 *Cheilinus lunulatus* Rüpp.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 353 *Cheilinus punctatus* Benn. = *Cheilinus punctulatus* CV.
Hab. Mauritius, Madagascar, Arch. Seychell.
- 354 *Cheilinus fasciatus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 355 *Cheilinus radiatus* Blkr = *Cheilinus Commersonii* Benn. = *Cheilinus diagrammus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 356 *Cheilinus trilobatus* Lac. = *Cheilinus sinuosus* Q.G.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

Familia CICHLOIDEI.

- 357 *Tilapia madagascariensis* Blkr = *Chromis madagascariensis* Guich.
Hab. Madagascar.
- 358 *Tilapia mossambica* Blkr = *Chromis mossambicus* Peters.
Hab. Mauritius.
- 359 *Tilapia nilotica* Blkr = *Chromis niloticus* sec. Playf.
Hab. Madagascar.
- 360 *Tilapia oligacanthus* Blkr.
Hab. Madagascar, Nossibé.
- 361 *Paratilapia Polleni* Blkr = *Parachromis Polleni* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 362 *Paretroplus Damii* Blkr.
Hab. Madagascar, Nossibé.

Familia POMACENTROIDEI.

- 363 *Chromis axillaris* Blkr = *Heliases axillaris* CV.
Hab. Mauritius.
- 364 *Chromis cinctus* Blkr = *Heliases cinctus* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 365 *Chromis cinerascens* Blkr = *Heliases cinerascens* CV.
Hab. Borbonia.
- 366 *Glyphidodon antjerius* K. V. H.
Hab. Mauritius.
- 367 *Glyphidodon Dickii* Lién.
Hab. Mauritius.

- 368 *Glyphidodon coelestinus* CV. = *Labrus sexfasciatus* Lac.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 369 *Glyphidodon limbatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 370 *Glyphidodon margariteus* CV.
Hab. Borbonia.
- 371 *Glyphidodon rhyncholepis* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 372 *Glyphidodon septemfasciatus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 373 *Glyphidodon sordidus* Rüpp. = *Glyphidodon gigas* Lién.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 374 *Glyphidodon sparoides* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 375 *Tetradrachmum aruanum* Cant. = *Dascyllus aruanus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 376 *Tetradrachmum xanthosoma* Blkr = *Dascyllus xanthosoma* Blkr = *Pomacentre gros-yeux* Lién?
Hab. Mauritius.
- 377 *Tetradrachmum trimaculatum* Blkr = *Dascyllus unicolor* Benn.
Hab. Mauritius.
- 378 *Pomacentrus ater* Lién.
Hab. Mauritius.
- 379 *Pomacentrus bankanensis* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 380 *Pomacentrus coeruleus* Q. G.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 381 *Pomacentrus littoralis* CV. = *Pomacentrus pristiger* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 382 *Pomacentrus pavo* CV.
Hab. Madagascar.
- 383 *Pomacentrus punctatus* Q. G.
Hab. Mauritius.
- 384 *Pomacentrus scolopsis* Q. G. = *Pomacentrus taeniops* CV.
Hab. Mauritius.
- 385 *Premnas biaculeatus* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 386 *Prochilus chrysogaster* Blkr = *Amphiprion chrysogaster* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 387 *Prochilus fusciventer* Blkr = *Amphiprion fusciventer* Benn.
Hab. Mauritius.
- 388 *Prochilus trifasciatus* Blkr = *Amphiprion trifasciatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 389 *Prochilus xanthurus* Blkr = *Amphiprion xanthurus* CV.
Hab. Mauritius.

Familia OSPHROMENOIDEI.

- 390 *Osphromenus olfax* Comm.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell. (introd.)

Familia POLYMIXIOIDEI.

- 391 *Polymixia nobilis* Lowe = *Nemobrama Webbii* Val.
Hab. Borbonia.

Familia BERYCOIDEI.

- 392 *Beryx lineatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 393 *Holocentrum aurolineatum* Lac.
Hab. Mauritius.
- 394 *Holocentrum caudimaculatum* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 395 *Holocentrum diadema* Lac.
Hab. Madagascar, Mauritius, Arch. Seychell.
- 396 *Holocentrum laeve* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 397 *Holocentrum macropus* Günth.
Hab. Mauritius.
- 398 *Holocentrum rubrum* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 399 *Holocentrum sammara* CV.
Hab. Borbonia.
- 400 *Holocentrum spiniferum* Rüpp. = *Holocentrum leo* CV.
Hab. Borbonia, Madagascar, Arch. Seychell.
- 401 *Rhynchichthys brachyrhynchus* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 402 *Myripristis axillaris* CV.
Hab. Mauritius.
- 403 *Myripristis archiepiscopus* Val.
Hab. Borbonia.
- 404 *Myripristis borbonicus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 405 *Myripristis hexagonus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 406 *Myripristis indicus* Blkr? = *Myripristis pralinus* Günth. (nec CV.)
Hab. Arch. Seychell.
- 407 *Myripristis japonicus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 408 *Myripristis kuntee* CV.
Hab. Mauritius.
- 409 *Myripristis lima* CV.
Hab. Mauritius.
- 410 *Myripristis refulgens* Val.
Hab. Borbonia.
- 411 *Myripristis seychellensis* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 412 *Myripristis vittatus* CV.
Hab. Mauritius.

Familia SCORPAENOIDEI.

- 413 *Sebastichthys nematophthalmus* Blkr = *Sebastes nematophthalmus* Günth.
Hab. Mauritius?
- 414 *Parascorpaena mauritiana* Blkr = *Scorpaena mauritiana* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 415 *Parascorpaena picta* Blkr = *Scorpaena picta* K. V. H. = *Scorpaena polyprion* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 416 *Scorpaenopsis gibbosus* Blkr = *Scorpaena nesogallica* CV. = *Scorpaenopsis nesogallica* Heck.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 417 *Pseudomonopterus antennatus* Blkr = *Pterois antennata* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 418 *Pseudomonopterus kodipungi* Blkr = *Pterois kodipungi* Benn.
Hab. Mauritius.
- 419 *Pseudomonopterus volitans* Blkr = *Pterois volitans* CV. = *Pterois muricata* CV. = *Scorpaena miles* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 420 *Pseudomonopterus zebra* Blkr = *Pterois zebra* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 421 *Amblyapistus taenianotus* Günth. = *Aapistus taenianotus* CV. = *Tetraroge taenianotus* Günth.
Hab. Mauritius.
- 422 *Minous monodactylus* CV.
Hab. Mauritius.

Familia CROSSODERMATOIDEI.

- 423 *Caracanthus madagascariensis* Blkr = *Crossoderma madagascariensis* Guich. = *Micropus maculatus* Gr.?
Hab. Madagascar.

Familia SYNANCEIOIDEI.

- 424 *Pelor filamentosum* CV.
Hab. Borbonia, Madagascar, Mauritius.
- 425 *Synanceia horrida* Bl. Sohn. = *Synancidium horridum* Günth.
Hab. Borbonia.
- 426 *Synanceia verrucosa* Bl. Schn. = *Synanceia brachio* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.

Familia PERCOIDEI.

- 427 *Priacanthus alticlarens* Val.
Hab. Borbonia.
- 428 *Priacanthus carolinus*.
Hab. Mauritius.
- 429 *Priacanthus hamrur* CV. = *Priacanthus fax* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 430 *Priacanthus japonicus* CV.
Hab. Borbonia.
- 431 *Priacanthus speculum* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.

- 432 *Pseudopriacanthus nipponius* Blkr = *Priacanthus nipponius* CV.
Hab. Borbonia.
- 433 *Odontanthias borbonicus* Blkr = *Anthias borbonius* CV. = *Serranus Delissii* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 434 *Anthias zonatus* Günth. = *Serranus zonatus* CV. = *Serranus argyrogrammicus* CV. =
Serranus Telfairi Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 435 *Aulacocephalus Schlegelii* Blkr.
Hab. Mauritius.
- 436 *Centropristes savonaceus* Val.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 437 *Serranus filamentosus* CV. = *Serranus mitis* Benn. = *Anthias filamentosus* Günth.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 438 *Variola louti* Blkr = *Serranus punctulatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 439 *Anyperodon leucogrammicus* Günth. = *Serranus leucogrammicus* Rwdt.
Hab. Arch. Seychell.
- 440 *Epinephelus areolatus* Blkr = *Serranus areolatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 441 *Epinephelus argus* Blkr = *Serranus myriaster* CV. = *Serranus guttatus* Peters.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 442 *Epinephelus analis* Blkr = *Serranus analis* CV.
Hab. Borbonia.
- 443 *Epinephelus angularis* Blkr = *Serranus angularis* CV.
Hab. Mauritius.
- 444 *Epinephelus aurantius* Blkr = *Serranus aurantius* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 445 *Epinephelus boelang* Blkr = *Serranus zananella* CV.
Hab. Madagascar.
- 446 *Epinephelus maculatus* Blkr = *Serranus Gaimardi* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 447 *Epinephelus miniatus* Blkr = *Serranus cyanostigmatoides* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 448 *Epinephelus mystacinus* Blkr = *Serranus mystacinus* Poey, Günth.
Hab. Mauritius.
- 449 *Epinephelus celebicus* Blkr = *Serranus celebicus* Blkr.
Hab. Madagascar (Nossibé).
- 450 *Epinephelus chlorostigma* Blkr = *Serranus chlorostigma* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 451 *Epinephelus cylindricus* Blkr = *Serranus cylindricus* Günth.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 452 *Epinephelus dermochirus* Blkr = *Serranus dermochirus* CV.
Hab. Borbonia.
- 453 *Epinephelus dispar* Blkr = *Serranus dispar* Playf. Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 454 *Epinephelus erythraeus* Blkr = *Serranus erythraeus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 455 *Epinephelus fasciatus* Blkr = *Serranus marginalis et oceanicus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 456 *Epinephelus flavo-coeruleus* Blkr = *Perca flavopurpurea* Benn. = *Serranus borbonicus* Q. G.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

- 457 *Epinephelus formosus* Blkr = *Serranus formosus* CV.
Hab. Borbonius, Mauritius.
- 458 *Epinephelus leopardus* Blkr = *Serranus spilurus* CV. = *Serranus zanana* CV.
Hab. Mauritius.
- 459 *Epinephelus lutra* Blkr = *Serranus lutra* CV.
Hab. Mauritius.
- 460 *Epinephelus merra* Blkr = *Serranus faveatus et hexagonatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 461 *Epinephelus morrhua* Blkr = *Serranus morrhua* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 462 *Epinephelus pantherinus* Blkr = *Serranus crapao et suillus* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 463 *Epinephelus Polleni* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 464 *Epinephelus Retouti* Blkr.
Hab. Madagascar.
- 465 *Epinephelus rivulatus* Blkr = *Serranus rivulatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 466 *Epinephelus salmonoides* Blkr = *Serranus salmonoides* CV.
Hab. Mauritius.
- 467 *Epinephelus Sonneratii* Blkr = *Serranus Sonneratii* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 468 *Epinephelus stellans* Blkr = *Serranus stellans* Rich.
Hab. Borbonia.
- 469 *Epinephelus tsirimenara* Blkr = *Serranus tsirimenara* Schl.
Hab. Borbonia.
- 470 *Epinephelus tumilabris* Blkr = *Serranus tumilabris* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 471 *Epinephelus unicolor* Blkr = *Serranus unicolor* Lién.
Hab. Mauritius.
- 472 *Epinephelus urodelus* Blkr = *Serranus urodelus* CV.
Hab. Borbonia.
- 473 *Epinephelus variolosus* Blkr = *Serranus variolosus* CV.
Hab. Mauritius.
- 474 *Paracanthistius melanoleucus* Blkr = *Plectropoma melanoleucum* CV.
Hab. Mauritius.
- 475 *Paracanthistius maculatus* Blkr = *Plectropoma maculatum* CV.
Hab. Mauritius.
- 476 *Grammistes ocellatus* Blkr = *Grammistes compressus* Lién.?
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 477 *Grammistes orientalis* Bl. Schn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 478 *Grammistes punctatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 479 *Grystes lunulatus* Guich.
Hab. Borbonia.
- 480 *Therapon jarbua* Blkr = *Therapon servus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Arch. Seychell.
- 481 *Therapon angulatus* Guich.
Hab. Madagascar.
- 482 *Therapon obtusirostris* Guich.
Hab. Madagascar.

- 483 *Moronopsis caudavittatus* Blkr = *Dules caudavittatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 484 *Moronopsis ciliatus* Blkr = *Dules maculatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 485 *Moronopsis fuscus* = *Dules fuscus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 486 *Moronopsis rupestris* Blkr = *Dules rupestris* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 487 *Moronopsis taeniurus* Gill. = *Dules taeniurus* CV.
Hab. Borbonia.
- 488 *Etelis carbunculus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 489 *Etelis coruscans* Val.
Hab. Borbonia.
- 490 *Glyphodes aprionoides* Guich.
Hab. Borbonia.
- 491 *Aprion brevirostris* CV.
Hab. Borbonia.
- 492 *Aprion microlepis* Blkr = *Chaetopterus microlepis* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 493 *Aprion virescens* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 494 *Apsilus fuscus* CV.
Hab. Borbonia.
- 495 *Lutjanus analis* Blkr = *DiaCOPE analis* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 496 *Lutjanus argentimaculatus* Blkr = *Mesoprion gembra* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 497 *Lutjanus alboguttatus* Blkr = *DiaCOPE alboguttata* CV. = *DiaCOPE rivulata* CV.?
Hab. Borbonia.
- 498 *Lutjanus bengalensis* Blkr = *DiaCOPE octovittata* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 499 *Lutjanus bohar* Blkr = *DiaCOPE bohar et quadriguttata* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 500 *Lutjanus civis* Blkr = *DiaCOPE civis* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 501 *Lutjanus duodecimlineatus* Blkr = *DiaCOPE duodecimlineata* CV.
Hab. Mauritius.
- 502 *Lutjanus coeruleovittatus* Blkr = *DiaCOPE coeruleovittata* CV. = *DiaCOPE angulus* Bern.
Hab. Mauritius.
- 503 *Lutjanus fulviflamma* Blkr = *DiaCOPE fulviflamma et monostigma* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 504 *Lutjanus erythrognathus* Blkr = *Mesoprion erythrognathus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 505 *Lutjanus erythrinus* Blkr = *Mesoprion erythrinus* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 506 *Lutjanus Johnii* Blkr = *Mesoprion Johnii et unimaculatus* CV.
Hab. Madagascar.
- 507 *Lutjanus griseoides* Guich. = *Mesoprion griseoides* Guich.
Hab. Borbonia.
- 508 *Lutjanus marginatus* Blkr = *DiaCOPE marginata* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.

