ADDITIONS

A LA

FAUNE ICHTHYOLOGIQUE

DU

BASSIN DU CONGO

PAR

G. A. BOULENGER

Depuis la publication des *Poissons du bassin du Congo*, qui renferme les descriptions de 320 espèces, deux importantes collections sont venues enrichir nos connaissances de la faune ichthyologique du Congo.

La première, formée par M. le capitaine Royaux à Banzyville, sur l'Ubangi, et envoyée par lui au Musée du Congo en mars 1901, est d'un intérêt très grand par suite du nombre fort considérable des échantillons, représentant 104 espèces, dont 30 nouvelles. Les poissons de l'Ubangi étant encore presque inconnus, je crois utile de donner la liste de toutes les espèces représentées dans cette collection, avec l'indication des noms indigènes fournis par M. Royaux. Un astérisque indique chaque addition à la faune du bassin du Congo.

POLYPTERIDÆ

Polypterus congicus, Blgr. — *Mokukuta.*
— *Palmas*, Ayres (1). — *Monga.*

LEPIDOSIRENIDÆ

Protopterus Dolloi, Blgr. — *Zombo.*

MORMYRIDÆ

Mormyrops deliciosus, Leach. — *Bwongo.*
Petrocephalus simus, Sauv. — *Kpwete.*
* *Marcusenius tumifrons*. sp. n. — *Kpwete.*
Stomatorhinus humilior, Blgr. — *Lôlô.*

(1) Deux individus. L'un a 8 épines à la dorsale, l'autre en a 9.

Myomyrus macrodon, Blgr. — *Ton.*
Gnathonemus Stanleyanus. Blgr. — *Onheni.*
— *Petersii*, Gthr — *Sese.*
— *rhynchophorus*, Blgr. — *Tomvukoa.*
* — *ibis*, sp. n. — *Mozoni.*
Mormyrus ovis, Blgr. — *Gudo.*

NOTOPTERIDÆ

Notopterus afer, Gthr. — *Yembe.*
Xenomystus Nigri, Gthr. — *Yembe.*

PANTODONTIDÆ

Pantodon Buchholzi, Ptrs. — *Sukru, Bubu.*

CLUPEIDÆ

Pellonula voraæ, Gthr. — *Songu.*
— *acutirostris*, Blgr. — *Bwasiri.*
Odaæthrissa losera, Blgr. — *Bwasiri.*
* *Microthrissa Royauæi*, g n., sp. n. — *Gusu, Mokatabamba.*

CHARACINIDÆ

Sarcodaces odoë, Bl. — *Vene.*
Hydrocyon lineatus, Blkr. — *Meia.*
Bryconæthiops microstoma, Gthr. — *Buta.*
Alestes macrophthalmus, Gthr. — *Pemba.*
— *grandisquamis*, Blgr. — *Mouzangi, Gugu.*
* *Micralestes acutidens*, Ptrs. — *Lemange.*
— *altus*, Blgr. — *Ba.*
Eugnathichthys Eetveldii, Blgr. — *Mokwakwa.*
— *macroterolepis*, Blgr. — *Mokwakwa.*
Neoborus crocodilus, Pellegr. — *Mokwakwa.*
* *Nannocharaæ brevis*, sp. n. — *Gombe.*
— *elongatus*, Blgr. — *Gombe.*
* — *tænia*, sp. n. — *Gombe.*
Distichodus maculatus. Blgr. — *Bamba.*
— *Antonii*, Schilth. — *Kimbutu.*
— *atroventralis*, Blgr. — *Kimbutu.*
— *fasciolatus*, Blgr. — *Kese.*
— *sexfasciatus*, Blgr. — *Mokira.*
— *lusosso*, Schilth. — *Shoke.*

CYPRINIDÆ

Labeo lineatus, Blgr. — *Sira.*
* — *Greenii*, sp n. — *Molinga.*
— *nasus*, Blgr. — *Dadalikondo.*
* — *parvus*, sp. n. — *Duru.*
— *barbatus*, Blgr. — *Gundakondo.*

* *Barbus miolepis*, sp. n. — *Ganzi.*
* — *caudovittatus*, sp. n. — *Tindi.*
* — *humeralis*, sp. n. — *Ganzi.*
— *pleuropholis*, Blgr. — *Sonsese.*
Leptocypris modestus, Blgr. (1) — *Lutu.*
Barilius Weynsii, Blgr. — *Mombwi.*
* — *longirostris*, sp. n.
* — *fasciolatus*, sp. n. *Binda.*
Chelæthiops elongatus, Blgr.

SILURIDÆ

Clarias lazera, C. et V. — *Gudimba.*
— *liocephalus*, Blgr. — *Goro.*
— *angolensis*, Stdr. — *Gudimba.*
— *bythipogon*, Sauv. — *Goro.*
* — *amplexicauda*, sp. n. — *Goro.*
Channallabes apus, Gthr. — *Bwangi.*
Heterobranchus laticeps, Ptrs. — *Goro.*
* *Eutropius altipinnis*, Blgr. — *Mokerere.*
— *laticeps*, Blgr. — *Zenzere.*
Schilbe mystus, L. — *Zanzara.*
* *Parailia longifilis*, sp. n. — *Mowowo.*
* *Bagrus ubangensis*, sp. n. — *Lupu.*
* *Chrysichthys Cranchii*, Leach. — *Boto.*
* — *ornatus*, sp. n. — *Boto.*
— *longibarbis*, Blgr. — *Busi.*
Auchenoglanis biscutatus, Geoffr. — *Bwa.*
* — *ubangensis*, sp. n. — *Dombwo.*
* *Anoplopterus angustifrons*, sp. n. — *Monga.*
* *Leptoglanis xenognathus*, g. n., sp. n.
* *Synodontis multimaculatus*, sp. n. *Bwanga.*
— *angelicus*, Schilth. — *Mozeke.*
— *Greshoffi*, Schilth. — *Bukuma, Gruke.*
— *Alberti*, Schilth. — *Mozaora.*
* — *longirostris*, sp. n. — *Kuku.*
* — *Smiti*, sp. n. — *Gugu.*
— *nummifer*, Blgr. — *Gotongo.*
— *decorus*, Blgr. — *Onheni.*
* *Euchilichthys Royauxi*, sp. n. — *Yumbe.*
— *Dybowskii*, Vaill. — *Yumbe.*
* *Paraphractura tenuicauda*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
* *Trachyglanis minutus*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
* *Belonoglanis tenuis*, g. n., sp. n. — *Kengu.*
Malopterurus electricus, Gm. — *Nine.*

CYPRINODONTIDÆ

* *Haplochilus infrafasciatus*, Gthr. — *Kongi.*

OPHIOCEPHALIDÆ

Ophiocephalus insignis, Sauv. — *Mokuta.*

(1) C'est par erreur que j'ai indiqué 8 rayons à l'anale; cette nageoire en a 10 ou 11 (8 ou 9 branchus).

ANABANTIDÆ

* *Anabas Pellegrinii*, sp. n. — *Mokingi.*
* — *maculatus*, Thomin. — *Pere.*
— *congicus*, Blgr. — *Pere.*
* — *oxyrhynchus*, sp. n. — *Pere.*

SERRANIDÆ

Lates niloticus, Hasselq. — *Zaie.*

CICHLIDÆ

Lamprologus congolensis, Schilth. — *Mobongu.*
Hemichromis fasciatus, Ptrs. — *Moleke.*
— *bimaculatus*, Gill.
Pelmatochromis lateralis, Blgr. — *Zira.*
* *Tilapia galilæa*, Hasselq. — *Bolôlô.*
— *lata*, Gthr. - *Kah.*

MASTACEMBELIDÆ

Mastacembelus congicus, Blgr. — *Goro.*
* — *goro*, sp. n. — *Goro.*
— *marmoratus*, Perugia. — *Goro.*

TETRODONTIDÆ

Tetrodon mbu, Blgr. — *Bu.*
* — *miurus*, sp. n. — *Butro.*

La seconde collection dont j'ai à parler ici provient de Monsembé, Haut-Congo, et a été offerte au British Museum par le Rév. J.-H. Weeks, dont les envois précédents sont mentionnés dans les *Poissons du Bassin du Congo*. Outre 5 espèces nouvelles, décrites ici sous les noms de *Polypterus ornatipinnis*, *Marcusenius Weeksii*, *Clarias platycephalus*, *Chrysichthys ornatus* et *Pelmatochromis tæniatus*, la collection Weeks ajoute deux poissons à la faune du Congo : *Phractolæmus Ansorgii*, type de la famille des Phractolæmidæ, découvert il y a peu de temps dans le delta du Niger, et *Pelmatochromis Buettikoferi*, Stdr., qui n'était encore connu que de Liberia.

POLYPTERIDÆ

POLYPTERUS, Geoffroy.

POLYPTERUS ORNATIPINNIS

Pl. VII, fig. 1.

La tête, dont la longueur est comprise 6 fois dans la longueur totale, est médiocrement déprimée, une demi-fois plus longue que large ; la mâchoire supérieure dépasse très légèrement l'inférieure ; l'œil est franchement latéral, son diamètre est compris 8 1/2 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la longueur du museau, 3 fois dans la largeur de la région interorbitaire, qui est presque plate ; pas d'écusson impair entre les nasaux ; le sous-operculaire est aussi grand que l'œil ; une chaîne de 4 écussons entre les postorbitaires et les évents ; les plaques gulaires sont 2 fois aussi longues que larges. 11 épines à la nageoire dorsale, les antérieures 4 à 5 fois aussi longues que larges et ne chevauchant pas quand la nageoire est repliée, la dernière mesurant près du tiers de la longueur de la tête. 15 rayons à l'anale. La nageoire pectorale ne mesure que la moitié de la longueur de l'espace qui sépare sa base de la première épine de la dorsale. Les écailles, qui sont presque lisses, sont au nombre de 62 le long du corps, de 42 autour du milieu du corps, de 25 entre l'occiput et la nageoire dorsale.

Coloration olivâtre en dessus, à taches plus claires mal définies, blanchâtre en dessous ; lèvres marbrées de noir et de blanc ; tempes et membrane des ouïes tachetées de noir ; épines de la nageoire dorsale barrées de noirâtre, la membrane noirâtre variée de blanc ; nageoires pectorales, ventrales, anale et caudale blanchâtres, barrées de noir.

Longueur totale : 37 centimètres.

La place de cette espèce, si remarquable par le dessin des nageoires, est entre *P. Delhezi*, Blgr., et *P. Weeksii*, Blgr. Un individu unique a été recueilli à Monsembé (Haut-Congo) et offert au British Museum par le Rév. J.-H. Weeks, auquel la science était déjà redevable de la découverte d'une espèce de Polyptère qui porte son nom.

Non indigène : *Nkunga ya moja batu.*

MORMYRIDÆ

MARCUSENIUS, Gill.

MARCUSENIUS WEEKSII

Pl. VII, fig. 2.

Le corps est fortement comprimé, le dos arrondi. La hauteur du corps est comprise 3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 2/3 fois. La tête est aussi haute que longue, à profil fortement courbé; le museau est arrondi, aussi long que l'œil, dépassant la bouche; celle-ci est petite, sa largeur 1/5 de la longueur de la tête; les dents sont petites et tronquées, au nombre de 5 à la mâchoire supérieure, de 6 à l'inférieure; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché de l'œil que du bout du museau; la narine inférieure est au niveau du bord inférieur de l'œil; le diamètre de l'œil est compris 4 1/2 fois dans la longueur de la tête, près de 2 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est très bombée. La nageoire dorsale, à 28 rayons, près de 3 fois aussi élevée en avant qu'en arrière, commence au-dessus du cinquième rayon de l'anale, et sa base mesure les 2/3 de la distance qui la sépare de la tête. L'anale, de même forme que la dorsale, a 31 rayons; elle est plus rapprochée de la base de la ventrale que de la racine de la caudale. La pectorale est pointue et presque aussi longue que la tête; elle dépasse beaucoup la base de la ventrale, dont la longueur égale la moitié de celle de la tête. La caudale, en partie couverte d'écailles, a les lobes longs et pointus. Le pédicule caudal est près de 3 fois aussi long que haut et un peu plus court que la tête. 45 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{14}{17}$ en série transversale sur le corps, $\frac{10}{10}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal.

Brunâtre; une bande verticale plus foncée, assez mal définie, entre l'origine de la dorsale et celle de l'anale; la moitié antérieure du pédicule caudal brun foncé.

Longueur totale : 14 centimètres.

Cette espèce, qui doit être placée entre *M. pulverulentus*, Blgr., et *M. plagiostoma*, Blgr., est représentée par un spécimen unique, recueilli à Monsembé pour le British Museum par le Rév. J.-H. Weeks.

MARCUSENIUS TUMIFRONS

Pl. VII, fig. 3.

Le corps est fortement comprimé, le dos caréné. La hauteur du corps est comprise 3 1/4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/4 fois. La tête est aussi haute que longue, à profil fortement courbé, renflée au-dessus et en avant des yeux; le museau est arrondi, mesure les 2/7 de la longueur de la tête, et dépasse très

fortement la bouche; celle-ci est située sous les yeux et sa largeur égale le quart de la longueur de la tête; les dents sont échancrées, bicuspides, au nombre de 9 à la mâchoire supérieure, de 10 à l'inférieure; les narines sont toutes deux au niveau du bord inférieur de l'œil, la postérieure très rapprochée de celui-ci, dont le diamètre est compris 6 1/2 fois dans la longueur de la tête et 3 fois dans la largeur de la région interorbitaire. La nageoire dorsale, à 29 rayons, est près de 3 fois aussi élevée en avant qu'en arrière et sa base mesure les 3/4 de la distance qui la sépare de la tête. L'anale, à 28 rayons, est semblable à la dorsale et commence très légèrement en arrière de l'origine de celle-ci. La pectorale est pointue et aussi longue que la tête, elle dépasse beaucoup la base de la ventrale, dont la longueur égale la moitié de celle de la tête. La caudale a les lobes longs et pointus. Le pédicule caudal est 3 1/2 fois aussi long que haut et un peu plus court que la tête. 60 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{15}{10}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14}{12}$ entre la dorsale et l'anale, 16 autour du pédicule caudal.

L'individu unique, de l'Ubangi à Banzyville, par M. le cap. Royaux, est uniformément brunâtre et mesure 10 centimètres.

Nom indigène : *Kpwèté*.

M. tumifrons se rapproche surtout de *M. plagiostoma*, dont il se distingue facilement par l'œil plus petit et l'anale commençant presque sous l'origine de la dorsale.

GNATHONEMUS, Gill.

GNATHONEMUS IBIS

Pl. VII, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 4 1/2 à 4 3/4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/5 à 3 1/3 fois. Le museau est prolongé en tube fortement comprimé et courbé; sa longueur égale 2 1/2 à 3 fois celle de la région postoculaire de la tête, 8 à 10 fois son moindre diamètre perpendiculaire à l'axe et 4 1/2 à 6 fois le diamètre de l'œil; l'appendice charnu du menton est comprimé et mesure la moitié du diamètre de l'œil; les dents, petites et coniques, sont au nombre de 6 ou 8 à la mâchoire supérieure, de 4 à l'inférieure. La nageoire dorsale, à 32 ou 33 rayons, est élevée et pointue en avant, commence au-dessus du 6^{me} ou 7^{me} rayon de l'anale, et sa longueur est comprise 1 2/3 fois dans la distance qui la sépare de la tête. L'anale, à 36 ou 37 rayons, de même forme que la dorsale, est un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La pectorale est pointue, aussi longue que la tête sans le rostre, et atteint presque l'extrémité de la ventrale. La caudale est en partie couverte d'écailles et les lobes en sont pointus. Le pédicule caudal est 3 fois aussi long que haut et plus court que la nageoire pectorale. 77 à 82 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{18}{25\text{-}27}$ en série transversale sur le corps, $\frac{20}{16\text{-}17}$ entre la nageoire dorsale et l'anale, 16 autour du pédicule caudal.

Brun foncé; deux bandes verticales noirâtres, séparées par un espace plus clair, entre les nageoires dorsale et anale; nageoires noirâtres.

Longueur totale : 15 centimètres.

Cette espèce, fondée sur deux exemplaires recueillis dans l'Ubangi à Banzyville par M. le cap. Royaux, est très voisine de *G. curvirostris*, Blgr., dont elle diffère par l'œil beaucoup plus grand, la pectorale plus allongée et le pédicule caudal plus court. L'œil étant plus grand que chez *G. rhynchophorus* de même taille, la différence que je constate vis-à-vis de *G. curvirostris* ne peut être attribuée entièrement à l'état de développement des types des deux espèces.

Nom indigène : *Mozoni*.

CLUPEIDÆ

MICROTHRISSA, g. n.

Corps fortement comprimé, caréné en scie depuis la gorge jusqu'à la nageoire anale. Écailles de moyenne grandeur; pas de ligne latérale. Bouche médiocrement grande; une série de dents coniques aux prémaxillaires et à la mandibule; pas de canines; maxillaire plus grand que le prémaxillaire, sans dents; un petit groupe de dents de chaque côté du palais; pas de dents sur la langue. Nageoire dorsale courte, située au-dessus de l'espace entre les ventrales et l'anale; celle-ci allongée (23 à 25 rayons). Membranes des ouïes séparées; six rayons branchiostèges. Pseudobranchies bien développées.

Ce genre se distingue de *Odaxothrissa*, Blgr,, par l'absence de canines et de dents sur le maxillaire et sur la langue.

MICROTHRISSA ROYAUXI

Pl. VIII, fig. I.

La hauteur du corps est comprise 3 à 3 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 à 4 fois. Le museau, arrondi, est plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 3 à 3 1/3 fois dans la longueur de la tête et excède un peu la largeur interoculaire; le maxillaire est assez étroit et dépasse à peine l'aplomb du bord antérieur de l'œil; les branchiospines sont minces et allongées et au nombre d'une vingtaine à la branche inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale a 13 rayons, dont 2 rudimentaires; son dernier rayon est au-dessus du premier de l'anale; elle est 3 fois plus élevée en avant qu'en arrière, son plus long rayon mesurant les 4/5 de la longueur de la tête. L'anale a 23 à 25 rayons, dont 2 rudimentaires; elle est au moins deux fois plus haute en avant qu'en arrière. La pectorale mesure un peu plus des 2/3 de la longueur de la tête et atteint presque la ventrale, qui mesure la moitié de la longueur

de la tête ; la base de la ventrale est à égale distance de celle de la pectorale et de l'origine de l'anale. La nageoire caudale est profondément fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. 38 écailles en série longitudinale, 12 en série transversale ; la grande écaille à la base de la nageoire ventrale mesure à peine le tiers de la longueur de celle-ci. Le dos est caréné ; la serrature ventrale comprend 13 écailles en avant des ventrales, 6 ou 7 entre celles-ci et l'anale.

Brunâtre pâle (en alcool), avec une bande latérale argentée ; nageoires blanches.

Longueur totale : 65 millimètres.

Quatre individus de Banzyville. — Noms indigènes : *Mokatambamba* et *Gusu*.

CHARACINIDÆ

NANNOCHARAX, Günther.

Deux poissons nouveaux de ce genre font partie de la collection du capitaine Royaux et portent à cinq le nombre des espèces connues, qui, bien que fort voisines les unes des autres, peuvent être distinguées par les caractères suivants.

I. Pectorale aussi longue que la tête, dépassant la racine de la ventrale ; dorsale à 12 ou 13 rayons, dont 9 ou 10 branchus ; longueur de la tête 3 2/3 à 4 fois dans la longueur totale.

Tête plus haute que large ; hauteur du corps 4 1/2 à 5 fois dans la longueur totale ; Sq. 37-38 $\frac{4\ 1/2}{6\ 1/2}$. . . . . *N. brevis*, Blgr.

