

G. A. BOULENGER

POISSONS NOUVEAUX DU CONGO

CINQUIÈME PARTIE

CYPRINS, SILURES, CYPRINODONTES,

ACANTHOPTÉRYGIENS

CYPRINIDÆ

LABEO, Cuvier.

Dans le deuxième fascicule de la série zoologique de ces Annales, j'ai fait connaître six espèces nouvelles de ce genre. Je puis, grâce à la collection Delhez, en ajouter deux, qui nécessitent le remaniement suivant du synopsis des espèces du Congo :

I. Pas de barbillon.

Dorsale très élevée, à bord convexe, à 13 rayons branchus (le dernier double, comme de coutume); Sq. 37-38 $\frac{6}{27}$; largeur de la bouche (lèvres comprises) près de deux fois dans la longueur de la tête; face interne des lèvres plissée; yeux franchement latéraux *L. vetifer*, Blgr.

II. Un petit barbillon à l'angle de la bouche, plus ou moins caché sous le repli de la peau.

A. Yeux franchement latéraux, visibles d'en bas comme d'en haut; dorsale à 10-12 rayons branchus, située à égale distance de l'œil et de la nageoire caudale; Sq. 36-37 $\frac{6}{3-6}$.

Dorsale très élevée, à bord convexe; pectorale s'étendant jusqu'à la ventrale; 4 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; largeur de la bouche près de 2 fois dans la longueur de la tête; face interne des lèvres plissée *L. longipinnis*, Blgr.

Dorsale modérément élevée, à bord plus ou moins échancré; pectorale n'atteignant pas la ventrale; 3 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; largeur de la bouche $2\frac{2}{3}$ à 3 fois dans la longueur de la tête; face interne des lèvres lisse *L. lineatus*, Blgr.

B. Yeux supéro-latéraux, non visibles d'en bas; face interne des lèvres plissée.

1. Dorsale à 12 rayons branchus, située à égale distance de l'œil et de la nageoire caudale;

Sq. $38 \frac{6}{7}$.

Dorsale très élevée, à bord échancré; 4 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; 16 écaillés autour du pédicule caudal; largeur de la bouche $1 \frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête *L. cyclorhynchus*, sp. n.

2. Dorsale à 10 ou 11 rayons branchus, plus rapprochée de l'œil que de la nageoire caudale;

Sq. $38-40 \frac{6-8}{7-10}$.

Dorsale très élevée, falciforme, à bord échancré; 5 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; 20 écaillés autour du pédicule caudal; largeur de la bouche 2 à $2 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 4 à 5 fois chez l'adulte *L. fulcifer*, Blgr.

Dorsale assez élevée, à bord peu échancré; 4 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; 16 écaillés autour du pédicule caudal; largeur de la bouche $1 \frac{2}{3}$ à 2 fois dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil 5 à 6 fois chez l'adulte *L. macrostoma*, Blgr.

Dorsale médiocrement élevée, à bord échancré; 4 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; 16 écaillés autour du pédicule caudal; largeur de la bouche $1 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête, diamètre de l'œil au moins 7 fois chez l'adulte; un appendice rostral. *L. nasus*, sp. n.

III. Deux barbillons assez allongés de chaque côté de la bouche.

Dorsale à bord échancré, à 10-11 rayons branchus; Sq. $40 \frac{8}{9-10}$; 6 séries d'écaillés entre la ligne latérale et la nageoire ventrale; 22 écaillés autour du pédicule caudal *L. barbatus*, Blgr.

LABEO CYCLORHYNCHUS.

Pl. XI., fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 fois. La largeur de la tête fait les $\frac{3}{4}$ de sa longueur; le muscu est gros et arrondi, dépassant très peu la bouche, garni sur les côtés de petites verrues; l'œil, presque latéral, quoique non visible d'en bas, est compris $4 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête et $2 \frac{2}{3}$ fois dans la largeur interoculaire; la largeur de l'appareil buccal est $1 \frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête; lobe sus-labial à bord faiblement dentelé; lèvres externes faiblement plissées en dedans, à bord très faiblement dentelé; lèvres internes armées d'une lamelle à bord tranchant revêtue d'un étui corné; un petit barbillon à l'angle des lèvres, à peine visible quand la bouche est close, et mesurant les $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil. La nageoire dorsale, composée de 3 rayons simples et de 12 branchus, est située à égale distance de l'œil et de la racine de la nageoire caudale; elle est très élevée, à bord libre échancré, le plus long rayon $1 \frac{2}{3}$ fois la longueur de la tête; le 7^{me} rayon est au-dessus du premier de la ventrale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus, le plus long atteignant la racine de la caudale. La pectorale, pointue, aussi longue que la tête, ne s'étend pas jusqu'à la ventrale; celle-ci, un peu plus courte, atteint l'anus. La nageoire caudale est profondément échancrée en croissant. La hauteur du pédicule caudal égale sa longueur. 38 écaillés le long de la ligne latérale, $\frac{6}{7}$ en série transversale, 4 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

M. Delhez représente ce poisson comme brun foncé en dessus, gris en dessous; chaque écaille des côtés du corps marquée d'un gros point rouge carmin; nageoires

paires brun foncé, nageoires impaires gris foncé. Iris noirâtre; un cercle orangé autour de la pupille, rouge en dessus.

Longueur totale : 16 centimètres. Atteindrait 75 centimètres.

Cette espèce, établie sur un spécimen unique, provient du Stanley-Pool, à Léopoldville, dans la région des chutes, où elle se tient de préférence près des rochers (coll. Delhez). La chair est bonne.

Nom indigène : *Lusuli*.

LABEO NASUS.

Pl. XI, fig. 2.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 4 1/2 fois dans la longueur totale. La largeur de la tête, qui est assez fortement déprimée, fait les 5/6 de sa longueur; le museau est pointu, dépassant beaucoup la bouche, et terminé par un petit appendice transversal et légèrement relevé; cet appendice, ainsi que les côtés du museau et le front, porte des verrues creusées en cratères et destinées à recevoir des tubercules nuptiaux; l'œil, supère, est très petit, son diamètre compris 7 fois dans la longueur de la tête (5 fois chez les très jeunes), 3 1/2 fois dans la largeur interoculaire; lobe sus-labial à bord non dentelé; lèvres externes faiblement plissées en dedans, à bord très faiblement dentelé; lèvres internes armées d'une lamelle à bord tranchant revêtue d'un étui corné; un très petit barbillon caché sous les lèvres, ne mesurant que la moitié du diamètre de l'œil. La nageoire dorsale, composée de 2 rayons simples et de 10 branchus, est plus rapprochée de l'œil que de la nageoire caudale; elle est modérément élevée, à bord libre profondément échancré; le plus long rayon égale la longueur de la tête; le 7^{me} rayon est au-dessus du premier de la ventrale. L'anale a 7 rayons, dont 5 branchus, le plus long atteignant la racine de la caudale. La pectorale, large et pointue, est à peine aussi longue que la tête et ne s'étend pas jusqu'à la ventrale; celle-ci, un peu plus courte, dépasse l'anus. La nageoire caudale est profondément échancrée en croissant. La hauteur du pédicule caudal égale presque sa longueur. 38 ou 39 écailles le long de la ligne latérale, 6/7 en série transversale, 4 entre la ligne latérale et la nageoire ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

Violet en dessus, plus clair en dessous; écailles des côtés du corps bordées de jaune; iris rouge.

Longueur totale : 19 centimètres.

Un exemplaire de Matadi, pêché par M. Delhez dans les cataractes de Yélala. Le Musée du Congo en possédait déjà de très jeunes individus provenant de Matadi.

Nom indigène : *Lulu*.

BARBUS, Cuvier.

Le genre *Barbus* n'était encore représenté dans le bassin du Congo que par une seule espèce, *B. Kessleri*, Sdr., recueilli dans le Chiloango par M. le capitaine Cabra. M. Delhez a découvert deux espèces nouvelles dans le fleuve même du Congo.

BARBUS CONGICUS.

Pl. XL, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise $2\frac{3}{4}$ à 3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $3\frac{1}{2}$ à $3\frac{2}{3}$ fois. Le museau est plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris $2\frac{1}{2}$ à 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la bouche est petite, pourvue de quatre barbillons, dont les postérieurs, les plus longs, mesurent la moitié ou les $\frac{3}{5}$ du diamètre de l'œil. La nageoire dorsale, sans épine, comprend 10 rayons, dont 8 branchus; sa hauteur égale $1\frac{1}{2}$ fois la longueur de sa base et la longueur de la tête; son bord libre est échancré; elle est située à égale distance du centre de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus. La pectorale mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête et atteint presque la base de la ventrale, qui est située sous les premiers rayons de la dorsale. La nageoire caudale est profondément échancrée. Le pédicule caudale est à peu près $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. 23 à 25 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{2\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2}}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la racine de la ventrale.

Gris olivâtre en dessus, blanc en dessous, vert le long de la ligne latérale; pectorales incolores, les autres nageoires rouges; iris rouge.

Longueur totale : 75 millimètres.

Plusieurs spécimens de Matadi et de Boma (coll. Delhez).

Nom indigène : *Lomamé*.

Espèce très voisine de *B. radiatus*, Ptrs., dont elle se distingue par le corps plus élevé et les barbillons plus courts.

BARBUS PLEUROPHOLIS.

Pl. XL, fig. 4.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise $3\frac{1}{3}$ fois dans la longueur totale. Le museau est plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris $2\frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; la

bouche est petite, pourvue de quatre barbillons, dont les postérieurs, les plus longs, mesurent la moitié du diamètre de l'œil. Le dorsale, sans épine, a 10 rayons, dont 8 branchus; sa hauteur égale $1 \frac{2}{3}$ fois la longueur de sa base et excède un peu la longueur de la tête; son bord libre est échanuré; elle est située à égale distance de l'œil et de la racine de la caudale. L'anale a 8 rayons, dont 5 branchus. La pectorale mesure les $\frac{4}{5}$ de la longueur de la tête et atteint presque la base de la ventrale, qui est située sous les premiers rayons de la dorsale. La caudale est profondément échancrée. Le pédicule caudal est $1 \frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. 22 ou 23 écailles le long de la ligne latérale, ces écailles beaucoup plus étendues dans le sens vertical que les autres, $\frac{2 \frac{1}{2}}{3}$ en série transversale, 2 entre la ligne latérale et la ventrale.

Brun pâle en dessus, blanc en dessous, les côtés de la tête lavés de rose; les écailles bordées de carmin; iris doré, avec un cercle orange autour de la pupille.

Deux individus, jeunes sans doute, dont le plus grand ne mesure que 4 centimètres, ont été recueillis par M. Delhez à Coquilhatville, dans une source d'eau très limpide dans la forêt.

Nom indigène : *Muningo*. D'après les indigènes, ce poisson n'atteint guère plus de 10 centimètres de longueur totale.

La présence de deux séries d'écailles seulement entre la dorsale et la ligne latérale distingue bien cette espèce de toutes celles déjà décrites.

CHELÆTHIOPS, g. n.

Corps allongé, fortement comprimé, à ventre tranchant. Écailles grandes; ligne latérale située très bas. Bouche grande, oblique, dirigée en haut; pas de barbillons. Sous-orbitaires grands, couvrant la joue. Nageoire dorsale sans épine, courte, à 9 rayons, commençant en arrière de l'origine de l'anale, qui est très allongée. Pectorales allongées, se touchant sur la ligne médiane. Membranes branchiostèges étroitement unies à l'isthme.

Le genre est voisin des *Pelecus* d'Europe et des *Chela* de la région indienne. L'espèce du Nil décrite par Joannis, sous le nom de *Leuciscus bibie*, pourrait bien en faire partie.

CHELÆTHIOPS ELONGATUS.

Pl. XL, fig. 5.

La hauteur du corps est comprise $5 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $4 \frac{1}{4}$ fois. Le profil supérieur de la tête est droit, horizontal; le museau est pointu, aussi long que le diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois

dans la longueur de la tête; la largeur de l'espace interorbitaire est comprise 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; le prémaxillaire s'étend jusqu'au-dessous du centre de l'œil. La nageoire dorsale, à 9 rayons, dont le premier correspond au huitième de l'anale, est trois fois aussi éloignée du bout du museau que de la caudale. L'anale, à 20 rayons, est pointue en avant, les rayons décroissant en longueur vers l'arrière. La pectorale, à 12 rayons, est falciforme et beaucoup plus longue que la tête, dépassant la base de la ventrale. Celle-ci a 9 rayons et n'atteint pas l'anale. La caudale est fourchue, à lobes longs et pointus. Le pédicule caudal est 2 fois aussi long que haut. Les écailles sont au nombre de 36 le long de la ligne latérale, 5/1 en série transversale, la ligne latérale étant très rapprochée de la ligne ventrale.

Uniformément argenté; caudale jaunâtre à la base, grisâtre à l'extrémité. Iris blanc d'argent.

Longueur totale : 6 centimètres.

Un seul individu de Liranga, rive française du Congo (coll. Delhez).

Nom indigène : *Pondé*.

Ainsi que je viens de le dire, le *Leuciscus bibie*, à en juger par la figure et la description assez détaillée de Joannis, est probablement voisine de *Chelæthiops elongatus*. Le poisson de l'Ogowé décrit par Günther sous le nom de *Barilius bibie* en est bien certainement distinct et je propose de le désigner sous le nom de *B. Kingsleyæ*, en souvenir de l'intrépide voyageuse à laquelle nous en devons la connaissance. Le genre *Barilius* est d'ailleurs représenté au Congo, ainsi que j'ai pu m'en assurer tout récemment, le British Museum en ayant reçu un individu de Monsembé, Haut-Congo, par M. J.-H. Weeks, et deux autres du Haut-Congo, sans désignation de localité, se trouvant dans une petite collection envoyée au Musée du Congo par M. Weyns. En attendant la publication de descriptions détaillées, je puis dès à présent indiquer les caractères distinctifs de ces deux espèces nouvelles, dédiées à MM. Weeks et Weyns, en les comparant, dans le synopsis suivant, à celles déjà connues d'autres parties de l'Afrique.