- 509 *Lutjanus lutjanus* Bl. = *Mesoprion madras* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 510 *Lutjanus octovittatus* Blkr = *Latrus octovittatus* Lac.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 511 *Lutjanus quinquelineatus* Blkr = *DiaCOPE decemlineata* CV.
Hab. Borbonia.
- 512 *Lutjanus rivulatus* Blkr = *DiaCOPE rivulata* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 513 *Lutjanus Sebae* Blkr = *DiaCOPE Sebae* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 514 *Lutjanus vitta* Blkr = *Mesoprion vitta* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 515 *Aphareus fureatus* Günth. = *Aphareus coeruleescens et rutilans* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 516 *Scolopsis frenatus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 517 *Scolopsis phaeops* Benn.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 518 *Pentapus dux* Cuv.
Hab. Borbonia.
- 519 *Pentapus curtus* Guich.
Hab. Borbonia.
- 520 *Pentapus vittatus* CV.
Hab. Madagascar.
- 521 *Gnathodentex aurolineatus* Blkr = *Pentapus aurolineatus* CV. = *Dentex lycogenis* Benn.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 522 *Gymnocranius microdon* Blkr = *Dentex microdon* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 523 *Gymnocranius rivulatus* Klunz. = *Dentex rivulatus* Klunz.
Hab. Arch. Seychell.
- 524 *Sphaerodon grandoculis* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.??
- 525 *Lethrinus argenteus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 526 *Lethrinus borbonicus* CV.
Hab. Borbonia.
- 527 *Lethrinus coeruleus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 528 *Lethrinus croceopterus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 529 *Lethrinus genivittatus* CV?
Hab. Arch. Seychell.
- 530 *Lethrinus longirostris* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 531 *Lethrinus mahsenoides* CV.
Hab. Borbonia.
- 532 *Lethrinus nebulosus* CV. = *Lethrinus centurio et esculentus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 533 *Lethrinus ornatus* CV. = *Lethrinus xanthotaenia* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 534 *Lethrinus ramak* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.

- 535 *Lethrinus striatus* Steind.
Hab. Arch. Seychell.
- 536 *Sparus bifasciatus* Blkr = *Chrysophrys bifasciata* CV.
Hab. Mauritius.
- 537 *Sparus coracinus* Blkr = *Chrysophrys coracinus* CV.
Madagascar, Mauritius.
- 538 *Sparus hasta* Bl. Schn. = *Chrysophrys hasta* Günth.
Hab. Madagascar.
- 539 *Sparus madagascariensis* Blkr = *Chrysophrys madagascariensis* CV.
Hab. Madagascar.
- 540 *Sparus sarba* Forsk. = *Chrysophrys sarba et chrysargyra* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 541 *Sparus spinifer* Forsk. = *Pagrus spinifer et longifilis* CV.
Hab. Borbonia.
- 542 *Sparus filamentosus* Blkr = *Pagrus filamentosus* CV.
Hab. Mauritius.
- 543 *Sphaerodon grandoculis* Rüpp.
Hab. Ach. Seychell.
- 544 *Pristipoma anas* Val.
Hab. Borbonia.
- 545 *Pristipoma hasta* CV. = *Pristipoma Commersonii* CV.
Madagascar, Mauritius.
- 546 *Pristipoma argyreum* CV.
Hab. Mauritius.
- 547 *Pristipoma leucnrus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 548 *Pristipoma punctulatum* Rüpp.
Hab. Mauritius.
- 549 *Plectorhynchus crassispina* Blkr = *Diagramma crassispinum* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 550 *Plectorhynchus gaterina* Blkr = *Diagramma gaterina* CV.
Hab. Borbonia.
- 551 *Plectorhynchus pictus* Blkr = *Diagramma centurio* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 552 *Plectorhynchus griseus* Blkr = *Diagramma griseum* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 553 *Plectorhynchus punctatissimus* Blkr = *Diagramma punctatissimum* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 554 *Caesio coeruleaurens* Lac.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 555 *Caesio cylindricus* Günth.
Hab. Madagascar.
- 556 *Caesio maculatus* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 557 *Caesio striatus* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 558 *Paracaesio xanthurus* Blkr = *Caesio xanthurus* Blkr.
Hab. Nossibé.

Familia GERREOIDEI.

- 559 *Diapterus argyreus* Blkr = *Gerres argyreus* CV.
Hab. Borbonia.

- 560 *Diapterus lineolatus* Blkr = *Gerres lineolatus* Günth.
Hab. Madagascar.
- 561 *Diapterus oyena* Blkr = *Gerres oyena* CV.
Hab. Mauritius.
- 562 *Diapterus poeetie* Blkr = *Gerres poeeti* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 563 *Diapterus Richii* Blkr = *Gerres Richii* CV.
Hab. Borbonia.

Familia CIRRHITEOIDEI.

- 564 *Cirrhitichthys marmoratus* Blkr = *Cirrhitichthys maculosus* Benn. = *Cirrhitichthys maculatus* Günth.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 565 *Paracirrhitichthys arcatus* Blkr = *Cirrhitichthys arcatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 566 *Paracirrhitichthys cinctus* Blkr = *Cirrhitichthys fasciatus* Benn. (nec CV.) = *Cirrhitichthys cinctus* Günth.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 567 *Paracirrhitichthys Forsteri* Blkr = *Cirrhitichthys pantherinus* CV. = *Cirrhitichthys Forsteri* Günth.
Hab. Borbonia, Mauritius.
568. ? *Cirrhitichthys* . . . Lién.
Hab. Mauritius.
- 569 *Cirrhitichthys oxycephalus* Blkr.
Hab. Borbonia.
- 570 *Cirrhitichthys punctatus* CV.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 571 *Oxycirrhitichthys typus* Blkr.
Hab. Mauritius.
- 572 *Cirrhitichthys aprinus* Blkr = *Cirrhitichthys aprinus* CV. = *Cirrhitichthys graphidopterus* Blkr.
Hab. Borbonia.

Familia PARAMIOIDEI.

- 573 *Amia aurita* Blkr = *Apogon auritus* CV.
Hab. Mauritius.
- 574 *Amia cyanosoma* Blkr = *Apogon cyanosoma* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 575 *Amia fasciata* Gill = *Apogon novemfasciatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 576 *Amia frenata* Blkr = *Apogon frenatus* CV. = *Apogon vittiger* Benn.
Hab. Mauritius.
- 577 *Amia lateralis* Blkr = *Apogon lateralis* Val.
Hab. Madagascar.
- 578 *Amia quadrifasciata* Blkr = *Apogon quadrifasciatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 579 *Amia taeniopterus* Blkr = *Apogon taeniopterus* Benn.
Hab. Mauritius.
- 580 *Amia hyalosoma* Blkr = *Apogon hyalosoma* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 581 *Amia variegata* Blkr = *Apogon variegatus* Val.
Hab. Mauritius.
- 582 *Paramia lineata* Blkr = *Cheilodipterus arabicus* CV. = *Cheilodipterus lineatus* Günth.
Hab. Madagascar.

- 583 *Paramia macrodon* Blkr = *Cheilodipterus octovittatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia BOGODOIDEI.

- 584 *Ambassis Commersonii* CV. = *Ambassis macracanthus* Blkr.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 585 *Ambassis gymnocephalus* Blkr = *Ambassis Dussumieri* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 586 *Ambassis productus* Guich.
Hab. Madagascar.
- 587 *Ambassis urotaenia* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.

Familia PIMELEPTEROIDEI.

- 588 *Pimelepterus altipinnoides* Guich.
Hab. Borbonia.
- 589 *Pimelepterus fuscus* CV.
Hab. Borbonia.
- 590 *Pimelepterus tahmel* Rüpp. = *Pimelepterus altipinnis* CV.
Hab. Borbonia.
- 591 *Cacodoxus tetracanthus* Blkr = *Scatophagus fasciatus* CV. = *Scatophagus tetracanthus* Günth.
Hab. Madagascar.

Familia EPHIPPOIDEI.

- 592 *Harpochirus punctatus* Cant. = *Drepane punctata* CV.
Hab. Madagascar.
- 593 *Psenes fuscus* Guioh.
Hab. Madagascar.

Familia PSETTOIDEI.

- 594 *Platax arthriticus* Cuv.
Hab. Madagascar.
- 595 *Platax orbicularis* CV. = *Platax pentacanthus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 596 *Platax teira* Cuv.
Hab. Arch. Seychell.
- 597 *Platax vespertilio* Cuv. = *Platax Blochii*, *Ehrenbergii*, *guttulatus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 598 *Monodactylus argenteus* Blkr = *Psettus rhombeus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 599 *Monodactylus falciformis* Lac. = *Psettus Commersonii* CV.
Hab. Borbonia.
- 600 *Monodactylus orbicularis* Blkr = *Psettus orbicularis* Guich.
Hab. Madagascar.
- 601 *Pempheris mangula* CV. = *Pempheris nesogallica* CV.
Hab. Mauritius.

Familia CHAETODONTOIDEI.

- 602 *Tetragonoptrus auriga* Blkr = *Chaetodon auriga* Forsk. = *Chaetodon setifer* Bl.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 603 *Tetragonoptrus biocellatus* Blkr = *Chaetodon biocellatus* CV.
Hab. Borbonia.
- 604 *Tetragonoptrus bimaculatus* Blkr = *Chaetodon bimaculatus* Bl.
Hab. Borbonia.
- 605 *Tetragonoptrus Blackburni* Blkr = *Chaetodon Blackburni* Dey.
Hab. Mauritius.
- 606 *Tetragonoptrus chrysurus* Blkr = *Chaetodon chrysurus* Lién.
Hab. Mauritius.
- 607 *Tetragonoptrus dorsalis* Blkr = *Chaetodon dorsalis* Rwdt.
Hab. Mauritius.
- 608 *Tetragonoptrus dizoster* Blkr = *Chaetodon dizoster* CV.
Hab. Mauritius.
- 609 *Tetragonoptrus festivus* Blkr = *Chaetodon festivus* Lién.
Hab. Mauritius.
- 610 *Tetragonoptrus Kleini* Blkr = *Chaetodon Keinii* Bl. = *Chaetodon virescens* CV. = *Chaetodon flavescens* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 611 *Tetragonoptrus lineolatus* Blkr = *Chaetodon lineolatus* CV.
Hab. Mauritius.
- 612 *Tetragonoptrus lunula* Blkr = *Chaetodon lunula* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 613 *Tetragonoptrus melanopterus* Blkr = *Chaetodon melanopterus* Guich.
Hab. Borbonia.
- 614 *Tetragonoptrus maculatus* Blkr = *Chaetodon maculatus* Lién.
Hab. Borbonia.
- 615 *Tetragonoptrus mitratus* Blkr = *Chaetodon mitratus* Günth.
Hab. Mauritius?
- 616 *Tetragonoptrus nesogallicus* Blkr = *Chaetodon nesogallicus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 617 *Tetragonoptrus strigangulus* Blkr = *Chaetodon strigangulus* Lac.
Hab. Mauritius.
- 618 *Tetragonoptrus unimaculatus* Blkr = *Chaetodon unimaculatus* Bl.
Hab. Madagascar.
- 619 *Tetragonoptrus vagabundus* Blkr = *Chaetodon vagabundus* L.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 620 *Tetragonoptrus vittatus* Blkr = *Chaetodon trifasciatus* M. Park = *Chaetodon vittatus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 621 *Tetragonoptrus fasciatus* Blkr = *Chaetodon fasciatus* Forsk.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 622 *Tetragonoptrus zanzibarensis* Blkr = *Chaetodon zanzibarensis* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 623 *Tetragonoptrus zoster* Blkr = *Chaetodon zoster* Benn.
Hab. Mauritius.
- 624 *Chelmo longirostris* CV.
Hab. Mauritius.
- 625 *Chelmo rostratus* CV.
Hab. Mauritius.

- 626 *Taurichthys macrolepidotus* Blkr = *Heniochus macrolepidotus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 627 *Taurichthys monoceros* Blkr = *Heniochus monoceros* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 628 *Holacanthus* Lién.
Hab. Mauritius.
- 629 *Holacanthus alternans* CV.
Hab. Madagascar.
- 630 *Holacanthus diacanthus* Günth. = *Holacanthus dux* Lac.
Hab. Mauritius.
- 631 *Holacanthus imperator* Lac.
Hab. Mauritius.
- 632 *Holacanthus lepidolepis* Blkr = *Holacanthus ignatius* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 633 *Holacanthus trimaculatus* Lac.
Hab. Borbonia.
- 634 *Genicanthus caudovittatus* Blkr = *Holacanthus caudovittatus* Günth.
Hab. Mauritius.
- 636 *Zanclus cornutus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.

Familia TEUTHYOIDEI.

- 637 *Teuthis Abhortani* Günth. = *Amphacanthus Abhortani* CV.
Hab. Mauritius.
- 638 *Teuthis corallina* Günth. = *Amphacanthus corallinus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 639 *Teuthis fuscescens* Günth. = *Amphacanthus fuscescens* CV.
Hab. Borbonia.
- 640 *Teuthis lurida* Günth. = *Amphacanthus luridus* Ehr.
Hab. Borbonia.
- 641 *Teuthis margaritifera* Günth. = *Amphacanthus margaritifer* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 642 *Teuthis nebulosa* Günth. = *Amphacanthus nebulosus* Q. G. = *Amphacanthus olivaceus* CV.
Hab. Mauritius.
- 643 *Teuthis sutor* Günth. = *Amphacanthus sutor* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 644 *Teuthis vermiculata* Günth. = *Amphacanthus vermiculatus* CV.
Hab. Mauritius.