Tête pas plus haute que large ; hauteur du corps 5 1/3 à 5 1/2 fois dans la longueur totale ; Sq. 42-46 $\frac{4\ 1/2}{7\ 1/2}$ . . . . . *N. fasciatus*, Gthr.

II. Pectorale plus courte que la tête, ne dépassant pas, ou dépassant à peine, la racine de la ventrale ; longueur de la tête 4 à 5 fois dans la longueur totale.

A. Dorsale commençant au-dessus de la base de la ventrale, à 12 ou 13 rayons.

Hauteur du corps 5 à 6 fois dans la longueur totale ; Sq. 50-55 $\frac{5\ 1/2}{7\ 1/2}$. *N. niloticus*, Joannis.

Hauteur du corps 6 1/2 à 7 1/2 fois dans la longueur totale ; Sq. 52-57 $\frac{5\ 1/2}{7\ 1/2}$ . . . . . *N. elongatus*, Blgr.

B. Dorsale commençant bien en avant de la base de la ventrale, à 14 ou 15 rayons.

Hauteur du corps 4 2/3 à 5 fois dans la longueur totale ; Sq. 48-49 $\frac{5\ 1/2\text{-}6}{7\ 1/2}$. *N. tænia*, Blgr.

NANNOCHARAX BREVIS

Pl. VIII, fig. 2.

La hauteur du corps, qui est faiblement comprimé, est comprise 4 1/2 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête est plus haute que large, 1 3/4 fois aussi longue que large ; le museau est courbé, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris un peu plus de 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire ; la bouche, infère, est munie de 8 dents à chaque mâchoire ; les sous-orbitaires et l'opercule sont faiblement striés. La nageoire dorsale, à 13 rayons, dont 10 branchus, commence au-dessus de la base de la ventrale ; elle est un peu plus rapprochée du bout du museau

que de la racine de la caudale; sa plus grande hauteur, en avant, égale ou excède un peu la longueur de la tête. La nageoire anale, à 9 rayons, dont 6 branchus, est plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La nageoire pectorale, pointue, est aussi longue que la tête et dépasse la base de la ventrale; celle-ci est aussi longue, ou un peu plus longue, et dépasse l'anus. La nageoire caudale est fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. Les écailles sont au nombre de 37 ou 38 en série longitudinale, de $\frac{4\,1/2}{6\,1/2}$ en série transversale, de 4 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olivâtre en dessus, jaunâtre en dessous; cinq grandes taches brunes en travers du dos et deux barres de la même teinte sur le pédicule caudal; des barres verticales foncées sous la ligne latérale; une tache noire à la base de la caudale et une tache ou barre noirâtre en travers de chaque lobe de cette nageoire.

Longueur totale : 45 millimètres.

Trois individus de l'Ubangi à Banzyville, où cette espèce est confondue avec *N. elongatus* et *N. tænia* sous le nom indigène de *Gombé*.

NANNOCHARAX TÆNIA

Pl. VIII, fig. 3.

La hauteur du corps, qui est près du double de sa largeur, est comprise 4 2/3 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête est plus haute que large, un peu plus de 2 fois aussi longue que large; le museau est faiblement courbé, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 1/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; la bouche, presque terminale, est munie de 10 dents à chaque mâchoire; les sous-orbitaires et l'opercule sont faiblement striés. La nageoire dorsale, à 14 ou 15 rayons, dont 11 ou 12 branchus, commence bien en avant de la base de la ventrale et est située à égale distance du bout du museau et de racine de la caudale; sa plus grande hauteur, en avant, égale les 4/5 de la longueur de la tête. La dorsale adipeuse, très petite, correspond aux derniers rayons de l'anale. La nageoire anale, à 11 rayons, dont 8 branchus, est plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. La nageoire pectorale, pointue, est un peu plus courte que la tête et n'atteint pas la base de la ventrale; celle-ci est aussi longue et dépasse l'anus. La nageoire caudale est fourchue, à lobes pointus. Le pédicule caudal est presque 2 fois aussi long que haut. 48 ou 49 écailles en série longitudinale, $\frac{5\,1/2\text{-}6}{7\,1/2}$ en série transversale, 5 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Jaunâtre, avec une dizaine de barres brunes en travers du dos et sur les côtés; une bande grisâtre de chaque côté, depuis le bout du museau jusqu'à la caudale, traversant l'œil; une tache noirâtre à la base de la caudale, une autre plus petite sur chaque lobe de cette nageoire et une ligne noirâtre le long de la ventrale.

Longueur totale : 6 centimètres.

Deux individus de Banzyville.

CYPRINIDÆ

LABEO, Cuvier.

LABEO GREENII

PL. VIII, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/3 fois. La largeur de la tête égale les 2/3 ou les 3/4 de sa longueur; le museau est obtusément pointu, très proéminent et presque entièrement couvert de pustules épineuses chez l'adulte; l'œil, supéro-latéral, non visible d'en bas, est compris 4 (jeune) à 5 1/2 fois dans la longueur de la tête, 2 à 3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est presque plane; la bouche, avec les lèvres, est très large, sa largeur est un peu plus de la moitié de la longueur de la tête; une forte entaille de chaque côté du museau, dont le repli labial est très faiblement denticulé et recouvre presque entièrement la lèvre supérieure; celle-ci a le bord entier, sans dentelure ni papilles; le bord de la lèvre inférieure est très faiblement frangé; la face interne des deux lèvres porte plusieurs lamelles transversales et le bord de la bouche proprement dite un bourrelet tranchant recouvert d'un étui corné; un petit barbillon, mesurant le tiers du diamètre de l'œil, est caché sous les lèvres. La nageoire dorsale, à 3 rayons simples et 10 branchus, est falciforme, à bord profondément échancré; le premier rayon branchu mesure 1 1/2 à 1 2/3 fois la longueur de la tête et plus de 3 fois la longueur dernier; le 8^{me} ou le 9^{me} rayon tombe au-dessus du premier rayon de la ventrale. L'anale a 7 rayons, dont 5 branchus; le plus long est un peu plus court que la tête et atteint la racine de la caudale. La pectorale, très large, est presque aussi longue que la tête et un peu plus longue que la ventrale, dont elle n'atteint pas la base; la ventrale dépasse un peu l'orifice anal. La nageoire caudale est grande, à échancrure angulaire et profonde. Le pédicule caudal est aussi long que haut. 37 ou 38 écailles à la ligne latérale, $\frac{6}{7}$ en série transversale, 4 entre la ligne et la nageoire ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

Olive plus ou moins foncé en dessus et sur les nageoires, blanc en dessous; une grande tache noire sur le pédicule caudal; nageoire caudale noirâtre, à bord inférieur blanchâtre.

Longueur totale : 27 centimètres.

Cette espèce, très voisine de *L. macrostoma*, Blgr., est établie sur un spécimen de l'Ubangi à Banzyville, reçu du capitaine Royaux sous le nom indigène de *molinga*.

Le British Museum en possédait déjà un jeune individu provenant de Bolobo, (don du Révérend George Grenfell), que j'avais rapporté provisoirement à *L. macros-*

toma (*Poissons du Bassin du Congo*, p. 217), espèce qui diffère par le corps moins allongé et la nageoire dorsale moins élevée, ainsi que par la coloration.

En décrivant ce poisson nouveau, j'ai beaucoup de plaisir à lui associer le nom de M. J. Green, l'excellent artiste dont le concours m'est si utile en faisant connaître la faune ichthyologique du Congo.

LABEO PARVUS

Pl. VIII, fig. 5

La hauteur du corps égale ou excède un peu la longueur de la tête et est comprise 4 à 5 fois dans la longueur totale. La tête est 1 1/4 à 1 1/3 fois aussi longue que large, le museau arrondi ou obtusément pointu, dépassant fortement la bouche, semé de grands tubercules épineux chez le mâle, avec un sillon transversal à sa face supérieure; l'œil, presque parfaitement latéral, à peine visible d'en bas, est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 2/3 à 2 fois dans la largeur interoculaire; la largeur de la bouche, avec les lèvres, est comprise 2 1/3 à 2 1/2 fois dans la longueur de la tête; lobe sus-labial à bord entier; lèvre inférieure à bord très faiblement denticulé, à face interne très faiblement laminée; un bourrelet recouvert d'un étui corné au bord de la bouche; un barbillon, mesurant les 2/3 du diamètre de l'œil, est caché sous les lèvres. La nageoire dorsale, à 3 rayons simples et 10 branchus, est peu élevée et à bord échancré; le premier rayon mou est aussi long ou un peu plus court que la tête; le 7^{me} ou 8^{me} rayon tombe au-dessus du premier rayon de la ventrale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus; le plus long mesure les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête et n'atteint pas la racine de la caudale. La pectorale, très large, est un peu plus courte que la tête et un peu plus longue que la ventrale, dont elle est loin d'atteindre la base; la ventrale atteint ou dépasse un peu l'orifice anal. La nageoire caudale est grande, profondément échancrée. Le pédicule caudal est aussi long que haut, ou un peu plus long. 33 à 35 écailles à la ligne latérale, $\frac{4}{5}$ en série transversale, 3 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale, 12 autour du pédicule caudal.

Olivâtre en dessus, jaunâtre en dessous; parfois une petite tache noirâtre sur chacune des écailles des parties supérieures; lèvres et nageoires paires noirâtres chez les mâles.

Longueur totale : 13 centimètres.

Selon les notes de M. Royaux, l'espèce ne deviendrait pas plus grande.

Cinq individus de l'Ubangi à Banzyville.

Nom indigène : *Duru*.

L. parvus se rapproche d'une assez grande espèce de Lagos, *L. brachypoma*, Gthr., qui diffère surtout par le corps plus élevé et la nageoire dorsale beaucoup plus élevée et à bord convexe.

BARBUS, Cuvier.

La collection Royaux renferme des exemplaires de trois espèces nouvelles de ce genre. Une quatrième espèce nouvelle vient d'être décrite par M. Pellegrin dans le *Bulletin du Muséum* de Paris. Le nombre des espèces du bassin du Congo est donc porté à 12, dont les caractères distinctifs sont résumés dans le tableau suivant :

I. Deux paires de barbillons.

A. 35 à 40 écailles le long de la ligne latérale, 3 ou 4 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; barbillon postérieur au moins aussi long que l'œil; pas de dentelure au dernier rayon simple de la dorsale.

Sq. 40 $\frac{5\ 1/2\text{-}6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale, qui commence en avant du premier rayon de la ventrale . . . . . *B. platyrhinus*, Blgr.

Sq. 35 $\frac{6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 9 rayons branchus à la dorsale, qui commence au-dessus du premier rayon de la ventrale. . . . . *B. altianalis*, Blgr.

Sq. 35 $\frac{6\ 1/2}{5\ 1/2}$; 7 rayons branchus à la dorsale, qui commence au-dessus du dernier rayon de la ventrale. . . . . *B. Katangæ*, Blgr.

B. 22 à 30 écailles le long de la ligne latérale.

1. Une épine, le plus souvent dentelée, à la dorsale; 2 ou 3 séries d'écailles entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; barbillon postérieur plus long que l'œil.

Sq. 28-30 $\frac{4\ 1/2\text{-}5\ 1/2}{5\ 1/2}$; barbillon postérieur 2 fois aussi long que l'œil; 7 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. serrifer*, Blgr.

Sq. 23-26 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$; barbillon postérieur 1 1/3 à 1 2/3 fois aussi long que l'œil; 8 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. Kessleri*, Stdr.

Sq. 23 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$; barbillon postérieur un peu plus long que l'œil; 8 rayons branchus à la dorsale . . . . . *B. miolepis*, Blgr.

2. Pas d'épine à la dorsale; 2 séries d'écailles entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Sq. 26-28 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$; 9 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur un peu plus court que l'œil . . . . . *B. caudovittatus*, Blgr.

Sq. 25-26 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur aussi long que l'œil. . . . . *B. humeralis*, Blgr.

Sq. 23-25 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur beaucoup plus court que l'œil . . . . . *B. congicus*, Blgr.

Sq. 22-23 $\frac{2\ 1/2}{3}$; 8 rayons branchus à la dorsale; barbillon postérieur beaucoup plus court que l'œil . . . . . *B. pleuropholis*, Blgr.

II. Une seule paire de barbillons, très petits; une épine osseuse, très développée mais non dentelée, à la dorsale, suivie de 9 rayons branchus; Sq. 44-46 $\frac{8\ 1/2}{8\ 1/2}$. . . . *B. tropidolepis*, Blgr.

III. Pas de barbillons; dorsale sans épine, à 8 rayons branchus; Sq. 28 $\frac{3\ 1/2}{3\ 1/2}$ . . . . . *B. Brazzæ*, Pellegr.

BARBUS MIOLEPIS

Pl. IX, fig 1.

La hauteur du corps est comprise 3 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. Le museau, arrondi, est un peu plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche est

petite, pourvue de deux paires de barbillons; le barbillon antérieur égale le diamètre de l'œil, le postérieur est un peu plus long. La nageoire dorsale est formée de 11 rayons, dont 8 branchus; le 3e rayon simple est fort, ossifié et dentelé en arrière; le premier rayon branchu est aussi long que la tête et 1 1/2 fois aussi long que la base de la nageoire; le bord de la nageoire est un peu concave et sa base est à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 2/3 de la longueur de la tête. La pectorale est presque aussi longue que la tête et atteint la base de la ventrale, qui correspond aux premiers rayons de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 1 1/2 fois aussi long que haut. 23 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{4\,1/2}{3\,1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olivâtre en dessus, argenté en dessous; une bande latérale noirâtre de l'opercule à la racine de la caudale.

Longueur totale : 7 centimètres.

Un spécimen de la rivière Yembe à Banzyville, où l'espèce est confondue avec *B. humeralis* par les indigènes sous le nom de *Ganzi*.

Espèce très voisine de *B. Kessleri*, Stdr. En diffère par une série d'écailles de moins entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

BARBUS CAUDOVITTATUS

Pl. IX, fig. 2.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 3 1/2 fois dans la longueur totale. Le museau, arrondi, égale le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche est petite, pourvue de deux paires de barbillons; le second barbillon, deux fois plus long que le premier, est un peu plus court que l'œil. La nageoire dorsale est formée de 12 rayons, dont 9 branchus; le 3e rayon simple n'est pas plus fort que le premier rayon branchu et ne porte aucune dentelure, sa longueur égale les 3/4 de celle de la tête et 1 1/2 fois la longueur de la base de la nageoire; le bord de la nageoire est concave et sa base est à égale distance de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. La pectorale mesure les 3/4 de la tête et n'atteint pas la base de la ventrale, qui correspond au milieu de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est un peu plus long que haut. 26 à 28 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{4\,1/2}{4\,1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Olive en dessus, doré sur les côtés et en dessous, les écailles des parties supérieures plus foncées à la base; nageoire dorsale noirâtre en avant; une bande noire le long de chaque lobe de la caudale.

Longueur totale : 9 centimètres.

Deux individus de l'Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Tindi*.

BARBUS HUMERALIS

Pl. IX, fig. 3.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 4 fois dans la longueur totale. Le museau, arrondi, est presque aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 fois dans la longueur de la tête et excède un peu la largeur interoculaire; la bouche est petite, pourvue de deux paires de barbillons; ces barbillons, presque d'égale longueur, mesurent le diamètre de l'œil. La nageoire dorsale est formée de 11 rayons, dont 8 branchus; le 3^{me} rayon simple n'est pas plus fort que le premier rayon branchu et ne porte aucune dentelure, sa longueur est un peu inférieure à celle de la tête et égale 1 1/3 fois la longueur de la base de la nageoire; le bord de la nageoire est droit, et sa base est à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. La pectorale est un peu plus courte que la tête et n'atteint pas la base de la ventrale, qui correspond au milieu de la dorsale. La nageoire caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 1 2/3 fois aussi long que haut. 25 ou 26 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{3\,1/2}{3\,1/2}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale.

Jaunâtre, chaque écaille des parties supérieures noirâtre à la base; une barre verticale noire derrière l'opercule; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale : 65 millimètres.

Deux individus de la rivière Yembe à Banzyville.

Nom indigène : *Ganzi*.

Par le nombre de ses rayons et de ses écailles, cette espèce se rapproche surtout de *B. radiatus*, Peters, de Mozambique, qui en diffère par le corps moins allongé et la nageoire dorsale plus élevée.

BARILIUS. Hamilton Buchanan.

BARILIUS LONGIROSTRIS

Pl. IX, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 6 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête, à profil supérieur droit, est 3 1/4 fois aussi longue que large, 2 fois aussi longue que haute; le museau, très pointu, dépasse légèrement l'extrémité de la mâchoire inférieure et mesure plus du tiers de la longueur de la tête; le diamètre de l'œil est compris 5 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche s'étend jusqu'au-dessous du tiers postérieur de l'œil; pas de barbillons; l'espace nu entre le second sous-orbitaire et le préopercule mesure près des 2/3 de la largeur de celui-là. Branchiospines rudimentaires. La nageoire

dorsale, à 12 rayons, dont 9 branchus, est entièrement en avant de l'anale et commence à égale distance du centre de l'œil et de la caudale. L'anale, à 15 rayons, dont 12 branchus, est falciforme, les rayons antérieurs étant beaucoup plus longs que les postérieurs. La pectorale, très pointue, mesure la moitié de la longueur de la tête et est loin d'atteindre la ventrale. La caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. 45 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{7}{3}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Gris plombé sur le dos, argenté sur les côtés et en dessous ; nageoires blanches, les rayons antérieurs de la dorsale noirâtres à l'extrémité.

Longueur totale : 12 centimètres.

Un spécimen unique de Banzyville.

BARILIUS FASCIOLATUS

Pl. IX, fig. 5.

La hauteur du corps égale presque la longueur de la tête et est comprise 4 fois dans la longueur totale. La tête, à profil supérieur légèrement courbé, est 2 fois aussi longue que large ; le museau, obtus, dépasse à peine l'extrémité de la mâchoire inférieure et mesure les 2/7 de la longueur de la tête ; le diamètre de l'œil est compris 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête et mesure les 2/3 ou les 3/4 de la largeur interoculaire ; la bouche s'étend à peine jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil ; pas de barbillons ; l'espace nu entre le second sous-orbitaire et le préopercule égale la largeur de celui-là. Des traces de tubercules nuptiaux sur les côtés du museau et sous la mandibule. Branchiospines très courtes, au nombre de 9 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale, à 12 rayons, dont 9 branchus, s'étend jusqu'au-dessus des premiers rayons de l'anale et commence à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale ; ses rayons antérieurs, les plus longs, mesurent les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. L'anale, beaucoup plus élevée en avant qu'en arrière, a 15 rayons, dont 12 branchus. La pectorale, très pointue, mesure les 3/4 de la longueur de la tête et n'atteint pas la ventrale. La caudale est fourchue. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. 39 ou 40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{8}{3}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale.

Olivâtre en dessus, argenté en dessous ; de nombreuses (10 ou 12) barres foncées sur le corps, plus larges sur le pédicule caudal ; les rayons postérieurs de la nageoire dorsale noirs à l'extrémité.

Longueur totale : 9 centimètres.

Deux individus de l'Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Binda*.

SILURIDÆ

CLARIAS, Gronow.

