

## POISSONS RECUEILLIS DANS LA RÉGION DU BAS-CONGO

PAR M. LE D<sup>r</sup> W. J. ANSORGE

PAR

G. A. BOULENGER

---

La collection dont j'ai à rendre compte vient combler une lacune dans nos connaissances de l'Ichthyologie Congolaise. En traitant de la distribution géographique dans mon ouvrage publié en 1901 (Poissons du Bassin du Congo, p. XI) je n'avais pu renseigner qu'un très petit nombre d'espèces du bassin du Chiloango, auquel il convient d'adjoindre, au point de vue zoogéographique, les cours d'eau de l'enclave de Cabinda. Le nombre des espèces ne s'élevait alors qu'à quatorze. J'en ai décrit depuis deux autres, dans les *Proceedings of the Zoological Society of London*, 1902, i. p. 234, provenant de la Lukula ou Luculla, affluent du Chiloango, que, mal renseigné à cette époque, j'avais confondue avec la Likuala, affluent du Congo (1). La région en question a été parcourue récemment par l'infatigable voyageur M. le D<sup>r</sup> W. J. Ansoerge, auquel l'Ichthyologie Africaine doit tant de découvertes, et il s'est efforcé d'y rassembler une collection aussi complète que possible des poissons d'eau douce, collection qui comprend des représentants de 69 espèces, dont 16 nouvelles.

La première série de cette grande collection a été acquise par le British Museum; la seconde fait partie du Musée du Congo Belge. D'accord avec la Direction de ces deux établissements, les résultats de leur étude paraissent dans ces Annales.

La carte à la page suivante indique les localités mentionnées dans ce travail. Une partie sont au Congo portugais, une partie au Congo belge.

Le Chiloango est formé de la jonction de deux rivières : la Luali au nord et le Loango au sud. L'affluent le plus important du Chiloango est la Luculla, ou Lukula, en grande partie au Congo belge, mais prenant probablement sa source au Congo français. Le Loango constitue la limite entre le Congo belge et le Congo portugais. La Lebuzi, affluent de la Luculla, coule entièrement en Congo belge, la Luali, affluent du Loango, en Congo portugais.

La navigation à vapeur ne remonte pas au delà de la jonction de la Luali

(1) J'ai appris depuis que ces poissons ont été obtenus par M. le commandant Wilverth près du chemin de fer qui s'étend de Boma au Mayombe. Le point où il traverse la Luculla est situé à environ 70 kilomètres de Boma.



Pendant son séjour à Cabinda, M. Ansorge eut le grand avantage de l'accueil empressé qu'il reçut de M. Harry Royle, l'agent, depuis vingt-cinq ans, de la firme Hutton et Cookson de Liverpool. Non seulement M. Royle fit de son mieux pour aider M. Ansorge dans ses recherches, mais il le mit en rapport avec un autre agent de la même compagnie, M. C. Sanders, établi à Chiloango, dont l'hospitalité et l'influence lui furent d'une grande assistance. M. Sanders le conduisit dans son petit vapeur à Sassa Zau, et de là, par-dessus des collines, à un petit lac tout à fait isolé, et dans un district inhabité, qui porte le nom de Lac Chiluango. Sur ce lac M. Sanders possède un canot, qui permit à M. Ansorge d'en faire l'exploration, mais sans grands résultats, car il n'y découvrit aucune espèce nouvelle.

En témoignage de l'assistance rendue par ces messieurs, j'ai le plaisir d'associer leurs noms aux deux poissons décrits plus loin sous les noms de *Varicorhinus Sandersi* et *Barbus Roylei*. Le nom de *Barbus Cardozi* est destiné à rappeler le concours précieux rendu à M. Ansorge par S. Ex. le gouverneur José Cardozo qui, par sa bienveillance et par ses instructions au Résident de Landana et à d'autres agents officiels, a grandement contribué au succès de l'expédition dont les résultats sont consignés dans ce fascicule des *Annales du Musée du Congo belge*.

## LEPIDOSIRENIDAE

### 1. PROTOPTERUS DOLLOI, Blgr.

Deux jeunes individus, mesurant 120 et 250 millimètres respectivement, des lagunes près de la Luali à Lundo.

Chez ces jeunes, la queue se termine en un long filament. Le plus petit a 3 branchies externes et l'orifice anal situé à gauche; chez l'autre il n'y a que 2 branchies externes et l'anus débouche à droite, comme de coutume chez cette espèce.

Chez un des types décrits en 1900, j'ai constaté que le nombre des côtes s'élève à 54. Sur un squelette que j'ai fait préparer récemment d'un individu du Bas-Congo dont je suis redevable à M. le commandant Wilverth, je trouve 50 paires de côtes. Le nombre des côtes varie donc, d'après les données actuelles, de 34 à 36 chez *P. annectens*, de 35 à 41 chez *P. aethiopicus*, de 50 à 54 chez *P. Dolloi*.

## ELOPIDAE

### 2. ELOPS LACERTA, C. et V.

Chiloango à Mayili.

## MORMYRIDAE

### 3. PETROCEPHALUS HAULLEVILLII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 1.)

Corps fortement comprimé, sa hauteur comprise 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale; longueur de la tête 3 2/3 à 4 1/4 fois. Tête aussi longue que haute; museau arrondi, dépassant fortement la bouche, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris 4 à 5 fois dans la longueur de la tête; largeur interoculaire 2 1/2 fois dans cette longueur; largeur de la bouche environ 3 fois dans la longueur de la tête; dents petites, bicuspidées, 11 à 14 à la mâchoire supérieure, 16 à 18 à l'inférieure; narines très rapprochées de l'œil, au niveau de son bord inférieur. Dorsale 18-20, élevée en pointe en avant, à bord échancré; sa base mesure la moitié, ou un peu moins de la moitié, de la distance qui la sépare de

la tête et environ les  $\frac{2}{3}$  de sa distance de la base de la caudale. Anale 27-29, commençant bien en avant de la dorsale, de même forme que celle-ci. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, dépassant la base de la ventrale. Caudale à lobes pointus, écaillée à la base seulement. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, presque aussi long que la tête, 32 à 35 écailles le long de la ligne latérale,  $\frac{7-8}{10-12}$  en série transversale sur le corps,  $\frac{7-8}{8-9}$  entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Le fond de la coloration argenté, mais plus ou moins obscurci par des points bruns, qui peuvent être très rapprochés sur la tête et sur le dos : nageoires dorsale et anale blanchâtres, brunes en avant.

Longueur totale : 70 millimètres.

Ce petit Mormyre, que j'ai le plaisir de dédier à M. le baron A. de Haulleville, directeur du Musée du Congo belge à Tervueren, est représenté dans la collection Ansoorge par de nombreux individus recueillis dans le Chiloango à Mayili, dans la Luali à Lundo, et dans la Luculla. Il se rapproche surtout de *Petrocephalus Stuhlmanni*, Bigr. de l'Afrique orientale, mais s'en distingue par les dents moins nombreuses et le pédicule caudal plus mince et plus allongé.

L'individu figuré provient de la Luculla.

#### 4. MARCUSENIUS KINGSLEYAE, Gthr.

Luali à Lundo.

Cette espèce avait déjà été rencontrée dans le Mayombé, dans les marais de Kop-Malafu, par M. le major Cabra, et décrite sous le nom de *M. Cabrae*.

#### 5. MARCUSENIUS BRACHISTIUS, Gill.

Chiloango à Mayili; Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

#### 6. GNATHONEMUS MOORII, Gthr.

Lucola et Lulonga, près de Cabinda; Chiloango à Lella et Mayili, Loango et N'Kutu, Luali à Lundo et Buco Zau, Luculla.

### CLUPEIDAE

#### 7. PELLONULA VORAX, Gthr.

Lucola, près de Cabinda; Chiloango à Mayili; Luali à Lundo; Loango à N'Kutu; Luculla.

Les plus grands exemplaires atteignent une longueur de 135 millimètres.

## CHARACINIDAE

### 8. SARCODACES ODOË, Bloch.

Luali à Lundo et Luculla.

### 9. ALESTES INTERMEDIUS, Blgr.

De nombreux exemplaires du petit lac Chilungo près de Landana. Cette espèce n'était connue que du Sud-Cameroun et de l'Ogowé.