Synopsis des espèces africaines du genre *Barilius*, Ham. Buch. (*Opsaridium*, Ptrs., *Pelotrophus*, Gthr., *Engraulicypris*, Gthr.).

I. Dorsale entièrement en avant de l'anale, à 7 ou 8 rayons branchus; anale à 13 à 15 rayons (1); 36-40 $\frac{6}{2}$ (2).

Bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; tête 2 fois aussi longue que large; dorsale commençant plus près de l'occiput que de la racine de la caudale *B. niloticus*, Joannis. (Nil, Niger).

Bouche s'étendant jusqu'au-dessous du tiers antérieur de l'œil; tête 2 1/2 fois aussi longue que large; dorsale commençant à égale distance de l'occiput et de la racine de la caudale *B. Weeksii*, sp. n. (Haut-Congo).

II. Dorsale en partie au-dessus de l'anale..

A. 9 ou 10 rayons branchus à la dorsale; 19 à 22 rayons à l'anale; la dorsale commence à égale distance de la racine de la caudale et de l'occiput, ou un peu plus près de celui-ci.

Sq. 80-88 $\frac{13-14}{2-6}$; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du bord postérieur de l'œil chez l'adulte; ventrales n'atteignant pas l'anale . . . *B. microlepis*, Gthr. (Nyassa).

(1) Y compris les rayons rudimentaires.

(2) Les écailles de la ligne transversale sont comptées du premier rayon de la dorsale à la ligne latérale de celle-ci à la ventrale.

- Sq. 47-52 $\frac{9-10}{2}$; bouche ne s'étendant pas au delà du plomb du centre de l'œil; ventrales n'atteignant pas l'anale, la distance entre la base de ces nageoires égalant les $\frac{3}{4}$ ou les $\frac{4}{5}$ de la base de l'anale. *B. microcephalus*, Gthr. (Nyassa).
- Sq. 48-50 $\frac{10}{3}$; bouche ne s'étendant pas au delà du plomb du centre de l'œil; ventrales atteignant l'anale, la distance entre la base de ces nageoires ne mesurant pas plus de la moitié de la base de l'anale. *B. Guentheri*, Blgr. (Nyassa).
B. 7 ou 8 rayons branchus à la dorsale; 17 ou 18 rayons à l'anale.
- Sq. 59-63 $\frac{9-10}{3}$; 8 rayons branchus à la dorsale; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; la dorsale commence à égale distance de l'occiput et de la racine de la caudale. *B. senegalensis*, Sldr. (Sénégal).
- Sq. 49-50 $\frac{9}{3}$; 7 rayons branchus à la dorsale; bouche s'étendant presque jusqu'au-dessous du bord postérieur de l'œil; la dorsale commence plus près de la racine de la caudale que de l'occiput. *B. Kingsleyæ*, sp. n. (Ogowé).
- Sq. 46 $\frac{8}{2}$; 7 rayons branchus à la dorsale; bouche s'étendant presque jusqu'au-dessous du bord postérieur de l'œil; la dorsale commence un peu plus près de l'occiput que de la racine de la caudale. *B. Buchholzi*, Ptrs. (Ogowé).
- Sq. 44-45 $\frac{7}{1}$; 8 rayons branchus à la dorsale; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; la dorsale commence un peu plus près de la racine de la caudale que de l'occiput. *B. Weynsii*, sp. n. (Haut-Congo).
C. 9 rayons branchus à la dorsale; 13 ou 14 rayons à l'anale; Sq. 43-48 $\frac{7}{2}$.
- Dorsale commençant plus près de l'occiput que de la racine de la caudale; hauteur du corps environ 4 fois dans la longueur totale; bouche s'étendant presque jusqu'au-dessous du centre de l'œil. *B. zambesensis*, Ptrs. (Zambèse).
- Dorsale commençant plus près de la racine de la caudale que de l'occiput; hauteur du corps environ 6 fois dans la longueur totale; bouche s'étendant à peine jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil. *B. sardella*, Gthr. (Nyassa).

Engraulicypris pinguis, Gthr., est synonyme de cette dernière espèce, qui n'est encore connue que par des échantillons en mauvais état de conservation. Les caractères indiqués dans le synopsis ci-dessus pour *B. senegalensis* et *B. Buchholzi* ont été puisés dans les descriptions de Steindachner et de Peters. Toutes les autres espèces sont caractérisées d'après nature.

SILURIDÆ

CLARIAS, Gronow.

CLARIAS LONGICEPS.

Pl. XLI, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 6 $\frac{1}{2}$ à 7 $\frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à 3 $\frac{1}{2}$ fois. La largeur de la tête égale les $\frac{3}{5}$ de sa longueur; le dessus de la tête est lisse ou faiblement grenu; le prolongement occipital forme un angle aigu; la fontanelle frontale est en forme de semelle 3 à 4 fois

aussi longue que large; la fontanelle occipitale est petite, ovale et située en avant du prolongement occipital; le diamètre de l'œil est compris 2 à 2 1/2 fois dans la longueur du museau, 3 1/2 à 4 fois dans la largeur interorbitaire, qui égale à peu près les 2/5 de la longueur de la tête. La largeur de la bouche égale les 3/5 de la largeur de la tête; la bande de dents prémaxillaires est 5 fois aussi longue que large; les dents vomériennes, courtes et coniques, forment une bande en croissant plus large que la bande de dents prémaxillaires. Le barbillon nasal mesure les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête; le barbillon maxillaire excède la longueur de la tête et atteint l'extrémité de la nageoire pectorale; le barbillon mandibulaire interne égale le nasal et les 3/4 de l'externe. Les branchiospines sont longues et minces, au nombre de 25 à 30 au premier arceau branchial. Les clavicules sont médiocrement distinctes sous la peau. La nageoire dorsale a 65 à 75 rayons, l'anale en a 50 à 58; elles n'atteignent pas tout à fait la base de la caudale; la distance qui sépare le premier rayon de la dorsale de l'occiput égale 1/5 à 1/6 de la longueur de la tête. La nageoire pectorale mesure les 2/5 ou la moitié de la longueur de la tête; l'épine, dont le bord externe seul est armé de dents réclinées, mesure les 3/5 de la nageoire. Les nageoires ventrales sont insérées à égale distance du bout du museau et de la base de la nageoire caudale, dont la longueur égale la moitié, ou un peu plus de la moitié de la longueur de la tête.

Brun olive ou violacé en dessus, blanc jaunâtre en dessous; barbillons maxillaires et nasaux olives, mandibulaires jaunes; un trait brun de chaque côté de la région gulaire; nageoires grises, bordées de jaune claire; une barre plus ou moins foncée, bordée de jaune, à la base de la caudale. Iris violacé, avec un cercle doré autour de la pupille.

Longueur totale : 14 centimètres.

De nombreux individus des marais de Boma, recueillis par M. Delhez.

Nom indigène : *Gola*.

Je suis redevable à mon collègue du Musée de Berlin, M. le professeur Hilgendorf, de notes supplémentant la description par trop succincte de *Clarias albomarginatus* par feu le professeur Peters (Sitzb. Ges. Nat. Fr. Berl. 1882, p. 74). M. Hilgendorf a, de plus, bien voulu comparer directement un des spécimens du Congo, que je lui ai envoyé, avec les types conservés à Berlin. Il résulte de cette comparaison que l'espèce ici décrite est bien distincte. Le nombre des rayons aux nageoires (D. 84; A. 66-70) est plus élevé chez *C. albomarginatus*, dont la tête est moins allongée (1). J'ignore, et on ignore également à Berlin, la position de la « Tooxlong River », Afrique occidentale, seule indication géographique accompagnant les types, acquis de M. Schillong, de Hambourg, avec des exemplaires de *Isichthys Henryi* (*Mormyrus cobitiformis*, Ptrs.), *Marcusenius Marchii*, *Stomatorhinus Walkeri* (*Mormyrus affinis*, Sauv.), *Malapterurus electricus* et *Pellonula vorax*; association d'espèces qui semble indiquer le Gabon.

(1) Chez un individu de 102 millimètres de longueur totale, elle mesure, ainsi que m'en informe M. Hilgendorf, 19 millimètres, sa largeur étant de 14 millimètres; un individu de *C. longiceps* de même longueur totale donne 28 pour la longueur de la tête et 17 pour la largeur. La dorsale et l'anale mesurent respectivement, 67 et 52 millimètres chez le premier, 53 et 36 chez le second.

EUTROPIUS, Müller et Troschel.

EUTROPIUS LATICEPS.

Pl. XLI, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise 3 1/2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 4 1/2 fois. La tête est à peine plus longue que large; le museau, aussi long que le diamètre de l'œil, 4 fois aussi large que long, ne dépasse ni n'est dépassé par la mâchoire inférieure; le diamètre de l'œil est compris 5 fois dans la longueur de la tête; le barbillon nasal mesure les 2/5 de la longueur de la tête, le maxillaire les 2/3, le mandibulaire antérieur le 1/4, le mandibulaire postérieur les 4/5. Bande de dents voméro-palatines ininterrompue, aussi large que la bande prémaxillaire. Les branchiospines sont assez longues et espacées, au nombre de 12 au premier arceau. La nageoire dorsale, située entièrement en avant des ventrales, a 6 rayons branchus, dont le plus long mesure presque la longueur de la tête; l'épine est médiocrement forte, à serrature postérieure bien marquée dans son tiers supérieur; la distance du bout du museau à la dorsale est comprise 1 2/3 fois dans la distance de celle-ci à la caudale. Dorsale adipeuse très petite. 45 rayons à l'anale. Pectorale un peu plus courte que la tête, l'épine un peu plus forte que celle de la dorsale et faiblement dentelée au bord interne. Ventrale mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. Caudale fourchue, à lobes pointus, longue comme la tête.

Brun foncé en dessus, violacé en dessous, à reflets verts sur les côtés; nageoires brun olive. Iris violet, pupille orange.

Longueur totale : 23 centimètres.

D'après les indigènes, ce poisson, nommé *Etâta*, atteindrait une longueur de 2 mètres. La chair est bonne.

M. Delhez n'en a rapporté qu'un exemplaire de Kutu (lac Léopold II).

Par le barbillon maxillaire plus court que le mandibulaire postérieur, *E. laticeps* se rapproche surtout de *E. Moebii*, Pfeff., de l'Afrique orientale, qui s'en distingue surtout par la nageoire dorsale située en partie au-dessus des ventrales et par les rayons plus nombreux à l'anale (63-70). Chez la seconde espèce du Congo, *E. congoensis*, Leach, découverte au commencement du siècle par l'expédition Tuckey, la tête est moins large, le museau dépasse la mandibule, le barbillon maxillaire est plus long que le mandibulaire postérieur, la nageoire dorsale est plus élevée et se termine au-dessus des ventrales, et les rayons de l'anale sont plus nombreux (58-60).

PARAILIA, g. n.

Corps allongé, fortement comprimé; pas de nageoire dorsale ni d'adipeuse; nageoire anale très allongée, s'étendant depuis les ventrales jusqu'à la caudale; ventrales très petites, à 6 rayons. Une seule rangée de très petites dents aux mâchoires. Pas

de dents au palais. Yeux grands, à bord libre, situés au niveau de la bouche, derrière les commissures des mâchoires. Narines très rapprochées. Quatre paires de barbillons : nasal, maxillaire, deux mandibulaires. Membranes des ouïes complètement libres.

Ce genre se rapproche de *Siluranodon*, Blkr., du Nil, dont il diffère par la présence de dents aux mâchoires et par l'absence de la nageoire dorsale, et de *Ailia*, Gray, de l'Inde et de l'Afrique orientale, dont il diffère par l'absence de dents vomériennes et de nageoire adipeuse.

PARAILIA CONGICA.

Pl. XLI, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise 5 à 5 1/2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 6 à 7 fois. Le diamètre de l'œil excède la longueur du museau et est compris 3 1/4 à 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; la bouche est oblique, les mâchoires égales en avant; le crâne est lisse; une fontanelle occipitale étroite, allongée; barbillon nasal aussi long que la tête, mesurant à peu près les 2/3 du barbillon maxillaire et la moitié des mandibulaires; ceux-ci très rapprochés, insérés en ligne transversale tout près du bord de la mâchoire. La nageoire pectorale égale la longueur de la tête; son épine est assez forte, lisse, et en mesure les 3/4. Les nageoires ventrales, très petites et très rapprochées l'une de l'autre, marquent le quart antérieur de la longueur totale. La nageoire anale est composée de 80 à 92 rayons; elle atteint la racine de la caudale, sans toutefois se confondre avec elle. La nageoire caudale est fourchue.

La vessie natatoire, quoique petite, est libre, comme chez *Eutropius*, *Schilbe* et *Siluranodon* et se distingue sous la peau derrière l'opercule, sans toutefois permettre le passage de la lumière. Chez *Ailia*, par contre, la vessie natatoire est en forme de tube transversal en croissant, en partie emprisonnée par le développement des apophyses des vertèbres ankylosées.

Malgré leur très petite taille, les individus ici décrits ont atteint leur maturité, une famille que j'ai ouverte ayant les ovaires remplis d'œufs très développés.

Le corps est d'un olive clair pointillé de noirâtre; la tête et l'arête dorsale sont d'un brun noirâtre, les nageoires d'un gris bleuâtre ou verdâtre. L'iris est violet foncé et la pupille jaunâtre.