Familia ACANTHUROIDEI.

- 645 *Acanthurus strigosus* Benn.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 646 *Rhombotides Dussumieri* Blkr = *Acanthurus Dussumieri* CV.
Hab. Mauritius.
- 647 *Rhombotides guttatus* Blkr = *Acanthurus guttatus* Bl. Schm.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 648 *Rhombotides Lamarrii* Blkr = *Acanthurus Lamarrii* CV.
Hab. Mauritius.

- 672 *Pteraclis trichipterus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 673 *Pteraclis ocellatus* CV.
Hab. Madagascar, (Fret. Mossamb.)

Familia EQUULOIDEI.

- 674 *Leiognathus Dussumieri* Blkr = *Equula Dussumieri* CV.
Hab. Madagascar.
- 675 *Leiognathus edentulus* Blkr = *Equula ensifera* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 676 *Leiognathus insidiator* Blkr = *Equula insidiatrix* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 677 *Leiognathus fasciatus* Blkr = *Equula fasciata* CV.
Hab. Mayotte, Mauritius, Arch. Seychell.
- 678 *Leiognathus parviceps* Blkr = *Equula parviceps* CV.
Hab. Mauritius.
- 679 *Leiognathus splendens* Blkr = *Equula splendens et gomorah* CV.
Hab. Madagascar, Mauritius.
- 680 *Gazza minuta* Blkr = *Equula dentex* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.

Familia LICHIOIDEI.

- 681 *Scomberoides Commersonianus* Blkr = *Chorinemus Commersonianus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 682 *Scomberoides sancti Petri* CV. = *Chorinemus mauritianus, moadetta et sancti Petri* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 683 *Scomberoides tol* Blkr = *Chorinemus tol* CV.
Hab. Madagascar.
- 684 *Scomberoides toloo* Blkr = *Chorinemus toloo* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 685 *Trachynotus Bailloni* CV. = *Trachynotus quadripunctatus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Arch. Seychell.
- 686 *Trachynotus ovatus* Günth. = *Trachynotus Blochii et drepanis* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.
- 687 *Nanerates ductor* = *Nanerates indicus* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia.
- 688 *Elacate nigra* Günth. = *Elacate canada* Holbr. = *Elacate malabarica et atlantica* CV.
Hab. Madagascar.

Familia ECHENEIOIDEI.

- 689 *Echeneis borboniensis* Guich. = *Echeneis remora* L.?
Hab. Borbonia.
- 690 *Echeneis lophioides* Guich.
Hab. Borbonia.
- 691 *Echeneis neucrates* L.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.

- 692 *Echeneis remora* L.
Hab. Borbonia.
- 693 *Echeneis remiligo* A. Dum. = *Echeneis remora* L.?
Hab. Borbonia.

Familia CARANGOIDEI.

- 694 *Caranx crumenophthalmus* Lac. = *Caranx mauritianus* Q.G.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 695 *Caranx Hasselti* Blkr = *Selar Hasseltii* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 696 *Caranx Rüppelli* Günth. = *Caranx petaurista* Rüpp (nec Geoffr.)
Hab. Arch. Seychell.
- 697 *Caranx xanthurus* K. v. H. = *Selar Kuhli* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 698 *Caranx venator* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 699 *Caranx vomerinus* Playf. Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 700 *Carangus carangus* Blkr = *Caranx xanthopygus* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Mayotte.
- 701 *Carangus hippos* Blkr = *Caranx Forsteri* CV. = *Caranx hippos* Günth.
Hab. Madagascar, Mayotte, Borbonia.
- 702 *Carangus melampygus* Blkr = *Caranx melampygus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 703 *Carangus sansun* Blkr = *Caranx sansun* Rüpp.
Hab. Mauritius.
- 704 *Citula bajad* Blkr = *Caranx fulvoguttatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 705 *Citula armata* Rüpp. = *Caranx armatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 706 *Citula chrysophys* Blkr = *Caranx chrysophrys* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 707 *Citula gymnostethus* Blkr = *Caranx gymnostethus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 708 *Citula coeruleopinnata* Blkr = *Caranx coeruleopinnatus* CV. (nec Rüpp.)
Hab. Borbonia.
- 709 *Citula gallus* Blkr.
Hab. Mayotte.
- 710 *Citula malabarica* Blkr = *Olistus malabaricus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 711 *Gnathanodon petaurista* Blkr = *Caranx Ruppelli* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 712 *Gnathanodon speciosus* Blkr = *Caranx speciosus* CV
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 713 *Hynniss insanus* Val.
Hab. Borbonia.

Familia SERIOLOIDEI.

- 714 *Irex indicus* Val.
Hab. Borbonia.

- 715 *Seriolichthys bipinnulatus* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 716 *Cheilodipterus saltator* Blkr = *Cheilodipterus heptacanthus* Lac. = *Temnodon saltator* CV.
Hab. Madagascar.
- 717 *Nomeus Gronovii* Günth. = *Nomeus Mauritii* CV. = *Nomeus maculatus* Val.
Hab. Mauritius?

Familia SCOMBROIDEI.

- 718 *Gempylus prometheus* CV.
Hab. Borbonia.
- 719 *Cybium Commersonii* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 720 *Scomber microlepidotus* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 721 *Scomber delphinalis* CV.
Hab. Madagascar.
- 722 *Thynnus thunnina* CV.
Hab. Borbonia, Arch. Seychell.
- 723 *Thynnus thynnus* Whit. = *Thyunus vulgaris* Cuv.
Hab. Borbonia.
- 724 *Pelamys sarda* CV.
Hab. Borbonia.

Familia TRICHIUROIDEI.

- 725 *Lepturus savala* Blkr = *Trichiurus savala* Cuv. = *Enchelyopus savala* Blkr.
Hab. Borbonia.

Familia XIPHIOIDEI.

- 726 *Xiphias velifer* Günth. = *Histiophorus gracilirostris* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 727 *Histiophorus gladius* Lac. = *Histiophorus indicus* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.

Familia SCOMBRESOCIOIDEI.

- 728 *Scomberesox saurus* Flem. = *Scomberesox scutellatus* Les. CV.
Hab. Mauritius.
- 729 *Mastacembelus annulatus* Blkr = *Belone annulata* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 730 *Mastacembelus choram* Blkr = *Belone crocodilus* Les. CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 731 *Mastacembelus melanostigma* Blkr = *Belone melanostigma* CV.
Hab. Borbonia.
- 732 *Mastacembelus platurus* Blkr = *Belone platura* Rüpp.
Hab. Mauritius?
- 733 *Zenarchopterus dispar* Gill. = *Hemirhamphus dispar* CV.
Hab. Madagascar, Arch. Seychell.

- 734 *Hemirhamphus Dussumieri* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 735 *Hemirhamphus erythrorhynchus* Les. CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 736 *Hemirhamphus far* Rüpp. = *Hemirhamphus Commersonii* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius.
- 737 *Hemirhamphus Georgii* Val.
Hab. Arch. Seychell.
- 738 *Hemirhamphus unifasciatus* Ram.
Hab. Mauritius.
- 739 *Hemirhamphus Reynaldi* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 740 *Exocoetus affinis* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 341 *Exocoetus brachysoma* Blkr? = *Exocoetus Commersonii* CV.
Hab. Borbonia.
- 342 *Exocoetus evolans* L.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 743 *Exocoetus Solandri* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 744 *Exocoetus speculiger* CV.
Hab. Mauritius.

Familia CYPRINODONTOIDEI.

- 745 *Fundulus orthonotus* Günth. = *Cyprinodon* et *Notobranchus orthonotus* Peters.
Hab. Arch. Seychell.
- 746 *Haplochilus nuchimaculatus* Guich.
Hab. Madagascar.
- 747 *Haplochilus homalonotus* Günth. = *Poecilia omalonota* A. Dum.
Hab. Madagascar, Nossibé.
- 748 *Haplochilus Playfairii* Günth.
Hab. Arch. Seychell.

Familia GONORHYNCHOIDEI.

- 749 *Gonorhynchus Greyi* CV. = *Gonorhynchus Grouovii* CV.
Hab. Borbonia.

Familia SAURIDOIDEI.

- 750 *Saurida* (*Saurus à galon rouge* Lién.)
Hab. Mauritius.
- 751 *Saurida nebulosa* CV. = *Saurus à bandes et taches* Lién.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 752 *Saurida tumbil* Val.
Hab. Mauritius.
- 753 *Synodus myops* Blkr = *Saurus myops* Cuv.
Hab. Borbonia, Mauritius.

- 754 *Synodus varius* Blkr = *Saurus synodus* Val.
Hab. Borbonia.
- 755 *Myctophum coruscans* Blkr = *Scopelus coruscans* CV. (nec Rich.)
Hab. Arch. Seychell.
- 756 *Myctophum hians* Rich. = *Scopelus notatus* Les.
Hab. Mauritius.

Familia CYPRINOIDEI.

- 757 *Carassius auratus* Nils. = *Carassius thoracatus* CV. = *Cyprinus mauritianus* Benn. =
Cyprinus Maillardi Guich.
Hab. Borbonia, Mauritius. (introd.)
- 758 Gen.? *Leuciscus nesogallicus* CV.
Hab. Mauritius.

Familia PSEUDOCLUPEOIDEI.

- 759 *Chanos salmoneus* CV. = *Chanos arabicus* Lac. = *Chanos mento* CV. = *Lutodeira*
chanos Rüpp.
Hab. Madagascar, Mauritius, Arch. Seychell.
- 760 *Chanos lubina* CV.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 761 *Conorhynchus glessodon* Blkr = *Albula bananus* CV. = *Butyrinus glessodontus* Rüpp.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 762 *Elops saurus* L. = *Elops machnata* Forsh.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 763 *Megalops cyprinoides* Blkr = *Elops cyprinoides* Gm.
Hab. Madagascar, Mauritius.

Familia CLUPEOIDEI.

- 764 *Chirocentrus dorab* CV.
Hab. Mauritius, Arch. Seychell.
- 765 *Spratelloides delicatulus* Günth. = *Clupea delicatula* Benn.
Hab. Mauritius.
- 766 *Stolephorus Commersonianus* Lac. = *Engraulis Brownii* CV.
Hab. Mauritius.
- 767 *Engraulis boelama* CV. = *Engraulis nesogallicus* Benn.
Hab. Borbonia, Mauritius, Arch. Seychell.
- 768 *Engraulis polynemoides* Günth.
Hab. Borbonia.
- 769 *Clupea* (?) *mauritiana* Benn.
Hab. Mauritius.
- 770 *Clupea* (*Harengula*) *atricauda*? = *Clupeonia Commersonii* CV.
Hab. Borbonia.
- 771 *Clupea* (*Harengula*) *arabica* Blkr = *Harengula arabica* CV. = *Clupea quadrimaculata* Rüpp?
Hab. Arch. Seychell.
- 772 *Clupea* (*Harengula*) *fasciata* Blkr = *Clupeonia fasciata* CV.
Hab. Borbonia.

- 773 *Clupea* (*Harengula*) *Jussieui* Blkr = *Clupeonia Jussieui* CV.
Hab. Madagascar, Borbonia, Mauritius.
- 774 *Clupea* (*Harengula*) *obtusirostris* Blkr = *Meletta obtusirostris* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 775 *Clupea* (*Harengula*) *spilurus* Blkr = *Harengula spilura* Guich.
Hab. Borbonia.
- 776 *Clupea* (*Harengula*) *venenosa* Blkr = *Meletta venenosa* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 777 *Alosa argyrochloris* CV.
Hab. Mauritius.
- 778 *Alosa melanura* CV.
Hab. Borbonia.
- 779 *Alosa scombrina* CV. = *Clupea scombrina* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 780 *Alosa venenosa* CV.
Hab. Arch. Seychell.

SPECIES IN ENUMERATIONE PRAECEDENTE OMISSAE.

- 781 (7*a*) *Galeocerdo tigrinus* MH.
Hab. Arch. Seychell.
- 782 (43*a*) *Crayracion implutus* Blkr = *Tetraodon laterna* Rich.
Hab. Arch. Seychell.
- 783 (50*a*) *Diodon reticulatus* Blkr = *Chilomycterus reticulatus* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 784 (90*a*) *Antennarius multiocellatus* Günth. = *Chironectes multiocellatus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 785 (97*a*) *Muraena Johanna*e Blkr = *Anguilla Johanna*e Günth.
Hab. Madagascar.
- 786 (118*a*) *Gymnothorax nubilus* Blkr = *Muraena nubila* Günth.
Hab. Arch. Seychell.
- 787 (137*a*) *Xiphasia madagascariensis* Blkr = *Xiphogadus madagascariensis* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 788 (153*a*) *Centriscus punctulatus* Blkr = *Amphisile punctulata* Bianconi.
Hab. Arch. Seychell.
- 789 (154*a*) *Arius falcarius* Rich.
Hab. Madagascar.
- 790 (192*a*) *Gobius caninus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 791 (198*a*) *Gobius Grandidieri* Playf.
Hab. Madagascar.
- 792 (207*a*) *Gobius ornatus* Rüpp.
Hab. Arch. Seychell.
- 793 (227*a*) *Eleotris soaresi* Playf.
Hab. Arch. Seychell.
- 794 (228*a*) *Eleotris cyanostigma* Playf. an et Blkr?
Hab. Arch. Seychell.

- 795 (236a) *Atherina afra* Peters.
Hab. Arch. Seychell.
- 796 (243a) *Mugil Smithii* Günth.
Hab. Madagascar.
- 797 (244a) *Mugil Troscheli* Blkr.
Hab. Arch. Seychell.
- 798 (251a) *Otolithus argenteus* K. v. H.
Hab. Madagascar.
- 799 (256a) *Parupeneus barberinus* Blkr = *Upeneus barberinus* CV.
Hab. Arch. Seychell.
- 800 (266a) *Parupeneus dispilurus* Blkr = *Mullus dispilurus* Playf.
Hab. Arch. Seychell.

HABITATIONES ENUMERATIONE PRAECEDENTE OMISSAE.