### 10. ALESTES LONGIPINNIS, Gthr.

Lucola près de Cabinda; Chilungo à Mayili; Loango à N'Kuta; Luali à Bucu Zau; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

### 11. ALESTES KINGSLEYAE, Gthr.

Chilungo ville; Chilungo à Mayili et Sassa Zau; Luali à Bucu Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

Cette espèce atteint une longueur de 200 millimètres. Nageoires tantôt jaunes tantôt oranges; adipeuse parfois d'un rouge vif.

Découvert dans l'Ogowé par Miss Kingsley, cet *Alestes* avait déjà été signalé par moi de la Luculla et du Kasai.

### 12. ALESTES SCHOUTEDENI, sp. n.

(Pl. XVIII, fig. 1.)

Hauteur du corps  $3 \frac{1}{3}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 à  $4 \frac{1}{3}$  fois. Tête à peu près aussi haute que longue, sa longueur, jusqu'à l'occiput, un peu supérieure à sa largeur; museau arrondi, dépassant un peu la bouche, aussi long ou un peu plus long que l'œil; œil parfaitement latéral, son diamètre  $3 \frac{1}{3}$  à 4 fois dans la longueur de la tête; largeur interorbitaire 2 fois dans la longueur de la tête; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents  $\left(\frac{8}{8}\right)$  à la mâchoire supérieure, 10  $\left(\frac{8}{2}\right)$  à l'inférieure; bord inférieur du second sous-orbitaire égal au diamètre de l'œil ou un peu plus long. Branchiospines modérément longues, 17 à 20 au membre inférieur du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du dernier rayon de

la ventrale, et à égale distance du bord antérieur ou postérieur de l'œil et de la base de la caudale; premier rayon branchu mesurant les  $\frac{3}{4}$  ou les  $\frac{4}{5}$  de la longueur de la tête. Anale III 11-12. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles à canaux réticulaires comme chez *A. macrolepidotus* et *grandisquamis*, 26-28  $\frac{4}{3} \frac{1}{2}$ , 1  $\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale. Brun

olivâtre en dessus, blanc rosâtre en dessous; parfois une large bande d'un brun foncé de chaque côté du corps; une grande tache noirâtre sur le pédicule caudal; nageoires d'un gris brunâtre, les pectorales et les ventrales parfois avec une grande tache médiane noire.

Cinq individus, mesurant de 140 à 220 millimètres, provenant de la Lebuzi à Kuka Munu et Boma Vonde.

Cette espèce, dédiée à M. le Dr Schouteden, attaché à la section des sciences naturelles du Musée du Congo belge, est intermédiaire à *A. Poptæ*, Pellegr. et *A. grandisquamis*, Blgr, tous deux du Congo. Elle se distingue du premier par la nageoire dorsale commençant un peu plus en arrière et par le nombre plus élevé d'écailles le long de la ligne latérale; du second par la position plus antérieure de la nageoire dorsale; de tous deux par les branchiospines un peu plus nombreuses. *A. Batesii* Blgr., du Sud-Cameroun, est intermédiaire à *A. Schoutedeni* et *A. grandisquamis* par rapport à la position de la nageoire dorsale.

### 13. PETERSIUS ANSORGHII, Blgr.

(Pl. XVII, fig. 2.) *Ann. and Mag. N. II.* (8) VI, 1910, p. 543.

Lucola près de Cabinda; Chiloangoville; Lac Chiluango; Chiloango à Mayili; Loango à N' Kutu; Luali à Boco Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Munu.

Décrite il y a peu de temps d'Angola, cette espèce, voisine de *P. Hilgen-dorfi*, a été retrouvée en grand nombre au nord du Congo. Les mâles très développés, dont un, du lac Chiluango, est figuré ici, ont non seulement la dorsale et l'anale, mais aussi la pectorale prolongées en filament, caractère qu'on ne trouve chez aucune autre espèce de la famille des Characinides. L'individu figuré est un mâle.

### 14. NANNETHIOPS UNITENIATUS, Gthr.

Lucola près de Cabinda; Chiloango à Sassa-Zau et Mayili; Luali à Lundo; Luculla; Lebuzi à Kuka Munu.

### 15. NEOLEBIAS ANSORGHII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 3.)

Hauteur du corps  $2 \frac{2}{3}$  à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à  $3 \frac{1}{4}$  fois. Tête 2 fois plus longue que large, un peu plus longue que

haute, lisse en dessus, avec une grande fontanelle; museau arrondi, beaucoup plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche terminale; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 14 dents au bord du prémaxillaire. Branchiospines courtes, au nombre de 12 environ au membre inférieur du premier arceau. Dorsale III 8, commençant immédiatement en arrière des ventrales, le plus long rayon mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Pas de dorsale adipeuse. Anale II 6. Pectorale à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, de même longueur que la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Écailles 29-32 en série longitudinale, 9 en série transversale entre la dorsale et la ventrale; ligne latérale absente ou réduite à 3 ou 4 écailles derrière l'opercule. À l'état frais d'un vert d'herbe en dessus, avec une barre verticale vert foncé bordée de jaunâtre en avant, à la base de la caudale; une large bande plus foncée de chaque côté du corps; dorsale et caudale orange pâle, les autres nageoires orange vif ou vermillon, parfois noirâtres à l'extrémité.

Longueur totale, 27 millimètres.

Ce joli petit poisson est décrit d'après un nombre assez considérable d'individus provenant de marécages près de la Luculla (Congo belge) et de la Luoli à Lundo (Mayombé Portugais).

Il se distingue des deux espèces connues de ce genre, *N. unifasciatus*, Sldr. et *N. trilincatus*, Blgr., par la position plus postérieure de la nageoire dorsale.

#### 16. NEOLEBIAS SPILOTÆNIA, sp. n.

(Pl. XVII fig. 3.)

Hauteur du corps  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{2}$  à 4 fois. Tête 2 fois plus longue que large, un peu plus longue que haute, lisse en dessus, avec une grande fontanelle; museau arrondi, un peu plus court que l'œil, qui est compris  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche terminale; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; environ 20 dents au bord du prémaxillaire. Branchiospines très courtes. Dorsale III 11-12, commençant légèrement en avant du premier rayon de la ventrale, le plus long rayon mesurant presque la longueur de la tête. Dorsale adipeuse minuscule ou absente. Anale II 6. Pectorale à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, de même longueur que la ventrale. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal près de deux fois plus long que haut. 40 à 43 écailles en série longitudinale, 12 ou 13 en série transversale entre la dorsale et la ventrale; ligne latérale réduite à 3 à 6 écailles derrière l'opercule. Jaunâtre, le dos pointillé de brun; une bande latérale brun foncé du bout du museau à la racine de la caudale, traversant l'œil, cette bande formée de grandes taches plus ou moins confluentes; une tache noirâtre plus ou moins distincte sur la dorsale.

Longueur totale 33 millimètres.

De nombreux individus de la Lebuzi à Kuka Muno et de la Luali à Lundo. Cette espèce se distingue de ses congénères par le nombre plus élevé de rayons à la dorsale et d'écaillés sur le corps.

Les quatre espèces connues du genre *Neolebias* peuvent être caractérisées brièvement comme suit :

|  | 1           | 2       | 3     | 4     | 5     |
|--|-------------|---------|-------|-------|-------|
| <i>N. unifasciatus</i> , Stdr. . . . . | 2 2/3-3 1/2 | 3-3 1/2 | 7- 8  | 32-36 | 10    |
| <i>N. trilineatus</i> , Blgr. . . . .  | 3 2/3-4     | 3 2/3-4 | 9-10  | 33-34 | 9     |
| <i>N. Ansorgii</i> , Blgr. . . . .     | 2 2/3-3     | 3-3 1/2 | 8     | 29-32 | 9     |
| <i>N. spilotenia</i> , Blgr. . . . .   | 3 2/3-4     | 3 1/2-4 | 11-12 | 40-43 | 12-13 |

1. Hauteur du corps dans la longueur totale. 2. Longueur de la tête dans la longueur totale. 3. Rayons branchus à la dorsale. 4. Ecaillés en série longitudinale. 5. Ecaillés en série transversale entre la dorsale et la ventrale.