Ce petit poisson ne dépasse pas une longueur de 8 centimètres.

M. Delhez a rapporté plusieurs individus pris à Ebinga (rivière du lac Léopold II) parmi les rochers et herbes. Les indigènes, qui donnent à cette espèce le nom de *Bolengi*, en pêchent de très fortes quantités, qu'ils étendent au soleil sur de grandes nattes. M. Delhez a retrouvé la même espèce dans le Congo à Boma, parmi les herbes.

CHRYSICHTHYS, Bleeker.

SYNOPSIS DES ESPÈCES DU CONGO.

- I. 12 à 16 rayons à l'anale, dont 8 à 11 branchus; bandes de dents vomériennes contiguës ou très étroitement séparées sur la ligne médiane.
- Tête presque lisse en dessus, d'un tiers ou de moitié plus longue que large; le plus long rayon de la dorsale un peu plus court que la tête; caudale à lobes longs et pointus, les plus longs rayons mesurant le triple des médians. *C. furcatus*, Gthr.
- Tête rugueuse en dessus, d'un quart plus longue que large; le plus long rayon de la dorsale beaucoup plus court que la tête; les plus longs rayons de la caudale ne mesurant pas plus de 2 1/2 fois les médians. *C. Cranchii*, Leach.
- II. 11 rayons à l'anale, dont 7 branchus; lobes de la caudale arrondis.
- Bandes de dents vomériennes séparées sur la ligne médiane par un espace égal au tiers ou la moitié de la distance qui sépare les narines antérieures; tête rugueuse en dessus; caudale assez profondément échancrée; le plus long rayon de la dorsale mesure les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. *C. punctatus*, sp. n.
- Bandes de dents vomériennes très étroitement séparées sur la ligne médiane; tête en grande partie lisse en dessus; caudale très faiblement échancrée; le plus long rayon de la dorsale mesure la moitié de la longueur de la tête. *C. Delhezi*, sp. n.
- Bandes de dents vomériennes séparées par un espace égal à la distance qui sépare les narines antérieures; tête lisse en dessus; caudale faiblement échancrée; le plus long rayon de la dorsale égale les 3/4 de la longueur de la tête. *C. Waganaari*, Bigr.

CHRYSICHTHYS PUNCTATUS.

Pl. XLII, fig. 1.

La hauteur du corps est contenue 5 à 5 1/2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à 3 1/4 fois. La tête est modérément déprimée, 1 1/2 fois longue comme large, rugueuse en dessus, la peau étant complètement adhérente au crâne; le museau est arrondi et dépasse très peu la mâchoire inférieure; sa longueur égale le tiers ou un peu plus du tiers de celle de la tête; l'œil, grand et ovale, mesure à peu près le quart de la longueur de la tête et les 2/3 de la largeur interoculaire; le prolongement occipital est étroit, 2 fois aussi long que large, et atteint le bouclier de l'interépineux, qui est petit et en forme de fer de lance; le barbillon nasal est un peu plus court que le diamètre de l'œil; le barbillon maxillaire mesure les 3/4 ou les 4/5 de la longueur de la tête et ne dépasse pas la base de la nageoire pectorale; le barbillon mandibulaire interne mesure les 2/3 de l'externe, qui mesure les 3/5 ou les 2/3 de la tête. Les dents voméro-palatines forment deux rangées étroites, séparées l'une de l'autre par un espace égal au tiers ou à la moitié de celui qui sépare les narines antérieures. La nageoire dorsale a 6 rayons mous; l'épine, striée, à faible serrature postérieure, mesure les 3/5 ou les 2/3 de la longueur de la tête; le premier rayon mou n'est qu'un peu plus long. La dorsale adipeuse n'est guère plus longue que haute; sa base égale les 2/3 ou les

$3/4$ de celle de la dorsale rayonnée et les $2/5$ ou la $1/2$ de la distance qui la sépare de celle-ci. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. L'épine pectorale, presque aussi longue que la dorsale, est striée et armée au bord interne de 12 à 15 dents très fortes. La nageoire ventrale n'atteint pas l'anale. La nageoire caudale est assez profondément échancrée, les rayons médians ne mesurant que la moitié des externes, mais les lobes en sont largement arrondis. La longueur du pédicule caudal excède de moitié ou de $2/3$ sa moindre hauteur.

Brun olivâtre foncé en dessus, verdâtre sur les côtés, blanc en dessous; quelques points noirs sur les côtés du corps; nageoires grises; pupille orange, ovale verticale.

Longueur totale : 155 millimètres.

Établie sur quatre individus jeunes du Stanley-Pool et un cinquième de Kutu, lac Léopold II, recueillis par M. Delhez, cette espèce se distingue facilement des jeunes *C. Cranchii*, de même grandeur, par la dentition voméro-palatine moins développée, le nombre moindre de rayons à l'anale, et l'allongement plus considérable ainsi que la forme plus arrondie des lobes de la caudale.

A Kutu ce poisson porte le nom de *Kuendjèké*; au dire des indigènes il atteindrait une longueur de 70 centimètres environ, donc 4 fois celle du plus grand exemplaire obtenu par M. Delhez, ce qui me semble fort probable.

CHRYSICHTHYS DELHEZI.

Pl. XLII, fig. 2.

La hauteur du corps est contenue 5 à $5 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. La tête est large et très déprimée, sa longueur d'un cinquième supérieure à sa largeur; sa face supérieure ne porte que peu de rugosités, étant recouverte d'une peau épaisse sous laquelle sont en partie cachés le prolongement occipital et le bouclier de l'interépineux; le museau est très largement arrondi, dépassant très peu la mâchoire inférieure, 2 fois plus long que l'œil, dont le diamètre est compris $5 \frac{1}{2}$ à 6 fois dans la longueur de la tête et 2 à $2 \frac{1}{3}$ fois dans la largeur interoculaire; le barbillon nasal mesure $1 \frac{1}{3}$ à $1 \frac{1}{2}$ fois le diamètre de l'œil, le maxillaire la moitié ou les $3/5$ de la tête, le mandibulaire externe, près de 2 fois plus long que l'interne, la moitié ou les $2/5$ de la tête. Les dents voméro-palatines forment une large bande en croissant, presque continue ou étroitement interrompue au milieu, sa largeur un peu inférieure à celle de la très large bande de dents prémaxillaires. La nageoire dorsale, peu développée, a 6 rayons mous; la partie ossifiée du rayon épineux, non dentelé et entièrement enveloppé d'une peau épaisse, ne mesure que le tiers de la longueur de la tête, les plus longs rayons branchus en mesurant la moitié. La dorsale adipeuse, une demi fois plus longue que haute, est un peu plus courte que la nageoire rayonnée, dont elle est séparée par un espace au moins double de sa longueur. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus.

L'épine pectorale, un peu plus longue et plus forte que la dorsale, est faiblement striée et armée au bord interne d'une douzaine de dents réclinées assez fortes. La nageoire ventrale n'atteint pas, ou atteint à peine, l'anale. La nageoire caudale est arrondie, très faiblement échancrée. La longueur du pédicule caudal excède d'un tiers ou de moitié sa moindre hauteur.

Bruu foncé en dessus, blanc en dessous.

Un spécimen, mesurant 27 centimètres, a été rapporté de Boma par M. Delhez. Le British Museum en a acquis un second spécimen, long de 17 centimètres seulement, provenant du Congo, sans indication de localité. Enfin, un tout jeune individu de 9 centimètres, recueilli par M. Delhez à Coquilhatville, me semble se rapporter à la même espèce. La nageoire caudale est plus profondément échancrée, comme toujours chez les jeunes de ces Silures, les rayons médians mesurant les $\frac{3}{5}$ des externes, la base de la dorsale adipeuse est plus du double de la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée, et le barbillon maxillaire, qui mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête, atteint la base de l'épine de la pectorale.

GEPHYROGLANIS, Boulenger.

GEPHYROGLANIS LONGIPINNIS.

Pl. XLI, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise $4 \frac{3}{4}$ ou 5 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 ou $3 \frac{1}{4}$ fois. La tête est peu déprimée, sa largeur $1 \frac{1}{2}$ fois dans sa longueur, assez fortement granulée et striée en dessus à partir du vertex; l'opercule est faiblement strié; la fontanelle frontale est bien distincte, allongée; le museau, obtusément conique, dépassant peu la mâchoire inférieure, égale en longueur le diamètre de l'œil; celui-ci, très grand et ovale, mesure un peu moins du tiers de la longueur de la tête et égale presque la largeur interoculaire; le prolongement occipital est long comme large et en contact avec le bouclier de l'interépineux, qui est de même longueur et en forme de triangle à base échancrée; le barbillon nasal est très mince et très court, mesurant le tiers ou la moitié du diamètre de l'œil; le barbillon maxillaire dépasse un peu la longueur de la tête et atteint le milieu ou le second tiers de l'épine pectorale; le barbillon mandibulaire externe mesure les $\frac{3}{5}$ de la longueur de la tête et un peu moins du double de l'interne. La bouche mesure la moitié de la largeur de la tête; les bandes de dents villiformes des mâchoires sont assez étroites. La nageoire dorsale a 6 rayons mous; l'épine mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête, elle est finement striée et armée en arrière de dents réclinées très faibles; les deux premiers rayons mous sont aussi longs que la tête et, repliés sur le corps, atteignent ou dépassent un peu l'origine de la dorsale adipeuse. Celle-ci n'est guère plus longue que haute; sa base égale les $\frac{3}{5}$ ou les $\frac{2}{3}$ de celle de la dorsale rayonnée, dont un espace 2 à $2 \frac{1}{2}$ fois

plus grand la sépare. L'anale a 13 ou 14 rayons, dont 8 ou 9 branchus. L'épine pectorale mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête; elle est striée, finement denticulée au bord externe et armée au bord interne de 10 ou 11 dents réclinées très fortes. La nageoire ventrale atteint l'origine de l'anale. La nageoire caudale est profondément bifurquée, à lobes pointus mais moins prolongés que chez l'espèce décrite précédemment. La hauteur du pédicule caudal égale les $\frac{3}{5}$ ou les $\frac{2}{3}$ de sa longueur.

Les canaux mucipares des côtés de la tête et les ramifications de la ligne latérale sont moins développés que chez *G. congicus*.

Gris-brun en dessus, blanc en dessous; une tache noirâtre sur l'épaule, derrière l'opercule; nageoires noirâtres à l'extrémité.

Plusieurs jeunes, mesurant de 60 à 135 millimètres, ont été recueillis à Dolo (Stanley-Pool) par M. Delhez.

Un individu de 140 millimètres, du Congo sans localité précise, a aussi servi à la description de cette espèce.

SYNODONTIS, Cuvier.

SYNODONTIS SOLONI.

Pl. XLIII, fig. 1.

Corps comprimé, sa hauteur comprise 5 fois dans la longueur totale. La tête, un peu plus longue que large, est comprise $3\frac{3}{4}$ à 4 fois dans la longueur totale; elle est finement granulée sur sa face supérieure; la région interoculaire est légèrement convexe; la fontanelle frontale est étroite, sa largeur comprise environ 3 fois dans sa longueur; l'opercule est lisse; le museau, obtusément conique, mesure presque la moitié de la longueur de la tête; son extrémité dépasse considérablement la bouche; l'œil est supéro-latéral, son diamètre est compris 6 fois dans la longueur de la tête, presque 2 fois dans l'espace interoculaire; l'occiput et le bouclier nuchal forment une arête mousse. La bouche a les lèvres médiocrement développées; le barbillon maxillaire, bordé d'une membrane très distincte du côté interne, mesure la longueur de la tête et n'atteint pas le milieu de l'épine pectorale; les barbillons mandibulaires sont insérés sur une ligne transversale droite, et sont munis de branches ramifiées; les externes mesurent près du double des internes. Les dents prémaxillaires forment trois ou quatre rangées irrégulières; les mandibulaires, crochues, sont au nombre de 18 à 20 et mesurent à peu près 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 nuchal est rugueux ou granulé; sa largeur est comprise $1\frac{1}{4}$ ou $1\frac{1}{3}$ fois dans sa longueur; ses processus postérieurs sont arrondis et ne s'étendent pas au delà de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, granulé et strié, est étroit et pointu en arrière et s'étend aussi loin que le bouclier nuchal. La peau du

corps est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus; l'épine est forte, un peu moins de 2 fois aussi longue que la base de la nageoire, striée, munie de très faibles serratures réclinées sur le tiers supérieur de sa face postérieure. La nageoire adipeuse est grande, 4 1/2 fois aussi longue que haute, plus longue que la tête, 2 1/2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 10 rayons, dont 7 branchus. L'épine pectorale est un peu plus courte que la tête, striée, à serrature assez faible au bord externe, très forte et réclinée (12 dents) au bord interne. La nageoire ventrale n'atteint pas l'origine de l'anale. La nageoire caudale a les lobes longs et pointus, à échancrure anguleuse et profonde.

Gris olivâtre en dessus, marbré de brun, blanc en dessous; nageoires dorsale et caudale à taches brunes arrondies.

Longueur totale : 13 centimètres.

Deux individus du Congo, sans indication de la localité. Espèce voisine de *S. Robbianus*, J. A. Smith. S'en distingue par le corps plus allongé, le museau plus long et plus pointu, l'œil plus petit, la nageoire adipeuse plus allongée, et le prolongement huméral moins large à la base.

Ce *Synodontis* est dédié à la mémoire d'un jeune voyageur, Alexandre Solon, décédé au Congo après avoir aidé M. le capitaine Cabra dans la récolte des poissons.

SYNODONTIS ORNATIPINNIS.

Pl. XLIII, fig. 2.