Hab. et Arch. Seychell. *Carcharias* (*Scolioden*) *acutus* (N^o. 1), *Crayacion stellatus* (45), *Aluteres scriptus* (87), *Antennarius marmoratus* (94), *Salarias fasciatus* (142), *Platophrys pantherinus* (186), *Paraplagusia marmorata* (190), *Culius fuscus* (224), *Trichidion sexfilis* (235), *Mugil axillaris* (238), *Mugil coeruleomaculatus* (242), *Sphyraena Commersonii* (246), *Upeneus vittatus* (254), *Parupeneus cherserydros* (258), *Parupeneus luteus* (263).

INDEX SPECIERUM DESCRIPTARUM.

	Pag.	Tab.	Fig.
Narcacion Polleni Blkr	1		
Balistes (Canthidermis) calolepis Blkr	3	2	2
Choerops dodecacanthus Blkr	4	3	
Hemicoris caudimacula Blkr	6		
Glyphidodon rhyncholepis Blkr	8	4	2
Paratilapia Polleni Blkr	10	5	2
Tilapia oligacanthus Blkr	11	4	1
Paretroplus Dami Blkr = Paretroplus Van Dami Blkr	13	4	3
Myripristis borbonicus CV.? Blkr	15	6	
Odontanthias borbonicus Blkr = Anthias borbonius Günth	16	5	1
Epinephelus flavocoeruleus Blkr, var. melanometopon	17		
» Polleni Blkr	19	7	
» formosus Blkr sub nom. Epin. boenack Blkr	20	8	
» Retouti Blkr	21	12	1
Grammistes ocellatus Blkr	23	14	
» punctatus CV.	24	13	
Aprion (Aprion) pristipoma Blkr = Chaetopterus pristipoma Blkr		10	
» (») microlepis Blkr = Chaetopterus microlepis Blkr	26	17	2
Lutjanus octovittatus Blkr	27	19	1
» quinquelineatus Blkr	33	16	3
» bengalensis Blkr	35	9	2
Caesio xanthurus Blkr = Paracaesio xanthurus Blkr	37	11	
Cirrhites punctatus CV.	38	15	2
Parupeneus bifasciatus Blkr	40	18	2
» multifasciatus Blkr	42	19	3
Rhomboides polyzona Blkr	44	12	2
Mugil cephalotus CV.	45	2	1
Eleotris madagascariensis Val?	46		

	Pag.	Tab.	Fig.
Gobius macrorhynchus Blkr	48	20	1
» madagascariensis Blkr	49	21	2
» hypselosoma Blkr	51	21	1
» melanopterus Blkr	52	20	1
» isognathus Blkr	53	15	1
» polyzona Blkr	55	17	1
» auchenotaenia Blkr	56	18	1
» samberanoënsis Blkr	57	19	2
» Vergeri Blkr	58	19	1
Alticus monochrous Blkr	60	16	2
» aspilus Blkr	63	16	1



P. Bleeker del.

NARCACION POLLENI Bkr.

L. Speigler del.

Fig. 1

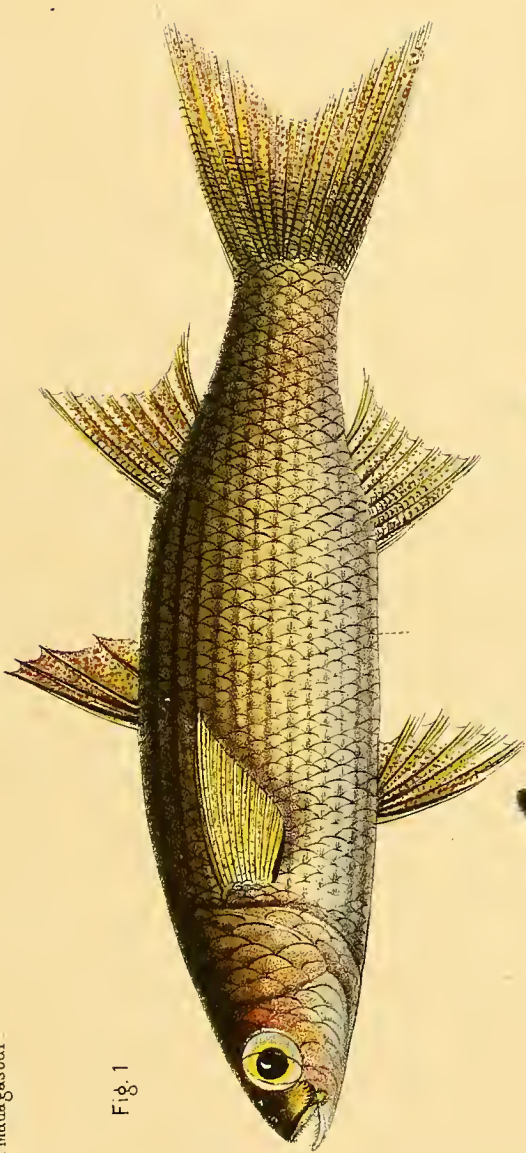


Fig. 2.

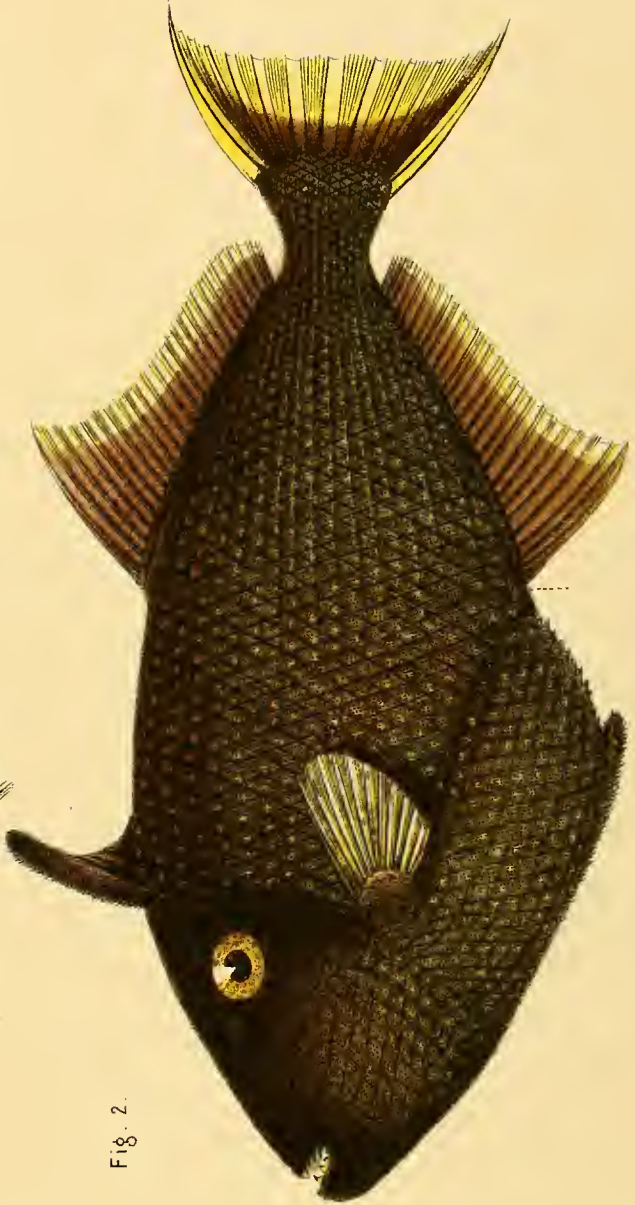
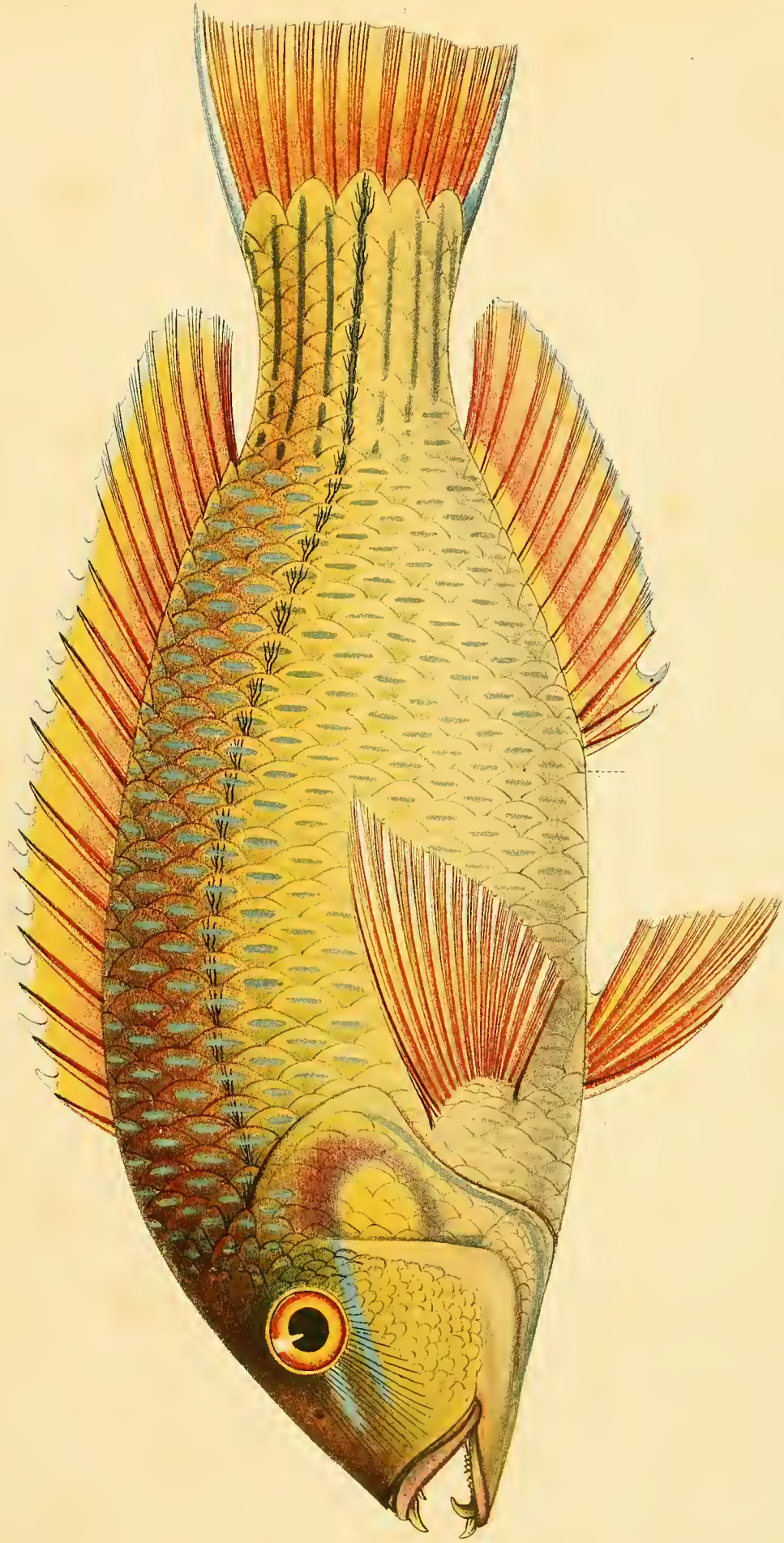


Fig. 1. MUGIL CEPHALOTUS Val. Fig. 2. BALISTES (CANTHIDERMIS) CALOLEPIS Blkr.

Steinhil van P.W.M. Trap.

Bleeker et Pollen R. s.l. Faune d. Madagascar.

Planch. 3.



P. Bleeker del.

CHUEROOPS DODECACANTHUS Blkr.

J. Spiegler del.

Fig. 1



Fig. 2

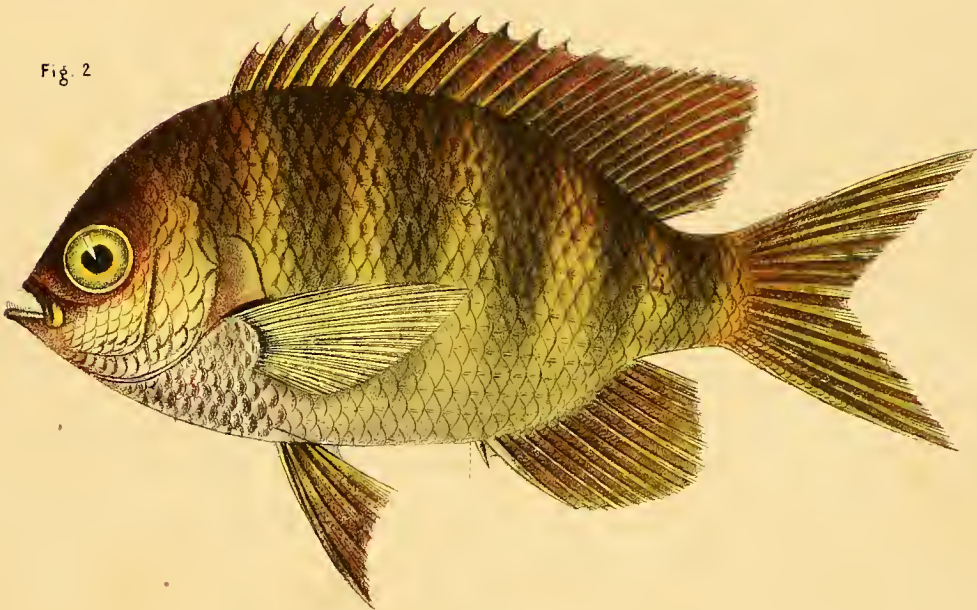
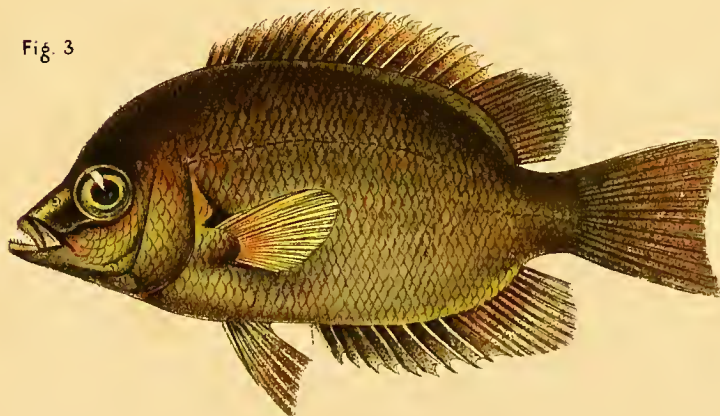