### 17. DISTICHODUS NOTOSPILUS, Gthr.

Loango à N' Kutu ; Luali à Buco-Zau ; Luculla ; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

La couleur du corps varie beaucoup : tantôt gris-de-fer, tantôt olivâtre, tantôt rose ou amaranthe ; dorsale, anale et ventrale rouge vif ; la tache noire de la dorsale peut s'étendre sur presque toute l'étendue de la nageoire, ou manquer complètement ; les tout jeunes ont des taches brunes ou des bandelettes verticales sur le corps.

### 18. NANNOCHARAX PARVUS, Pellegr.

Lac Chilungo près de Landana ; Luali à Buco Zau ; Luculla

Cette espèce n'était connue que de l'Ogowé et de l'Ubanghi.

Le dos porte parfois de grandes taches ou barres transversales brunes et la bande latérale peut être remplacée par une série de grandes taches noires plus ou moins confluentes comme chez le *Neolebias spilotenia* décrit plus haut ; les nageoires d'un beau rouge vermillon.

Le plus grand exemplaire mesure 56 millimètres.

## CYPRINIDAE

Comme je le faisais remarquer encore tout récemment (1) les Cyprinides étaient assez pauvrement représentés dans la faune du Congo, sauf en ce qui concerne le genre *Labeo*. Le genre *Varicorhinus* et le groupe des *Barbus* voisins du *B. bynni*,

(1) *Rev. Zool. Afr.*, I, 1914, 47.

dont j'ai décrit plusieurs espèces d'Angola, n'étaient encore connus que du Kwango (*Varicorhinus Ansorgii*, Blgr.) et du Tanganika (*Varicorhinus* ou *Capoëta Tanganica*, Blgr., et *Barbus tropidolepis*, Blgr.). L'exploration du Chiloango vient combler une lacune puisqu'elle nous permet d'ajouter à la faune qui nous concerne un *Varicorhinus* et les trois grands *Barbus* décrits sous les noms de *B. Cardozoi*, *Roylii* et *aspisus*.

#### 19. LABEO LUKULÆ, Blgr.

*Proc. Zool. Soc.* 1902, i. p. 235, pl. XXIII.

De nombreux individus, mesurant de 110 à 320 millimètres, provenant du Loango à N'Kutu, de la Luali à Boco Zau et de la Lebuzi à Kuka Muno et Boma Vonde.

La hauteur du corps égale à peu près la longueur de la tête et est comprise 4 à 4 1/2 fois dans la longueur totale. Œil compris 4 1/2 (jeune) à 7 fois dans la longueur de la tête. Un seul individu a 9 rayons branchus à la dorsale, les autres en ayant 10, comme chez le type. Ecaillés 34-36  $\frac{5}{6}$  1/2-6 1/2, 3 1/2-4, 12. Du rouge sur la dorsale et sur chacun des lobes de la caudale.

#### 20. VARICORHINUS SANDERSI, sp. n.

(Pl. XIX, fig. 1.)

Hauteur du corps 2 2/3 à 3 1/4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 à 5 fois. Muscau arrondi, plus large que long, mesurant environ le tiers de la longueur de la tête, dépassant beaucoup la bouche; diamètre de l'œil 3 1/2 fois chez le jeune à 5 1/2 fois chez l'adulte dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 1 3/4 à 2 fois; largeur de la bouche égale aux 2/3 de la largeur de la tête chez le jeune, aux 4/5 chez l'adulte; pas de barbillons; de nombreux petits tubercules sur les côtés de la tête. Dorsale III 10 (rarement 9), à bord fortement échancré, située à égale distance des narines ou de l'œil et de la base de la caudale; le 3<sup>me</sup> rayon simple fort et ossifié, sa partie rigide mesurant des 3/5 aux 4/5 de la longueur de la tête. Anale III 5, atteignant parfois la base de la caudale, qui est très profondément échancrée. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous le milieu de la dorsale. Pédicule caudal environ 1 1/2 fois aussi long que haut. Ecaillés grandes, assez rugueuses et à fines stries longitudinales parallèles, 28 à 31 le long de la ligne latérale,  $\frac{4}{4}$  1/2 en série transversale, 2 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun olivâtre très foncé en dessus, rosâtre sur les côtés en dessous de la ligne latérale, blanc en dessous; nageoires d'un gris très foncé.

Cette espèce nouvelle, qui porte à 13 le nombre des *Varicorhinus* d'Afrique, est décrite d'après 10 individus, mesurant de 120 à 370 millimètres. 7, y compris l'individu figuré, proviennent de la Loango à N'Kutu, les 3 autres (dont un remarquable par la présence de 9 rayons branchus au lieu de 10) de la Luali près de Buco Zau.

*Varicorhinus Sandersi*, dédié à M. C. Sanders, dont l'aide accordée à M. Ansoerge a tant contribué au succès de l'expédition dont je décris ici les résultats, se rapproche surtout de *V. Tornieri*, Stdr., du Sud-Cameroun, qui en diffère par la présence d'un minuscule barbillon et de 11 rayons branchus à la dorsale, ainsi que par l'espace interorbitaire moins large. *V. Steindachneri*, Blgr., de la Lucalla en Angola, en est aussi très voisin, mais il a également le barbillon minuscule, l'œil plus grand et les écailles plus nombreuses (30 à 35 le long de la ligne latérale, 3 ou 3 1/2 entre celle-ci et la base de la ventrale).

## 21. BARBUS CARDOZOI, sp. n.

(Pl. XX.)

Hauteur du corps 2 4/5 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 4/5 à 4 1/2 fois. Tête 1 1/2 à 1 2/3 fois aussi longue que large; museau arrondi, dépassant beaucoup la bouche, sa longueur environ trois fois dans celle de la tête; diamètre de l'œil 3 fois chez le jeune à 5 1/2 fois chez l'adulte dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire 2 1/3 à 2 3/4 fois; largeur de la bouche 3 à 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; lèvres assez fortement développées, l'inférieure formant sous le menton un lobe arrondi; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur généralement un peu plus court que le postérieur, qui égale le diamètre de l'œil chez le jeune, 1 1/2 fois ce diamètre chez l'adulte; de nombreux et très petits tubercules nuptiaux sur les côtés de la tête chez l'adulte. Dorsale III 9, à bord fortement échancré, située à égale distance de l'œil ou de l'occiput et de la base de la caudale; le 3<sup>me</sup> rayon simple fort et ossifié, sa partie rigide mesurant des 3/5 aux 3/4 de la longueur de la tête. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas, ou atteignant presque la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal environ 1 1/2 fois aussi long que haut. Ecailles grandes, à fines stries longitudinales souvent un peu flexueuses, parallèles ou convergentes en arrière, 24 à 28 le long de la ligne latérale, souvent assez indistincte chez l'adulte,  $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$  en série

transversale. 2 ou 2 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun olivâtre en dessus, blanchâtre en dessous; sur la moitié supérieure du corps, les écailles portent, à la base, une tache plus foncée; nageoires d'un gris-brun plus ou moins foncé, la dorsale et l'anale parfois teintées de rouge à la base.

La collection comprend 28 spécimens, mesurant de 95 à 530 millimètres. Le plus grand, figuré sur la Pl. XX, provient du Loango à N'Kutu; les autres ont été pris dans la Luali à Buco Zau et dans la Lebuzi à Boma Vonde.

Cette espèce, dédiée à Son Excellence le gouverneur José Cardozo, en témoignage de reconnaissance pour l'aide qu'il a bien voulu prêter à M. le Dr Ansorge, se rapproche extrêmement de l'espèce de l'Afrique orientale décrite par moi sous le nom de *Barbus Krapffii* (Cat. Afr. Freshw. Fish, II, p. 54). Elle en diffère par le museau relativement un peu plus long par rapport à la partie postoculaire de la tête et dépassant davantage la bouche, ainsi que par la région interorbitaire un peu plus large.