Corps faiblement comprimé, sa hauteur comprise 4 1/4 à 4 2/3 fois dans la longueur totale. La tête, un peu plus longue que large, est comprise 3 1/3 à 3 2/3 fois dans la longueur totale; elle est finement granulée et vermiculée sur sa face supérieure; la région interoculaire est plane ou légèrement concave; la fontanelle frontale est étroite, sa largeur comprise 3 fois dans sa longueur; l'opercule est lisse; le museau, obtusément conique, mesure presque la moitié de la longueur de la tête; son extrémité dépasse un peu la bouche; l'œil est supéro-latéral, son diamètre est compris 4 à 4 1/3 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 à 1 2/3 fois dans l'espace interoculaire; l'occiput et le bouclier nuchal ne forment pas d'arête sensible. La bouche a les lèvres médiocrement développées; le barbillon maxillaire, bordé d'une membrane très distincte du côté interne, est un peu plus long que la tête et atteint le milieu ou le tiers postérieur de l'épine pectorale; les barbillons mandibulaires sont insérés sur une ligne transversale droite, et sont munis de branches ramifiées; les externes mesurent un peu plus du double des internes. Les dents prémaxillaires forment 3 ou 4 rangées irrégulières; les mandibulaires, crochues, sont au nombre de 22 à 26 et mesurent à peu près 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 nuchal est rugueux, vermiculé; sa largeur est comprise 1 1/5 à 1 1/4 fois dans sa

longueur; ses processus postérieurs sont plus ou moins pointus et ne s'étendent pas au delà de la base de l'épine de la dorsale. Le prolongement huméral, granulé et strié, est pointu en arrière et ne s'étend pas tout à fait aussi loin en arrière que le bouclier nuchal. La peau du corps est dépourvue de villosités. La nageoire dorsale a 7 rayons branchus; l'épine est forte, $1 \frac{2}{3}$ à $1 \frac{3}{4}$ fois aussi longue que la base de la nageoire, striée, à serratures réclinées sur la moitié supérieure de sa face postérieure. La nageoire adipeuse est grande, 3 à 4 fois aussi longue que haute, un peu plus courte que la tête, à peu près 2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. L'anale a 11 rayons, dont 7 branchus. L'épine pectorale est un peu plus courte que la tête, striée, à serrature forte, surtout au bord interne, dont les dents sont au nombre de 13 à 24. La nageoire ventrale n'atteint pas l'origine de l'anale. La nageoire caudale est échancrée en croissant; les rayons supérieurs sont prolongés.

Jaunâtre ou olivâtre sur le corps, avec de grandes taches noires arrondies plus grandes que les espaces qui les séparent; tête et nuque brun olive; ventre blanc; nageoires jaune pâle, toutes, à l'exception des pectorales, ornées de taches noires confluentes en bandes transversales; sur la caudale, ces bandes forment des croissants disposés à l'inverse de l'échancrure de la nageoire; pupille orange; iris brun olive avec un cercle doré autour de la pupille.

Longueur totale : 20 centimètres.

M. Delhez a rapporté trois individus de cette espèce de Coquilhatville et un de Bikoro (lac Tumba).

Nom indigène : *Ikoko*.

M. Delhez a constaté que ce poisson peut vivre longtemps hors de l'eau.

CYPRINODONTIDÆ

HAPLOCHILUS, Mc Clelland.

Ce genre est représenté par quatre espèces, dont deux nouvelles, dans le bassin du Congo. Les caractères distinctifs en sont indiqués ici.

I. Anale à 13 ou 14 rayons, dorsale à 8.

A. La dorsale commence au-dessus du milieu de la base de l'anale.

Hauteur du corps $3 \frac{1}{4}$ à 4 fois dans la longueur totale; 25 à 28 écailles le long du corps; caudale arrondie *H. spitauchen*, A. Dum.

Hauteur du corps $4 \frac{1}{2}$ à 5 fois dans la longueur totale; 30 à 32 écailles le long du corps; caudale prolongée en filaments chez le mâle *H. elegans*, sp. n.

B. La dorsale commence au-dessus du dernier rayon de l'anale; 27

écailles le long du corps, qui est $4 \frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. *H. singa*, sp. n.

II. Anale à 28 rayons, dorsale à 13; 42 écailles le long du corps. *H. tanganicanus*, Blgr.

Le *H. spitauchen* habite l'Afrique occidentale depuis le Sénégal jusqu'au Congo.

Il a été trouvé à Boma par M. Delhez. Le *H. tanganicanus* est propre au lac Tanganika où il a été découvert par M. Moore et retrouvé par l'expédition Lemaire ainsi que par M. le lieutenant Hecq.

HAPLOCHILUS ELEGANS.

Pl. XLVII, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise $4 \frac{1}{2}$ à $5 \frac{1}{3}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $3 \frac{1}{2}$ à $3 \frac{2}{3}$ fois. La tête est tout à fait plate en dessus; la mâchoire inférieure dépasse sensiblement la supérieure; le diamètre de l'œil excède la longueur du museau et est compris $3 \frac{1}{3}$ fois dans la longueur de la tête, $1 \frac{1}{2}$ fois dans la largeur interoculaire. La nageoire dorsale, à 8 rayons, commence au-dessus du milieu de la base de l'anale, plus près de la racine de la caudale que de la tête; elle est prolongée en filament chez le mâle, mesurant environ $1 \frac{1}{2}$ fois la longueur de la tête; le premier rayon correspond à la 16^{me} écaille de la ligne latérale. L'anale a 14 rayons; elle est prolongée comme la dorsale. La pectorale mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête et atteint presque la racine de la caudale. La caudale est fourchue, les rayons supérieurs et inférieurs étant prolongés en filaments. Le pédicule caudal est beaucoup plus long que haut. 30 à 32 écailles en série longitudinale, 8 en série transversale; ligne latérale représentée par une série de petits points.

Jaunâtre ou olive pâle, brun sur le dos; la plupart des écailles bordées de rouge carmin; des points du même rouge sur les nageoires impaires, dont les rayons externes sont rouge ou violet foncé. Iris doré.

Longueur totale: 4 centimètres.

Plusieurs individus ont été recueillis à Bikoro et à Coquilhatville par M. Delhez. A Bikoro ils étaient en très grand nombre dans un ruisseau d'eau très limpide à fond pierreux et les indigènes les désignent sous le nom de *Muningo*. A Coquilhatville ils ont été trouvés en grand nombre, en compagnie de *Barbus pleuropholis*, dans une source d'eau excellente dans la forêt; nom indigène: *Élembé*, le *Barbus* étant ici nommé *Muningo*.

HAPLOCHILUS SINGA.

Pl. XLVII, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise $4 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $3 \frac{2}{3}$ fois. La tête est tout à fait plate en dessus; la mâchoire inférieure dépasse un peu la supérieure; le diamètre de l'œil égale la longueur du museau et est compris $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, $1 \frac{1}{2}$ fois dans la

largeur interoculaire. La nageoire dorsale, à 8 rayons, commence 2 fois plus loin de l'œil que de la racine de la nageoire caudale; sa hauteur mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête (mâle); elle est située en arrière de l'anale, le premier rayon correspond au dernier de celle-ci et à la 17^{me} écaille de la ligne latérale. L'anale a 14 rayons; la longueur des rayons postérieurs égale celle de la dorsale. La pectorale est un peu plus courte que la tête et dépasse un peu la racine de la ventrale. La caudale est échancrée, quelques-uns des rayons supérieurs et inférieurs étant prolongés (mâle). Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. 27 écailles, en série longitudinale, 8 en série transversale; ligne latérale représentée par une série de petits points.

Coloration vert olive sur le corps, jaune verdâtre sur les nageoires; la plupart des écailles portent une tache arrondie rouge carmin et il y a des séries de points de la même couleur entre les rayons des nageoires dorsale et caudale; iris vert olive, avec un cercle doré autour de la pupille.

Longueur totale : 45 millimètres.

Un seul individu, mâle, a été recueilli dans les marais de Boma par M. Delhez.

Nom indigène : *Singa*.

Sous le nom de *Neolebias unifasciatus* (1), Steindachner (Notes Leyd. Mus. XVI, 1894, p. 78) a rapporté à la famille des Cyprinodontes un tout petit poisson de 2 centimètres de long provenant de Libéria. La petite taille, l'absence de dorsale (caractère qui mérite d'être vérifié sur les types) et de ligne latérale sont probablement les motifs qui l'ont porté à établir ce rapprochement, auquel la conformation de la tête de ce poisson s'oppose absolument. *Neolebias* est réellement voisin de *Nannæthiops*, Gth. (2), et doit être considéré comme type ultra-nain de la famille des Characinae. Ces réflexions me sont suggérées par la présence dans la collection Delhez d'un petit poisson provenant de Dolo (Stanley-Pool) que j'avais d'abord négligé comme trop jeune et que je crois maintenant pouvoir rapporter au genre *Neolebias*, sous le nom de *N. trilineatus*. Il diffère de l'espèce type du genre, dont il semble pourtant très voisin, par la dorsale à 12 rayons, commençant au-dessus du premier rayon de la ventrale, l'anale a 10 rayons, et la présence de 3 lignes noires de chaque côté du corps, séparées par des bandes argentées; le dos est jaune olivâtre. Les écailles sont semblables à celles de *N. unifasciatus*, au nombre de 33 ou 34 en série longitudinale, de 11 en série transversale. Dorsale adipeuse extrêmement petite.

Longueur totale : 3 centimètres.

(1) Aurait dû être « *unicittatus* » ou « *unihornatus* » pour répondre à la pensée de l'auteur et au dessin caractéristique du poisson; « *unifasciatus* » signifie portant une bande transversale, ce qui n'est pas le cas.

(2) Günther n'a pas examiné la dentition avec beaucoup de soin, car il n'accorde à son *N. unihornatus* qu'une rangée de dents à chaque mâchoire et les lui refuse catégoriquement au maxillaire. Les dents sont en deux séries et il y en a quelques-unes à la base du maxillaire. Le caractère cténoïde si prononcé des écailles a aussi échappé à Günther; ce n'est qu'en 1893 qu'il a été signalé pour la première fois par Vaillant. Chose encore plus singulière, Steindachner figure les écailles cténoïdes de *Neolebias*, mais n'en souffle mot dans sa description.

CICHLIDÆ.

LAMPROLOGUS, Schilthuis.

LAMPROLOGUS HECQUI

Pl. XLIV, fig. 1.

La hauteur du corps est comprise $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. Le museau est plus court que le diamètre de l'œil, qui est compris $2 \frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête et $\frac{2}{3}$ fois dans la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; 6 canines modérément grandes à chaque mâchoire, suivies d'une bande de dents minuscules; dents latérales très petites; des écailles petites et caduques sur la joue et sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 16 à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale à 19 épines et 8 rayons mous; épines croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; rayons mous à peine plus longs. Pectorale mesurant les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. Ventrale atteignant l'anus. Anale à 7 épines et 8 rayons mous; épines croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui est un peu plus courte que la plus longue de la dorsale. Caudale arrondie. Pédicule caudal aussi long que haut. 55 à 57 écailles en série longitudinale, $\frac{7}{11}$ en série transversale; écailles sur la nuque excessivement petites; ligne latérale supérieure sur 35 ou 36 écailles, l'inférieure sur 9 ou 10.

Olivâtre, avec cinq bandes transversales plus foncées; une tache noirâtre sur l'opercule, une autre, très petite, à la base de la caudale; dorsale et anale bordées de noirâtre; ventrales noirâtres.

Longueur totale : 6 centimètres.

Le spécimen unique de cette espèce nouvelle, ainsi que le type de la suivante, a été trouvé dans la bouche d'un grand Silure, *Auchenoglanis scutatus*, faisant partie d'une collection formée à Albertville, lac Tanganika, par M. le lieutenant Heq, en l'honneur duquel l'espèce est nommée.

LAMPROLOGUS BREVIS.

Pl. XLIV, fig. 2.

La hauteur du corps est comprise $2 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. Le museau est plus court que le diamètre de l'œil,

qui est compris $2 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du quart antérieur de l'œil; les canines sont modérément grandes, au nombre de 6 à chaque mâchoire; joue et opercule nus. Dorsale à 18 épines et 6 rayons mous; épines subégales, mesurant les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurent la moitié de la longueur de la tête. Anale à 9 épines et 5 rayons mous; la dernière épine aussi longue que les dorsales. Caudale arrondie. Pédicule caudal un peu plus haut que long. 34 écailles en série longitudinale, $\frac{3}{15}$ en série transversale; ligne latérale supérieure sur 18 écailles, l'inférieure sur 6 ou 7.

Jaunâtre, une tache noire sur l'opercule.

Longueur totale : 35 millimètres.

Albertville, lac Tanganika. Envoi du Lieut. Hecq.

Cette espèce se rapproche surtout de *L. compressiceps*, Blgr., dont elle se distingue principalement par la tête moins fortement comprimée, les épines moins nombreuses à la dorsale et à l'anale, et les écailles beaucoup plus grandes entre la dorsale et la ligne latérale.

LAMPROLOGUS TUMBANUS.

Pl. XLIV, fig. 3.

La hauteur du corps est comprise $3 \frac{1}{2}$ à $3 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à $3 \frac{1}{4}$ fois. L'occiput est un peu renflé et le profil du museau descend en pente assez forte; le diamètre de l'œil égale la longueur du museau, excède un peu la largeur interoculaire, et est compris $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête; le maxillaire s'étend jusqu'au dessous du bord antérieur de l'œil ou un peu au delà; la tête est entièrement dépourvue d'écailles. Les branchiospines sont très courtes, au nombre de 8 ou 9 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale se compose de 17 ou 18 épines et de 8 ou 9 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête et la moitié des plus longs rayons mous. La nageoire pectorale est arrondie et mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale atteint l'anus. La nageoire anale se compose de 5 épines et de 6 rayons mous. La nageoire caudale est arrondie, un peu pointue, les rayons médians étant les plus longs. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. Les écailles ont le bord libre fortement denticulé; elles sont au nombre de 30 à 33 en série longitudinale, de $\frac{4-5}{14-15}$ en série transversale; les écailles sont très petites sur la nuque et sur le ventre; la ligne latérale supérieure s'étend sur 18 à 20 écailles, l'inférieure sur 10 à 12.