CLARIAS PLATYCEPHALUS

Pl. X, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 6 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête, grande et large, est 1 1/4 fois aussi longue que large, sa plus grande largeur entre l'œil et l'opercule; le dessus de la tête est faiblement granulé; le sus-occipital se termine en pointe obtuse; la fontanelle frontale, en forme de semelle, mesure 1/5 de la longueur de la tête, l'occipitale, ovale et plus courte, est bien en avant du processus occipital; l'œil est très petit, son diamètre est compris 4 fois dans la longueur du museau et 7 1/2 fois dans la largeur interorbitaire, qui égale la moitié de la longueur de la tête, ou la largeur de la bouche. La bande de dents prémaxillaires est 5 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui est également formée de dents coniques. Le barbillon nasal mesure les 3/5 de la longueur de la tête; le barbillon maxillaire est 1 1/3 de fois aussi long que la tête et dépasse l'extrémité de la nageoire pectorale; le barbillon mandibulaire externe est aussi long que la tête, l'interne en mesure les 2/3. Les branchiospines sont minces et espacées, au nombre de 12 au premier arceau. Les clavicules sont cachées sous la peau. La nageoire dorsale a 65 rayons, l'anale en a 56; elles n'atteignent pas la caudale, dont la racine est séparée de la dorsale par un espace supérieur au diamètre de l'œil; la distance entre le premier rayon de la dorsale et l'occiput égale le quart de la longueur de la tête. La pectorale mesure la moitié de la longueur de la tête; l'épine, lisse, mesure les 5/7 de la longueur de la nageoire. La ventrale est un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale. Celle-ci mesure la moitié de la longueur de la tête.

Brun foncé en dessus, blanc brunâtre en dessous; anale à bord blanchâtre (rouge?); des barres plus foncées sur la caudale.

Longueur totale : 34 centimètres.

Le spécimen unique a été recueilli à Monsembé, Haut-Congo, et offert au British Museum par le Révérend J.-H. Weeks. Nom indigène : *Enga*.

Cette espèce se rapproche de *C. breviceps*, Blgr., et de *C. liberiensis*, Stdr. Il diffère de tous deux par l'espace plus court entre l'occiput et la dorsale et par les ventrales moins éloignées de la caudale; en outre, du premier par les rayons plus nombreux à la dorsale et à l'anale, du second par le barbillon nasal moins allongé et la dorsale plus largement séparée de la caudale.

CLARIAS AMPLEXICAUDA

Pl. X, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 7 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 fois. La tête est courte et lisse, d'un quart plus longue que large; le processus occipital est extrêmement court et forme un angle très ouvert; la fontanelle frontale est en forme de semelle et mesure 1/5 de la longueur de la tête, l'occipitale, plus petite et ovale, est entièrement en avant du processus occipital; l'œil mesure la moitié de la longueur du museau et le quart de la largeur interoculaire, qui est un peu moins de la moitié de la longueur de la tête. La largeur de la bouche égale celle de la région interoculaire; la bande de dents prémaxillaires est 4 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui est également formée de dents coniques. Le barbillon nasal mesure les 4/5 de la longueur de la tête; les autres barbillons sont mutilés chez le type unique. Les branchiospines sont assez longues, au nombre de 15 seulement au premier arceau. Les clavicules, faiblement striées, sont recouvertes d'une peau très mince. La nageoire dorsale a 80 rayons, l'anale en a 65; elles sont complètement unies à la base de la caudale; la distance entre le premier rayon de la dorsale et l'occiput égale les 2/5 de la longueur de la tête. La pectorale mesure les 3/5 de la longueur de la tête; l'épine, dentelée des deux côtés, mesure les 2/3 de la nageoire. La ventrale, très courte, mesurant à peine le tiers de la longueur de la tête, est 1 1/2 fois aussi éloignée de la racine de la caudale que du bout du museau. La nageoire caudale mesure un peu plus de la moitié de la longueur de la tête.

Brun noirâtre en dessus, un peu plus clair en dessous.

Longueur totale : 155 millimètres.

Un spécimen unique de Banzyville. Nommé *Goro* par les indigènes du Haut Ubangi, qui le confondent avec *C. liocephalus* et autres espèces du même genre.

Cette espèce nouvelle se distingue de celles déjà signalées du bassin du Congo par sa nageoire caudale réunie à la dorsale et à l'anale. Elle se rapproche de *C. læviceps*, Gill (*Salæ*, Hubrecht), dont elle diffère par le corps moins allongé, le processus occipital plus court, la caudale embrassée à la base par la dorsale et l'anale, et le barbillon nasal un peu plus allongé. *C. Theodoræ*, M. Weber, du Natal, semble en être encore plus voisine, à en juger par la description, malheureusement fort peu détaillée; chez cette espèce, le barbillon nasal serait aussi long que la tête et l'épine de la pectorale mesurerait à peine la moitié de la longueur de cette nageoire. *C. Buettikoferi*, Steindachner, de Liberia, dont les derniers rayons des nageoires dorsale et anale sont complètement attachés à la caudale, a le processus occipital plus pointu, l'œil plus petit, et seulement 55 rayons à la dorsale et 50 à l'anale.

PARAILIA, Boulenger.

PARAILIA LONGIFILIS

Pl. X, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 4 2/3 à 5 1/3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 6 à 7 fois. Le diamètre de l'œil égale la largeur interoculaire, le double de la longueur du museau, et est compris 2 1/2 fois dans la longueur de la tête; la bouche est petite et oblique, les mâchoires sont égales en avant; une fontanelle occipitale allongée; le barbillon nasal est 2 à 2 2/3 fois aussi long que la tête, le maxillaire près de 3 fois, ainsi que les mandibulaires. La nageoire pectorale est un peu plus longue que la tête; son épine est assez faible et en mesure environ les 3/4. La ventrale, très petite, est un peu en arrière du quart antérieur de la longueur totale. L'anale a 80 à 90 rayons et atteint la racine de la caudale, qui est échancrée.

Le corps est jaunâtre en alcool, poncticulé de noir; une raie noirâtre le long de la nageoire caudale dans sa moitié supérieure.

Longueur totale : 10 centimètres.

Plusieurs individus de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Mowowo*.

Diffère de *P. congica* par l'œil plus grand et les barbillons plus allongés.

BAGRUS, Cuvier et Valenciennes.

Ce genre, propre aux eaux douces de l'Afrique, n'était pas encore représenté dans le bassin du Congo. Des trois espèces décrites, *B. bayad* habite le Nil, le Sénégal et le Niger, *B. docmac* n'est connu que du Nil, tandis que *B. meridionalis* n'est encore représenté dans les collections que par un exemplaire en peau provenant du Shiré. Je propose ici le nom nouveau de *B. orientalis* pour une espèce (1) de la côte de Zanzibar. Le synopsis suivant indique la place que l'espèce nouvelle de l'Ubangi vint occuper parmi ses congénères.

I. Barbillon maxillaire beaucoup plus long que la tête; dorsale adipeuse commençant immédiatement en arrière de la dorsale rayonnée ou à une distance inférieure à la base de celle-ci.

A. Processus occipital très allongé et atteignant ou atteignant presque le premier os interneural.

Tête 1 3/5 à 1 3/4 fois aussi longue que large; barbillon maxillaire s'étendant au delà des ventrales; dorsale à 10 rayons mous, le dernier en arrière de l'aplomb des ventrales . . . . . *B. bayad*, Forsk.

Tête 1 2/3 fois aussi longue que large; barbillon maxillaire ne dépassant pas la base des ventrales; dorsale à 10 rayons mous, le dernier un peu en avant de l'aplomb des rayons internes des ventrales . . . . . *B. orientalis*, Blgr.

(1) Fondée sur deux spécimens du Pangani, rapportés par Playfair et Günther (Fishes of Zanzibar, p. 114) à *B. bayad*.

Tête 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi longue que large; barbillon maxillaire s'étendant au delà de la base des ventrales; dorsale à 8 rayons mous, le dernier en avant de l'aplomb des rayons internes des ventrales . . . . . *B. docmac*, Forsk.

B. Processus occipital à peine plus long que l'œil et largement séparé du premier os interneural; tête 1 1/2 fois aussi longue que large; 9 rayons à la dorsale . . . *B. ubangensis*, Blgr.

II. Barbillon maxillaire plus court que la tête, qui est près de 2 fois aussi longue que large; 9 rayons mous à la dorsale, qui est séparée de l'adipeuse par un espace supérieur à sa base. *B. meridionalis*, Gthr.

BAGRUS UBANGENSIS

Pl. XI, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 7 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La tête, très déprimée, est d'un tiers plus longue que large et lisse en dessus; le museau, dont la longueur est à peu près le tiers de celle de la tête, est largement arrondi, subtronqué, et dépasse à peine la mâchoire inférieure; le diamètre de l'œil est compris 7 fois dans la longueur de la tête, 2 1/3 fois dans la largeur interoculaire; le processus occipital est étroit, à peine aussi long que l'œil et très largement séparé du premier os interneural; la bouche mesure les 2/3 de la largeur de la tête; la bande de dents prémaxillaires est 6 fois aussi longue que large et de même largeur que la bande de dents vomériennes, qui en est très rapprochée et en forme de croissant; le barbillon nasal mesure à peu près la moitié de la longueur de la tête; le barbillon maxillaire mesure 2 1/3 fois la longueur de la tête et s'étend au delà de la base de la ventrale; le barbillon mandibulaire interne mesure les 2/5 de la longueur de la tête, l'externe les 4/5. La nageoire dorsale est composée de 9 rayons, dont 8 branchus, le dernier inséré au-dessus du rayon interne de la ventrale; le 3^{me} rayon, le plus long, est presque aussi long que la tête. La dorsale adipeuse est 5 fois aussi longue que haute, beaucoup plus longue que la dorsale rayonnée, et 2 1/3 aussi longue que la distance qui la sépare de celle-ci. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. La pectorale mesure les 2/3 de la longueur de la tête, son épine la moitié; celle-ci est assez forte et faiblement dentelée au bord interne. La ventrale est un peu plus courte que la pectorale. La caudale est profondément échancrée et ses deux lobes sont prolongés en longs filaments, le supérieur surtout. Le pédicule caudal n'est guère plus long que haut. Les canaux mucifères-sensoriaux sont très développés sur la tête où ils forment de petits groupes ramifiés à certains points.

Brun en dessus, avec quelques petits points noirs, blanchâtre en dessous; une grande tache noirâtre derrière l'épaule.

Longueur totale : 30 centimètres.

Un exemplaire unique de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Lupu*.

CHRYSICHTHYS, Bleeker.

CHRYSICHTHYS ORNATUS

Pl. XI, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 4 1/4 à 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à 3 1/3 fois. La tête est très déprimée, de 1/6 à 1/5 plus longue que large, finement granuleuse sur le vertex et l'occiput, striée sur le museau et l'opercule ; le museau est largement arrondi, un peu moins de deux fois aussi large que long, et ne dépasse pas la mâchoire inférieure ; sa longueur égale les 2/5 ou un peu plus du tiers de celle de la tête ; le diamètre horizontal de l'œil est compris 4 à 5 1/2 fois dans la longueur de la tête et 1 2/3 à 2 1/4 fois dans la largeur interorbitaire ; le processus occipital est un peu plus long que large et en contact avec le bouclier de l'interépineux, qui est également rugueux et plus long que large ; le barbillon nasal mesure le quart ou le tiers de la longueur de la tête ; le barbillon maxillaire est aussi long que la tête ou un peu plus long et, chez l'individu de Banzyville, se termine en massue verruqueuse ; le barbillon mandibulaire externe mesure 3/5 à 3/4 de la longueur de la tête, l'interne 1/3 ou 2/5. Les dents vomérо-ptérygoïdiennes forment une large bande en fer à cheval étroitement interrompue au milieu et s'atténuant en arrière ; sa plus grande largeur n'est qu'un peu inférieure à celle de la bande prémaxillaire. La nageoire dorsale a 6 rayons mous ; l'épine, non dentelée, mesure la moitié ou les 2/3 de la longueur de la tête et les 3/4 ou les 4/5 du premier rayon mou. La dorsale adipeuse est 2 ou 3 fois aussi longue que haute et à peu près aussi longue que la dorsale rayonnée, dont elle est séparée par un espace égal au double de sa longueur. L'anale a 11 à 13 rayons, dont 6 à 8 branchus. L'épine pectorale, aussi longue que celle de la dorsale, est très finement denticulée au bord externe, tandis que le bord interne est armé de 11 ou 12 fortes dents inclinées. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée, à lobes pointus, les rayons externes mesurant le double ou plus du double des médians. Le pédicule caudal est un peu plus long que haut.

Brun en dessus, pointillé de noirâtre et à larges bandes noirâtres ; une de ces bandes s'étend de l'opercule à la base de la nageoire dorsale, formant un croissant sur la nuque ; une autre, à bords déchiquetés, s'étend de chaque côté du corps jusqu'à la base de la nageoire caudale et émet une branche qui se termine sur l'adipeuse ; de grandes taches noirâtres sur les côtés de la tête, et une bande étroite de la même teinte en travers de la région interoculaire ; nageoires plus ou moins tachetées de noirâtre ; une bande noirâtre sur chaque lobe de la caudale ; régions inférieures blanches.

Longueur totale : 19 centimètres.

Un exemplaire de l'Ubangi à Banzyville, par M. le cap. Royaux, et trois de Monsembé, Haut-Congo, offerts au British Museum par le Rév. J. H. Weeks.

Nom indigène à Banzyville : *Boto;* à Monsembé : *Lingusa.*

Espèce très voisine de *C. Cranchii*, Leach. Comparé au type de cette dernière, mesurant 20 centimètres, *C. ornatus* diffère par le vertex et l'occiput franchement granuleux, la région interorbitaire plus large, le processus occipital plus large et les barbillons plus allongés.

AUCHENOGLANIS, Günther.

Ce genre comprenait trois espèces seulement. La collection Royaux fournit le type d'une quatrième, et je puis y ajouter deux autres, du Congo, que je décrirai prochainement.

SYNOPSIS DES ESPÈCES

I. Processus occipital et plaque interneurale grands et fortement granulés, ainsi que le dessus de la tête; museau long et pointu; dents mandibulaires en deux groupes arrondis; barbillon maxillaire beaucoup plus court que la tête . . . . . *A. biscutatus*, I. Geoffr.

II. Processus occipital et plaque interneurale petits, étroits, lisses ou faiblement rugueux, ainsi que le dessus de la tête.

A. Museau pointu, sa longueur beaucoup supérieure à la largeur interoculaire; dents prémaxillaires formant une bande étroite ou un groupe réniforme.

1. Dents mandibulaires formant deux groupes arrondis.

Diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, à peine 2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire aussi long que la tête, le mandibulaire postérieur 1 1/3 fois cette longueur. . . . . *A. punctatus*, Blgr. (1).

Diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur 1 1/3 fois . . . . . *A. ubangensis*, Blgr.

Diamètre de l'œil 7 à 9 fois dans la longueur de la tête, 2 à 2 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur de la longueur de la tête ou à peu près . . . . . *A. pulcher*, Blgr. (1).

2. Dents mandibulaires formant une courte bande.

Diamètre de l'œil 8 fois dans la longueur de la tête, 2 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur un peu plus court que la tête . . . . . *A. Ballayi*, Sauv. (2).

B. Museau arrondi, sa longueur un peu supérieure à la largeur interoculaire; dents prémaxillaires et mandibulaires formant une bande allongée; diamètre de l'œil 8 à 11 fois dans la longueur de la tête, 3 à 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire mesurant les 4/5 de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur à peu près aussi long que la tête.

A. guttatus, Lönnberg (3).

(1) Espèces nouvelles du Lindi, établies sur des exemplaires appartenant au Musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles.

(2) Ces caractères sont relevés sur les types de *Pimelodus Ballayi*, mesurant 55 millimètres, et de *P. Guirali*, long de 170 millimètres. Les différences sur lesquelles je m'appuie pour séparer *A. ubangensis* de *A. Ballayi* ne peuvent dont être attribuées à l'âge.

(3) M. E. Lönnberg a eu l'obligeance de me communiquer une photographie d'un des types de *A. guttatus*, mesurant 70 millimètres seulement. J'ai pu en examiner un exemplaire de 190 millimètres, provenant de la Lukula et appartenant au Musée royal de Bruxelles.

AUCHENOGLANIS UBANGENSIS

Pl. XI, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 1/2 fois. La tête est 1 1/3 fois aussi longue que large ; le museau, pointu, entre pour la moitié dans cette longueur ; le diamètre de l'œil est compris 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire ; la largeur de la bouche égale la moitié de celle de la tête ; les lèvres sont larges, épaisses et papilleuses ; le dessus de la tête est faiblement rugueux et couvert d'une peau très mince ; des stries rayonnantes sur l'operculé ; la fontanelle frontale est étroite ; la narine postérieure, en forme de fente longitudinale, est un peu plus rapprochée de l'œil que du bout du museau ; les dents prémaxillaires constituent un petit groupe réniforme, les mandibulaires deux petits groupes arrondis ; le barbillon maxillaire, ainsi que le mandibulaire antérieur, mesure la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire postérieur est 1 1/3 fois la longueur de la tête et atteint presque l'extrémité de la nageoire pectorale ; le repli operculaire forme, sous la tête, un angle obtus ; le processus occipital est petit, un peu moins long que l'œil, plus long que large, et n'atteint pas la plaque interneurale, qui est fort peu développée et en forme de λ. Le prolongement huméral est petit, pointu, strié. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus ; l'épine, qui mesure la moitié de la longueur de la tête, est lisse, avec quelques serratures rétrorses très faibles vers l'extrémité de son bord antérieur. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute, touche presque à la caudale et est séparée de la dorsale rayonnée par un espace égal aux 2/3 de sa longueur. L'épine de la nageoire pectorale mesure les 3/5 de la longueur de la tête ; son bord externe est lisse, son bord interne est armée de 13 dents rétrorses assez fortes. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale, qui est formée de 12 rayons, dont 8 branchus. La caudale, imparfaite, semble avoir été arrondie. Le pédicule caudal est plus haut que long.

Le spécimen unique, de l'Ubangi à Banzyville, mesure 165 millimètres. Il est d'un brun noirâtre uniforme en dessus, ainsi que sur les nageoires, plus clair en arrière, blanchâtre en dessous.

Nom indigène : *Dombwo*.

ANOPLOPTERUS, Pfeffer.

Ce genre, établi il y a peu d'années pour deux petites Silures de l'Afrique orientale et qui constitue une sorte de passage des *Bagrinæ* aux *Doradinæ*, s'est enrichi tout récemment de trois espèces nouvelles : une de Camaroun, *A. longirostris*, une de l'Ubangi, décrite ici, et une du Lindi que je décrirai prochainement sous le nom de *A. brevis*. Les cinq espèces peuvent être distinguées à l'aide du tableau synoptique suivant :

I. Longueur de la tête comprise plus de 5 fois dans la longueur totale ; barbillon maxillaire s'étendant au delà du bord postérieur de la tête ; pédicule caudal pas plus long que haut. *A. uranoscopus*, Pfeff.

II. Longueur de la tête comprise environ 4 fois dans la longueur totale; barbillon maxillaire ne s'étendant pas au delà du bord postérieur de la tête.

A. Museau largement arrondi, sa longueur 1 1/3 à 1 1/2 fois la largeur interoculaire, qui égale au moins le double du diamètre de l'œil; dorsale adipeuse plus longue que la dorsale rayonnée; 6 ou 7 rayons branchus à l'anale.

Dorsale plus rapprochée du bout du museau que de la caudale; pédicule caudal plus long que haut . . . . . *A. platychir*, Gthr.

Dorsale à égale distance du bout du museau et de la caudale; pédicule caudal pas plus long que haut . . . . . *A. brevis*, Blgr.

B. Museau obtusément pointu, sa longueur 2 1/2 à 3 fois la largeur interoculaire; pédicule caudal plus long que haut.

Largeur interoculaire le double du diamètre de l'œil; dorsale adipeuse pas plus longue que la dorsale rayonée; 5 rayons branchus à l'anale . . . *A. longirostris*, Blgr.

Largeur interoculaire inférieure au diamètre de l'œil; dorsale adipeuse plus longue que la dorsale rayonnée; 7 rayons branchus à l'anale . . . . *A. angustifrons*, Blgr.