## 22. BARBUS ROYLI, sp. n.

(Pl. XXI)

Hauteur du corps à peu près égale à la longueur de la tête,  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur totale. Tête 2 fois aussi longue que large; museau subacuminé, dépassant beaucoup la bouche, sa longueur  $2 \frac{1}{2}$  à  $2 \frac{2}{3}$  fois dans celle de la tête, terminé par un lobe arrondi qui se rabat sur la lèvre supérieure (1); diamètre de l'œil 4 fois chez le jeune à  $6 \frac{1}{2}$  fois chez l'adulte dans la longueur de la tête; lèvres excessivement développées, l'inférieure formant sous le menton un grand lobe arrondi; deux barbillons de chaque côté, l'antérieur 1 fois chez le jeune à  $1 \frac{1}{3}$  fois chez l'adulte le diamètre de l'œil, le postérieur  $1 \frac{1}{3}$  à 2 fois ce diamètre. Dorsale III 9, à bord fortement échancré, située à égale distance du bord antérieur ou du bord postérieur de l'œil et de la base de la caudale; le 3<sup>me</sup> rayon simple et ossifié, mesurant de la  $\frac{1}{2}$  aux  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête. Anale III 5, atteignant le plus souvent la caudale. Pectorale mesurant des  $\frac{3}{4}$  aux  $\frac{5}{6}$  de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons mous antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal  $1 \frac{3}{4}$  à 2 fois aussi long que haut. Ecailles striées comme chez l'espèce précédente, 28 à 32 le long de la ligne latérale, qui peut être très indistincte chez l'adulte,  $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$  en série transversale, 12 autour du pédicule caudal. Coloration semblable à celle de l'espèce précédente.

Dédiée à M. Harry Royle, en souvenir des services rendus par lui à M. Ansorge, cette espèce est décrite d'après 10 exemplaires recueillis dans le Loango à N'Kutu et dans la Luali à Buco Zau. L'individu figuré provient de la première de ces localités et mesure 490 millimètres.

*Le Barbus Roylii* est voisin du *B. Cardozoi*. Il en diffère par le corps moins élevé, la tête plus étroite, les lèvres plus développées, et le nombre plus élevé d'écailles le long de la ligne latérale.

(1) Sur les figures représentant le dessus de la tête et la bouche ouverte, sur la Pl. XXI, ce lobe est représenté étalé et dirigé en avant.

## 23. BARBUS ASPHIUS, sp. n.

(Pl. XXII, fig. 1)

Hauteur du corps  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois. Tête  $2 \frac{1}{4}$  à  $2 \frac{1}{3}$  fois aussi longue que large; museau arrondi,  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; mâchoire inférieure dépassant fortement le museau; diamètre de l'œil 6 fois dans la longueur de la tête, largeur interorbitaire et largeur de la bouche 4 à  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête; lèvres assez fortement développées sur les côtés, l'inférieure largement interrompue au milieu; deux barbillons de chaque côté, l'anterieur mesurant  $\frac{3}{4}$  à 1 fois le diamètre de l'œil, le postérieur  $1 \frac{1}{4}$  à  $1 \frac{1}{3}$  fois. Dorsale III-IV 10, à bord échancré, située à égale distance de l'œil et de la base de la caudale, le dernier rayon simple et ossifié, sa partie rigide mesurant la  $\frac{1}{2}$  ou les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. Anale III 5, loin d'atteindre la caudale. Pectorale  $\frac{3}{5}$  à  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, loin d'atteindre la ventrale, qui est insérée sous les rayons mous antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal près de 2 fois aussi long que haut. Ecailles grandes, à fines stries parallèles ou convergentes en arrière,  $34 - 36 \frac{5 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}}{5 \frac{1}{2}}$ , 3 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, les écailles à bordure plus foncée, blanc en dessous; nageoires brunes, la pectorale et la ventrale bordées de blanc.

Deux exemplaires mesurant 300 à 420 millimètres respectivement, de la Lebuzi à Boma Vonde.

Cette espèce, dont l'ensemble de la forme rappelle le *Aspius rapax* d'Europe, se rapproche du *Barbus progenys*, Blgr., du Sud-Cameroun, mais en diffère par le dernier rayon simple plus fort, caractère qui le ferait placer dans la section des *Barbus bynni*, près du *B. gorquari*, Rüpp., d'Abyssinie.

## 24. BARBUS HOLOTAENIA, Blgr.

De nombreux individus de presque toutes les localités (Cabinda, Chiloango ville, Lella, Sassa Zau, Mayili, N'Kuni, Lundo, Buco Zau, Luculla, Kuka Muno) de cette espèce répandue du Cameroun à Angola et rapportée à tort à *B. Kessleri* dans les *Poissons du Bassin du Congo*, p. 225.

Comme je l'ai déjà fait observer, il arrive souvent, chez les jeunes, que la serrature du dernier rayon simple de la dorsale manque tout à fait; c'est d'ailleurs invariablement le cas chez les très jeunes 2 à 3 centimètres de largeur), et comme chez ces individus le rayon en question est segmenté sur toute son étendue et non rigide, on serait porté à les rapporter au voisinage du *B. camptacanthus*. Le barbillon postérieur peut être près de deux fois aussi long que l'œil.

Les adultes ont le sommet de la dorsale noir et l'extrémité des ventrales et de

l'anale est aussi noire ou noirâtre; la base de la dorsale est jaune; l'espace entre cette teinte et la bordure noire peut être d'un beau rouge, couleur qu'on retrouve aussi sur la caudale.

Le plus grand individu mesure 140 millimètres.

## 25. BARBUS TRISPILOMIMUS, Blgr.

J'ai décrit ce petit Barbeau, qui ne dépasse pas 4 centimètres en longueur, d'après un exemplaire unique, sans localité, mais associé dans un bocal avec *Clariallabes melas* et *Channallabes apus*, ce qui me permit de suggérer le Congo comme sa provenance. Il a été retrouvé depuis dans l'Ogové.

La collection Amorge renferme de nombreux individus de cette espèce, provenant du Chilongo à Mayili, de la Luali, de la Luculla et de la Lebuzi à Kuka Muno.

Le nombre d'écaillés le long de la ligne latérale varie de 21 à 23. Les taches noires latérales peuvent être réduites à deux, les postérieures, ou manquer tout à fait.

## 26. BARBUS CARENS, sp. n.

(Pl. XXII, fig. 2.)

Hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 à 4 fois. Muscu arrondi, plus court que l'œil, dont le diamètre est compris 2 1/2 à 2 2/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur de l'espace interorbitaire; bouche très petite, subterminale, à lèvres peu développées; pas de barbillons. Dorsale III 8, à bord droit, située à égale distance du centre de l'œil et de la base de la caudale, à 3<sup>me</sup> rayon simple mou, articulé, sans dentelure, mesurant à peu près la longueur de la tête. Anale III 5, courte, n'atteignant pas la caudale. Pectorale mesurant à peu près les 3/4 de la longueur de la tête, n'atteignant pas la ventrale, qui est insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi long que haut. Écaillés grandes, à stries peu nombreuses et rayonnantes, 22 à 25 en série longitudinale, 7 en série transversale de la dorsale à la ventrale, 8 autour du pédicule caudal; pas la moindre trace de ligne latérale. Jaunâtre, à écaillés dorsales pointillées de brun, ou bordées de brun; une fine ligne noirâtre le long du côté du corps, souvent accompagnée d'une ligne orange vif, couleur qui occupe aussi la base de la caudale.

Longueur totale 35 millimètres.

De nombreux individus du Chilongo à Mayili, de la Luali à Lundo, de la Luculla, et de la Lebuzi à Kuka Muno.

Cette espèce, une des plus petites du genre, est remarquable par l'absence de barbillons et de toute indication d'une ligne latérale, caractères négatifs qui motivent le nom de *carens* sous lequel je propose de la désigner.

## 25. BARILIUS UBANGENSIS, Pellegr.

(Pl. XVII, fig. 5.)

De nombreux individus de la Luali à Buco Zau et un seul du Loango à N'Kutu.

La forme est un peu plus élancée que de coutume, la longueur totale étant  $3 \frac{3}{4}$  à  $4 \frac{1}{3}$  fois la hauteur du corps, mais le nombre des rayons et des écailles s'accorde avec les indications que j'ai données précédemment sur cette espèce, décrite d'abord de l'Ubanghi et retrouvée ensuite sur divers points du Haut-Congo, jusque dans le Sud-Cameroun, mais qui n'avait pas encore été signalée dans le Bas-Congo.

Les barres foncées latérales, qui donnent à ce poisson l'aspect d'une jeune truite, varient de 6 à 9; chez un individu j'en compte 6 à droite et 8 à gauche; chez la forme type, il y en a de 8 à 12.

Les différences que j'ai relevées en comparant ces *Barilius* ne me semblent pas motiver l'établissement d'une espèce nouvelle, mais elles justifient la désignation de var. *Chiloangae* pour les individus du bassin du Chiloango.