Fig. 3



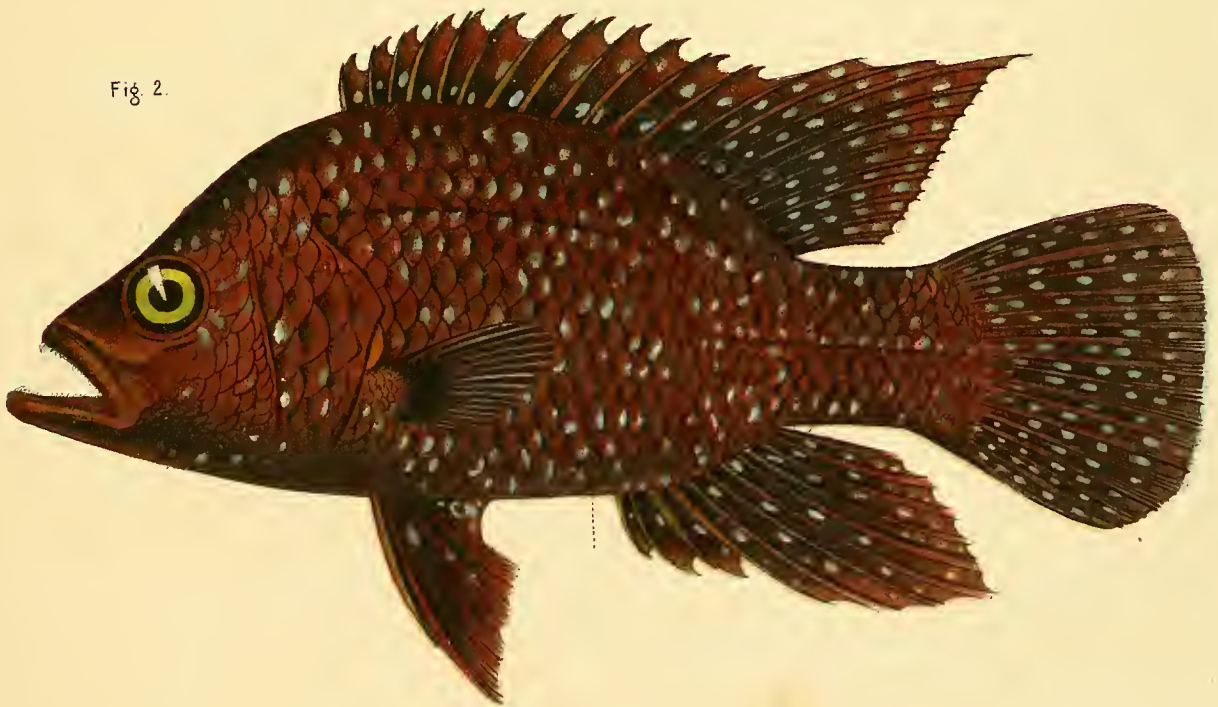
*Bleeker des. Fig. 1 TILAPIA OLIGACANTHUS BIKR. Fig. 2 GLYPHIDODON RHYNCHOLEPIS BIKR.

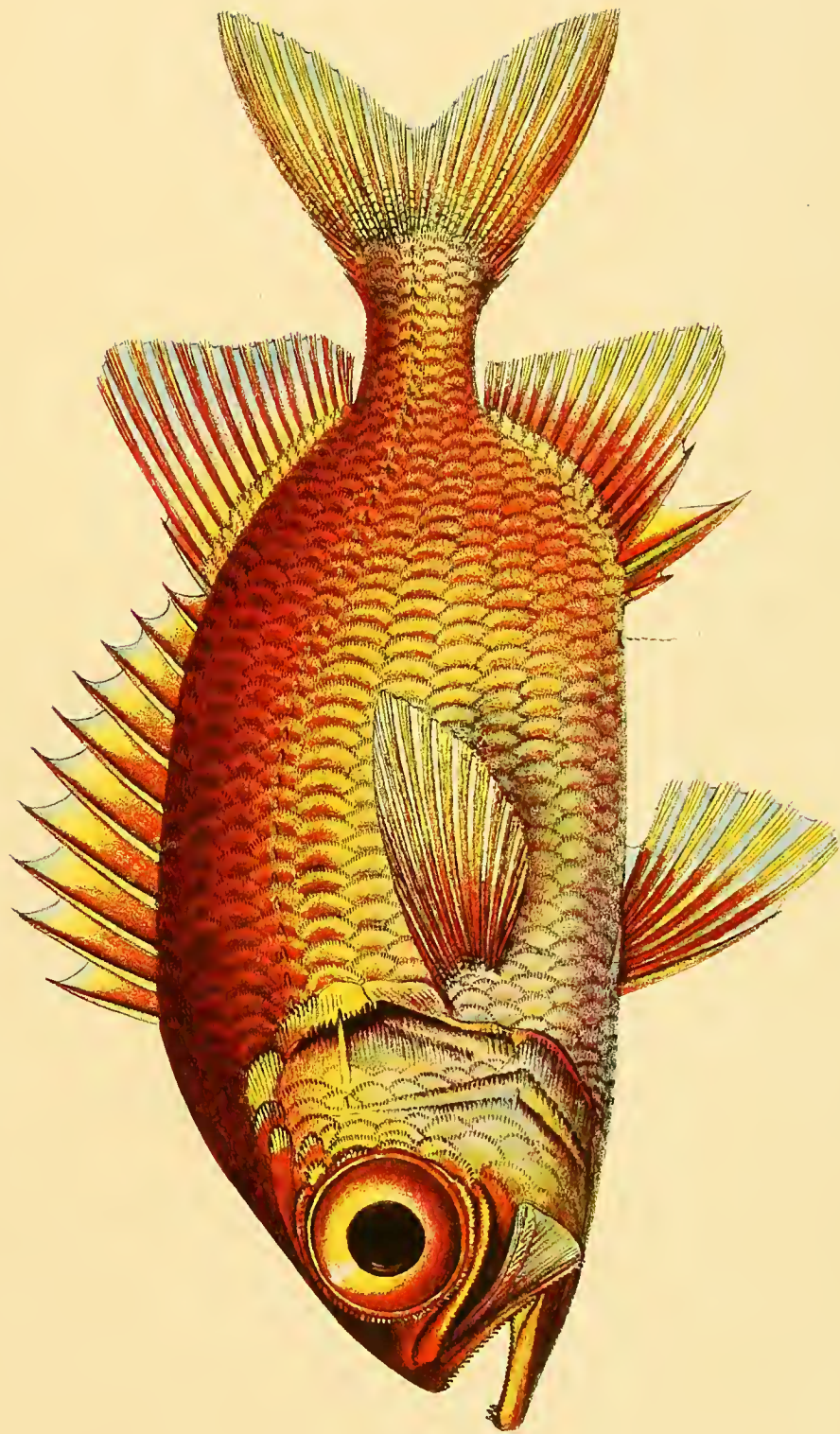
Fig. 3 PARETROPIUS VANDAMI BIKR.

Fig. 1.



Fig. 2.





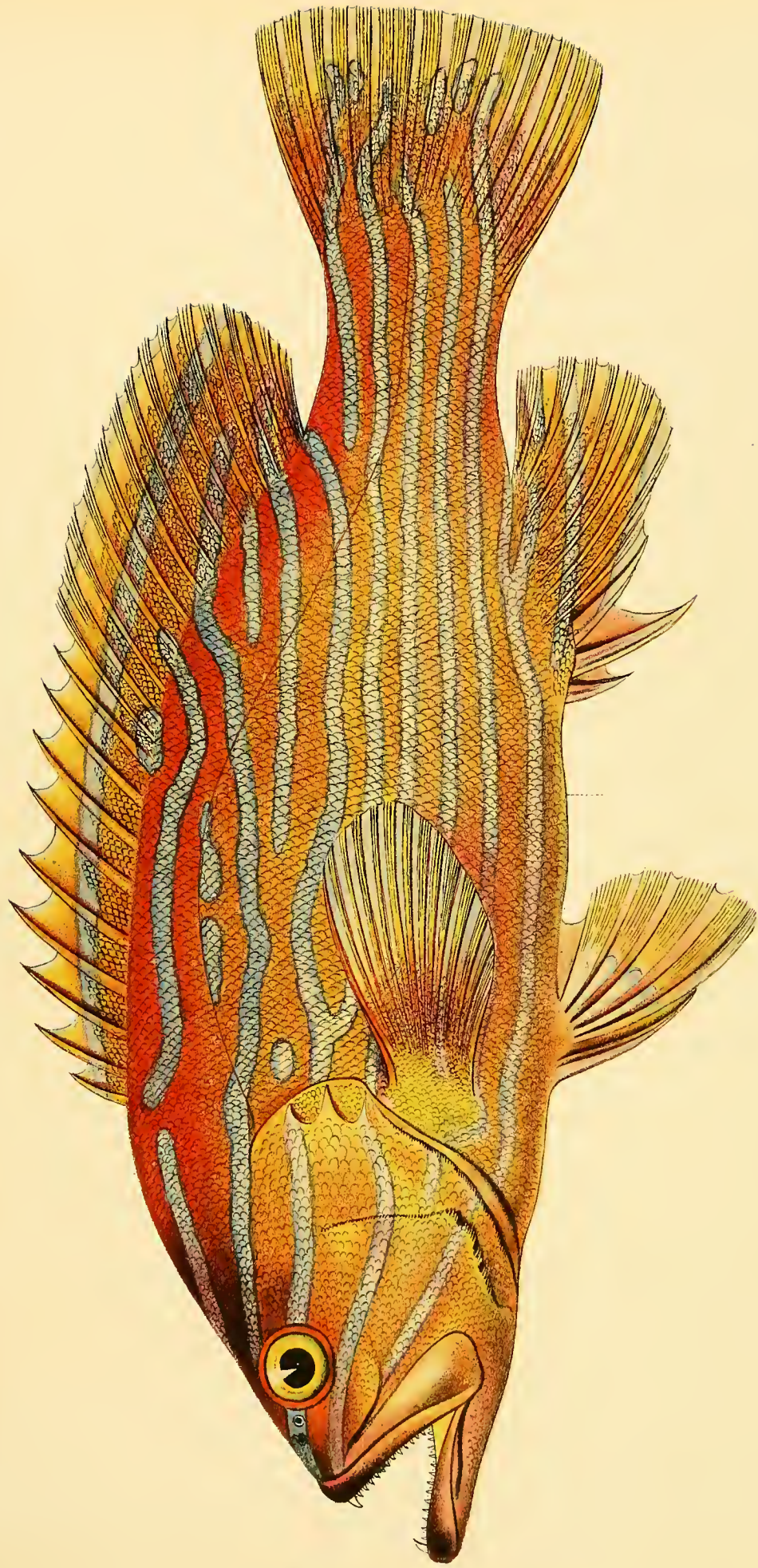




Fig. 1.