ANOPLOPTERUS ANGUSTIFRONS

Pl. X, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 7 à 8 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 à 4 1/2 fois. La tête est 1 1/2 fois aussi longue que large; le museau est pointu; l'œil, plus rapproché du bord postérieur de la tête que du bout du museau, est compris 6 fois dans la longueur de la tête et excède la largeur interoculaire; le barbillon maxillaire mesure environ la moitié de la longueur de la tête, le mandibulaire les 2/3. La nageoire dorsale, à 8 rayons, dont 7 branchus, commence 2 fois plus près du bout du museau que de la racine de la caudale. La dorsale adipeuse est un peu plus longue que la dorsale rayonnée et un peu plus éloignée de celle-ci que de la caudale. La pectorale est plus longue que la ventrale, mesurant les 3/4 de la tête. L'anale a 9 rayons, dont 7 branchus. La nageoire caudale est échancrée et le pédicule caudal est allongé.

Olivâtre en dessus, avec quatre ou cinq barres noirâtres, la dernière à la base de la nageoire caudale.

Longueur totale : 45 millimètres.

Plusieurs individus de Banzyville.

LEPTOGLANIS, g. n.

Corps faiblement comprimé, mince et allongé. Nageoire dorsale courte, composée d'une épine et de 5 rayons mous; une grande dorsale adipeuse. Nageoires pectorales grandes, étalées horizontalement, à premier rayon épineux. Nageoires ventrales à 6 rayons, insérées en arrière de la dorsale. 3 paires de barbillons : une aux maxillaires, deux au menton; narines largement séparées; yeux supères, sans bord libre. Maxillaire mince et très allongé, bordant la bouche, doué d'une grande mobilité et attaché à la tête par une large membrane; prémaxillaires très étroits, prolongés en arrière et portant de petites

dents coniques qui forment un chevron ouvert en arrière dans l'intérieur de la bouche ; pas de dents au palais ni à la mandibule. Fente des ouïes étroitement interrompue à l'isthme.

Voisin de *Anoplopterus*.

LEPTOGLANIS XENOGNATHUS

Pl. XIV, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 10 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/3 fois. La tête, fortement déprimée, est deux fois aussi longue que large ; le museau, obtusément pointu et dépassant un peu la bouche en avant, fait la moitié de la longueur de la tête ; le diamètre de l'œil mesure le triple de la largeur interoculaire et est compris 4 fois dans la longueur de la tête ; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché du bout du museau que de l'œil ; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil ; le barbillon maxillaire mesure les 2/5 de la longueur de la tête, les mandibulaires, subégaux, la moitié de cette longueur ; le processus occipital est très étroit, mesure les 2/3 de l'œil, et atteint presque la petite plaque interneurale. La nageoire dorsale, très rapprochée de la tête, comprend une épine lisse et 5 rayons branchus ; l'épine mesure la moitié de la longueur de la tête, le plus long rayon mou les 2/3. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute, 2 1/2 fois aussi longue que la dorsale rayonnée, et un peu plus courte que la distance qui la sépare de celle-ci. L'anale, un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale, comprend 8 rayons, dont 5 branchus. La pectorale est presque aussi longue que la tête et plus longue que la ventrale, dont elle dépasse un peu la base. La caudale est assez profondément échancrée ; le lobe inférieur est le plus long. La longueur du pédicule caudal est le double de sa hauteur.

Brunâtre, nageoires blanches (en alcool) ; deux séries transversales de taches brunes sur la dorsale ; plusieurs séries obliques de taches brunes sur la caudale.

Longueur totale : 55 millimètres.

Le spécimen unique provient de l'Ubangi à Banzyville.

SYNODONTIS, Cuvier.

SYNODONTIS MULTIMACULATUS

Pl. XII, fig. I.

Le corps est faiblement comprimé, sa hauteur est comprise 5 1/3 fois dans la longueur totale, qui égale 4 fois celle de la tête. Celle-ci est 1 1/4 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus ; la fontanelle frontale est assez grande, trois fois aussi longue que large ; le museau, arrondi, mesure un peu plus des 2/5 de la longueur de la tête ;

l'œil est supère; son diamètre est compris 4 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est convexe; pas de carène occipitale. Les lèvres sont médiocrement développées; le barbillon maxillaire, simple, mesure la longueur de la tête et atteint le milieu de l'épine pectorale; les barbillons mandibulaires externes, à branches très courtes et simples, mesurent les 3/4 de la longueur de la tête, tandis que les internes, insérés sur la même ligne transversale, ont les branches plus nombreuses et bifides pour la plupart, et ne mesurent que les 2/5 de la longueur de la tête. Les dents prémaxillaires forment une large bande; les dents mandibulaires, petites et crochues, très serrées, sont au nombre de 30 environ et ne mesurant que le tiers du diamètre de l'œil. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne et simplement convexe, est à peine plus long que large et se termine en deux pointes obtuses, qui ne dépassent pas le niveau de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, rugueux et nettement caréné, se termine en pointe aiguë sous l'extrémité du bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus; l'épine est assez forte, 1 1/4 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et armée en arrière de 7 dents très faibles. La dorsale adipeuse est 4 fois aussi longue que haute et 1 1/2 fois aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. L'épine pectorale est plus forte et plus longue que celle de la dorsale et mesure les 4/5 de la longueur de la tête; son bord externe porte 16 dents fortes, les dernières dirigées en arrière, son bord interne en porte 11, plus fortes encore et dirigées en sens inverse. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est assez profondément échancrée.

Brun, tout couvert de nombreuses taches arrondies plus foncées; ces taches sont disposées en deux séries horizontales sur la nageoire dorsale et sur l'anale.

Longueur totale : 75 millimètres.

Un spécimen unique de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Bwanza.*

Cette espèce est voisine de *S. Depauwi*, Blgr. Comparé à un individu de cette espèce à peine plus grand, *S. multimaculatus* diffère par l'œil plus grand, le bouclier occipito-nuchal plus court, les barbillons mandibulaires à ramifications plus courtes, la dorsale adipeuse moins développée et les lobes de la caudale moins prolongés.

SYNODONTIS LONGIROSTRIS

Pl. XII, fig. 2.

Le corps est faiblement comprimé, sa hauteur est comprise 4 3/4 fois dans la longueur totale, qui égale 3 fois seulement celle de la tête. Celle-ci est 1 1/2 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus; la fontanelle frontale est petite; le museau, pointu, mesure plus de la moitié de la longueur de la tête; l'œil est supère, son diamètre est compris 5 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 2/3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est légèrement concave; pas de carène occipi-

tale. Les lèvres sont médiocrement développées ; le barbillon maxillaire, simple, mesure la moitié de la longueur de la tête et atteint à peine la racine de l'épine pectorale ; les barbillons mandibulaires, à branches courtes et bifides pour la plupart, sont insérés sur une ligne transversale droite ; les externes mesurent les 2/5 de la longueur de la tête, les internes le quart de celle-ci. Les dents prémaxillaires antérieures sont très fortes et espacées, en deux séries ; elles sont suivies d'une bande de dents villiformes très serrées ; les dents mandibulaires, fortes et crochues, mesurant à peu près la moitié du diamètre de l'œil, sont au nombre de 24. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne et simplement convexe, est plus long que large et se termine en deux pointes obtuses, qui ne dépassent pas le niveau de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, strié dans sa partie inférieure, rugueux, vermiculé sur le reste de son étendue, est pointu et ne s'étend pas tout à fait aussi loin en arrière que le bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus ; l'épine est assez forte, 1 1/2 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et munie en arrière de 6 dents très faibles. La dorsale adipeuse est 3 fois aussi longue que haute et aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 10 rayons, dont 6 branchus. L'épine pectorale est très forte et mesure les 2/3 de la longueur de la tête ; son bord externe porte une trentaine de petites dents dirigées en dehors, son bord interne est armé de 13 dents beaucoup plus fortes dirigées en avant. La nageoire ventrale atteint l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée.

Brun olivâtre en dessus, avec de grandes taches noires arrondies ; ces taches forment trois séries sur le corps.

Longueur totale : 135 millimètres.

Un spécimen unique de la rivière Yembe à Banzyville. — Nom indigène : *Kuku*.

Cette espèce nouvelle se rapproche surtout de *S. Vaillanti*, Blgr., dont elle diffère principalement par les dents prémaxillaires antérieures plus fortes, les dents mandibulaires plus nombreuses, les lèvres beaucoup moins développées, et 6 rayons branchus à la nageoire anale au lieu de 8.

SYNODONTIS SMITI

Pl. XII, fig. 3.

Le corps est comprimé, sa hauteur est comprise 4 3/4 ou 5 fois dans la longueur de la tête. Celle-ci est 1 1/3 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus ; la fontanelle frontale est étroite ; le museau, pointu, mesure les 2/5 de la longueur de la tête ; l'œil est supère, son diamètre est compris 3 2/3 fois dans la longueur de la tête, 1 ou 1 1/4 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est plane ; pas de carène occipitale. Les lèvres sont médiocrement développées ; le barbillon maxillaire, bordé d'une membrane très distincte du côté interne, est

un peu plus court que la tête et dépasse un peu la racine de la nageoire pectorale; les barbillons mandibulaires, à branches assez longues et simples, sont insérés sur une ligne transversale droite; les externes mesurent les 2/5 ou la moitié de la longueur de la tête les internes le tiers de celle-ci. Les dents prémaxillaires forment une large bande; les dents mandibulaires, crochues, mesurent près de la moitié du diamètre de l'œil et sont au nombre de 16 ou 17. La fente operculaire ne s'étend pas en dessous au delà de la base de la nageoire pectorale. Le bouclier occipito-nuchal, rugueux comme le crâne, obtusément tectiforme, est à peine plus long que large et se termine en deux pointes arrondies qui atteignent le niveau du premier rayon mou de la dorsale. Le prolongement huméral, granulé, est arrondi ou obtusément pointu en arrière et ne s'étend pas aussi loin que le bouclier occipito-nuchal. La peau est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons mous; l'épine est forte, 1 3/4 ou 2 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée et armée en arrière, dans sa moitié supérieure. de 8 ou 9 dents assez faibles. La dorsale adipeuse est 4 ou 5 fois aussi longue que haute, 2 ou 3 fois aussi longue que l'espace qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 10 ou 11 rayons, dont 6 ou 7 branchus. L'épine pectorale est aussi longue et un peu plus forte que celle de la dorsale, presque aussi longue que la tête; son bord externe porte environ 30 dents assez fortes dirigées en arrière, son bord interne en porte 14 à 16 beaucoup plus fortes et dirigées en sens inverse. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est profondément échancrée, à lobe supérieur assez prolongé.

Brun, à taches ou marbrures foncées assez indistinctes; nageoires jaunâtres, à taches brunes arrondies.

Longueur totale : 14 centimètres.

Deux exemplaires de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Gugu*.

Ce *Synodontis*, dédié à M. P.-J. Smit, dont les beaux dessins rendent avec tant de fidélité les caractères des poissons ici décrits, vient se placer près de *S. Soloni*, Blgr., dont il diffère surtout par l'œil plus grand, les dents mandibulaires plus longues, les barbillons mandibulaires moins ramifiés et le prolongement huméral moins large et moins pointu.

EUCHILICHTHYS, Boulenger.

EUCHILICHTHYS ROYAUXI

Pl. XIII.

La hauteur du corps égale les 2/3 ou les 3/4 de sa plus grande largeur et est comprise 6 ou 6 1/2 fois dans la longueur totale. La tête, grande et très aplatie, recouverte d'une peau verruqueuse, est comprise 3 1/2 à 3 3/4 fois dans la longueur totale; sa longueur est un peu supérieure à sa largeur; le museau, arrondi, mesure le double de la partie postoculaire de la tête; les narines sont plus rapprochées du

bout du museau que de l'œil ; celui-ci est médiocrement grand, son diamètre est compris 7 à 8 fois dans la longueur de la tête et 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire ; la largeur de la fente buccale égale la moitié de la longueur de la tête ; les dents prémaxillaires antérieures, projetant de papilles mamelonnées très régulières, sont disposées en 10 ou 11 rangées transversales, les postérieures (1), plus serrées, forment 3 ou 4 rangées transversales ; les dents mandibulaires, à couronne faiblement échancrée pour la plupart, sont très serrées et sont disposées en 5 ou 6 rangées transversales ; le barbillon latéral mesure le quart ou le tiers de la longueur de la tête, le postérieur est un peu plus court que l'œil. La nageoire dorsale, courte et basse, commence immédiatement en arrière des pectorales ; l'épine, forte mais couverte d'une peau épaisse, mesure le 1/3 ou les 2/5 de la longueur de la tête ; les rayons mous sont au nombre de 6 et les plus longs mesurent la moitié de la longueur de la tête. La dorsale adipeuse est plus longue que haute, à peu près aussi longue que la dorsale rayonnée, et opposée à l'anale. Celle-ci a 10 ou 11 rayons, dont 6 ou 7 branchus. L'épine de la pectorale mesure un peu plus de la moitié de la longueur de la tête ; son bord interne est armé de fortes dents réclinées. Les nageoires ventrales atteignent l'anus. La nageoire caudale est fourchue, le lobe inférieur le plus grand. Le pédicule caudal est une demi-fois plus long que haut. La peau des régions antérieures du corps est villeuse, comme feutrée.

Olivâtre, plus clair en dessous, à nombreuses taches noirâtres arrondies.

Longueur totale : 22 centimètres. Atteindrait, d'après M. Royaux, une longueur de 50 centimètres et un poids de 4 kilos.

La vessie natatoire n'est pas aussi réduite que je l'avais cru d'après l'examen, nécessairement incomplet, du type (en alcool) de *E. Guentheri*. Entourée d'une très épaisse membrane, elle est libre de toute gaine osseuse à la face inférieure et elle est triloculaire. Sur un individu de 20 centimètres de longueur totale, la loge antérieure mesure 9 millimètres de long sur 24 de large, la partie postérieure, divisée en deux par une cloison longitudinale, 11 de long sur 14 de large. Les vertèbres sont au nombre de 37 (16 + 21). Les prémaxillaires sont très grands, très massifs ; le palatin et le maxillaire sont très développés, le second suspendu au premier ; il existe un ectoptérygoïde rudimentaire ; une fontanelle assez grande entre les frontaux. Le claviculaire se relève en arrière pour former un diaphragme osseux très développé ; chaque os pelvien émet un long processus fourchu en avant.

Cette espèce, représentée par 3 individus de l'Ubangi à Banzyville (nom indigène *Yumbé*), est très voisine de *E. Guentheri*, Schilth. ; elle en diffère surtout par les dents mandibulaires plus faiblement échancrées et l'œil beaucoup plus grand.

PARAPHRACTURA, g. n.

Très voisin de *Phractura*, Blgr. N'en différant que par la présence d'une bande de petites dents coniques à la mâchoire inférieure, interrompue à la symphyse.

(1) Considérées à tort comme vomériennes (Poiss. du Congo, p. 330). Il n'y a pas de dents sur le vomer chez *Euchilichthys*.

PARAPHRACTURA TENUICAUDA

Pl. XIV, fig. 2.

La hauteur du corps, qui égale à peu près les 2/3 de sa largeur, est comprise 10 à 12 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 à 5 1/2 fois. La tête, très aplatie, est 1 2/5 à 1 1/2 fois aussi longue que large; le crâne, un peu rugueux et couvert d'une peau très mince, est sillonné d'une fontanelle étroite, interrompue entre les orbites; le museau, un peu plus long que la région postoculaire de la tête, est pointu et dépasse un peu la bouche; l'espace entre les narines est un peu plus rapproché de l'œil que du bout du museau; le diamètre de l'œil est compris 6 à 7 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 2/3 fois dans la largeur interoculaire; les lèvres sont peu développées, verruqueuses; les barbillons, mamelonnés d'éminences verruqueuses plus ou moins distinctes, sont assez courts, le maxillaire mesurant 1/3 à 1/5 de la longueur de la tête, le mandibulaire externe 1/4 à 1/3, le mandibulaire interne 1/6 à 1/5; le processus occipital, très étroit et 2 fois aussi long que l'œil, est largement séparé du bouclier interneural. La première nageoire dorsale a 7 rayons, dont 6 branchus; le rayon simple, le plus long, égale la longueur de la tête; la seconde dorsale, très à l'anale, petite, opposée est formée d'un fascicule de rayons très rapprochés suivi d'une membrane mince et transparente. L'anale a 9 rayons, dont 7 branchus. La pectorale, aussi longue que la tête et n'atteignant pas la ventrale, a 10 rayons, l'externe épais mais flexible, obliquement strié en travers. La ventrale, à 6 rayons, l'externe épais et strié comme à la pectorale, est aussi longue que la tête et n'atteint pas tout à fait l'anale. La nageoire caudale est petite et échancrée en croissant. Le pédicule caudal, déprimé, très mince en arrière, mesure à peu près le tiers de la longueur totale. Scutelles plates, faiblement rugueuses; 24 à 26 dorsales et 18 à 20 ventrales de chaque côté, les 6 dernières réunies sur le pédicule caudal.

Brun en dessus, ponctiçulé ou vermiculé de noir, blanc en dessous; nageoires blanches, tachetées de noirâtre.

Longueur totale : 95 millimètres.

Plusieurs individus de l'Ubangi à Banzyville. — Nom indigène : *Kengu*.

TRACHYGLANIS, g. n.

Corps mince et allongé, faiblement déprimé, protégé par deux séries de plaques osseuses rudes et bicarinées de chaque côté, ces séries se réunissant sur le pédicule caudal, qui est complètement cuirassé. Nageoire dorsale située en avant des ventrales, courte, composée d'un rayon épineux et de 6 rayons branchus; une seconde dorsale très courte, composée de quelques rayons minces précédés d'un rayon épineux, anale courte; pectorale et ventrale à rayon externe épineux, 6 rayons mous à la première, 5 à la

seconde. Pas de bouclier occipito-nuchal ; au processus du coracoïde en forme d'épine, sous la base de la pectorale. Bouche petite, infère, à lèvres peu développées ; une bande de petites dents coniques aux deux mâchoires ; pas de dents vomériennes ; un barbillon maxillaire et deux mandibulaires de chaque côté ; narines assez rapprochées l'une de l'autre ; yeux petits, sans bords libres. Fente des ouïes largement interrompue à l'isthme. Vessie natatoire très réduite, en grande partie encaissée dans une capsule osseuse.

Ce genre nouveau diffère de *Phractura* par la présence de dents mandibulaires ; de *Phractura* et de *Paraphractura* par les écussons osseux plus développés, le prolongement en forme d'épine du coracoïde sous la base de la pectorale, l'isthme gulaire plus large, et la présence d'un rayon osseux à la seconde nageoire dorsale.