## SILURIDA

## 28. CLARIAS LAZERA, Lacep.

Lebuzi à Kuka Muno.

## 29. CLARIAS BREVICEPS, Blgr.

Luali à Lundo.

Espèce fondée sur des exemplaires recueillis dans les marais de Siala Ntoto par le major Cabra.

## 30. CLARIAS ANGOLENSIS, Sldr.

Luali à Lundo.

## 31. CLARIALLABES MELAS, Blgr.

Lebuzi à Kuka Muno.

On ne connaissait de cette espèce que le type, provenant du Bas-Congo, et deux individus sans localité trouvés associés dans un bocal avec le type de *Barbus trispilomimus*.

## 32. CHANNALLABES APUS, Gtnr.

Luali à Lundo et Lebuzi à Kuka Muno.

Atteint une longueur de 350 millimètres.

## ANSORGIA, g. n.

Semblable à *Eutropius*, M. et J., à l'exception d'un caractère : les barbillons mandibulaires antérieurs ou internes faisant défaut. Vertèbres au nombre de 46 (16 + 30).

## 33. ANSORGIA VITATA, sp. n.

(Pl. XIX, fig. 2)

Hauteur du corps  $4 \frac{1}{2}$  à  $4 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête  $4 \frac{2}{3}$  à  $5 \frac{1}{3}$  fois. Tête  $1 \frac{1}{2}$  à  $1 \frac{2}{3}$  fois aussi longue que large; museau large, arrondi, aussi long que l'œil chez l'adulte, dépassant un peu la bouche; œil parfaitement latéral,  $2 \frac{2}{3}$  (jeune) à  $3 \frac{1}{3}$  fois dans la longueur de la tête,  $1 \frac{1}{3}$  à  $1 \frac{2}{3}$  fois dans la largeur interoculaire, qui égale la largeur de la bouche, dents voméropalatines formant une bande ininterrompue, dont la largeur égale ou excède un peu celle de la bande prémaxillaire. Barbillon nasal mesurant les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  du diamètre de l'œil; barbillon maxillaire mesurant la longueur de la tête ou un peu moins et environ  $1 \frac{2}{3}$  fois celle du barbillon mandibulaire. Branchiospines modérément longues, minces et espacées, au nombre de 6 ou 7 au membre inférieur du premier arceau. Dorsale 1 5, entièrement en avant des ventrales, l'épine médiocrement forte, dentelée en arrière et prolongée en un filament. Dorsale adipeuse petite. Anale 42-46. Pectorale atteignant la ventrale, son épine un peu plus forte que celle de la dorsale et dentelée au bord interne. Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal aussi long que haut. Dos brun, côtés du corps argentés, ventre blanc mat; une bande noire de chaque côté, de la tête au lobe inférieur de la caudale où elle s'infléchit brusquement; cette bande aussi large ou un peu plus étroite que l'espace argenté qui la sépare du brun du dos; parfois un pointillé noir à la base de l'anale; nageoires blanches.

## 34. PHYSAILIA VILLIERSI, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 6)

Hauteur du corps 4 à  $4 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 à  $5 \frac{1}{2}$  fois. Museau arrondi, ne dépassant pas la bouche, plus court que

l'œil, qui est parfaitement latéral et compris  $2 \frac{1}{2}$  (jeune) à 3 fois dans la longueur de la tête, et égal à peu à près la largeur interoculaire. Barbillon nasal un peu plus court que le maxillaire et les mandibulaires, qui mesurent la moitié ou les  $\frac{3}{5}$  de la longueur totale. Branchiospines longues et minces, au nombre de 30 environ au membre inférieur du premier arceau. Pectorale aussi longue que la tête ou un peu plus courte, atteignant ou dépassant un peu la racine de la ventrale, l'épine assez faible et sans dentelures. Ventrale petite,  $1 \frac{2}{3}$  à 2 fois aussi éloignée de la caudale que du bout du museau. Anale 50-57, atteignant les rayons externes de la caudale, qui est fourchue, à lobes pointus, et prolongée sur le pédicule caudal. Jaunâtre, plus ou moins pointillé de brun sur le dos et sur les flanes; une tache humérale noire; une ligne latérale noire, s'élargissant un peu avant d'atteindre la base de la nageoire caudale, une série de gros points noirs à la base de l'anale (un pour chaque rayon); nageoires blanches.

De nombreux individus, mesurant de 40 à 67 millimètres, de la Lucola près de Cabinda, du Chiloango à Mayili, de la Luali à Lundo, et de la Luculla.

Pour répondre à un désir exprimé par le voyageur auquel nous devons la découverte de cette espèce, je propose de la désigner par le nom de *Physalia Villiersi*, en l'honneur de Sir Francis Villiers, ministre britannique à Bruxelles, ministre à Lisbonne à l'époque de l'expédition Anson, dont la haute influence a contribué au succès de cette expédition.

Le genre *Physalia*, Blgr., établi en 1901 pour une espèce du Nil, comprend maintenant 5 espèces, qui peuvent être distinguées à l'aide du synopsis suivant :

- I. Epine pectorale dentelée au bord interne.
- A. Barbillons les plus longs ne mesurant pas la moitié de la longueur totale (la caudale non comprise).
- 64 à 74 rayons à l'anale . . . . . *P. pellucida*, Blgr.
- 61 rayons à l'anale . . . . . *P. occidentalis*, Pellegr.
- B. Barbillons les plus longs mesurant la moitié de la longueur totale.
- 60 à 65 rayons à l'anale . . . . . *P. Ansorgii*, Blgr.
- II. Epine pectorale non dentelée; barbillons les plus longs mesurant au moins la moitié de la longueur totale.
- 69 à 72 rayons à l'anale. . . . . *P. somalensis*, Vincig.
- 50 à 57 rayons à l'anale. . . . . *P. Villiersi*, Blgr.

### 35. CHRYSICHTHYS FURCATUS, Gthr.

Luali à Buco Zau et Lebuzi à Kuka Muno.

### 36. CHRYSICHTHYS WALKERI, Gthr.

Chiloangoville; Chiloango à Mayili; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno.

## 37. CHRYSICHTHYS FILAMENTOSUS, sp. n.

(Pl. XVIII, fig. 2.)

Hauteur du corps 4  $\frac{1}{3}$  à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3  $\frac{1}{3}$  à 3  $\frac{1}{2}$  fois. Tête modérément déprimée, 1  $\frac{2}{3}$  à 2 fois aussi longue que large, lisse ou faiblement rugueuse en dessus; processus occipital étroit, en contact avec le petit écusson interneural; museau obtusément pointu, presque aussi long que large; diamètre de l'œil 3 (jeune) à 4 fois dans la longueur de la tête, égal ou à peu près égal à la largeur interorbitaire; largeur de la bouche 2  $\frac{2}{3}$  à 3 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires droite, environ 3 fois aussi longue que large; dents du palais réduites à deux petites bandes étroites. Barbillon nasal mesurant le  $\frac{1}{3}$  ou la  $\frac{1}{2}$  du diamètre de l'œil, barbillon maxillaire la  $\frac{1}{2}$  de la longueur de la tête chez l'adulte, les  $\frac{2}{3}$  ou les  $\frac{3}{4}$  chez le jeune. 14 à 16 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, 1  $\frac{1}{5}$  à 1  $\frac{1}{3}$  fois aussi éloignée de la caudale que du bout du museau; épine à bord postérieur très faiblement dentelé, mesurant la  $\frac{1}{2}$  ou les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; premier rayon mou le plus long, au moins aussi long que la tête, généralement beaucoup plus long. Dorsale adipeuse courte, la longueur de sa base comprise 3 à 4 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV-V 7-8. Pectorale mesurant à peu près les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête; l'épine lisse en dehors, fortement dentelée au bord interne. Caudale profondément fourchue, à lobes longs et pointus, le lobe supérieur le plus long, 3 à 3  $\frac{1}{2}$  fois plus long que les rayons médians. Pédicule caudal 1  $\frac{1}{2}$  à 1  $\frac{2}{3}$  fois aussi long que haut. Brun olivâtre en dessus, blanc en dessous, à reflets argentés sur les côtes; nageoires grisâtres, l'extrémité de la dorsale noirâtre.