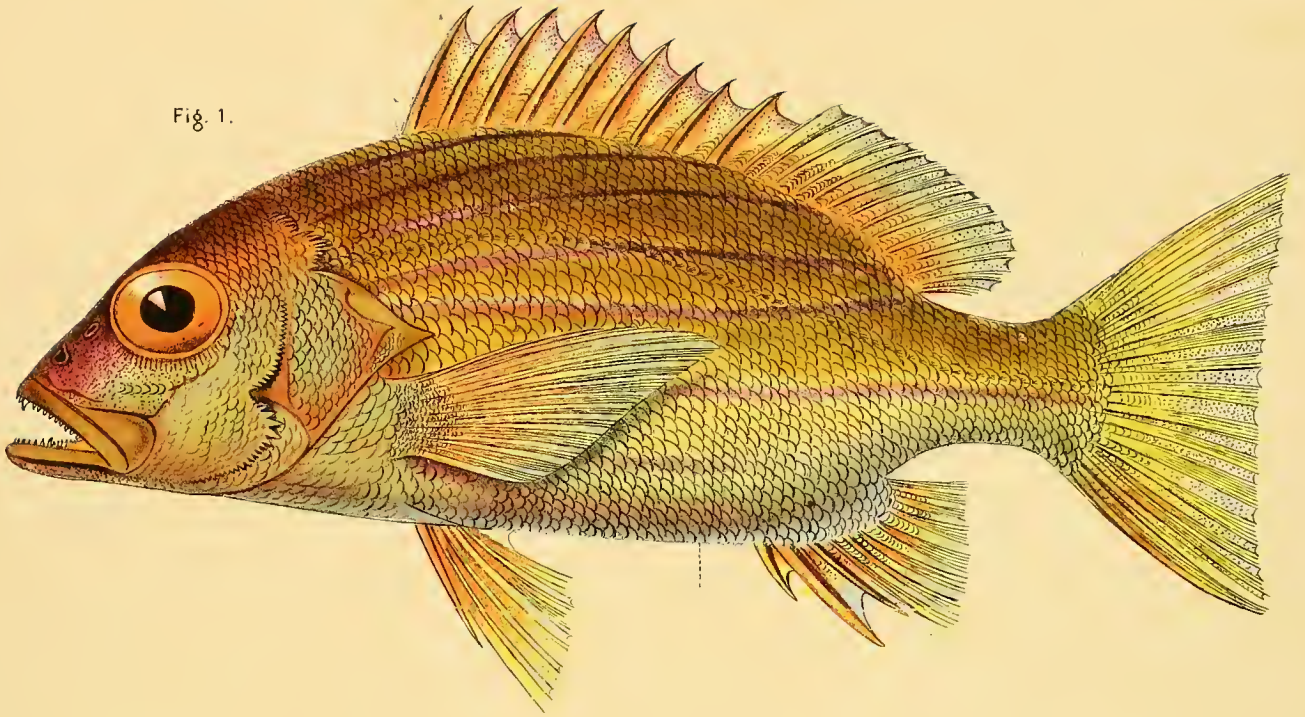
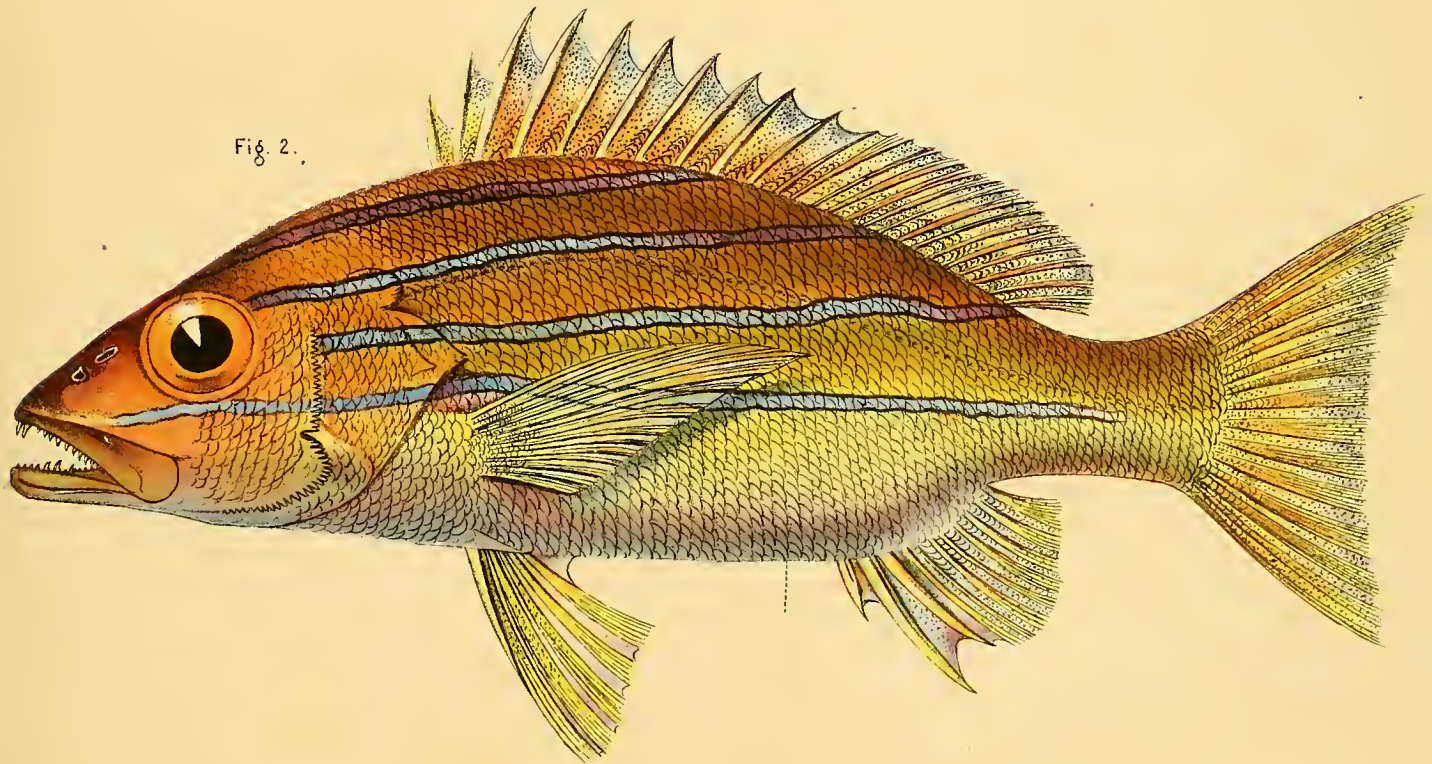
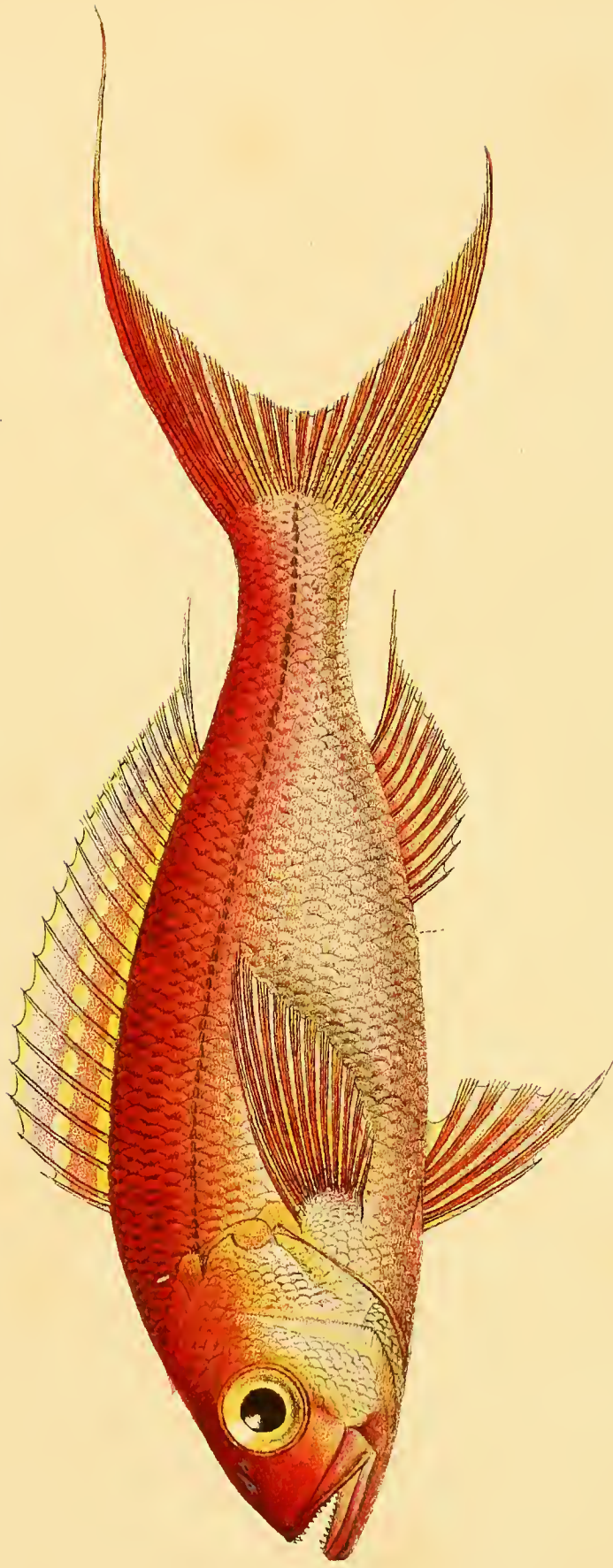
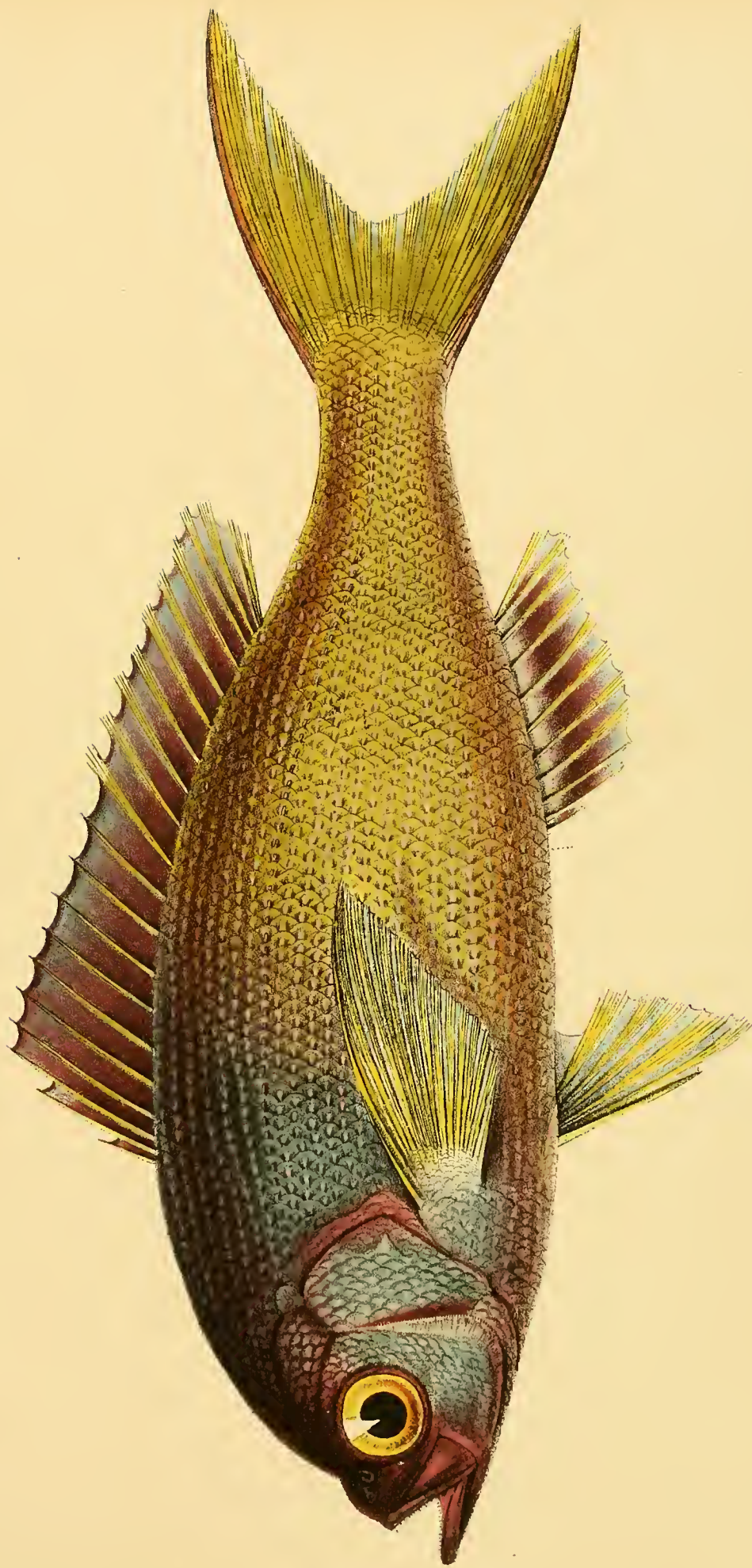


Fig. 2.







CAESIO XANTHURUS Blekr.

Fig. 1.

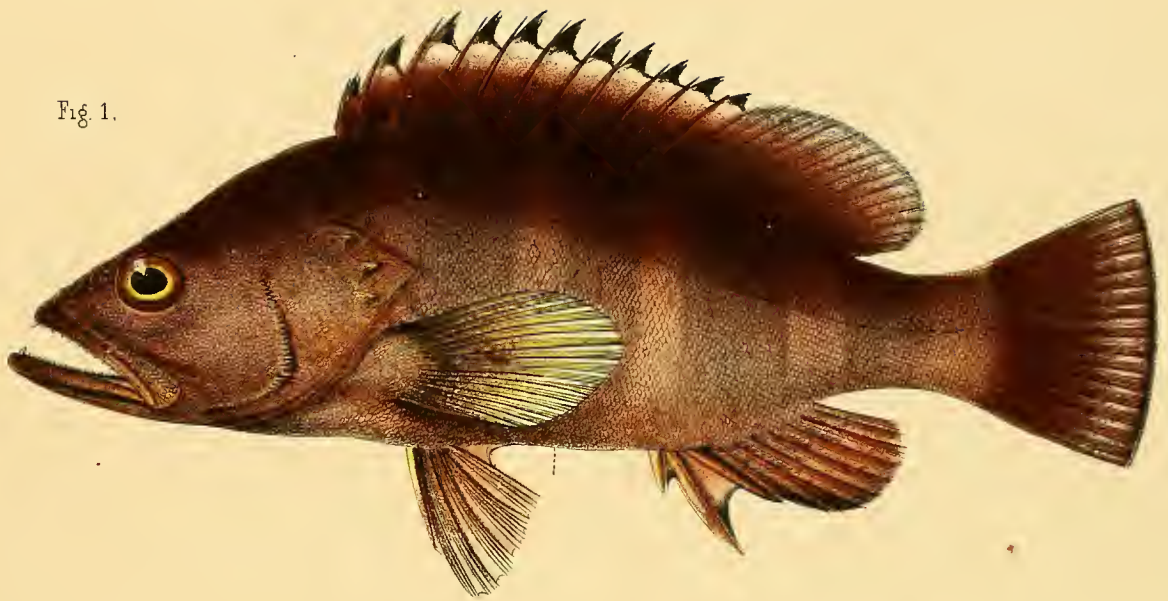


Fig. 2.