TRACHYGLANIS MINUTUS

Pl. XIV, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 10 à 11 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 5 à 5 2/3 fois. La tête, très aplatie, est 1 1/3 fois aussi longue que large ; sa face supérieure est rugueuse et relevée d'arêtes finement dentelées ; deux de ces arêtes parcourent toute la longueur de la tête, y compris le processus occipital, et s'unissent en une seule sur le museau, embrassant une grande fontanelle interrompue par un pont osseux entre les orbites ; une autre arête, qu'on peut nommer surciliaire, s'étend jusqu'au sinus occipito-huméral ; il y a trois processus occipitaux, le médian bifide et atteignent le bouclier interneural, sans former de suture avec lui, les latéraux pointus ; le museau est pointu, un peu plus long que la région postoculaire de la tête, et dépasse fortement la bouche ; l'espace entre les narines est plus rapproché de l'œil que du bout du museau ; le diamètre de l'œil est compris 9 ou 10 fois dans la longueur de la tête, 3 à 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire ; le barbillon maxillaire mesure à peu près la moitié de la longueur de la tête, les mandibulaires le quart seulement. Le processus coracoïdien, très pointu, est plus court que l'huméral et mesure à peu près le tiers de la nageoire pectorale ; le coracoïde et la clavicule sont rugueux à leur face inférieure. La première nageoire dorsale a 7 rayons ; le premier, ossifié et couvert d'aspérités, est un peu plus court que la tête ; la seconde dorsale, opposée à l'anale, est très courte. L'anale a 10 rayons, le premier rudimentaire. L'épine de la pectorale est semblable à celle de la dorsale, mais un peu plus courte, et n'atteint pas la base de la ventrale ; celle-ci commence immédiatement en arrière de l'aplomb de la dorsale. La nageoire caudale est très courte et échancrée. Le pédicule caudal, très mince et un peu déprimé, mesure à peu près le tiers de la longueur totale. Les scutelles dorsales commencent à l'origine de la nageoire dorsale, les latéro-ventrales un peu en avant de celles-ci, dont elles sont séparées par un large espace nu en avant, pour se rapprocher graduellement en arrière et s'unir sur le pédicule caudal ; ces scutelles sont au nombre de 18 à 20 à la série supérieure, de 29 ou 30, dont 5 ou 6 sur la région précaudale, à l'inférieure, les 9 ou 10 dernières de chaque série réunies sur le pédicule caudal.

Corps brun clair en dessus, à larges barres noirâtres; dessus de la tête et côtés du corps entre les écussons brun-noirâtre; dessous de la région précaudale blanchâtre.

Longueur totale : 5 centimètres.

Ce petit Siluride est représenté dans la collection de M. Royaux par quatre exemplaires de l'Ubangi à Banzyville, où il porte le nom indigène de *Kengu* en commun avec l'espèce précédente et la suivante.

BELONOGLANIS, g. n.

Très voisin du précédent, mais corps plus allongé encore, à plaques osseuses plus développées, non carénées, et en série unique le long du dos en arrière de la nageoire dorsale, et bouche dépourvue de dents.

BELONOGLANIS TENUIS

Pl. XIV, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 13 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 7 fois. La tête, très aplatie, est 1 1/2 fois aussi longue que large; sa face supérieure est couverte d'aspérités granuleuses; une arête en forme de ʌ sur le museau; pas de fontanelle; le processus occipital est trilobé; le museau, très pointu, mesure la moitié de la longueur de la tête et dépasse fortement la bouche, qui est très petite; l'espace entre les narines est plus rapproché de l'œil que du bout du museau; le diamètre de l'œil est compris 6 fois dans la longueur de la tête, 2 1/4 fois dans la largeur interoculaire; le barbillon maxillaire, un peu plus long que les mandibulaires, mesure les 2/5 de la longueur de la tête. Le processus coracoïdien est rugueux, très obtus et aussi long que le processus huméral, qui est pointu. La première nageoire dorsale a 7 rayons, le premier plus fort et simple, aussi long que la tête; la seconde dorsale, immédiatement en arrière de l'anale, est très courte et son bord postérieur est attachée au corps par une membrane transparente; l'épine qui la précède est très courte. L'anale a 10 rayons, le premier rudimentaire. Le rayon externe de la pectorale est épaissi mais non osseux et presque aussi long que la tête; il n'atteint pas la base de la ventrale, qui est un peu en arrière du dernier rayon de la dorsale. La nageoire caudale est courte et échancrée. Le pédicule caudal, très mince et déprimé, mesure les 2/5 de la longueur totale. Les scutelles dorsales commencent à l'origine de la nageoire dorsale et sont au nombre de 28; 6 grandes scutelles latérales sur le corps, 23 à la face inférieure de la queue, les 6 dernières unies aux dorsales pour entourer complètement le pédicule caudal.

Le spécimen unique est uniformément brunâtre, l'extrémité de la première nageoire dorsale, la seconde dorsale et une grande partie de la caudale sont noires.

Longueur totale : 83 millimètres.

Ubangi à Banzyville. Nom indigène : *Kengu*.

ANABANTIDÆ

ANABAS, Cuv.

Grâce à la collection Royaux, la faune du Congo s'enrichit de trois espèces de ce genre, l'*A. maculatus*, Thominot *(Ctenopoma multifasciatum*, Thomin., *C. nanum*, Gthr.), qui n'était encore connu que de l'Ogowé, et deux espèces nouvelles. Voici donc un nouveau synopsis des espèces du Congo.

I. Pédicule caudal court mais très distinct, l'espace entre les nageoires anale et caudale égalant au moins le diamètre de l'œil; hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale.

A. Ventrale n'atteignant pas l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; Sq. 30-34 $\frac{2\ 1/2}{9}$.

D. XIX-XX 9-10; A. IX-X 9-10 . . . . . *A. nigropannosus*, Reich.

D. XVIII-XIX 10-11; A. VII 10 . . . . . *A. Pellegrinii*, Blgr.

B. Ventrale dépassant l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil; Sq. 27-30 $\frac{2\ 1/2-3}{8-10}$.

D. XVI-XVII 8-9; A. X-XI 10-11; diamètre de l'œil 3 1/2 fois dans la longueur de la tête . . . . . *A. congicus*, Blgr.

D. XV-XVII 8-10; A. VIII-IX 9-11; diamètre de l'œil 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête . . . . . *A. maculatus*, Thomin.

II. Pas de pédicule caudal, la dorsale et l'anale s'étendant presque jusqu'à la caudale; hauteur du corps 2 à 2 1/2 fois dans la longueur totale.

A. Museau arrondi, plus court que l'œil; Sp 25-28 $\frac{2\ 1/2-3}{8-9}$.

D. XVI 8-9; A. X 9-11; ventrale dépassant beaucoup l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant à peine jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil. . . . . *A. fasciolatus*, Blgr.

D. XVI-XVII 8-10; A. IX-X, 9-10; ventrale ne dépassant pas l'origine de l'anale; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil . . . . . *A. Kingsleyæ*, Gthr.

B. Museau pointu, aussi long que l'œil chez l'adulte; maxillaire s'étendant jusqu'au-dessous du quart ou du tiers antérieur de l'œil.

D. XVI-XVII 8-11; A. IX-X 9-11; Sq. 27-30 $\frac{3-3\ 1/2}{8-9}$; préorbitaire entier; ventrale atteignant l'origine de l'anale . . . . . *A. Weeksii*, Blgr.

D. XV 10; A. VIII 10; Sq. 28 $\frac{2\ 1/2}{9}$; préorbitaire dentelé; ventrale n'atteignant pas l'origine de l'anale . . . . . *A. oxyrhynchus*, Blgr.

Ctenopoma denticulatum, Pellegrin, ne me paraît pas séparable de *A. Weeksii*.

ANABAS PELLEGRINII

Pl. XV, fig. 1.

La hauteur du corps égale ou excède un peu la longueur de la tête et est comprise 3 1/3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale. Le museau est arrondi, un peu plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et

1 1/3 fois dans la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du centre de l'œil; le préorbitaire est étroit, non dentelé, ainsi que le préopercule; de fortes épines au bord de l'opercule, du sous-opercule et de l'interopercule; une large échancrure à l'opercule, une autre entre celui-ci et le sous-opercule; 6 séries d'écailles non denticulées entre l'œil et l'angle du préopercule. La nageoire dorsale se compose de 18 ou 19 épines et de 10 ou 11 rayons mous; les épines sont fortes, égales à partir de la 6me, mesurant le quart de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurent la moitié de la longueur de la tête. La nageoire pectorale est arrondie et mesure près des 3/4 de la longueur de la tête. La ventrale est loin d'atteindre l'anale. Celle-ci se compose de 7 épines et de 10 rayons mous; les épines et les rayons mous sont un peu plus courts qu'à la dorsale. La nageoire caudale est arrondie; l'espace qui la sépare de la dorsale et de l'anale excède le diamètre de l'œil. Les écailles, rugueuses et à bord fortement cilié, sont au nombre de 33 ou 34 en série longitudinale, de $\frac{2\,1/2}{9}$ en série transversale; 16-18/14-15 tubes à la ligne latérale.

Olivâtre, très foncé en dessus; des bandelettes verticales noirâtres plus ou moins indistinctes sur l'arrière du corps.

Longueur totale : 105 millimètres.

Deux individus de la rivière Yembe à Banzyville.

Nom indigène : *Mokingi*.

Cette espèce est dédiée à M. le Dr Pellegrin, du Museum de Paris, qui s'est beaucoup occupé des poissons du Congo.

ANABAS OXYRHYNCHUS

Pl. XV, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 2 2/5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. Le museau est pointu, aussi long que le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil; par de dents palatines; le préorbitaire est étroit, dentelé en arrière; 4 épines au-dessus et 2 au-dessous de l'échancrure de l'opercule; le sous-opercule et l'interopercule sont fortement dentelés; 5 séries d'écailles cténoïdes entre l'œil et l'angle du préopercule. La dorsale a 15 épines et 10 rayons mous; les épines sont fortes, égales à partir de la 4e, et mesurent près du tiers de la longueur de la tête; la partie molle est arrondie, en grande partie couverte d'écailles, ses plus longs rayons mesurant la moitié de la longueur de la tête. La pectorale est arrondie et mesure les 3/5 de la longueur de la tête. La ventrale est loin d'atteindre l'anale. Celle-ci, de même forme que la dorsale, a 8 épines et 10 rayons mous. La nageoire caudale, arrondie et en grande partie couverte d'écailles, touche presque à la base de l'anale et de la dorsale. Les écailles, finement striées et ciliées, sont au nombre de 28 en série longitudinale, de $\frac{2\,1/2}{9}$ en série transversale, la ligne latérale comprend 14-16/9-12 pores.

Brun foncé, les nageoires noirâtres, la ventrale et la caudale bordées de blanc; une bande noirâtre de chaque côté de la tête, traversant l'œil, et une autre, obliquement dirigée en arrière, sous l'œil.

Longueur totale : 10 centimètres.

Un exemplaire unique de la rivière Yembe à Banzyville. — Nom indigène comme pour l'espèce précédente.

CICHLIDÆ

PELMATOCHROMIS, Steindachner.

PELMATOCHROMIS TÆNIATUS

Pl. XVI.

La hauteur du corps est comprise 2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 2 3/4 fois. Le museau, très élevé, descend en pente raide, sa longueur est le double du diamètre de l'œil et égale la largeur de la région interoculaire, qui est très convexe, tectiforme; le diamètre de l'œil est compris 4 1/2 fois dans la longuexr de la tête; le maxillaire s'étend jusqu'entre la narine et l'œil; les dents sont très petites et forment une large bande (7 ou 8 séries) à chaque mâchoire, les externes plus grandes; 8 ou 9 séries de petites écailles sur la joue; de grandes écailles sur l'opercule. Branchiospines très courtes, tuberculeuses, au nombre de 8 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale a 14 épines assez fortes et 14 rayons mous; les épines sont égales à partir de la troisième, qui mesure le tiers de la longueur de la tête. L'anale a 3 fortes épines et 9 rayons mous; la troisième épine est un peu plus longue et beaucoup plus forte que celles de la dorsale. La pectorale est obtusément pointue et ne mesure que les 3/4 de la longueur de la tête. La ventrale atteint l'anus. La nageoire caudale est arrondie. Le pédicule caudal est plus haut que long. Les écailles, à bord denticulé, sont au nombre de 30 en série longitudinale, de $\frac{5}{13}$ en série transversale, la ligne latérale supérieure, séparée de l'inférieure par 3 séries longitudinales d'écailles, s'étend sur 16 ou 17 écailles, l'inférieure sur 14.

Brunâtre, en alcool; un large bandeau brun foncé entre les yeux et une bande de même teinte s'étendant de l'opercule au pédicule caudal, entre les lignes latérales; une tache noire arrondie sur la bande latérale foncée, au-dessus de la nageoire pectorale; dorsale molle foncée à la base.

Longueur totale : 26 centimètres.

L'exemplaire unique de cette espèce nouvelle provient de Monsembé, Haut-Congo, et a été offert au British Museum par le Révérend J.-H. Weeks.

Nom indigène : *Libundu*.

P. tæniatus se rapproche de *P. Buettikoferi*, Stdr., par les dents très nombreuses; il s'en distingue par les écailles de la joue en 8 ou 9 séries au lieu de 3 ou 4, par la présence de 3 séries d'écailles entre les lignes latérales, au lieu de 2, et par la nageoire pectorale plus courte.

MASTACEMBELIDÆ

MASTACEMBELUS, Gronow.

MASTACEMBELUS GORO

Pl. XV, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 16 à 20 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 8 à 10 fois. L'anus est situé presque à égale distance de l'œil et de la nageoire caudale et séparé de la tête par un espace égal à 3 à 4 fois la longueur de celle-ci. L'appendice rostral est trifide et 1 1/2 fois aussi long que l'œil; la fente buccale s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; le préopercule est armé de deux épines, qui peuvent être en partie cachées sous la peau; pas d'épine préorbitaire. Les nageoires dorsale et anale ne sont nullement séparées de la caudale, qui est courte et arrondie; la dorsale a 29 ou 30 courtes épines et environ 80 rayons mous; la distance entre la première épine de la dorsale et la tête égale, ou égale presque, la longueur de celle-ci; l'anale a 2 épines et environ 85 rayons mous. La longueur de la nageoire pectorale est comprise 3 1/4 ou 3 1/3 fois dans la longueur de la tête. Les écailles sont très petites : 18 entre l'origine de la dorsale molle et la ligne latérale.

Gris-brun très foncé en dessus, à marbrures ou vermiculations plus foncées, blanc sale en dessous; les nageoires impaires sont noirâtres, avec ou sans petites taches ou marbrures blanches; l'anale est liserée de blanc.

Longueur totale : 37 centimètres.

Plusieurs exemplaires de l'Ubangi à Banzyville.

Nom indigène : *Goro*.

Cette espèce est très voisine de *M. marmoratus*, Perugia. Elle en diffère surtout par l'anus situé un peu plus antérieurement et par la fente buccale plus courte.

TETRODONTIDÆ

TETRODON, Linné.

TETRODON MIURUS

Pl. XV, fig. 4.

Le corps est court, la tête faisant les 2/5 de la longueur totale. Le museau est assez pointu et aussi long que la région postoculaire de la tête; l'œil est supère; son diamètre est compris 6 fois dans la longueur de la tête et 3 fois dans la largeur de la région interoculaire, qui est plane ou légèrement concave; la narine est représentée par deux tentacules imperforés, dont la longueur égale à peine la moitié du diamètre de l'œil; les lèvres sont très développées. La nageoire dorsale, 5 à 6 fois plus éloignée du bout du museau que de la racine de la caudale, a 9 ou 10 rayons; l'anale, qui lui est opposée, en a 9. La nageoire pectorale, large et tronquée, mesure un peu plus du tiers de la longueur de la tête. La nageoire caudale ne mesure qu'un peu plus de la moitié de la longueur de la tête. Le pédicule caudal n'est que très peu plus long que haut. Le corps et la tête, à l'exception du museau et du pédicule caudal, sont couverts d'épines très serrées; les lignes latérales forment de profonds sillons.

Le corps, chez les exemplaires conservés en alcool, est gris foncé en dessus, ponctué de noir; les parties inférieures, ainsi que les nageoires, sont blanches; une tache noirâtre à la base de chacune des nageoires; les sillons du système de la ligne latérale sont noirâtres.

Longueur totale : 10 centimètres.

Cette espèce nouvelle est établie sur trois individus de l'Ubangi à Banzyville, où elle se rencontre à côté de son congénère et porte le nom de *Butro*. Elle diffère de *T. mbu*, dont un jeune est figuré sur la planche XV, par la queue plus courte, le museau plus long, l'œil moins latéral et le corps plus épineux.

EXPLICATION DES PLANCHES

Pl. VII

Fig. 1. *Polypterus ornatipinnis*, p. 23.
» 2. *Marcusenius Weeksii*, p. 24.
» 3. » *tumifrons*, p. 24.
» 4. *Gnathonemus ibis*, p. 25.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

Pl. VIII

Fig. 1. *Microthrissa Royauxi*, p. 26. Grandeur naturelle.
» 2. *Nannocharax brevis*, p. 27. » »
» 3. » *tænia*, p. 28. » »
» 4. *Labeo Greenii*, p. 29. Réduit aux 5/6.
» 4a. » » . Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 4b. » » . Bouche ouverte, » »
» 5. » *parvus*, p. 30. Grandeur naturelle.
» 5a. » » . Tête vue en dessus, × 2.
» 5b. » » . Bouche ouverte, × 2.

Pl. IX

Fig. 1. *Barbus miolepis*, p. 31.
» 2. » *caudovittatus*, p. 32.
» 3. » *humeralis*, p. 33.
» 4. *Barilius longirostris*, p. 33.
» 4a. » » . Tête vue en dessus.
» 5. » *fasciolatus*, p. 34.
» 5a. » » . Tête vue en dessus.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

Pl. X

Fig. 1. *Clarias platycephalus*, p. 35. 5/6 grandeur naturelle.
» 1a. » » . Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2. » *amplexicauda*, p. 36. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3. *Parailia longifilis*, p. 37. Grandeur naturelle.
» 4. *Anoplopterus angustifrons*, p. 42, × 2.
» 4a. » » Tête vue en dessus, × 4.

Pl. XI

Fig. 1. *Bagrus ubangensis*, p. 38. Grandeur naturelle.
» 1a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 1b. » » Dents de la mâchoire supérieure et du palais, grandeur naturelle.
» 2. *Chrysichthys ornatus*, p. 39. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2b. » » Dents de la mâchoire supérieure et du palais, grandeur naturelle.
» 3. *Auchenoglanis ubangensis*, p. 41. Grandeur naturelle.
» 3a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3b. » » Bouche ouverte, × 1 1/2.

Pl. XII

Fig. 1. *Synodontis multimaculatus*, p. 43. Grandeur naturelle.
» 1a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 1b. » » Bouche ouverte, × 2.
» 2. » *longirostris*, p. 44. Grandeur naturelle.
» 2a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 2b. » » Bouche ouverte, × 2.
» 3. » *Smiti*, p. 45. Grandeur naturelle.
» 3a. » » Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
» 3b. » » Bouche ouverte, × 2.

Pl. XIII

Euchilichthys Royauxi, p. 46. Grandeur naturelle, tête vue en dessus et en dessous, squelette et crâne vus en dessus.

Pl. XIV

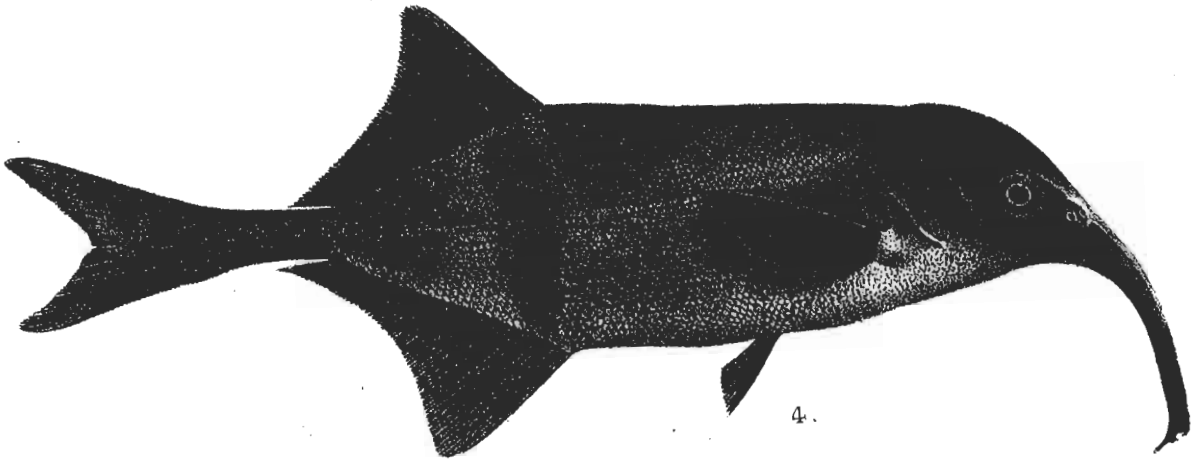
Fig. 1. *Leptoglanis xenognathus*, p. 43. × 2.
» 1a. » » . Tête vue en dessus, × 3.
» 2. *Paraphractura tenuicauda*, p. 48. × 1 1/2.
» 2a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 2.
» 3. *Trachyglanis minutus*, p. 49. × 2 1/2.
» 3a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 3.
» 3b. » » . » » vus en dessous, × 3.
» 4. *Belonoglanis tenuis*, p. 50. × 2.
» 4a. » » . Tête et région antérieure du corps, vus en dessus, × 2 1/2.
» 4b. » » . » » vus en dessous, × 2 1/2.