Plusieurs individus, mesurant de 125 à 215 millimètres, des localités suivantes : Chiloango ville, Loango à N'Kutu, Luali à Lundo et Buco Zau, Lebuzi à Kuka Muno.

Ce Poisson se rapproche du précédent, et ce n'est pas sans hésitation que je me suis décidé à l'en séparer spécifiquement. Par la forme de la tête il se rapproche aussi de *C. acutirostris*, Gthr.

## 38. CHRYSICHTHYS PERSIMILIS, Gthr.

Hauteur du corps 4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3  $\frac{1}{3}$  fois. Tête modérément déprimée, 1  $\frac{1}{2}$  fois aussi longue que large, lisse ou un peu rugueuse en dessus; processus occipital étroit, en contact avec le petit écusson interneural; museau largement arrondi, beaucoup plus large que long; diamètre de l'œil 4  $\frac{1}{2}$  à 5  $\frac{1}{2}$  fois dans la longueur de la tête, 1  $\frac{1}{3}$  à 1  $\frac{2}{3}$  fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche 1  $\frac{2}{3}$  à 2 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires droite, environ 3 fois aussi longue que large; dents voméro-

ptérygoïdiennes formant une longue et assez large bande, légèrement interrompue au milieu. Barbillon nasal mesurant la  $1/2$  ou les  $2/3$  du diamètre de l'œil, barbillon maxillaire la  $1/2$  ou les  $3/5$  de la longueur de la tête. 13 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale I 6, un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale; épine à bord postérieur à peine dentelé, mesurant à peu près les  $2/5$  de la longueur de la tête; premier ou second rayon mou le plus long, mesurant à peu près les  $2/3$  de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse courte, la longueur de sa base comprise 3 à 4 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale IV 8. Pectorale mesurant à peu près les  $3/5$  de la longueur de la tête; l'épine lisse en dehors, faiblement dentelée au bord interne. Caudale profondément fourchue, à lobes longs et pointus, 2  $1/2$  à 3 fois plus longs que les rayons médians. Pédicule caudal I  $1/2$  à 1  $2/3$  fois aussi long que haut. Brun olivâtre en dessus, blanc en dessous; nageoires grisâtres.

Trois individus, mesurant de 240 à 300 millimètres; deux proviennent de la Lebuzi à Kuka Muno, le troisième a été pris dans la Luali à Lundo.

Dans le « Catalogue of African Freshwater Fishes », vol. II, p. 324, j'avais mis cette espèce, décrite d'après un individu unique du Gabon, en synonymie de *Chr. Walkeri*.

Les exemplaires recueillis par M. Ansoerge, sur lesquels est basée la description qui précède, montrent que je m'étais trompé et que l'espèce de Günther mérite d'être maintenue, car elle diffère par la bouche beaucoup plus large.

Une grande incertitude règne encore toujours dans le choix des caractères propres à distinguer les espèces dans le genre *Chrysichthys*.

### 39. PARAUCHENOGLANIS ANSORGII, sp. n.

(Pl. XXII, fig. 3.)

Hauteur du corps 5  $2/3$  fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3  $1/3$  fois. Tête très aplatie, 1  $1/3$  fois aussi longue que large, à surface lisse; museau largement arrondi, subtronqué, mesurant les  $2/5$  de la longueur de la tête; processus occipital très court, très largement séparé de la plaque interneurale, très petite et cachée sous la peau; œil supère, son diamètre compris 11 fois dans la longueur de la tête; bouche large, terminale; dentition comme chez *P. guttatus*, Lönnb. Barbillon maxillaire aussi long que la tête, atteignant le tiers antérieur de l'épine pectorale; le mandibulaire externe, plus long, atteint presque l'extrémité de la pectorale. 10 branchiospines, assez allongées, au membre inférieur du premier arceau branchial. Processus huméral court, triangulaire, strié. Dorsale I 7; épine lisse, mesurant un peu moins de la moitié de la longueur de la tête, et les  $2/3$  du plus long rayon mou. Dorsale adipeuse 5 fois aussi longue que haute, 3 fois aussi longue que sa distance de la dorsale proprement dite. Anale II (7 rayons branchus). Pectorale n'atteignant pas la ventrale, l'épine fortement dentelée au bord interne. Ventrale atteignant l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Brun en dessus, à petites macules

plus foncées, avec 7 barres transversale formées de taches noires arrondies; blanchâtre en dessous; nageoires d'un brun foncé, à taches noires arrondies.

Longueur totale 175 millimètres.

Le spécimen unique provient de N'Kutu, sous les chutes du Loango.

Sous le rapport de la longueur des barbillons, cette espèce est intermédiaire aux *P. guttatus*, Lönnb. et *macrostoma*, Pellegr.

Le véritable *P. guttatus* existe d'ailleurs aussi dans le bassin du Chiloango, car un individu long de 285 millimètres, provenant de la Luculla, fait partie des collections du Musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles. Je l'avais déterminé comme tel en 1902, et j'ai pu vérifier cette détermination grâce à l'obligeance de M. le Prof. Dollo, qui a bien voulu me permettre de le comparer au type de *P. Ansorgii*.

#### 40. MALOPTERURUS ELECTRICUS, Gm.

Chiloango à Mayili et Lella; Loango à N'Kutu; Luali à Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno.

### CYPRINODONTIDAE

#### 41. HAPLOCHILUS SEXPASCIATUS, Gill.

Luali à Lundo, dans les lagunes.

#### 42. HAPLOCHILUS SPILAUCHEN, A. Dum.

Chiloango ville.

#### 43. HAPLOCHILUS CABINDAE, Blgr.

*Ann. and Mag. N. H.* (8) VIII, 1911, p. 231.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête,  $3 \frac{1}{2}$  à  $3 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur totale. Museau beaucoup plus court que l'œil; mâchoire inférieure dépassant un peu la supérieure; diamètre de l'œil  $2 \frac{2}{3}$  fois dans la longueur de la tête, un peu inférieur à la largeur interorbitaire. Dorsale 8-9, commençant à égale distance de la tête et de la base de la caudale, ou plus près de celle-ci, et au milieu de l'anale; les plus longs rayons mesurant les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête chez la femelle, presque aussi longs que la tête chez le mâle. Anale 14-15, les plus longs rayons mesurant  $\frac{3}{5}$  à  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Pectorale  $\frac{3}{4}$  à  $\frac{4}{5}$  de la longueur de la tête, s'étendant au delà de la base de la ventrale, qui est beaucoup plus rapprochée du bout du museau que de la base de la caudale et petite chez la

femelle, plus longue, s'étendant au delà de l'origine de l'anale, chez le mâle. Caudale tronquée, aussi longue que la tête. Pédicule caudal 1 1/2 fois aussi long que haut. 29 à 31 écailles en série longitudinale, 16 ou 18 autour du corps en avant des ventrales; aucune trace de ligne latérale. Jaunâtre, finement ponctué de noirâtre, la ligne vertébrale et une large bande latérale brun-olive; nageoires grisâtres, sans taches.

Longueur totale 52 millimètres.

J'ai d'abord décrit cette espèce, voisine de la précédente, d'après deux individus de la Lucola près de Cabinda. M. Ansorge en a depuis recueilli d'autres dans la Luali à Buco Zau.

#### 44. HAPLOCHILUS STRIATUS, Blgr.

Cette espèce n'était connue que de l'Ogowé. Un seul exemplaire a été recueilli dans la Luali à Lundo.

#### 45. HAPLOCHILUS MACROSTIGMA, Blgr.

*Ann. and Mag. N. H.* (8) VIII. 1911, p. 268.

Hauteur du corps 4 1/3 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 2/3 fois. Museau aussi long que l'œil; mâchoire inférieure dépassant à peine la supérieure; diamètre de l'œil 3 1/2 à 3 2/3 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 3/4 fois dans la largeur interorbitaire. Dorsale 9, commençant deux fois plus loin de la tête que de la base de la caudale, au-dessus du tiers postérieur de l'anale; les plus longs rayons mesurent environ la moitié de la longueur de la tête. Anale 15-16. Pectorale 23 à 3/4 la longueur de la tête, atteignant la base de la ventrale, ou un peu au delà; ventrale petite, à égale distance du bout du museau et de la base de la caudale. Caudale arrondie-acuminée, plus longue que la tête. Pédicule caudal aussi haut que long. 28 à 30 écailles en série longitudinale, 18 autour du corps en avant des ventrales; une série d'impressions punctiformes représente la ligne latérale. Jaunâtre ou olive pâle en dessus, orné de taches ou de gros points rouge carmin; nageoires grisâtres, la dorsale, l'anale et la caudale ponctuées de rouge carmin.