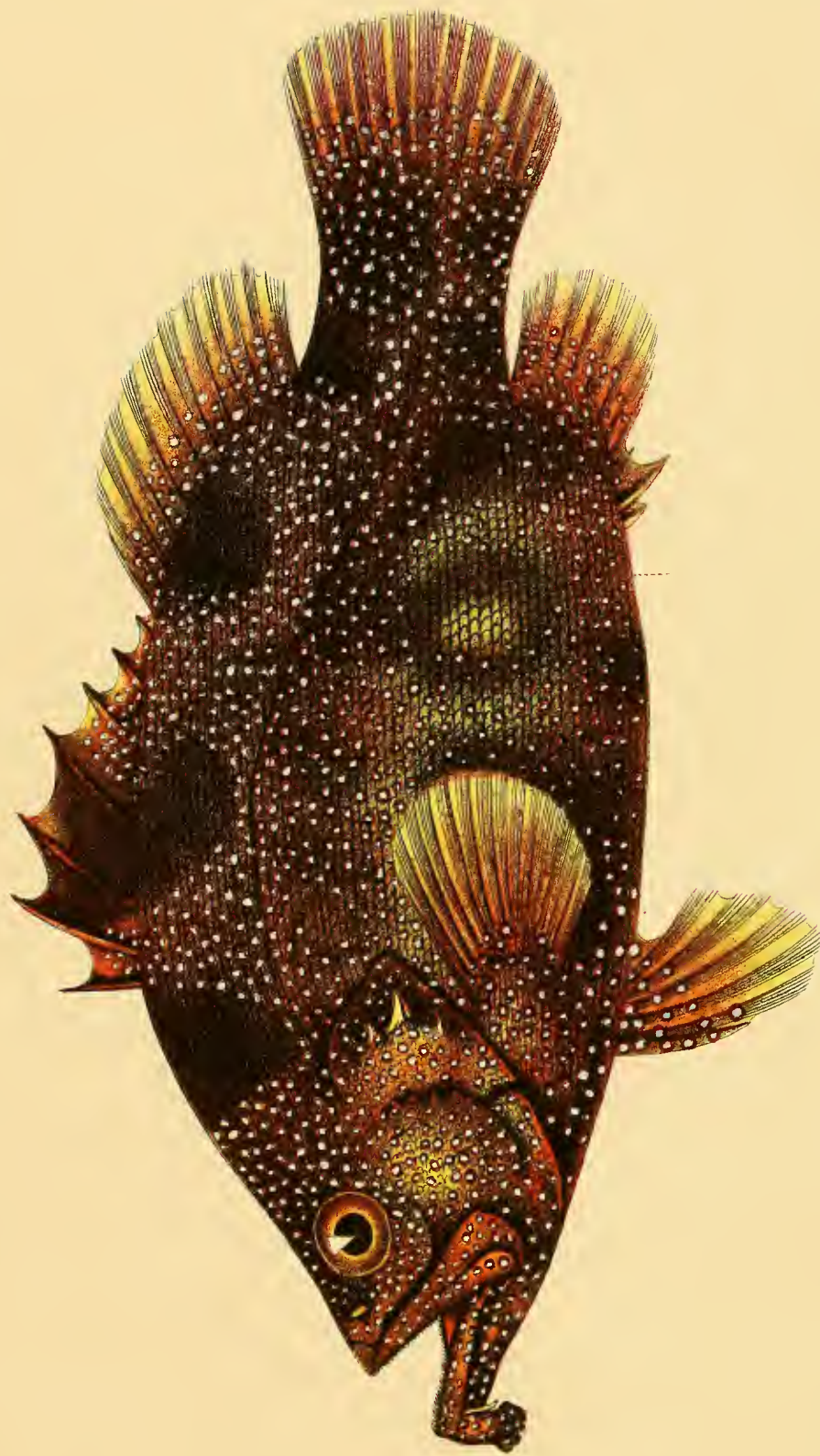


P. Bleeker del.

Fig. 1. EPINEPHELUS RETOUTI Blkr. Fig. 2. RHOMBOTIDES POLYZONA Blkr.

Steenderd. 1861. 1862.

L. Spill del.



J. Bâcher del.

GRAMMISTES PUNCTATUS CV.

J. Spengler del.





Fig. 1.



Fig. 2.

Fig. 1. GOBIUS ISOGNATHUS Blkr. Fig. 2. CIRRHITES PUNCTATUS CV.

Fig. 1



Fig. 2

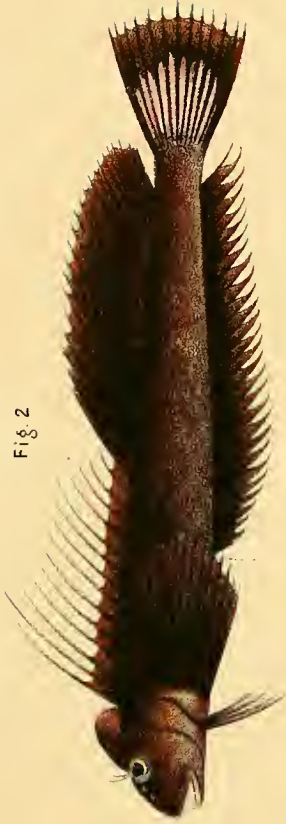


Fig. 3

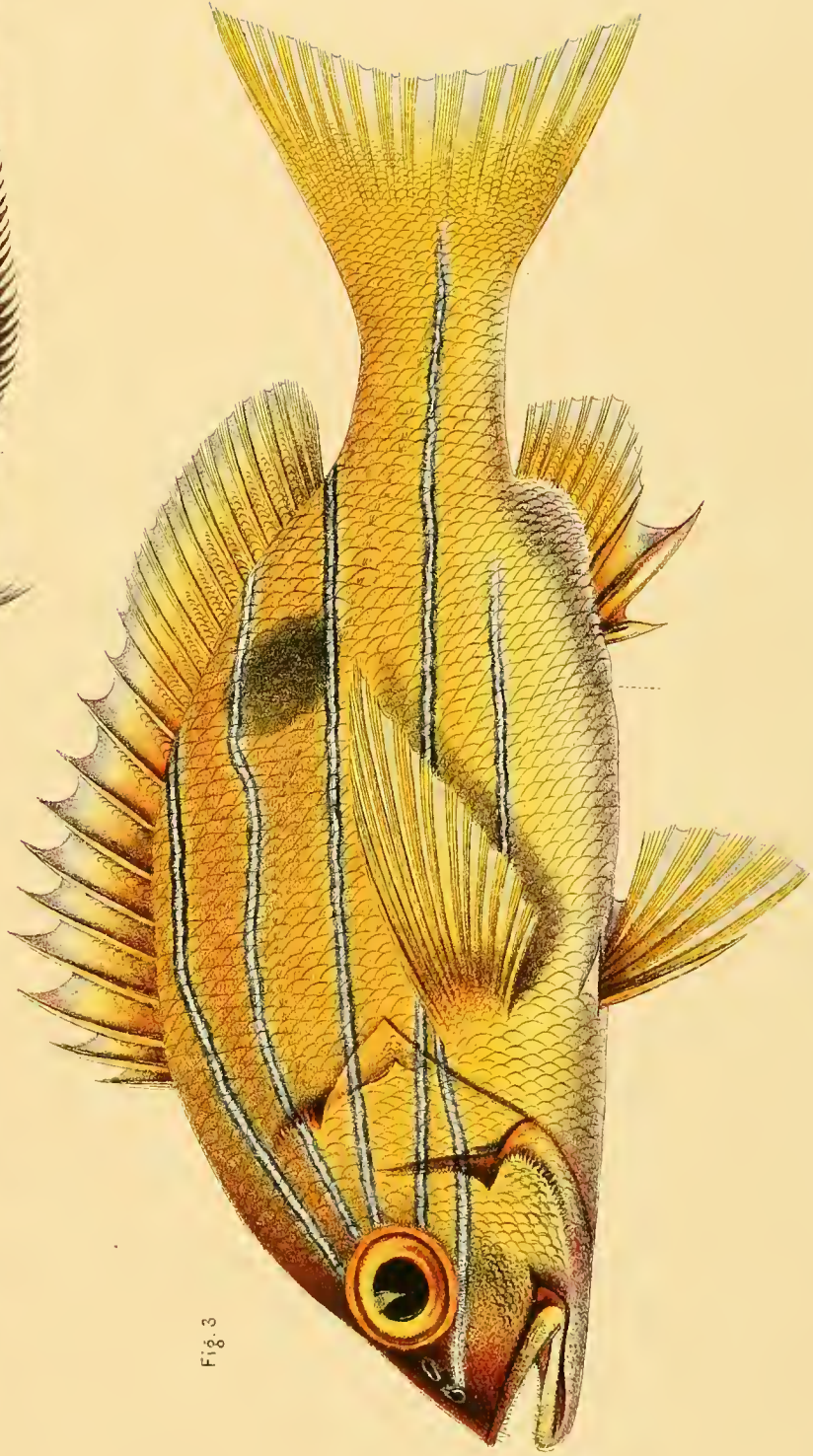


Fig. 1 ALTICUS ASPILUS BIKR. Fig. 2 ALTICUS MONOCHRUS BIKR. Fig. 3 LUTJANUS QUINQUELINEATUS BIKR.

Fig. 1.

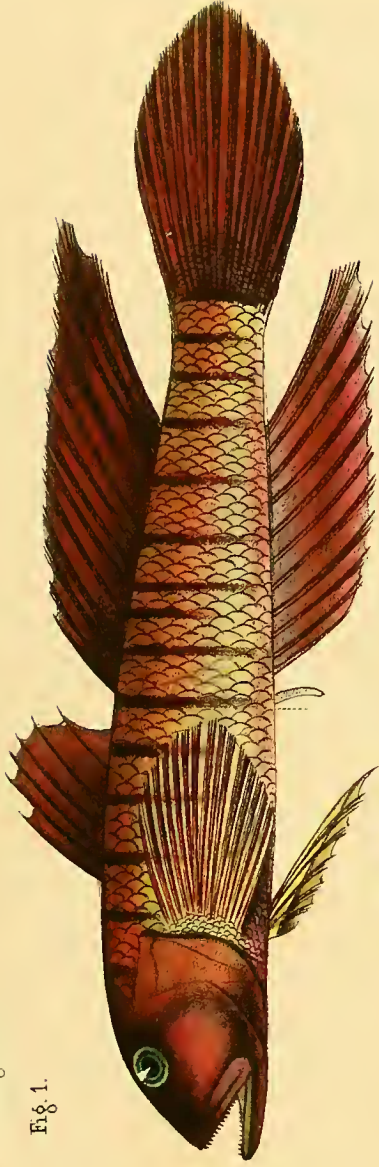


Fig. 2.

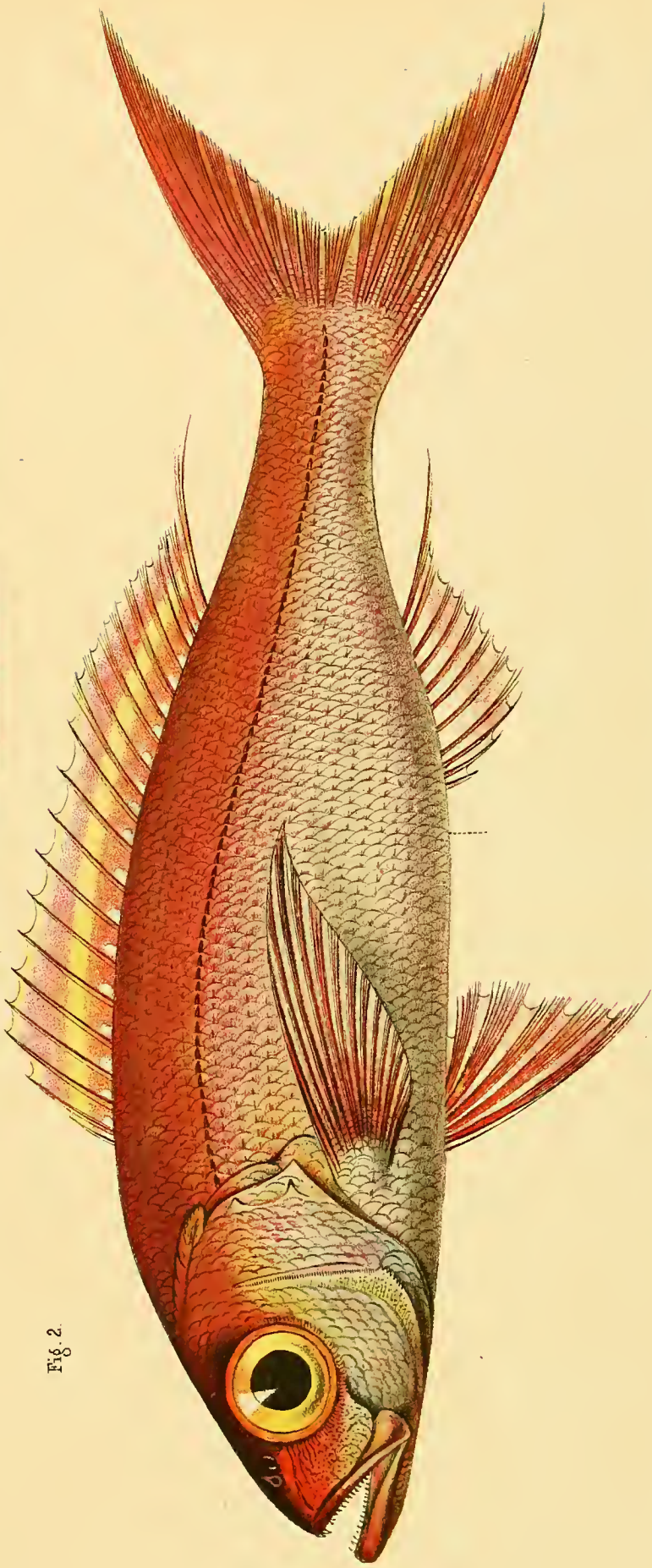
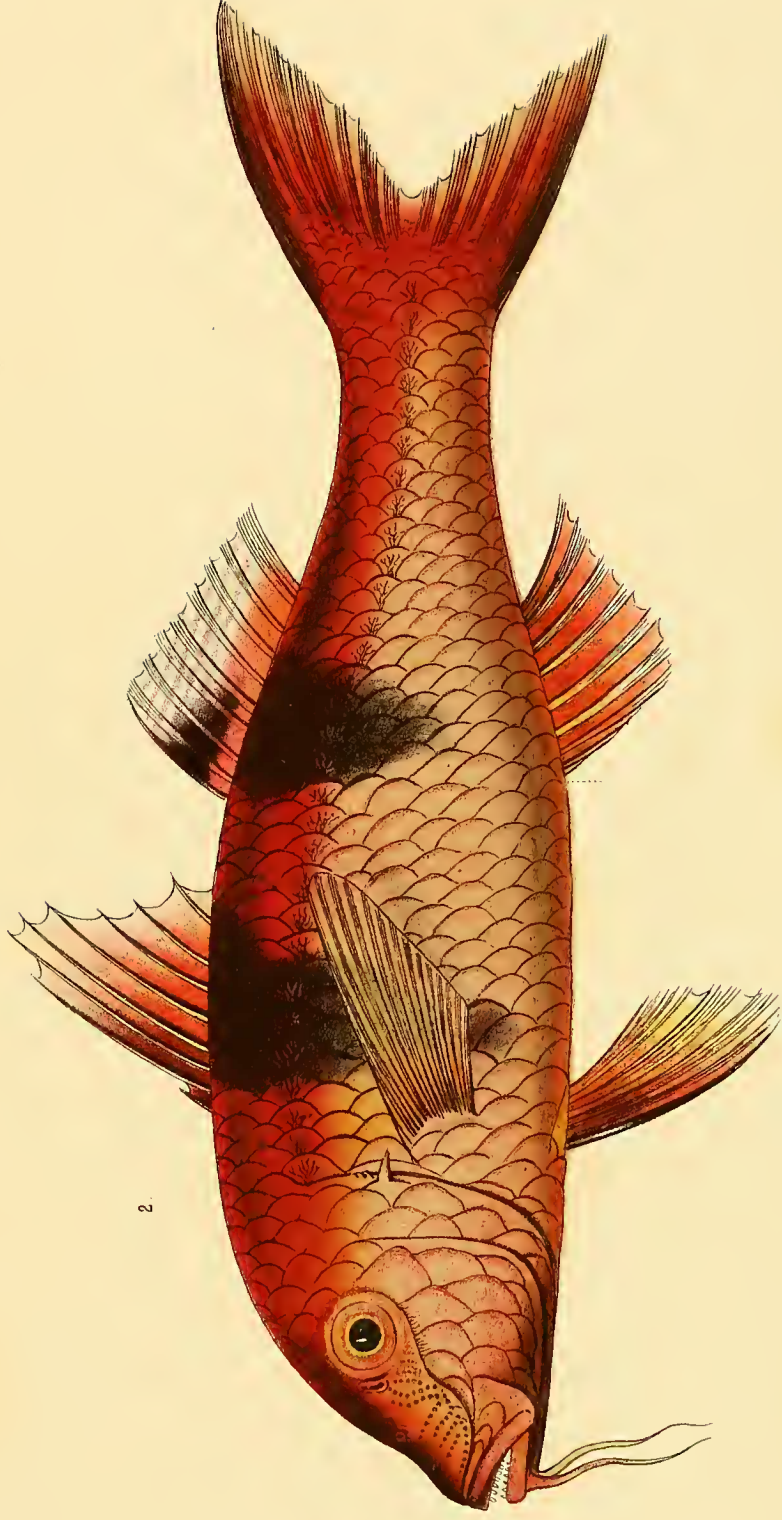