Violet sur le corps, les écailles, bordées de noir, brun foncé sur la tête; des traces de cinq barres noires en travers du dos; ventre blanchâtre; joue et opercule teintés de rouge; nageoires grises ou noirâtres; iris doré.

Longueur totale : 72 millimètres.

Trois individus ont été recueillis à Bikoro (lac Tumba) par M. Delhez.
Noms indigènes : *Lupapa*, *Mombek*, *Mundjulu*.

Cette espèce nouvelle se place entre *L. congoensis*, Schilth., du Congo, et *L. modestus*, Blgr., du Tanganika. Elle diffère de la première par le nombre d'épines à l'anale (5 au lieu de 6 ou 7) et d'écaïlles le long du corps (30-33 au lieu de 42-53); de la seconde par le nombre d'épines à la dorsale (17 ou 18 au lieu de 20) et d'écaïlles le long du corps (30-33 au lieu de 36-40), ainsi que par la forme arrondie, acuminée, de la nageoire caudale.

LAMPROLOGUS TRETOCEPHALUS.

Pl. XLIV, fig. 4.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 3 fois dans la longueur totale. Le profil supérieur de la tête descend en pente légèrement concave; le diamètre de l'œil est compris 1 $\frac{1}{3}$ fois dans la longueur du museau, 3 $\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; le maxillaire s'étend en arrière jusqu'entre la narine et l'œil; la tête est entièrement dépourvue d'écaïlles; de très grands pores sur la tête et sous le mandibule et, sur le bord du préopercule (1). Les branchiospines sont très courtes, au nombre de 9 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale se compose de 16 épines et de 11 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure près de la moitié de la longueur de la tête et est un peu plus courte que les plus longs rayons mous. La nageoire pectorale est arrondie et mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale dépasse un peu l'anus. L'anale se compose de 5 épines et de 6 rayons mous. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. Les écaïlles ont le bord libre fortement denticulé; elles sont au nombre de 37 en série longitudinale, de $\frac{8}{15}$ en série transversale; les écaïlles sont très petites sur la nuque et sur le ventre; la ligne latérale supérieure s'étend sur 32 à 34 écaïlles, étant prolongée jusque sur le pédicule caudal, l'inférieure sur 15 ou 16.

Olivâtre en alcool, avec 5 barres foncées en travers du dos; la première sur la nuque et descendant sur l'opercule, les trois suivantes sous la dorsale et prolongées sur la base de celle-ci, la dernière sur le pédicule caudal.

Longueur totale : 14 centimètres.

Le spécimen unique provient de Albertville, lac Tanganika, par M. le lieutenant Hecq.

Espèce intermédiaire entre la précédente et *L. modestus*. Diffère de la première par les écaïlles plus nombreuses et le museau plus allongé; de la seconde par les épines moins nombreuses à la dorsale (16 au lieu de 20) et la caudale arrondie.

(1). Ces orifices des cryptes mucipares existent aussi chez les autres espèces, mais ils acquièrent une grandeur exceptionnelle chez la présente, d'où le nom qui lui est imposé.

LAMPROLOGUS TETRACANTHUS.

Pl. XLIV, fig. 5.

La hauteur du corps est comprise 4 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $3 \frac{1}{3}$ fois. Le profil du museau est un peu convexe; le diamètre de l'œil est compris $1 \frac{1}{3}$ fois dans la longueur du museau, $3 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête, et excède un peu la largeur interoculaire; le maxillaire s'étend en arrière jusqu'entre la narine et l'œil; la tête est entièrement dépourvue d'écaillés et criblée de grands pores. Les branchiospines sont courtes, au nombre de 10 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale se compose de 20 épines et de 10 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête et les $\frac{3}{5}$ des plus longs rayons mous. La pectorale est arrondie et mesure les $\frac{3}{5}$ de la longueur de la tête. La ventrale est prolongée en filament et dépasse un peu l'origine de l'anale. Celle-ci se compose de 4 épines et de 7 rayons mous; les plus longs rayons mous mesurent les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est un peu plus long que haut. Les écaillés ont le bord libre faiblement denticulé; elles sont au nombre de 41 en série longitudinale, de $\frac{8}{15}$ en série transversale; les écaillés sont très petites sur la nuque et sur le ventre; la ligne latérale supérieure s'étend sur 30 écaillés, l'inférieure sur 15.

Brun foncé; nageoires noirâtres, la dorsale bordée de blanc; des taches claires sur la caudale.

Longueur totale : 12 centimètres.

Un spécimen unique de Albertville, lac Tanganika, recueilli par M. le lieutenant Hecq.

Le nombre d'épines à la nageoire anale distingue cette espèce de toutes ses congénères.

PARATILAPIA, Bleeker.

PARATILAPIA CERASOGASTER.

Pl. XLV, fig. 1.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise $2 \frac{1}{2}$ à $2 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur totale. Le profil du museau descend en ligne droite; le diamètre de l'œil égale la longueur du museau, est compris $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; le maxillaire ne s'étend pas jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; les dents forment 4 ou 5 séries, celles de la série externe sont beaucoup plus grandes que les autres; 3 ou 4 séries

d'écailles sur la joue; de grandes écailles sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 9 ou 10 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 14 ou 15 épines et de 10 ou 11 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure un peu plus du tiers de la longueur de la tête; la partie molle est pointue, le plus long rayon mesurant les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La pectorale est pointue et mesure à peu près les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale est prolongée en filament et atteint l'anale. Celle-ci est composée de 3 épines et de 7 rayons mous; la 3^{me} épine est plus forte mais un peu plus courte que la dernière épine dorsale. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est aussi long que haut. Les écailles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 27 ou 28 en série longitudinale, de $\frac{3}{12}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 17 à 19 écailles, l'inférieure sur 8 à 11.

Brun violacée en dessus, rouge carmin en dessous; joue et opercule jaune vif; une grande tache noire sur l'opercule et une autre entre les 4 ou 5 dernières épines de la nageoire dorsale, qui est violet foncé en avant, rouge cerise en arrière; pectorale et anale gris violacé; ventrale rouge carmin; caudale noirâtre, carmin à la base; iris brun violacé en dessus, rouge carmin en dessous.

Longueur totale : 8 centimètres.

Plusieurs exemplaires ont été recueillis à Utanda et à Kutu (lac Léopold II) par M. Delhez.

Nom indigène : *Lungundu*.

P. cerasogaster se rapproche de *P. Moffati*, Casteln., du sud-est de l'Afrique, et de *P. afra*, Gthr., du lac Nyassa, plus que d'aucune autre espèce. Il se distingue facilement du premier par le nombre d'épines à la dorsale (14-15 au lieu de 13), le maxillaire moins prolongé en arrière, et l'absence de denticulations aux écailles; du second par le nombre d'épines à la dorsale (14-15 au lieu de 17) et l'absence de denticulations aux écailles.

PARATILAPIA MOERUENSIS.

Pl. XLV, fig. 2.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise 3 à $3 \frac{1}{4}$ fois dans la longueur totale. Le profil du museau descend en ligne droite; le diamètre de l'œil est compris $1 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur du museau, 4 à $4 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; le maxillaire ne s'étend pas jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; les dents forment une assez large bande, 4 ou 5 séries de dents minuscules et une série externe de dents plus grandes; 4 séries d'écailles sur la joue; des écailles plus grandes sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 7 ou 8 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 15 ou 16 épines et de 8 ou 9 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure à peu près les $\frac{2}{5}$ de la

longueur de la tête; la partie molle est pointue, le plus long rayon mesurant les $\frac{3}{5}$ ou les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La pectorale est obtusément pointue et mesure les $\frac{2}{3}$ ou les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête. La ventrale est prolongée en filament et atteint l'anale. Celle-ci est composée de 3 épines et de 7 rayons mous; la 3^{me} épine est aussi longue et plus forte que la dernière épine de la dorsale. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est aussi long que haut. Les écailles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 30 ou 31 en série longitudinale, de $\frac{3}{12}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 18 à 22 écailles, l'inférieure sur 9 à 11.

Brun olive (en alcool); une tache noire sur l'opercule; une bande foncée plus ou moins distincte au-dessus de la ligne latérale supérieure et une autre en arrière de la tache operculaire.

Longueur totale : 95 millimètres.

Six individus du lac Moero (expédition Lemaire).

Cette espèce se rapproche de *P. afra*, Gthr., du lac Nyassa. Elle en diffère par l'œil plus petit, les dents plus nombreuses, les branchiospines moins nombreuses et par l'absence de denticulations au bord des écailles.

PARATILAPIA DEMEUSII.

Pl. XLV, fig. 3.

La hauteur du corps excède à peine la longueur de la tête, qui est comprise 3 fois dans la longueur totale. Le chanfrein et l'occiput forment une bosse très marquée, le profil du museau descend en ligne droite; le diamètre de l'œil est compris 1 $\frac{1}{4}$ fois dans la longueur du museau, 3 $\frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du quart antérieur de l'œil; les dents sont petites, en 3 séries; 4 séries d'écailles sur la joue; de grandes écailles sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 9 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 15 épines et de 10 rayons mous; les épines sont égales en longueur à partir de la 4^{me} et mesurent les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête; la partie molle est pointue, le plus long rayon mesurant les $\frac{4}{5}$ de la longueur de la tête. La pectorale est obtusément pointue et mesure un peu plus des $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale est prolongée en filament et atteint l'anale. Celle-ci est composée de 3 épines et de 7 rayons mous; la 3^{me} épine est plus forte mais un peu plus courte que les épines de la dorsale. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est aussi long que haut. Les écailles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 28 en série longitudinale, de $\frac{3}{10}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 19 écailles, l'inférieure sur 11.

Brun en dessus (en alcool) plus clair en dessous; une tache noire sur l'opercule; de petites taches noires entre les rayons de la dorsale molle et de la caudale.

Longueur totale : 13 centimètres.

Un seul exemplaire du pays des Bangalas, recueilli par M. J. De Meuse.

Cette espèce semble se rapprocher surtout de *P. Bloyeti*, Sauv., de l'Afrique orientale, qui diffère principalement par les écailles denticulées et au nombre de $4\frac{12}{10}$ en série transversale.

PARATILAPIA MACROCEPHALA.

Pl. XLV, fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 3 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $2\frac{2}{3}$ fois. Le profil du museau descend en ligne droite; le diamètre de l'œil est compris $1\frac{1}{2}$ fois dans la longueur du museau, $4\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; les dents sont petites, en 3 rangées; 6 séries d'écailles sur la joue; des écailles beaucoup plus grandes sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 12 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 15 épines et de 13 rayons mous; les épines sont subégales en longueur à partir de la 6^{me}, qui mesure le tiers de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurent la moitié de la longueur de la tête. La pectorale est pointue et mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale atteint l'anale. Celle-ci est composée de 3 épines et de 8 rayons mous; la 3^{me} épine est aussi longue et plus forte que les dorsales. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. Les écailles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 34 en série longitudinale, de $\frac{5}{2}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 22 ou 23 écailles, l'inférieure sur 17.

Brun (en alcool); une petite tache noire sur l'opercule; nageoires dorsale et caudale tachetées de blanc et de noir, en damier.

Longueur totale : 9 centimètres.

Un seul exemplaire du lac Moero (expédition Lemaire).

Cette espèce est voisine de *P. robusta*, Gthr., du Zambèse et du lac Nyassa. Elle en diffère surtout par la tête plus grande, les écailles moins nombreuses le long du corps, la nageoire caudale arrondie.

PSEUDOPLESIOPS, g. n.

Se distingue de *Paratilapia* par la position de la ligne latérale supérieure, qui suit la série d'écailles contiguë à la nageoire dorsale, comme chez *Plesiops*, Rüpp., et genres voisins.

PSEUDOPLESIOPS NUDICEPS.

Pl. XLIV, fig. 6.

La hauteur du corps est comprise $3 \frac{1}{2}$ à $3 \frac{3}{4}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à $3 \frac{1}{4}$ fois. Le museau, un peu plus long que l'œil, descend en forte courbe; le diamètre de l'œil est compris $\frac{3}{3}$ à $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête et excède un peu la largeur interoculaire; le maxillaire s'étend jusqu'au-dessous du bord antérieur de l'œil; les dents, petites et coniques, forment 3 ou 4 rangées, celle de la rangée externe beaucoup plus grandes que les autres; la tête est entièrement dépourvue d'écaïlles. Les branchiospines sont courtes, au nombre de 9 ou 10 à la partie inférieure du premier arceau. La nageoire dorsale comprend 18 ou 19 épines et 8 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure la moitié de la longueur de la tête; la partie molle est pointue et prolongée en filament, le plus long rayon mesurant au moins les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La nageoire pectorale est arrondie et mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La ventrale est prolongée en filament mais n'atteint pas l'origine de l'anale. Celle-ci se compose de 3 épines et de 7 rayons mous; la 3^{me} épine est plus forte et plus longue que la dernière épine de la dorsale; la partie molle est prolongée en filament comme la dorsale. La caudale est arrondie, un peu pointue, les rayons médians étant les plus longs. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. Les écaïlles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 28 ou 29 en série longitudinale, de 18 ou 19 en série transversale; la ligne latérale, formée de longs tubes occupant toute la longueur d'une écaïlle, consiste en 2 séries; la supérieure, comprenant 12 à 14 écaïlles, commence comme de coutume derrière l'opercule et remonte brusquement pour atteindre le haut du dos, la série d'écaïlles qu'elle perce étant contiguë à la nageoire dorsale; la seconde série, comprenant 4 à 7 écaïlles, occupe le milieu de la face latérale de la queue, depuis les derniers rayons de la dorsale jusqu'à la caudale.