Longueur totale 55 millimètres.

Le type unique de cette espèce provient de la Lucola près de Cabinda. De nombreux individus ont été obtenus depuis dans la Luali à Lundo et dans la Luculla.

Cette espèce, ainsi que *H. Cabinda*, seront figurées dans le troisième volume de mon *Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa*.

## SYNGNATHIDAE

### 46. SYNGNATHUS KAUPI, Blkr.

Lagune près de la ville de Chiloango.

Cette espèce habite les eaux saumâtres et les lagunes d'eau douce des estuaires, depuis le Niger jusqu'au Congo.

### 47. DORYCHTHYS LINEATUS, Kaup.

Même localité que pour le précédent, dont il partage la distribution en Afrique; mais son habitat s'étend aussi à l'autre côté de l'Atlantique, étant connu des Antilles.

## MUGILIDAE

### 48. MUGIL FALCIPINNIS, C. et V.

Chiloango ville, Lucola, Luali à Buco Zau.

## ANABANTIDAE

### 49. ANABAS NIGROPANNOSUS, Reichen.

Chiloango ville, Luali à Lundo, Lebuzi à Kuka Muno.

### 50. ANABAS CONGICUS, Blgr.

Luali à Lundo.

### 51. ANABAS ANSORGHII, sp. n.

(Pl. XVII, fig. 7.)

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête,  $3 \frac{1}{4}$  à  $3 \frac{1}{2}$  fois dans la longueur totale. Museau arrondi, un peu plus court que l'œil, dont le diamètre est compris  $3 \frac{2}{3}$  à 4 fois dans la longueur de la tête et égale ou excède un peu la longueur de la tête et la largeur interorbitaire; maxillaire s'étendant jusqu'au dessous du quart antérieur de l'œil; pas de dents palatines; préorbitaire, préopercule,

interopercule et sous-opercule entiers; 2 à 5 petites épines au-dessus de l'échancre operculaire et une au-dessous. 7 ou 8 branchiospines très courtes à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale XVII-XVIII 7; la dernière épine, la plus longue, mesure la moitié de la longueur de la tête; tous les rayons épineux prolongés en filaments; rayon mou médian prolongé en filament. Anale X-XI 7, semblable à la dorsale. Pectorale mesurant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. Ventrale prolongée en filament, s'étendant bien au delà de l'origine de l'anale. Caudale arrondie. Pédoncule caudal extrêmement court, plus court que l'œil. Ecailles rugueuses, fortement ciliées, 28-30  $\frac{2 \frac{1}{2}-3}{8}$ ; lignes latérales souvent très réduites,  $\frac{2-8}{0-5}$ . Brânâtre, avec 6 ou 7 barres brunes ou noirâtres le plus souvent nettement définies, plus étroites que les espaces qui les séparent; nageoires d'un gris brun plus ou moins foncé, la dorsale avec des barres noires, continuation du dessin du corps, et les filaments terminaux blancs.

Longueur totale 63 millimètres.

L'*Anabus* que je suis heureux de dédier à M. le Dr Ansorge, est intermédiaire à *A. nanus*, Gthr. et *A. fasciolatus*, Blgr. Il est représenté dans la collection par de nombreux individus recueillis dans les lagunes près de la Luali à Lundo.

## PRISTIPOMATIDAE

### 52. PRISTIPOMA JUBELINI, C. et V.

Lucola près de Cabinda; Chiloango ville; Chiloango à Mayili; Loango à N'Kutu; Luali à Lundo.

## SCIAENIDAE

### 54. CORVINA NIGRITA, C. et V.

Chiloango à Sassa Zau et Mayili.

Cette espèce se rencontre vers l'embouchure des fleuves depuis le Sénégal jusqu'au Congo.

## GERRIDAE

### 54. GERRES MELANOPTERUS, Blkr.

Un jeune individu de Chiloango (eau douce).

Espèce connue de l'Afrique occidentale, depuis le Cap Vert jusqu'au Congo (Bamana), en eau salée ou tout au moins saumâtre.

## SCORPIDIDAE

## 55. PSETTUS SEBAE, C. et V.

Lucola près de Cabinda.

## CICHLIDAE

## 56. HEMICHROMIS FASCIATUS, Peters.

Lucola près de Cabinda; Chiloango ville; Lac Chiluango; Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Voude.

## 57. PELMATOCHROMIS KINGSLEYAE, Blgr.

Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno.

## 58. PELMATOCHROMIS SUBOCELLATUS, Gthr.

Luali à Lundo; Luculla.

Cette espèce et la précédente, décrites du Gabon, n'avaient pas encore été trouvées plus au Sud.

M. Ansorge décrit la couleur du *P. subocellatus* à l'état frais comme d'un vert foncé en dessus, jaune aurore en dessous, le milieu du ventre carmin violacé; nageoires jaunes ou oranges, le dessin d'un vert foncé.

## 59. TILAPIA ANDERSONII, Casteln.

*Tilapia flavomarginata*, Blgr.

Luali à Lundo et Buco Zau; Luculla; Lebuzi à Kuka Muno et Boma Voude.

## 60. TILAPIA DOLLOI, Blgr.

Chiloango ville.

## 61. TILAPIA CABRAE, Blgr.

Loango à N'Kutu; Luali à Lundo et Buco Zau; Lebuzi à Kuka Muno et Borna Vonde.

Les types proviennent de Kaika N'Zobé, sur le Chiloango.

## 62. TILAPIA MELANOPLEURA, A. Dum.

*Tilapia lata*, Günther.

Chiloango ville; Lebuzi à Kuka Muno.

## 63. CHILOCHROMIS DUPONTI, Blgr.

Ce poisson, type d'un genre remarquable, a été décrit d'après un individu de la Luculla, conservé au Musée de Bruxelles. La collection Ansoerge en contient deux individus de la Luali à Buco Zau, mesurant chacun 185 millimètres.

Dorsale XVI-XVII 11; Anale III 8; Ecailles 30-31  $\frac{2 \ 1/2-3}{10}$ ; Lignes latérales 21-22.  
13

## PLEURONECTIDAE

## 64. CITIARICHTHYS SPILOPTERUS, Gthr.

Chiloango ville.

## GOBIIDAE

## 65. GOBIUS GUINEENSIS, Peters.

Chiloango ville.

Cette espèce a été renseignée de l'Ogowé par Günther sous le nom de *G. unneofuscus*, Peters. Le British Museum en possède des exemplaires du Benito, Guinée espagnole et du Delta du Niger.

## 66. NEMATOGOBIUS ANSORGII, Blgr.

(PL. XVII, fig. 8)

Ce type remarquable de Gobiide, caractérisé par la présence de barbillons aux narines et au menton, découvert par M. Ansoerge à Cabiri, Angola, en 1910, a été retrouvé, en un seul exemplaire, dans les lagunes près de la ville de Chiloango.

## 67. ELEOTRIS SENEGALENSIS, Sldr.

Chiloango ville; Chiloango à Lella et Mayili; Loango à N'Kutu; Luculla. Lulongo près de Cabinda.

68. *ELEOTRIS LEBRETONI*, Sldr.

Chiloango ville.

Cette espèce et la précédente ont une distribution très étendue, aux embouchures des fleuves et rivières, depuis le Sénégal jusqu'au Congo.

**MASTACEMBELIDAE**69. *MASTACEMBELUS FLAVOMARGINATUS*, Bigr.

Lagunes de la Luali à Lundo.

Etablie sur des individus du Gabon, cette espèce a été retrouvée au Rio Benito, Guinée espagnole, et à Efulen, Sud-Cameroun.

---

## EXPLICATION DES PLANCHES

## PL. XVII

- Fig. 1. *Petrocephalus Haullevilli*, p. 5, grandeur naturelle.  
 " 2. *Petersius Ansorgii*, p. 8, grandeur naturelle.  
 " 3. *Neolebias Ansorgii*, p. 8,  $\times 2$ .  
 " 4. " *spilotania*, p. 9,  $\times 2$ .  
 " 5. *Barbus ubangensis*, var. *Chitanga*, p. 16, grandeur naturelle.  
 " 6. *Physalia Villiersi*, p. 17, grandeur naturelle.  
 " 7. *Anabas Ansorgii*, p. 20, grandeur naturelle.  
 " 8. *Nematogobius Ansorgii*, p. 26,  $\times 1/2$ .