Pl. XV

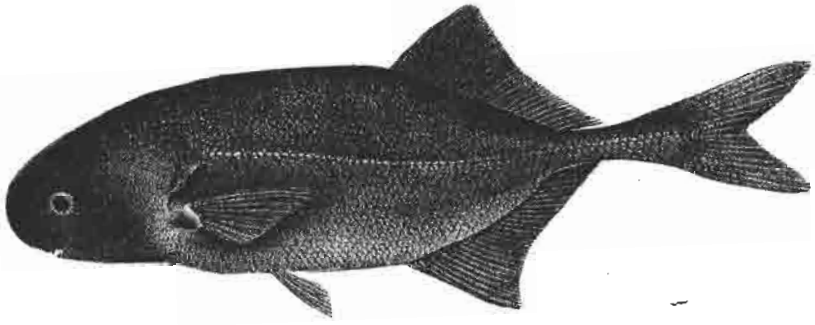
Fig. 1. *Anabas Pellegrinii*, p. 51.
» 2. » *oxyrhynchus*, p. 52.
» 3. *Mastacembelus goro*, p. 54.
» 3a. » » . Dessus de la tête et région antérieure du corps.
» 4. *Tetrodon miurus*, p. 55.
» 5. » *mbu*, p. 55. Jeune de l'Ubangi.
Toutes les figures de grandeur naturelle.

P. XVI

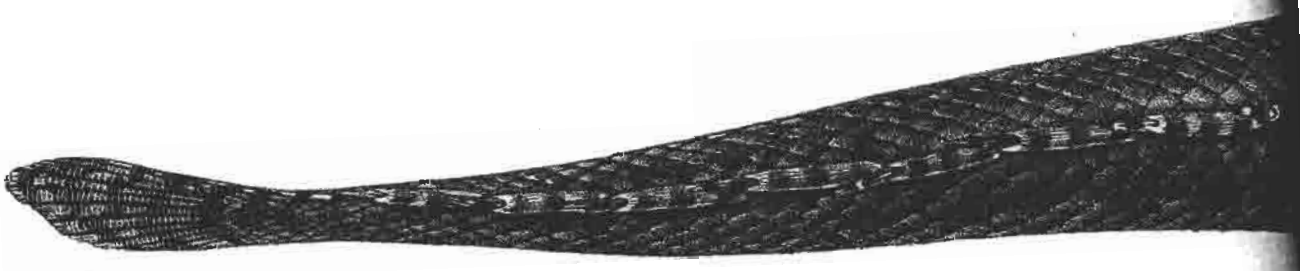
Pelmatochromis tæniatus, p. 53. Grandeur naturelle, et bouche ouverte.

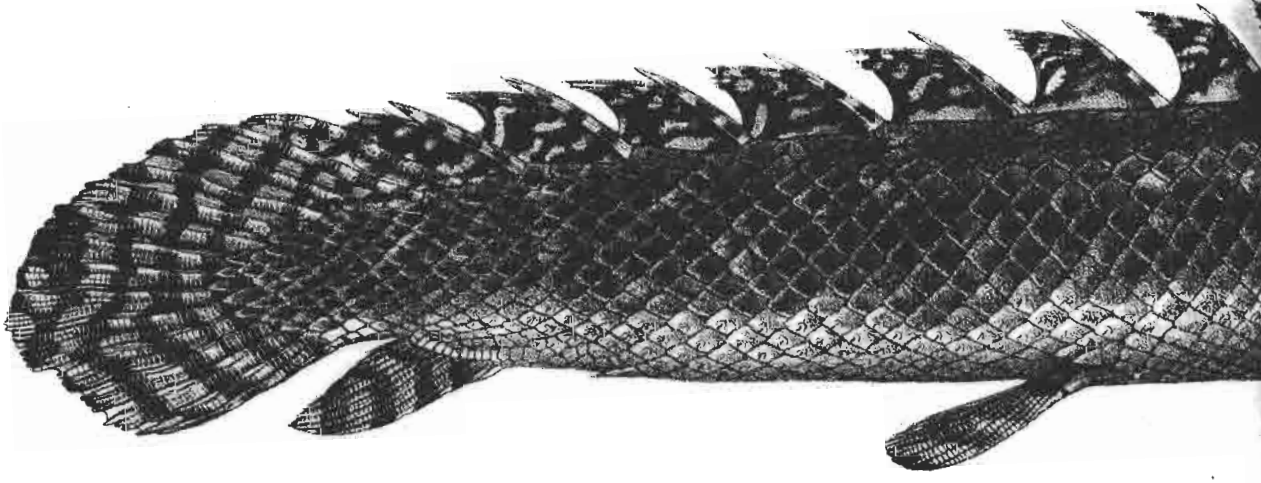


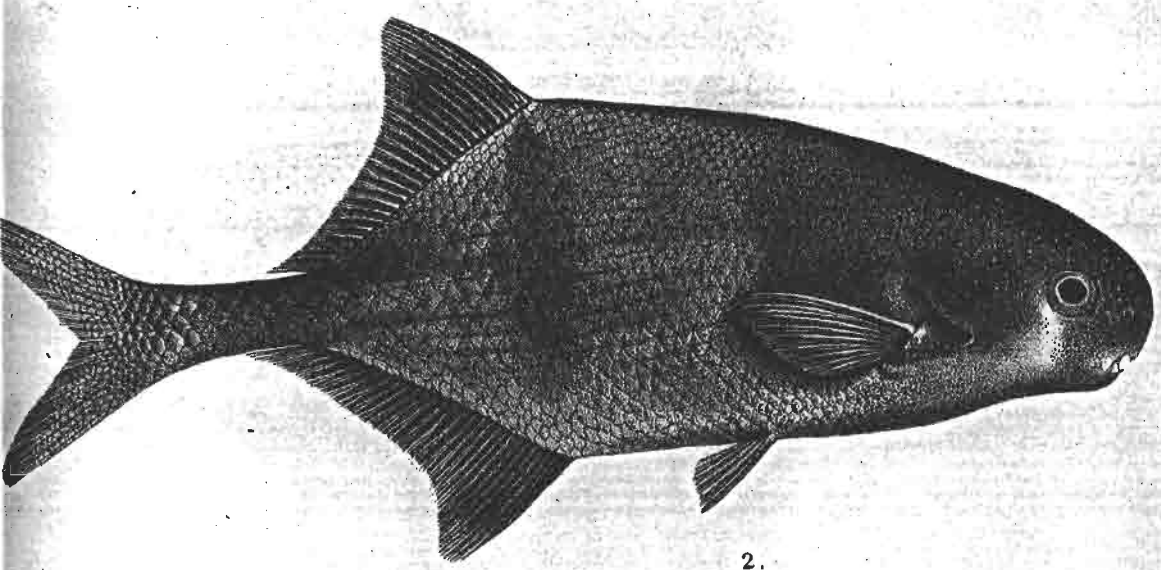
4.



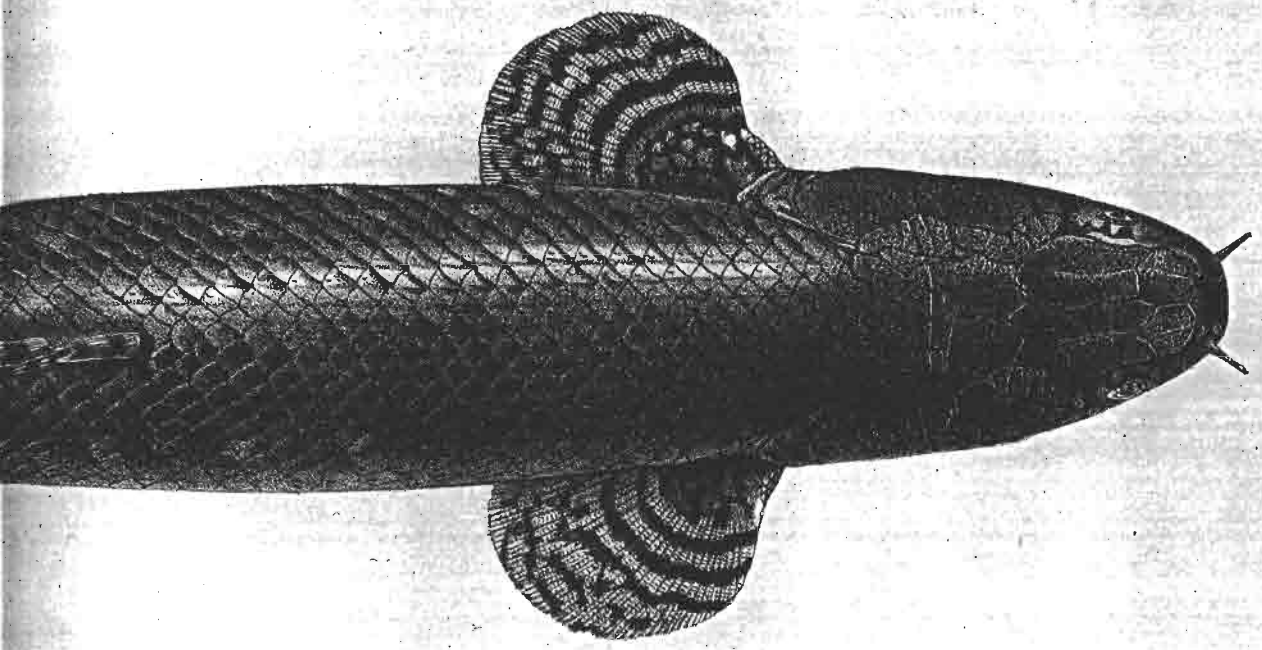
3.

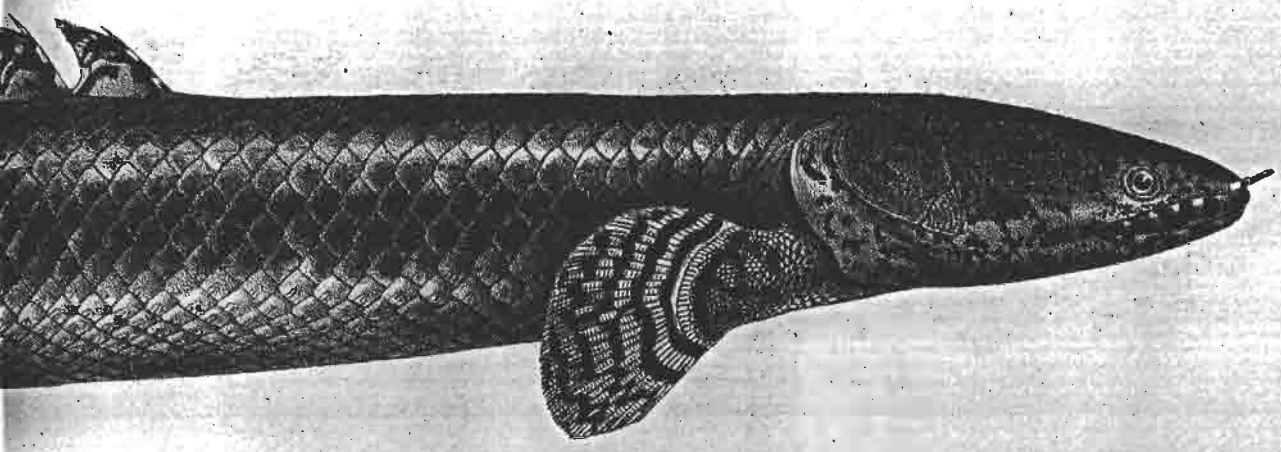


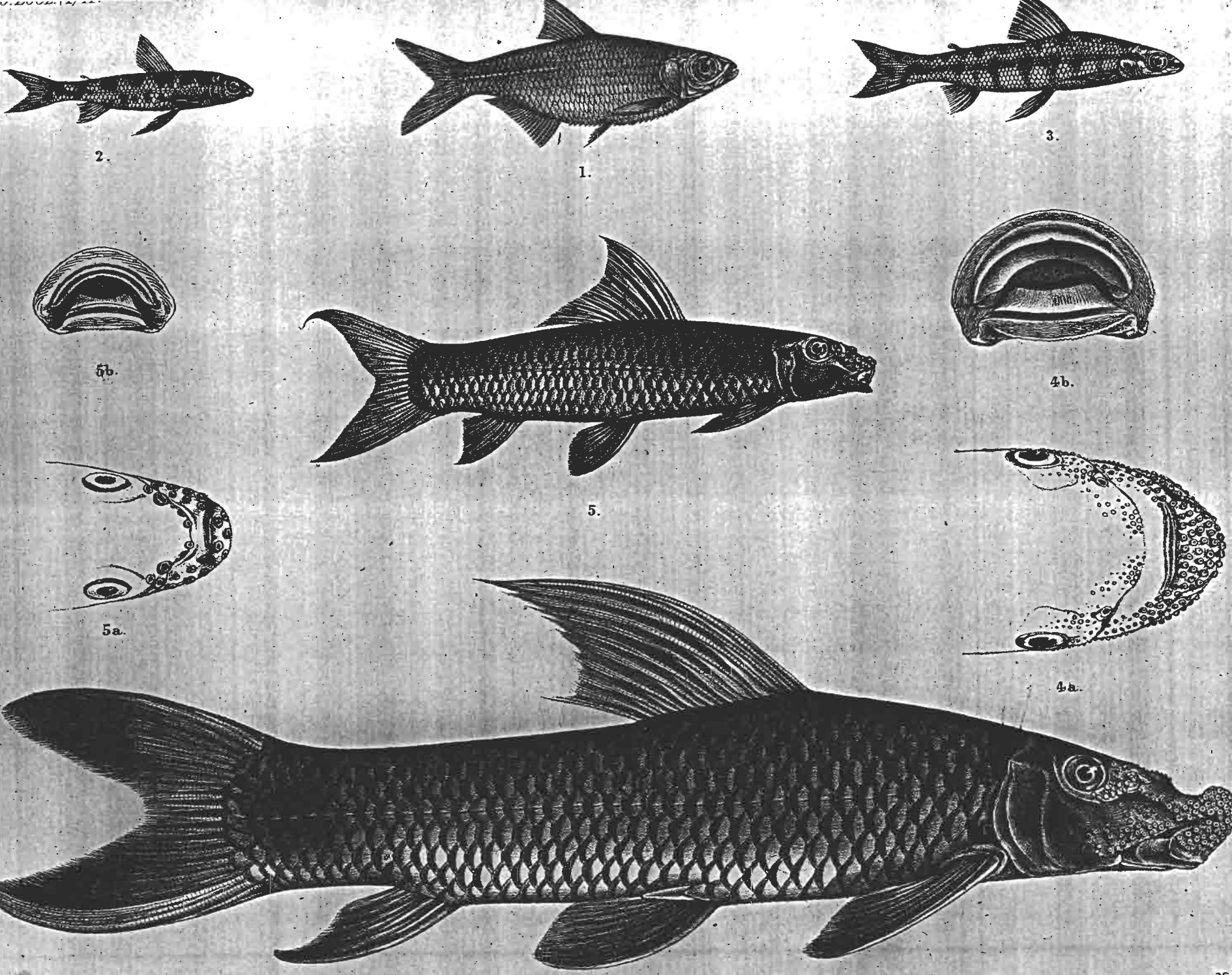


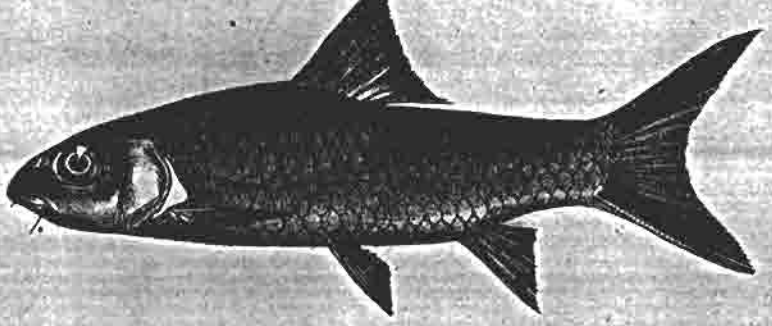


2.

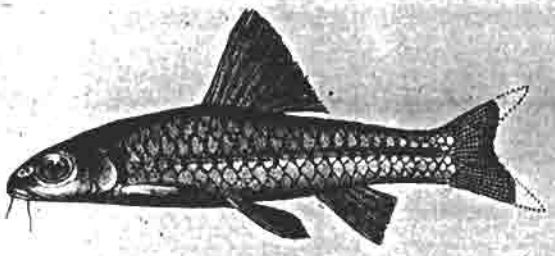




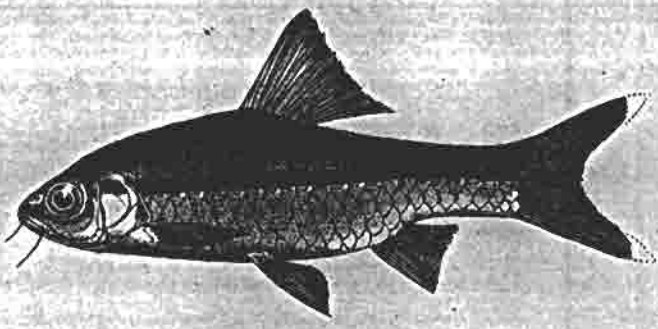

2.
1.
3.
5b.
4b.
5.
5a.
4a.



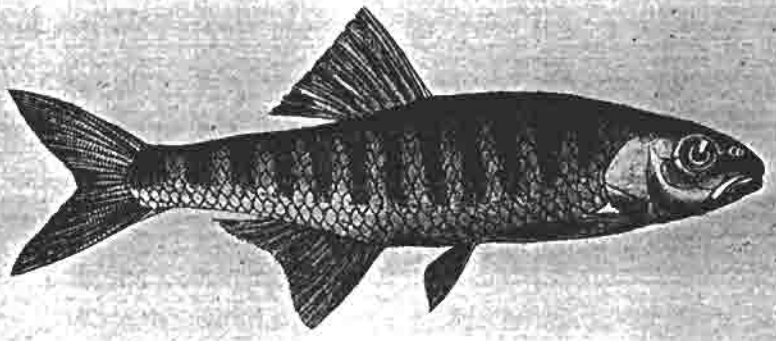
2.



3.