Brun olivâtre pâle en dessus, blanc en dessous; parfois une grande tache violette de chaque côté du corps; les nageoires dorsale et anale sont bordées de noirâtre. Chez le plus grand exemplaire la dorsale molle, l'anale et la caudale portent de petites taches brunes formant des séries transversales; ces taches sont absentes chez les autres exemplaires qui portent par contre une ligne noirâtre longitudinale en dedans du bord supérieur de la dorsale molle et de la caudale.

Longueur totale : 66 millimètres.

Quatre exemplaires font partie de la collection Delhez. Le plus grand provient de Kutu (lac Léopold II). Nom indigène : *Mokiki*. Les trois autres proviennent de Dolo (Stanley-Pool). Nom indigène : *Tumbambochi*.

TILAPIA, A. Smith.

TILAPIA FLAVOMARGINATA.

Pl. XLVI.

La hauteur du corps est comprise $2 \frac{1}{3}$ à $2 \frac{2}{5}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 à $3 \frac{1}{3}$ fois. Le profil supérieur de la tête descend en ligne droite ou légèrement concave à partir de l'occiput; le diamètre de l'œil est compris $1 \frac{1}{2}$ à 2 fois dans la longueur du museau, $4 \frac{1}{2}$ à 5 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire; la largeur de la bouche mesure les $\frac{3}{4}$ de celle de la tête et s'étend en arrière jusqu'entre la narine et l'œil; les dents sont très petites, bilobées, en 7 ou 8 séries; 3 séries d'écaillés sur la joue; de grandes écaillés sur l'opercule. Branchiospines modérément longues, au nombre de 23 à 25 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 15 ou 16 épines et de 11 ou 12 rayons mous; les épines croissent en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure à peu près les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête; la partie molle est très prolongée en pointe, les plus long rayons mesurant les $\frac{4}{5}$ ou les $\frac{5}{6}$ de la longueur de la tête. La nageoire pectorale est pointue, en peu plus longue que la tête, et atteint ou atteint presque l'origine de l'anale. La nageoire ventrale est prolongée en filament et atteint ou dépasse un peu l'anus. Nageoire anale composée de 3 épines et de 9 ou 10 rayons mous, de même forme que la dorsale; la 3^{me} épine est plus forte mais un peu plus courte que la dernière de la dorsale. La nageoire caudale est tronquée, légèrement échancrée. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. Les écaillés, rugueuses mais dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 30 en série longitudinale, de $\frac{8}{12}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 18 ou 19 écaillés, l'inférieure sur 9 à 11.

Les spécimens conservés sont d'un brun rougeâtre, plus foncé sur le dessus de la tête et sur le dos; chaque écaille noire au bord postérieur; opercule tacheté de noir; dorsale noirâtre, bordée de jaune.

Longueur totale : 29 centimètres.

Deux exemplaires de la lagune de Kalombo, Mayombé, recueillis par les soins de M. le commandant Cabra.

Cette espèce est plus voisine de *T. microcephala*, Blkr., de la Côte d'Or, que de toute autre. Elle en diffère principalement par la bouche plus large, la présence de 3 séries d'écaillés sur la joue au lieu de 2, et par le nombre plus considérable des branchiospines.

TILAPIA DOLLOI.

Pl. XLV, fig. 5.

La hauteur du corps est comprise 2 à $2 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête $2 \frac{2}{3}$ à 3 fois. Le profil du museau est un peu convexe;

le diamètre de l'œil est compris $1 \frac{1}{3}$ à $1 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur du museau, 4 à $4 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, $1 \frac{1}{3}$ à $1 \frac{2}{3}$ fois dans la largeur interoculaire; la largeur de la bouche égale les $\frac{3}{5}$ ou les $\frac{2}{3}$ de celle de la tête; l'extrémité du maxillaire tombe un peu en arrière du plomb de la marine; les dents internes, en 3 ou 4 séries, sont très petites; les externes, un peu plus grandes, bicuspidés, sont au nombre de 56 à 80 à la mâchoire supérieure; 2 ou 3 séries d'assez grandes écailles sur la joue, la largeur de cette bande écailleuse n'excédant pas la distance qui la sépare de l'angle du préopercule; de grandes écailles sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 12 à 14 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 15 ou 16 épines et de 10 ou 11 rayons mous; la dernière épine est la plus longue et mesure un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; la partie molle est pointue, les plus longs rayons mesurant les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête. La pectorale est pointue et égale ou excède un peu la longueur de la tête, elle atteint presque l'origine de l'anale. La ventrale n'atteint pas l'anus. L'anale a 3 épines et 8 ou 9 rayons mous; la 3^{me} épine est plus forte mais un peu plus courte que la dernière épine de la dorsale. La caudale est faiblement échancrée. Le pédicule caudal est un peu plus haut que long. Les écailles, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 29 ou 30 en série longitudinale, $\frac{2}{17-22}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 18 à 20 écailles, l'inférieure sur 13 à 15.

Coloration olivâtre; ventre blanc; quelques-unes des écailles des flancs noirâtres à la base; menton souvent noir d'encre, ainsi que quelques macules sur la partie inférieure du préopercule et de l'opercule; nageoires grises, les ventrales et l'anale parfois noires; des taches claires arrondies entre les rayons de la dorsale et de la caudale chez les jeunes.

Longueur totale : 15 centimètres.

Plusieurs exemplaires du lac Obeke, district de l'Equateur, par M. Delhez.

Cette espèce, dédiée à mon savant collègue du Musée d'histoire naturelle de Bruxelles, M. Louis Dollo, est voisine de *Tilapia lata*, Gthr., qui se rencontre dans les mêmes eaux. Elle en diffère par les écailles de la joue plus grandes et moins nombreuses et par l'échancrure plus distincte du bord de la nageoire caudale.

TILAPIA POLYACANTHUS.

Pl. XLV, fig. 6.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale. Le profil du museau descend en ligne droite; le diamètre de l'œil est compris $1 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur du museau, 4 fois dans la longueur de la tête, et égale la largeur interoculaire; la largeur de la bouche égale les $\frac{2}{3}$ de celle de la tête; l'extrémité du maxillaire tombe sous la marine; les dents internes, en 5 rangées, sont très petites; les externes, au contraire, sont assez grandes,

bicuspidés, au nombre de 44 à la mâchoire supérieure; 4 séries d'écaillés sur la joue; des écaillés à peine plus grandes sur l'opercule. Branchiospines courtes, au nombre de 9 à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 19 épines et de 8 rayons mous; les épines subégales en longueur à partir de la 5^{me}, mesurant à peu près les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant la moitié de la longueur de la tête. La nageoire pectorale est très obtusément pointue, mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête, et ne dépasse pas l'extrémité des ventrales, qui n'atteignent pas l'anus. L'anale a 3 épines et 7 rayons mous; la 3^{me} épine est plus forte et un peu plus longue que les épines de la dorsale. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est $1\frac{1}{3}$ fois aussi long que haut. Les écaillés, dépourvues de denticulations marginales, sont au nombre de 34 en série longitudinale, de $\frac{3}{5}$ en série transversale; la ligne latérale supérieure s'étend sur 24 écaillés, l'inférieure sur 10.

Brun olivâtre foncé (en alcool); opercule, nageoires dorsale, anale et caudale bordés de noir; ventrales noirâtres.

Longueur totale : 72 millimètres.

Un seul individu recueilli au lac Moero par l'expédition Lemaire.

Le nombre élevé d'épines à la dorsale rapproche cette espèce des *T. polycentra*, A. Dum., *labiata*, Blgr., *zebra*, Blgr., et *aurata*, Blgr. Elle se distingue de la première par les écaillés plus petites et le corps moins élevé; des trois autres par l'absence de denticulations au bord des écaillés.

XENOCROMIS, g. n.

Voisin de *Plecodus*, Blgr. Dents également unisériées, à couronnes laminées, courbées et un peu concaves; mais pointues, plus nombreuses, se touchant à la base et couchées, appliqués contre le bord des mâchoires.

XENOCROMIS HECQUI.

Pl. XLVII, fig. 3.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise $3\frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale. Le profil supérieur de la tête est régulièrement courbé; le diamètre de l'œil égale la longueur du museau et la largeur interoculaire, et est comprise $3\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête; la mâchoire inférieure dépasse un peu la supérieure en avant; l'extrémité du maxillaire tombe sous le bord antérieur de l'œil; 34 dents à la mâchoire supérieure, 30 à l'inférieure; 4 séries d'écaillés sur la joue; opercule couvert d'écaillés un peu plus grandes. Branchiospines presque aussi longues que les filaments branchiaux, minces, très serrées, au nombre de 45

à la partie inférieure du premier arceau. Nageoire dorsale composée de 17 épines et de 10 rayons mous; épines subgéales à partir de la 7^{me}, mesurant les $\frac{2}{5}$ de la longueur de la tête; rayons mous à peine plus longs. Ventrale atteignant l'anus. Anale composée de 3 épines et de 10 rayons mous; 3^{me} épine de même longueur que la 2^{me}, plus forte et un peu plus courte que les épines de la dorsale. Pédicule caudal 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. Écailles dépourvues de denticulations marginales, au nombre de 64 en série longitudinale, de $\frac{6}{5}$ en série transversale; ligne latérale supérieure s'étendant sur 53 à 56 écailles, prolongée sur le pédicule caudal, l'inférieure s'étendant sur 35 à 40 écailles.

Le spécimen unique, assez mal conservé, est olivâtre en dessus, blanc en dessous; des traces de barres foncées en travers du dos; une tache foncée sur l'opercule.

Longueur totale : 15 centimètres.

Ce poisson a été découvert dans le Tanganika, à Albertville, par M. le lieutenant Hecq, en l'honneur duquel j'ai le plaisir de nommer l'espèce type du genre si remarquable qui vient s'ajouter à tant d'autres de la même famille récemment décrits du grand lac.

MASTACEMBELIDÆ.

MASTACEMBELUS, Gronow.

MASTACEMBELUS ELLIPSIFER.

Pl. XLVII, fig. 4.

La hauteur du corps est contenue 10 $\frac{1}{2}$ fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 7 fois. L'anus est situé à égale distance de la tête et de la nageoire caudale et séparé de la tête par un espace triple de la longueur de la tête. Le museau est 3 fois aussi long que l'œil et est prolongé en un appendice trifide égal en longueur à ce dernier; la fente buccale est petite, elle ne s'étend même pas jusqu'au-dessous de la narine; une forte épine érectile, en partie cachée dans un sillon, sous la narine; deux fortes épines au préopercule. Il y a continuité entre les nageoires dorsale, anale et caudale, cette dernière courte et arrondie; la dorsale a 31 épines, dont les dernières croissent en longueur, et 70 rayons mous; l'anale a 2 épines, la première très courte, la deuxième à peine plus longue que la dernière épine de la dorsale; les rayons mous de l'anale sont en même nombre, mais plus courts, que ceux de la dorsale; la distance entre la première épine de la

dorsale et la tête égale le tiers de la longueur de celle-ci. La longueur de la nageoire pectorale est contenue 3 fois dans la longueur de la tête. Les écailles sont extrêmement petites : 20 entre l'origine de la dorsale molle et la ligne latérale.

Jaunâtre (en alcool), avec 12 bandes elliptiques brunes, plus foncées au bord, en travers du dos; museau brun foncé; une bande de même teinte en travers de l'occiput, descendant sur la région operculaire; des taches brunes arrondies sous la ligne latérale, attenant avec les bandes dorsales; deux bandes foncées en travers de la nageoire pectorale; nageoires verticales bordées de blanc.

Longueur totale : 26 centimètres.

Un exemplaire de Albertville, lac Tanganika (collection Hecq).

La présence d'une épine de chaque côté du museau distingue bien cette espèce de ses congénères. Abstraction faite de ce caractère, elle se rapprocherait surtout de *M. marmoratus*, Perugia, du Congo, qui en diffère encore par les épines préoperculaires très faibles, la bouche beaucoup plus grande (s'étendant jusqu'au dessous du bord postérieur de l'œil), l'appendice rostral plus long (2 fois le diamètre de l'œil), les écailles un peu plus grandes, et par la coloration.

EXPLICATION DES PLANCHES

PL. XL.

- Fig. 1. *Labeo cyclocheilus*, p. 98. Grandeur naturelle.
 " 1a. " " Tête vue en dessus.
 " 1b. " " Bouche ouverte.
 " 2. " *nasus*, p. 99. Grandeur naturelle.
 " 2a. " " Tête vue en dessus.
 " 2b. " " Bouche ouverte.
 " 3. *Barbus congius*, p. 100. Grandeur naturelle.
 " 4. " *pleuropholis*, p. 100. Grandeur naturelle.
 " 5. *Chelechiops elongatus*, p. 101. Grandeur naturelle.

PL. XLI.

- Fig. 1. *Clarias longiceps*, p. 102. Grandeur naturelle.
 " 1a. " " Tête vue en dessus.
 " 2. *Entropius laticeps*, p. 105. Grandeur naturelle.
 " 3. *Parailia congica*, p. 106. Grandeur naturelle.
 " 4. *Gephyrogramis longipinnis*, p. 109. Grandeur naturelle.
 " 4a. " " Tête vue en dessus.

PL. XLII.