FIG. 1. GOBIUS POLYZONA BIKR. FIG. 2. CHAETOPTERUS MICROLEPIS BIKR.



P. Bleeker del.

J. Spruyter del.

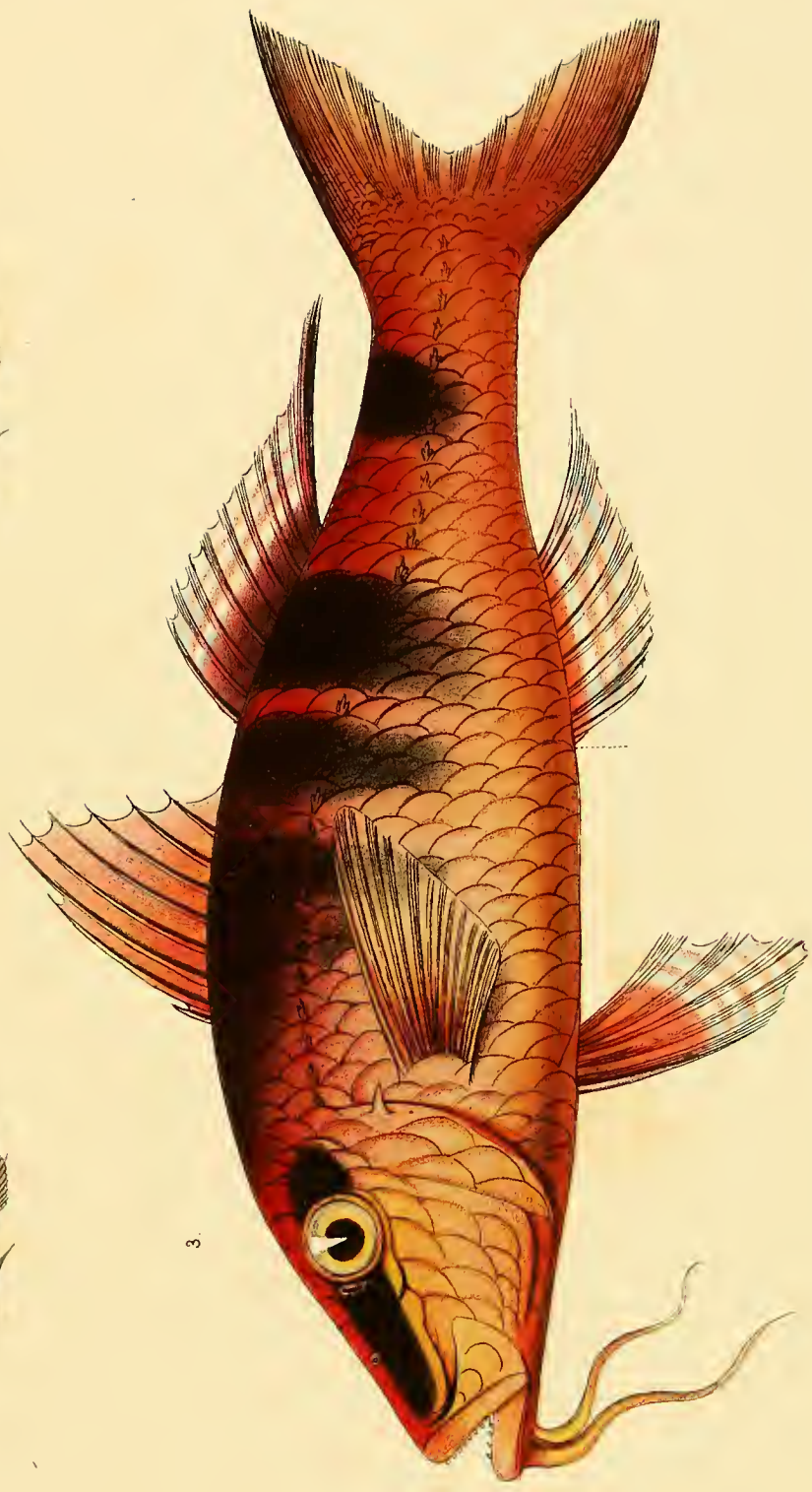
1. GOBIUS AUCHENOTAENIA BIKR. 2. PARUPENEUS BIFASCIATUS BIKR.



1.



2.



3.

P. Bleeker del.

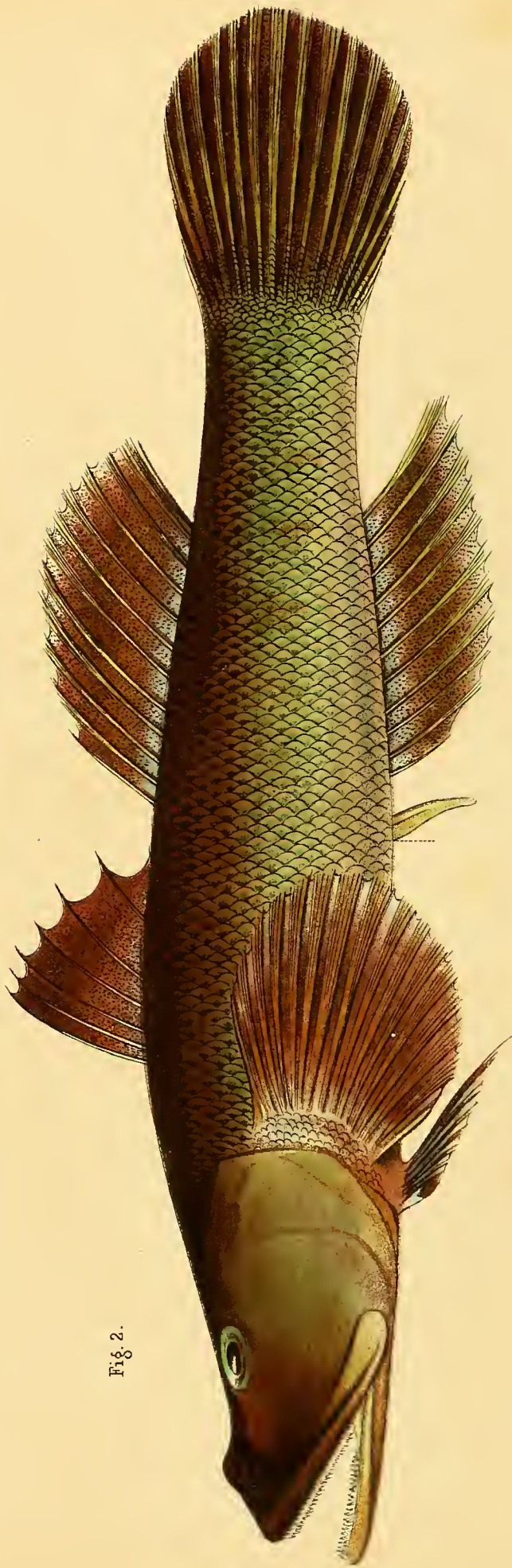
J. Spiegler del.

1. GOBIUS VERGERI Blkr. 2. GOBIUS SAMBERANDENSIS Blkr. 3. PARUPENEUS MULTIFASCIATUS Blkr.

Fig. 1.



Fig. 2.



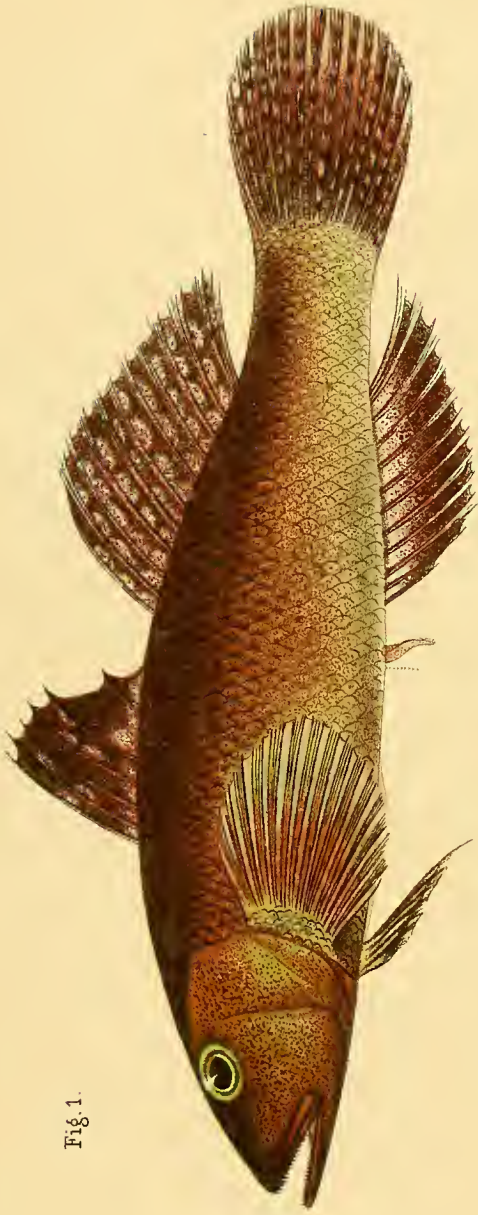


Fig. 1.

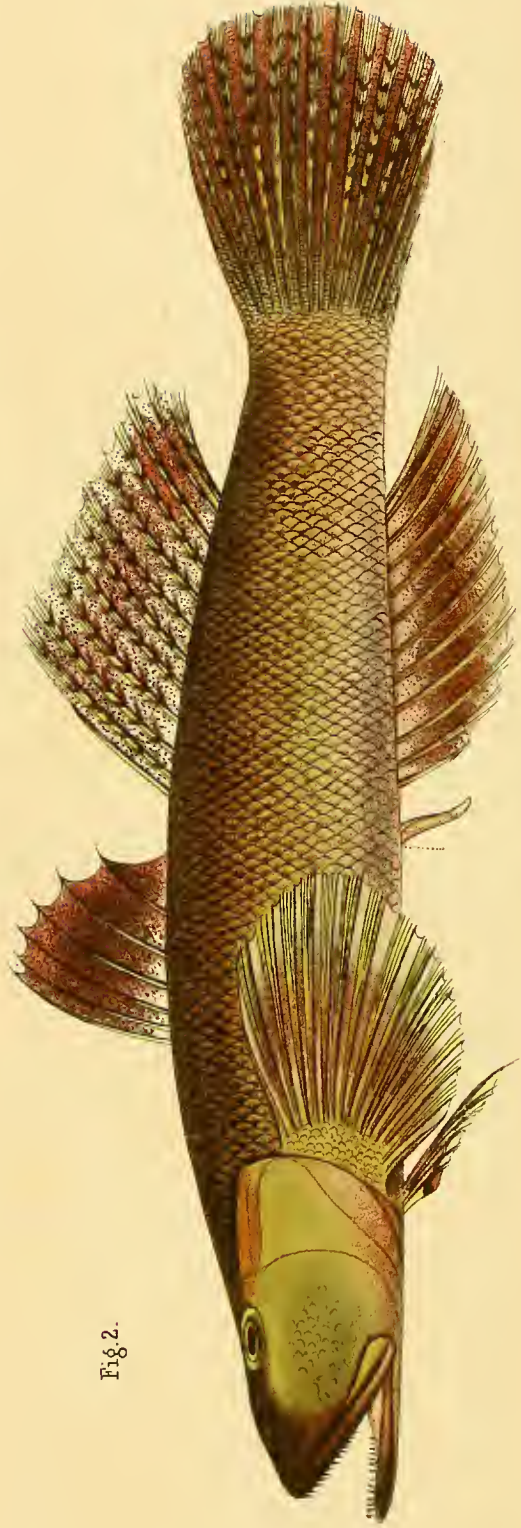


Fig. 2.