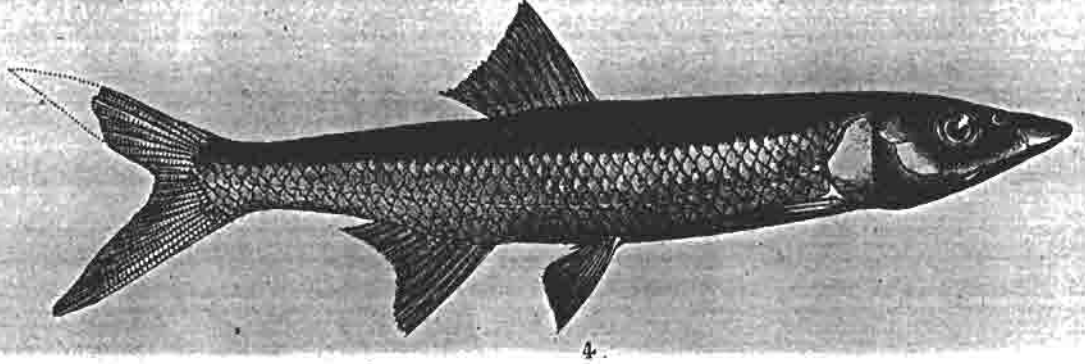
1.



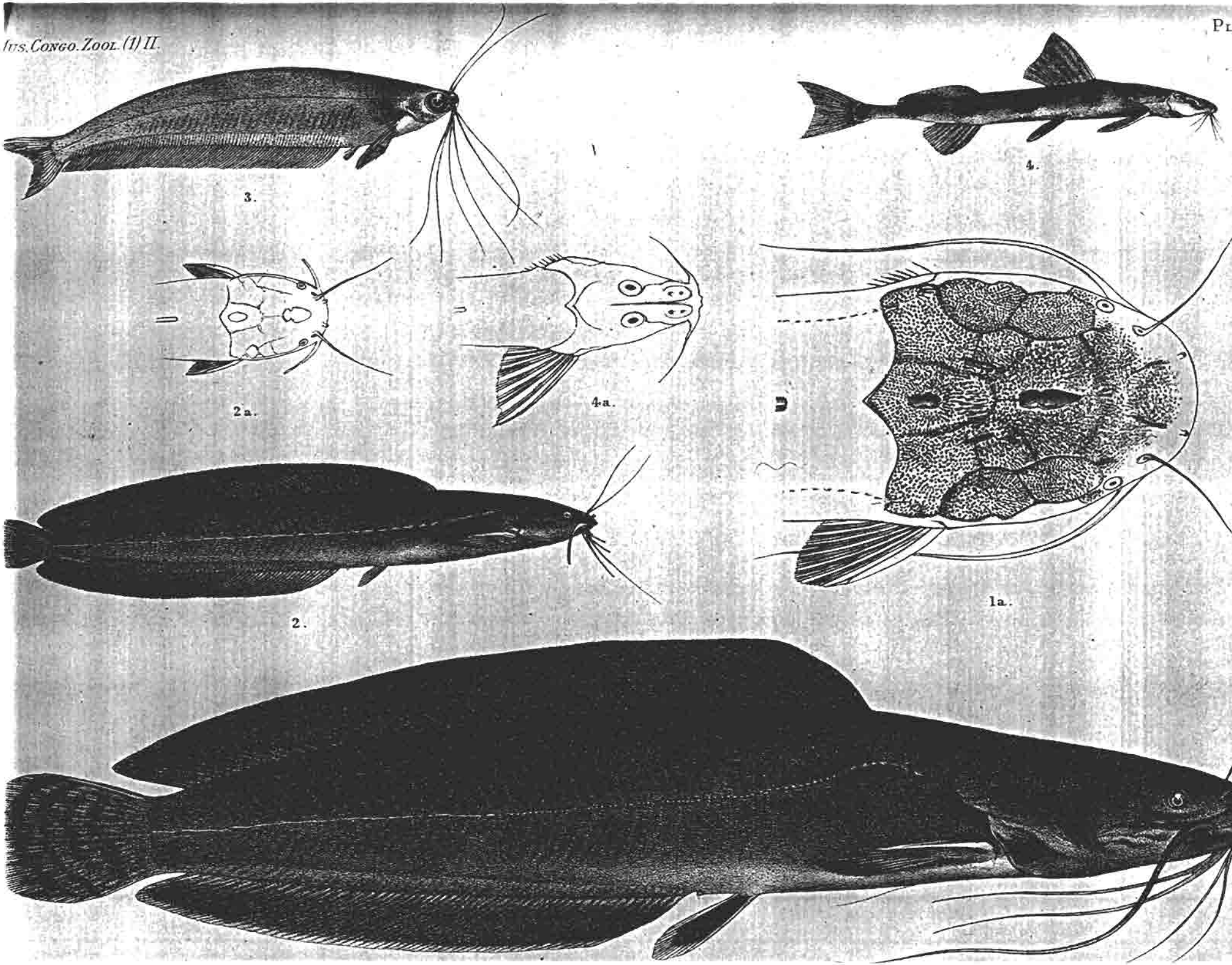
5.

5a.

4a.



4.



3.

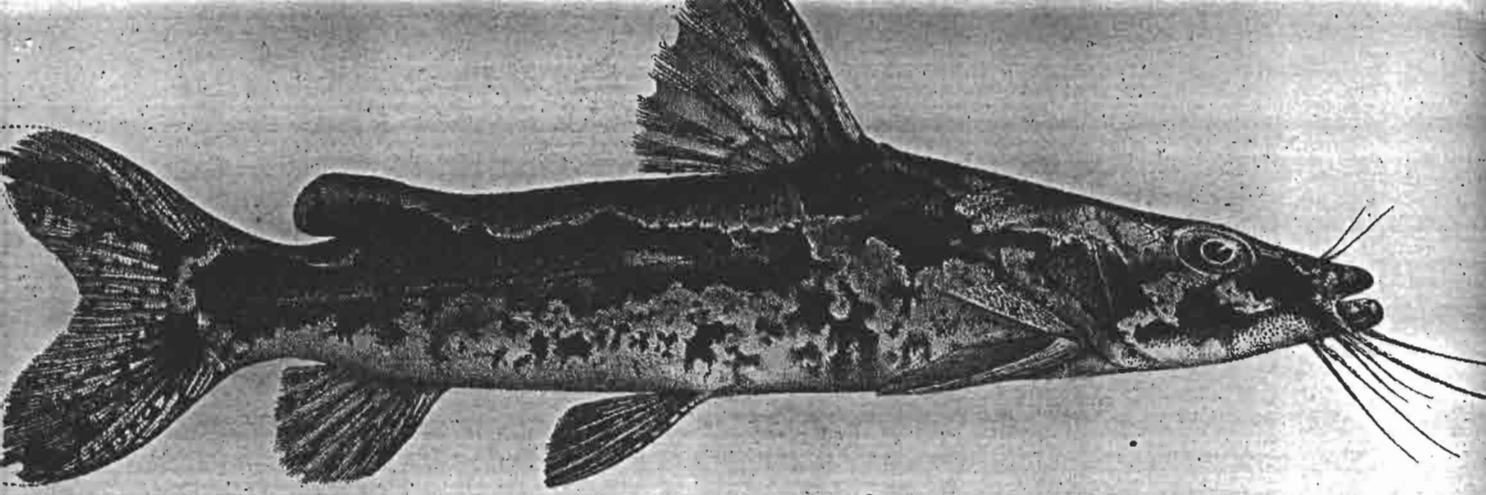
4.

2a.

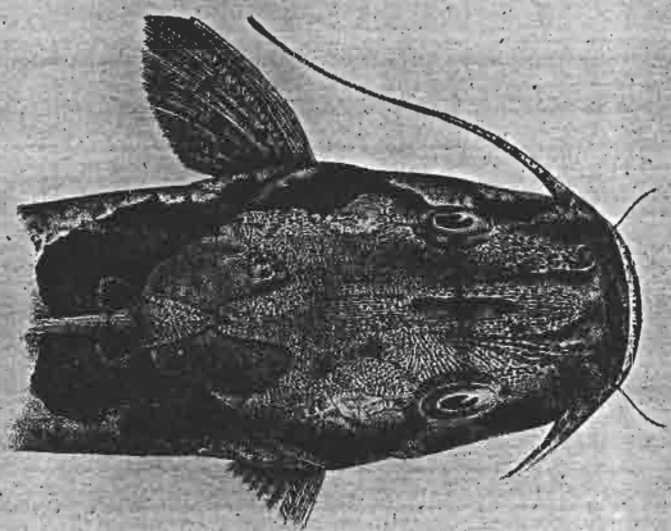
4a.

1a.

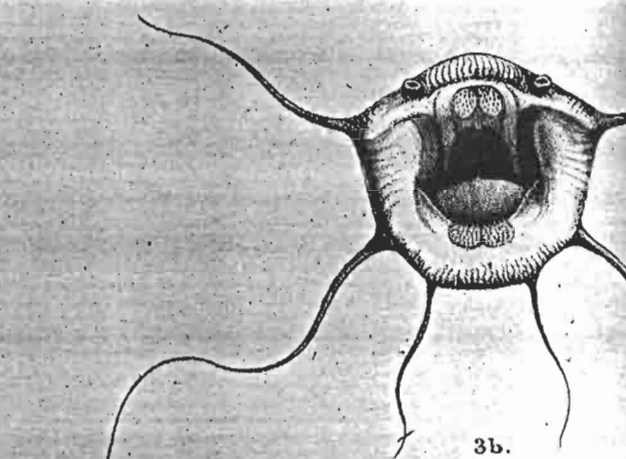
2.



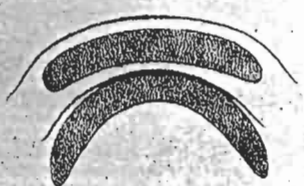
2.



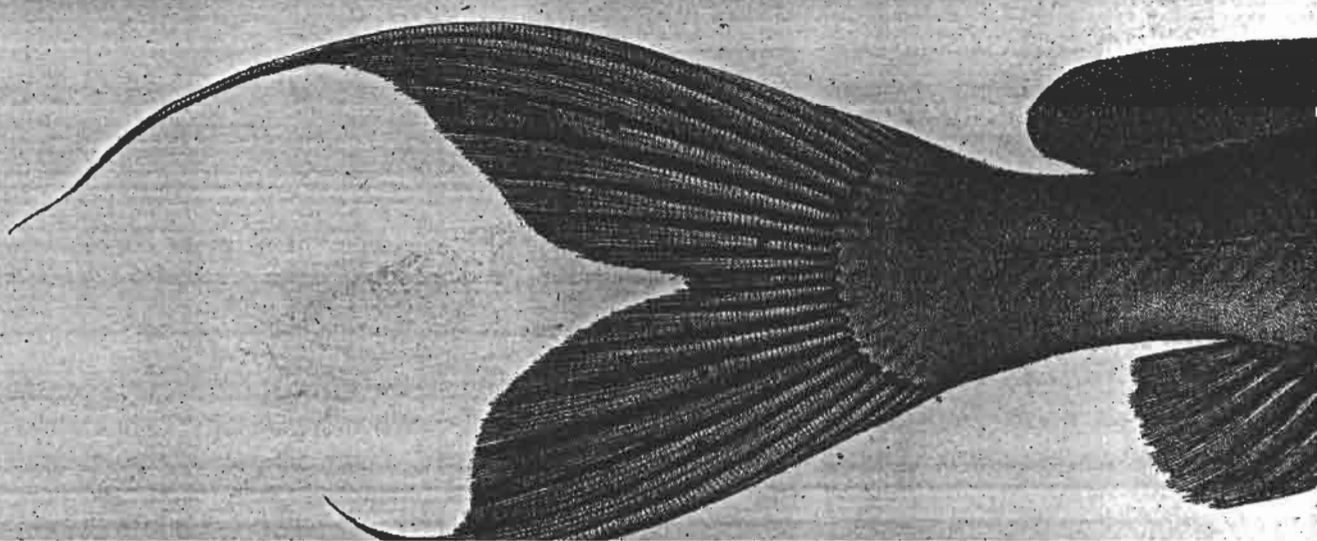
2a.

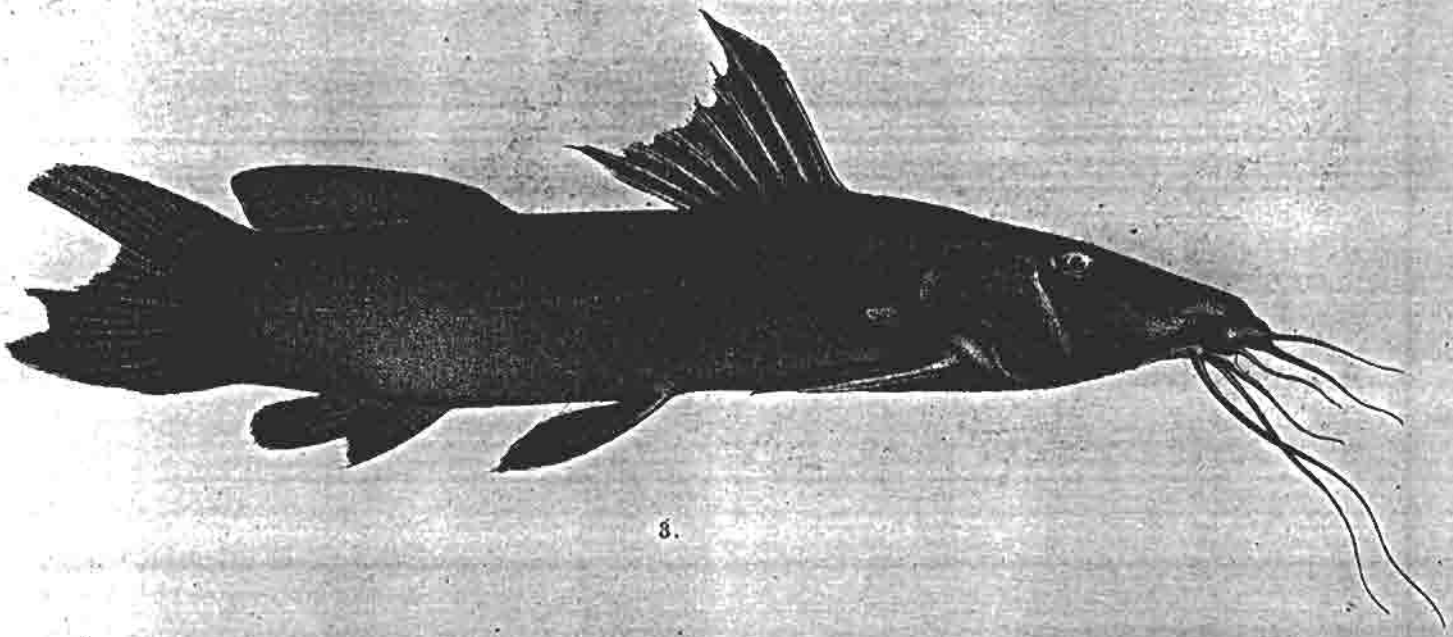


3b.



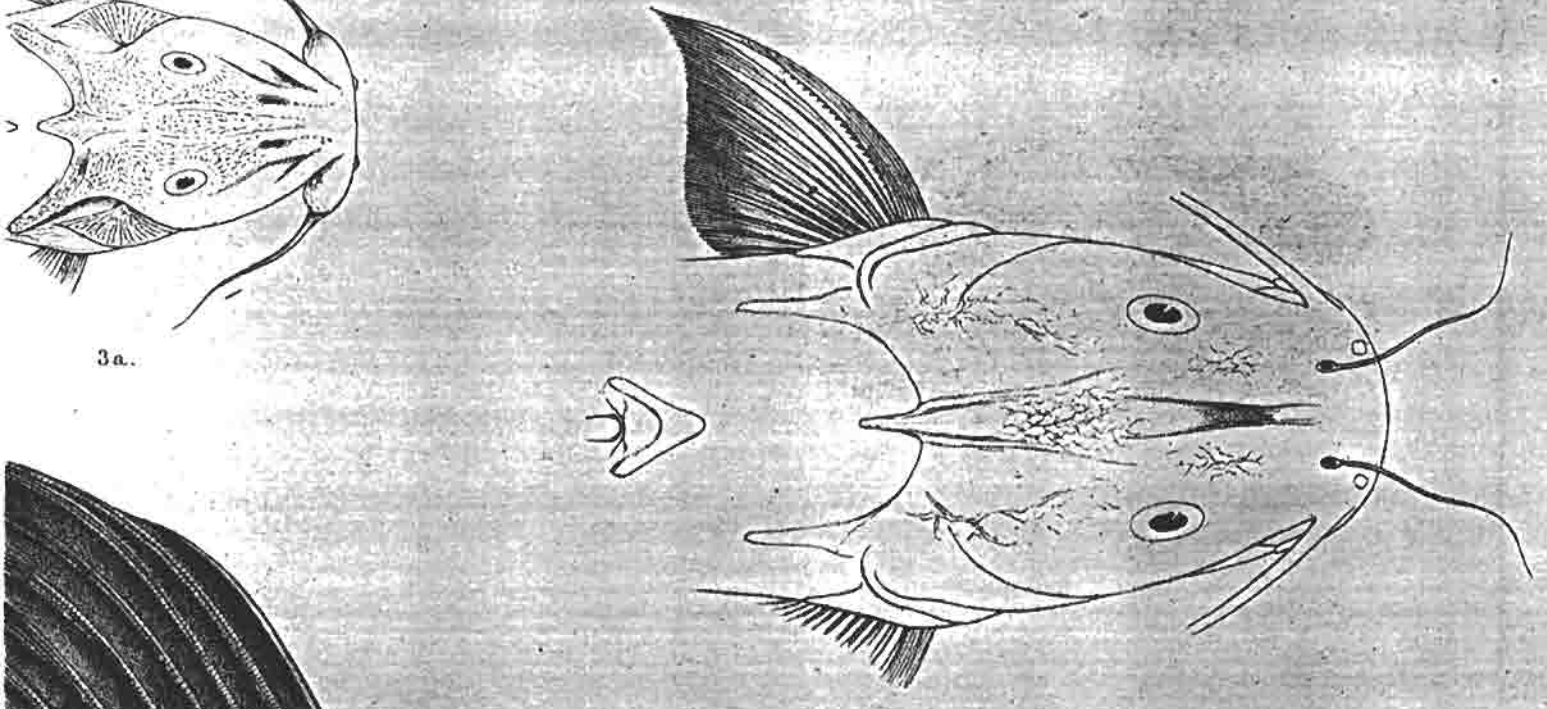
1b.