- Fig. 1. *Chrysichthys punctatus*, p. 107. Grandeur naturelle.
 " 1a. " " Tête vue en dessus.
 " 1b. " " Dentition.
 " 2. " *Delhezi*, p. 108. Grandeur naturelle.
 " 2a. " " Tête vue en dessus.
 " 2b. " " Dentition.

PL. XLIII.

- Fig. 1. *Synodontis Soloni*, p. 110. Grandeur naturelle.
 " 1a. " " Tête vue en dessus, $\times 112$.
 " 1b. " " Bouche ouverte, $\times 3$.
 " 2. " *ornatipinnis*, p. 111. Grandeur naturelle.
 " 2a. " " Tête vue en dessus, grandeur naturelle.
 " 2b. " " Bouche ouverte, $\times 3$.

PL. XLIV.

- Fig. 1. *Lamprologus Heequi*, p. 115. Grandeur naturelle.
 " 2. " *brevis*, p. 115. " "
 " 3. " *tumbanus*, p. 116. " "
 " 4. " *tetrocephalus*, p. 117. " "
 " 5. " *tetracanthus*, p. 118. " "
 " 6. *Pseudoplestionus nudiceps*, p. 118. " "

PL. XLV.

- Fig. 1. *Paratilapia cerasogaster*, p. 118. Grandeur naturelle.
 " 2. " *moerensis*, p. 119. " "
 " 3. " *Demansii*, p. 120. " "
 " 4. " *macrocephala*, p. 121. " "
 " 5. *Tilapia Dolloi*, p. 123. " "
 " 5a. " " Bouche ouverte, $\times 2$.
 " 6. " *polycanthus*, p. 124. Grandeur naturelle.
 " 6a. " " Bouche ouverte, $\times 2$.

PL. XLVI.

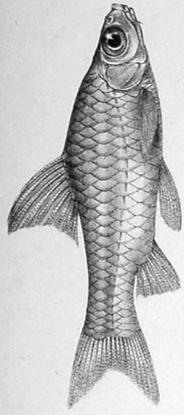
Tilapia flavomarginata, p. 123. Grandeur naturelle, et bouche ouverte.

PL. XLVII.

- Fig. 1. *Epiplatilus singa*, p. 113. Grandeur naturelle.
 " 1a. " " Tête vue en dessus, $\times 212$.
 " 2. " *elegans*, p. 113. Grandeur naturelle.
 " 2a. " " Tête vue en dessus, $\times 3$.
 " 3. *Xenochromis Heequi*, p. 125. Grandeur naturelle.
 " 3a. " " Bouche ouverte, $\times 2$, vue de face.
 " 3b. " " La même, vue de côté.
 " 4. *Nastacombelus ellipsifer*, p. 126. Grandeur naturelle.



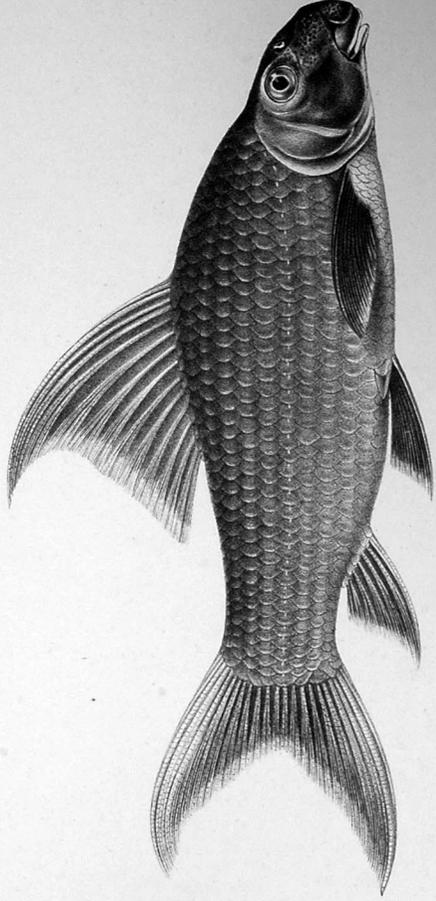
5.



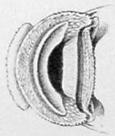
3.



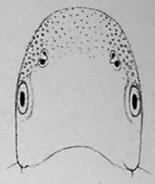
4.



1.



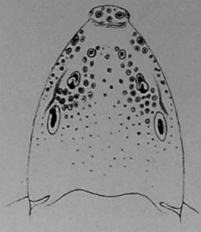
1b.



1a.



2b.



2a.



2.

J. Green, del. et lith.

1. LABEO CYCLORHYNCHUS. 2. L. NASUS.

3. BARBUS CONGICUS.

4. B. PLEUROPHOLIS.

5. CHELETHOPS ELONGATUS.

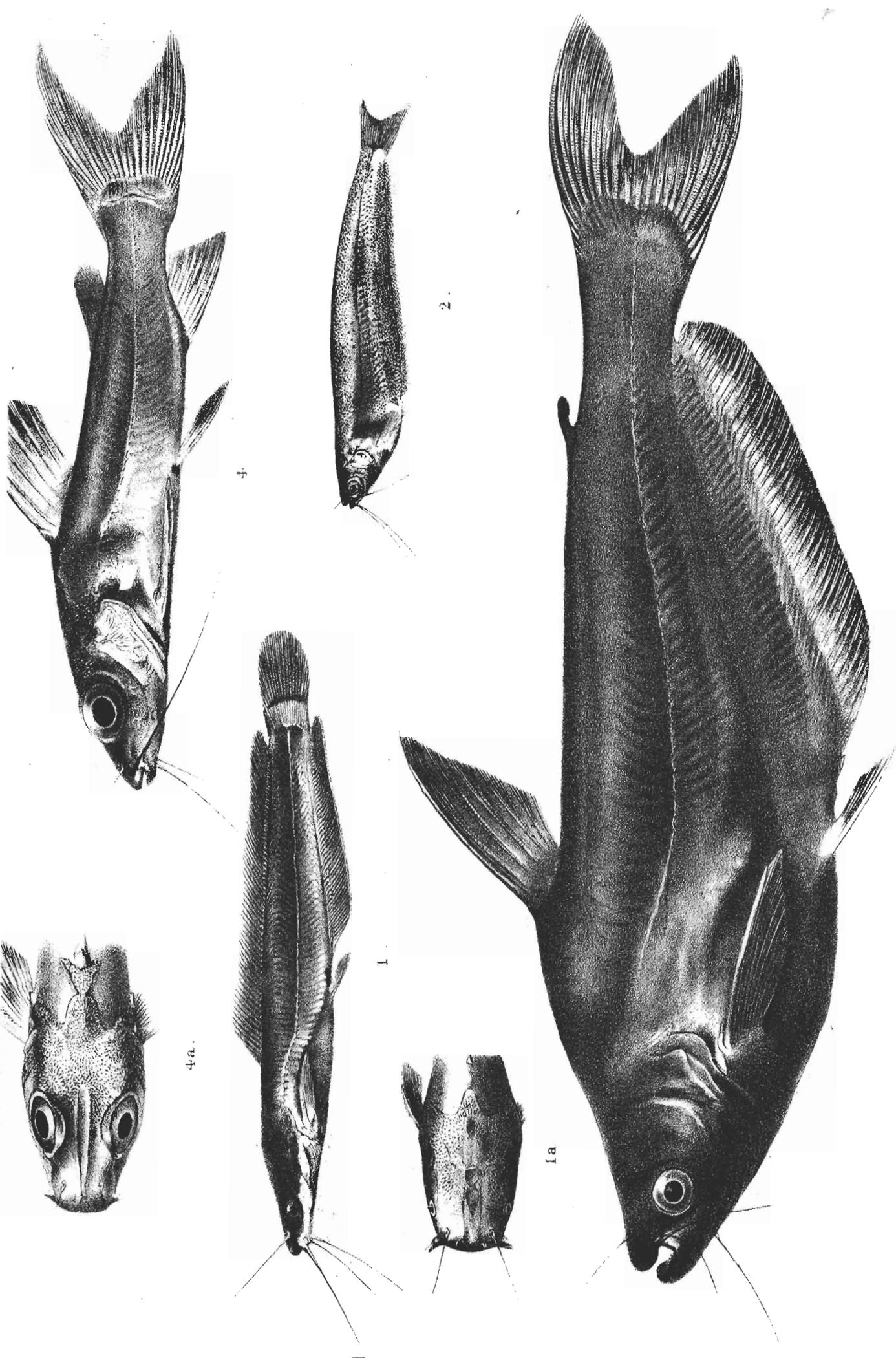
Minkerr. Bros. imp.



1. CLARIAS LONGICEPS. 2. PARAILIA CONGICA. 3. EUTROPIUS LATICEPS.
4. GEPHYROGLANIS LONGIPPINIS.

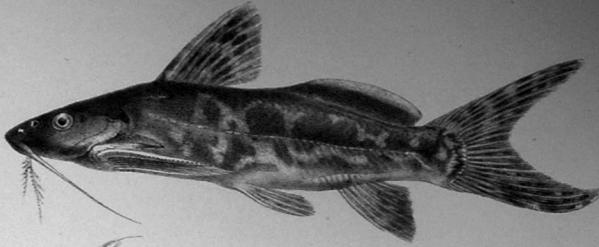
F. J. Süsser del. et lith.

Muséum. Bress. imp.

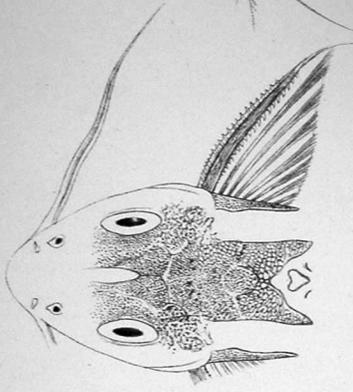


1. CLARIAS LONGICEPS. 2. PARAILIA CONGICA. 3. EUTROPIUS LATICEPS.

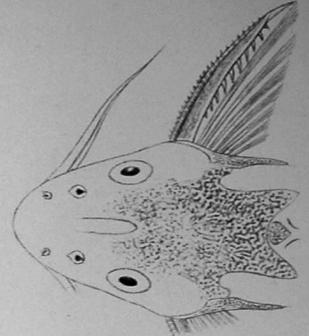
4. GEPHYROGLANIS LONGIPINNIS.



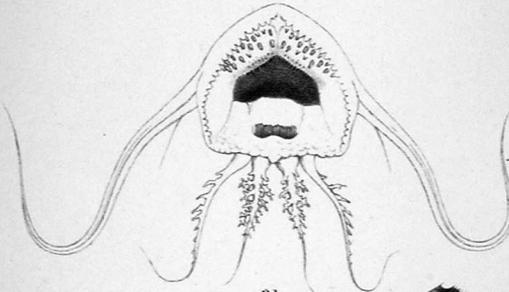
1.



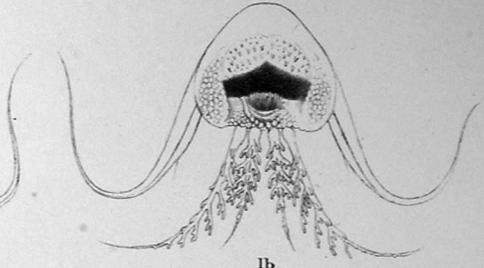
2 a.



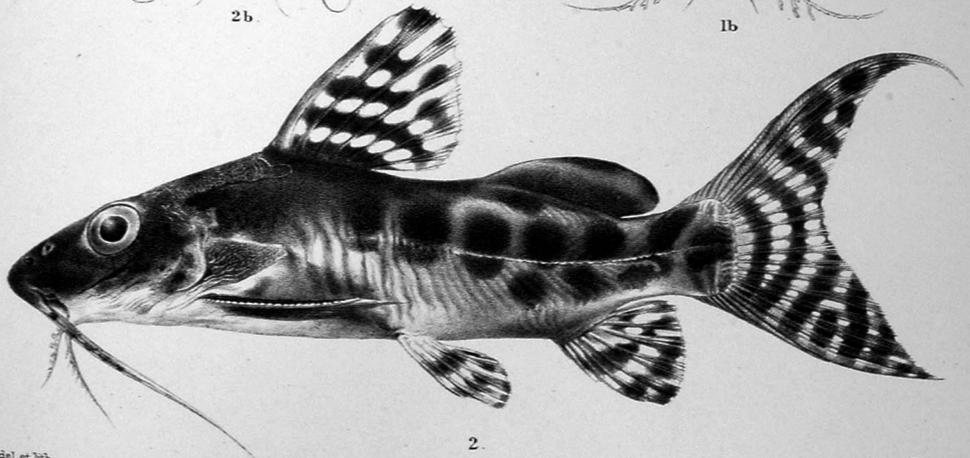
1 a.



2 b.



1 b.

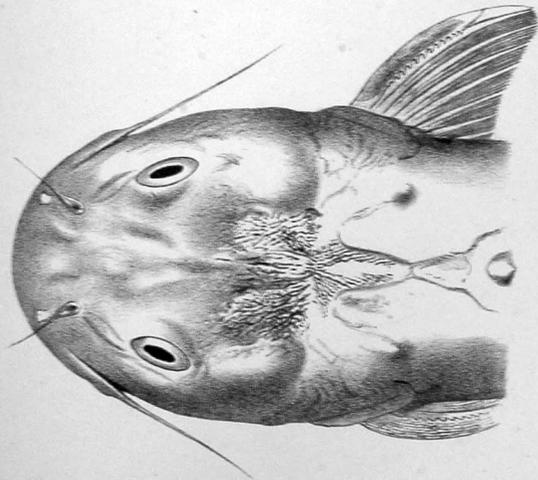


2.

P. J. Smith del. et lith.

Mintern Bros. imp.