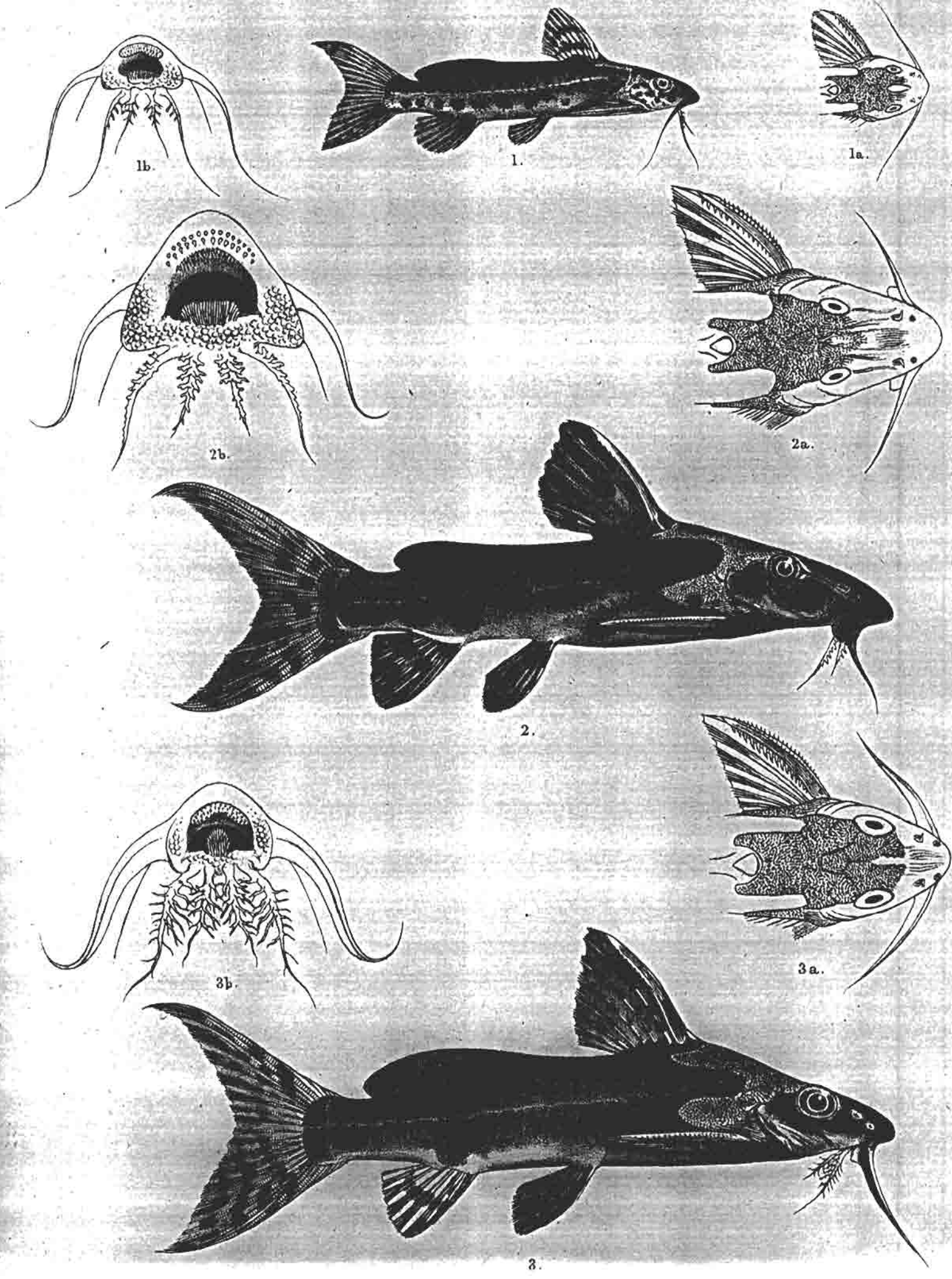


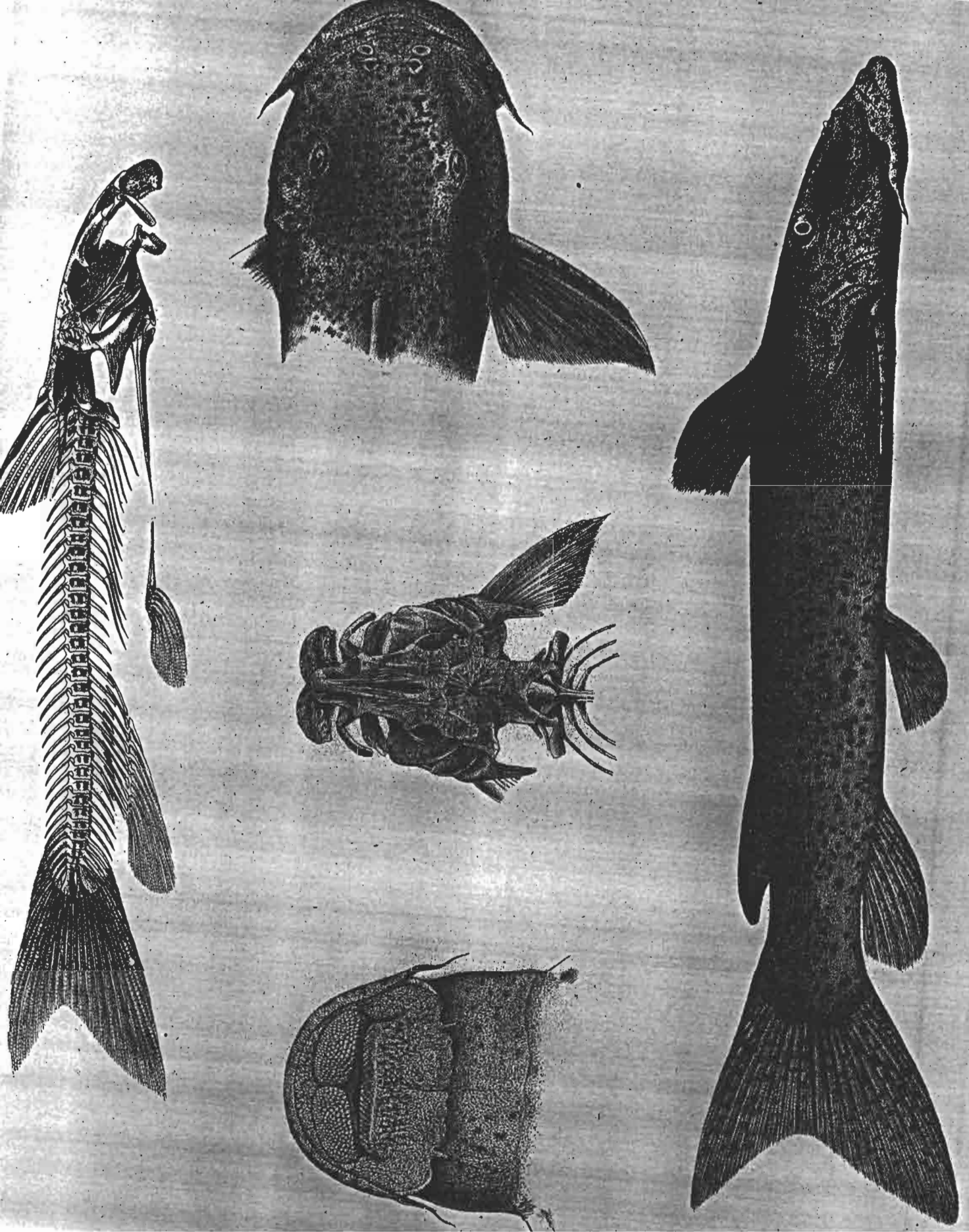
3.

3a.

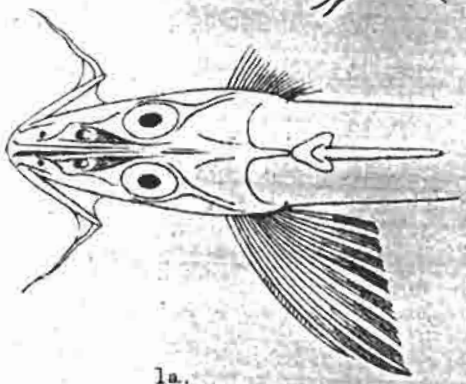


1a.

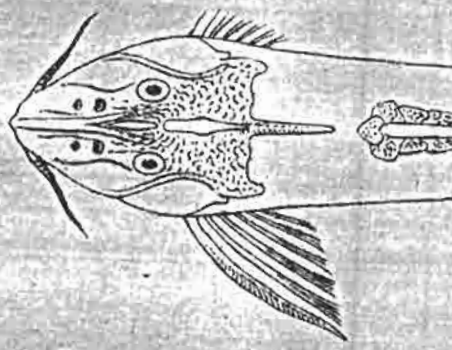

1b.
1.
1a.
2b.
2a.
2.
3b.
3a.
3.



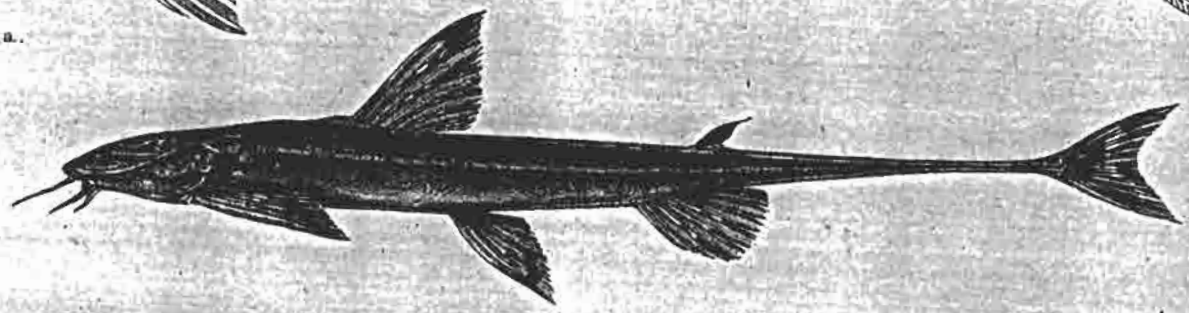
1.(½)



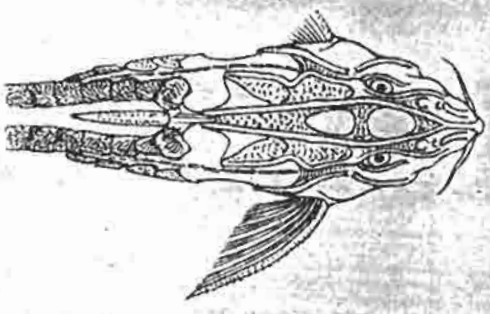
1a.



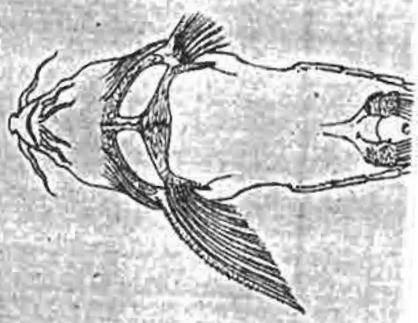
2a.



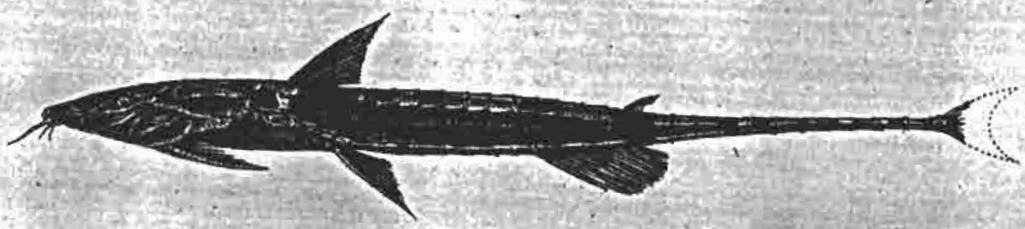
2.(½)



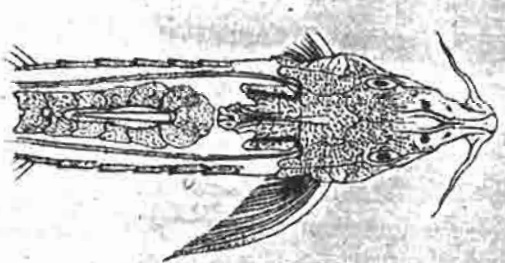
3a.



3b.

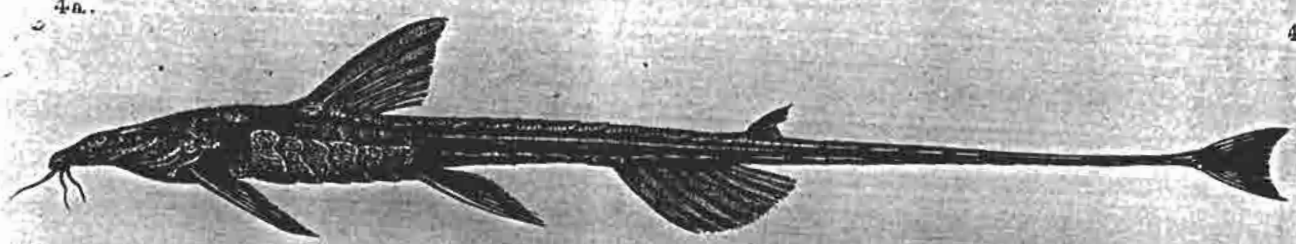


3.(½)

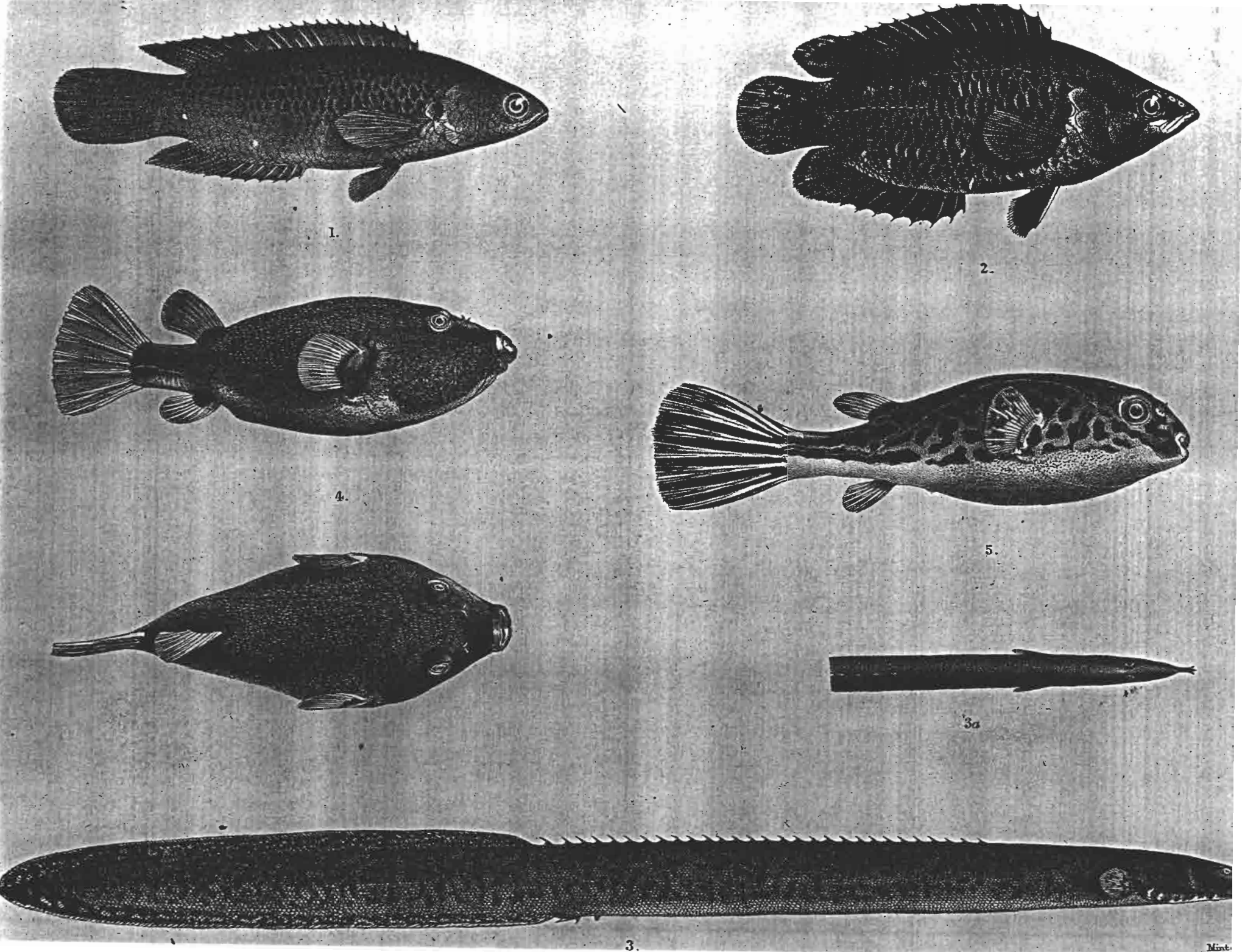


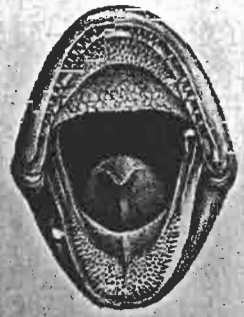
4a.

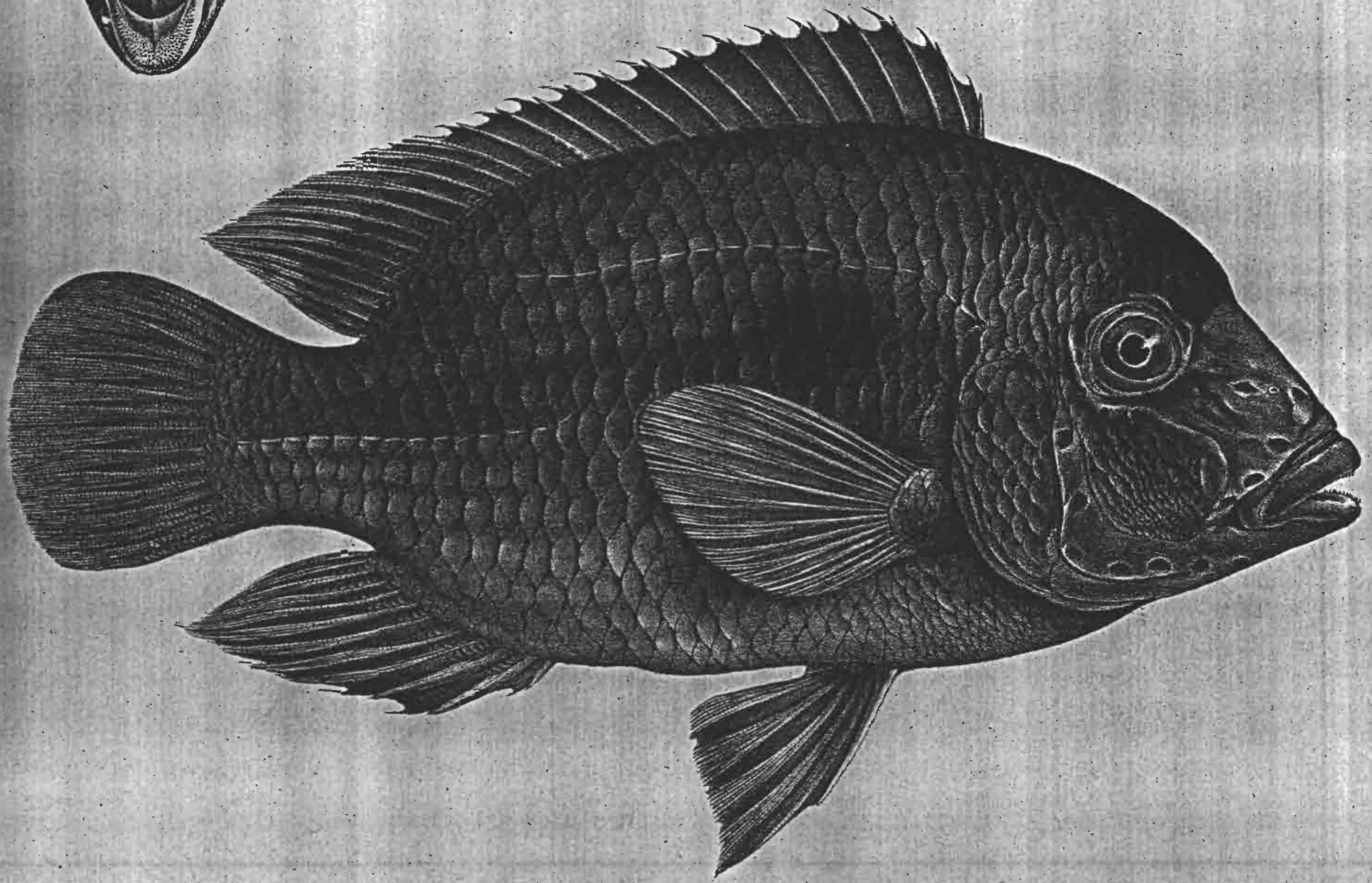
4b.



4.(½)


1.
2.
4.
5.
3a
3.





Mintern Bros

el. et lith.

PELMATOCHROMIS TÆNIATUS