1. SYNODONTIS SOLONI. 2. SYNODONTIS ORNATIPINNIS.



1 a.



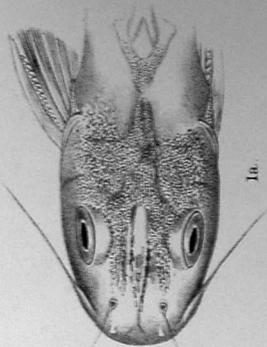
1.



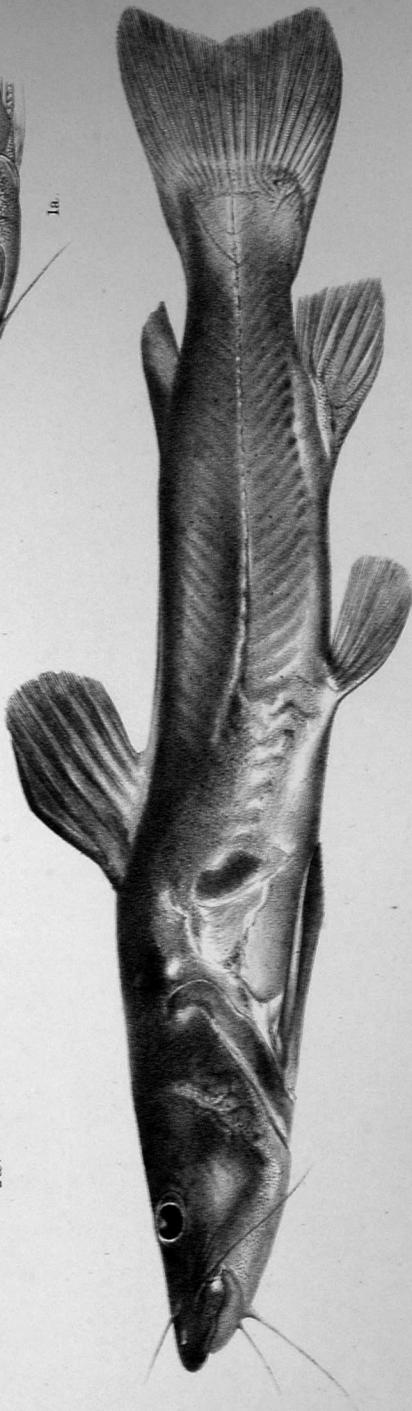
2 a.



2 b.



2 b.



2



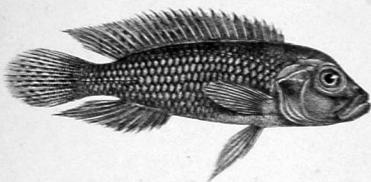
1.



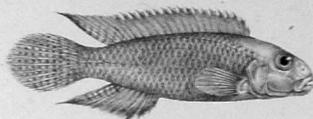
2.



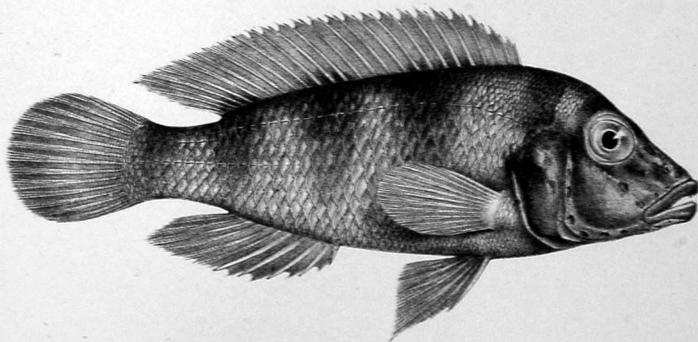
5.



3.



6.

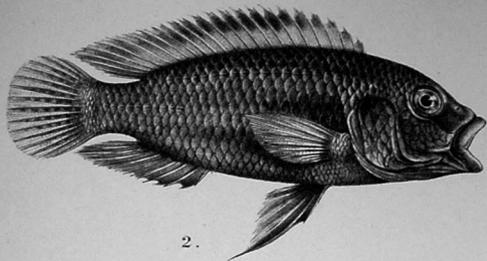


4.

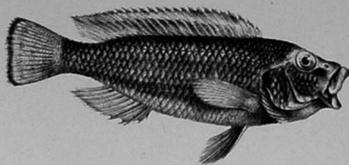
J. Gouan. del. et lith.

Mixner. Brus. imp.

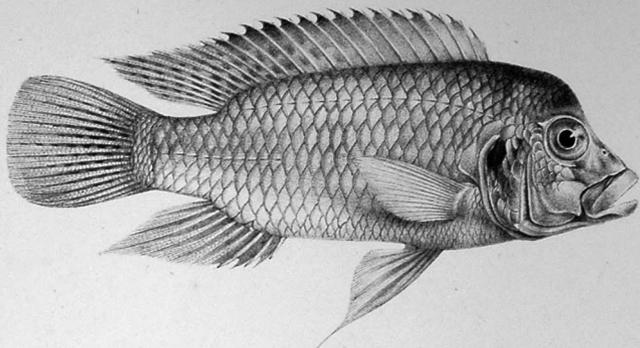
1. LAMPROLOGUS HECQUI. 2. L. BREVIS. 5. L. TUMBANUS. 4. L. TRETROCEPHALUS.
5. L. TETRACANTHUS. 6. PSEUDOPLESIOPS NUDICEPS.



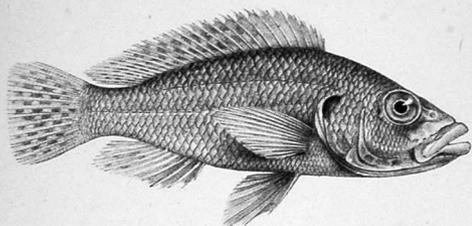
2.



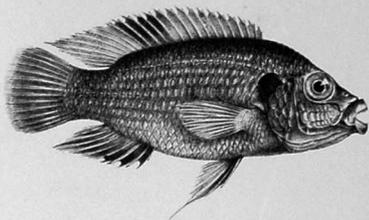
6.



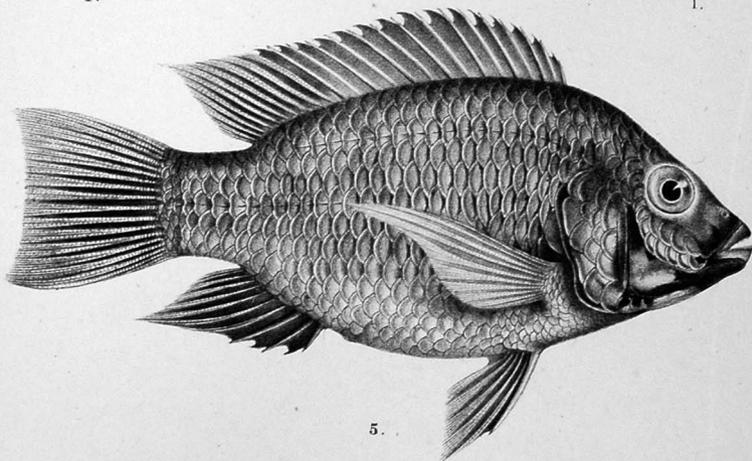
3.



4.



1.



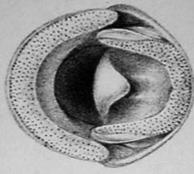
5.

J. Green del. et lith.

Mintern. Bros. imp.

1. PARATILAPIA CERASOGASTER. 2. P. MOERUENSIS. 3. P. DEMEUSII. 4. P. MACROCEPHALA.

5. TILAPIA DOLLOI. 6. T. POLYACANTHUS.



TILAPIA FLAVOMARGINATA.



1a.



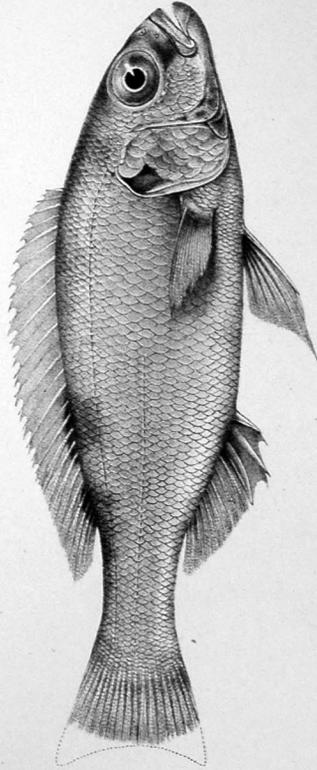
1.



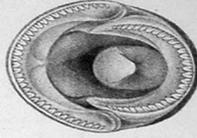
2.



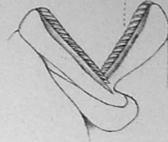
2a.



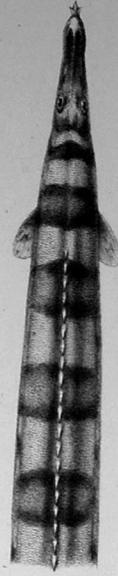
3.



3a.

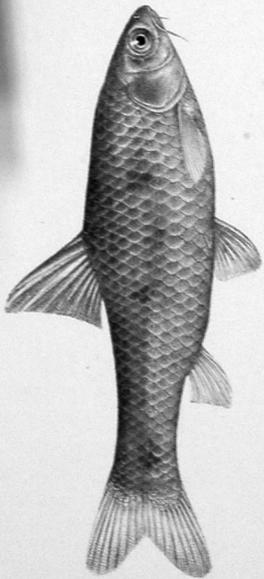


3b.

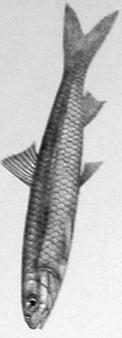


4.

1. HAPLOCHILUS SINGA. 2. H. ELEGANS. 3. XENOCHROMIS HECQUI. 4. MASTACEMBELUS ELLIPSIFER. 5. MASTACEMBELUS ELLIPSIFER.



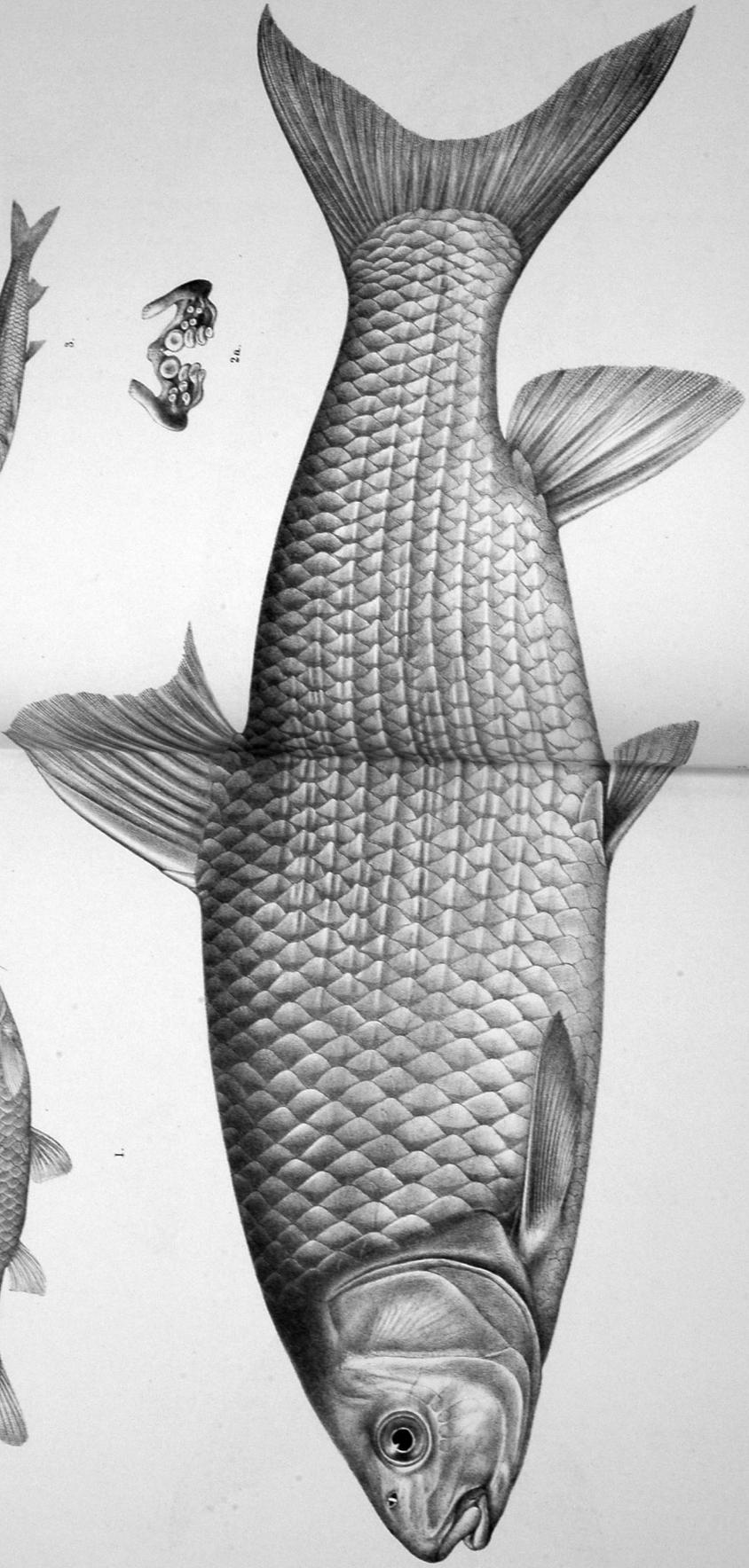
1.



3.



2a.



2. BARBUS KAWANGÉ. 5. LEPTOCYPRIS MODESTUS.