## PL. XVIII

- Fig. 1. *Alestes Schoutedeni*, p. 7, grandeur naturelle.  
 " 2. *Chrysichthys filamentosus*, p. 19, grandeur naturelle.

## PL. XIX

- Fig. 1. *Varicorhinus Sandersi*, p. 11, grandeur naturelle.  
 " 1a. " " tête vue en dessus.  
 " 2. *Anargia unata*, p. 17, grandeur naturelle.

## PL. XX

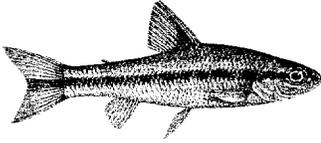
*Barbus Cardoso*, p. 12, 7/9, avec contour de la tête en dessus et en dessous.

## PL. XXI

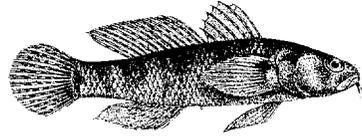
*Barbus Royli*, p. 13, 7/9, avec contour de la tête, vue en dessus, et bouche ouverte avec les lèvres étalées.

## PL. XXII

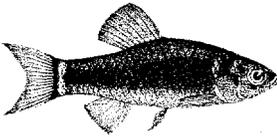
- Fig. 1. *Barbus aspius*, p. 14, grandeur naturelle.  
 " 1a. " " , tête vue en dessus.  
 " 2. " *carens*, p. 15,  $\times 2$ .  
 " 3. *Purauchenoglanis Ansorgii*, p. 20, grandeur naturelle.  
 " 3a. " " , tête vue en dessus.



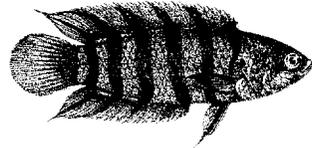
4.



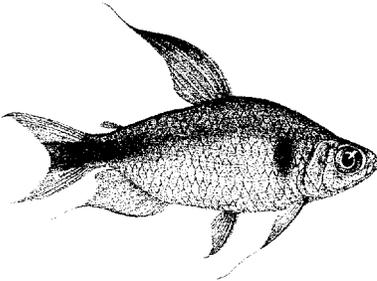
8.



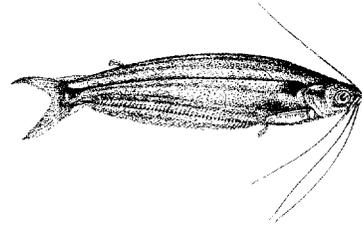
3.



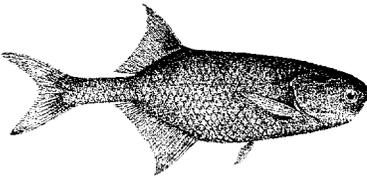
7.



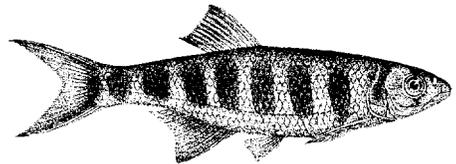
2.



6.



1.

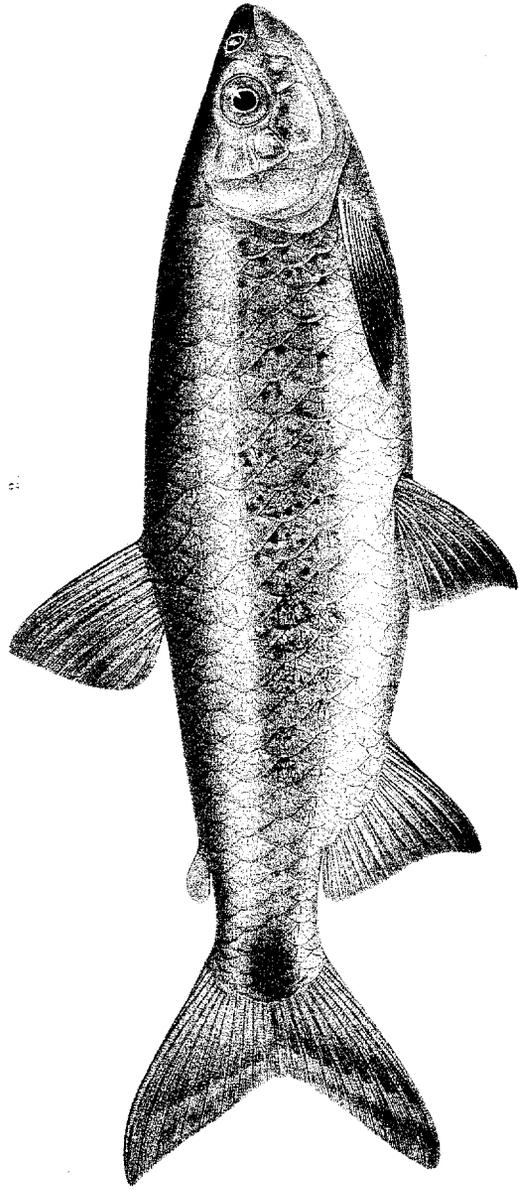
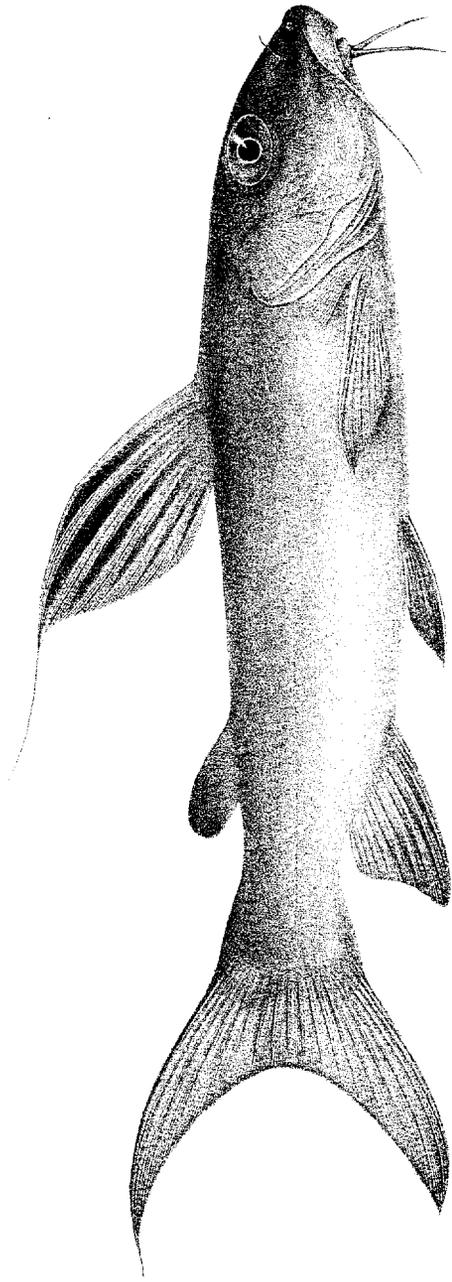


5.

© Greut. del. et litn.

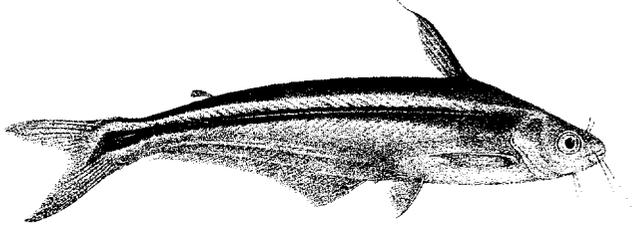
© Greut. imp.

1. PETROCEPHALUS HAULLEVILLII. 2. PETERSIUS ANSORGHII.  
3. NEOLEBIAS ANSORGHII. 4. N. SPILOTÆNIA. 5. BARILIUS UBANGENSIS, var. CHILOANGÆ.  
6. PHYSAILIA VILLIERSI. 7. ANABAS ANSORGHII. 8. NEMATOGOBIOUS ANSORGHII.

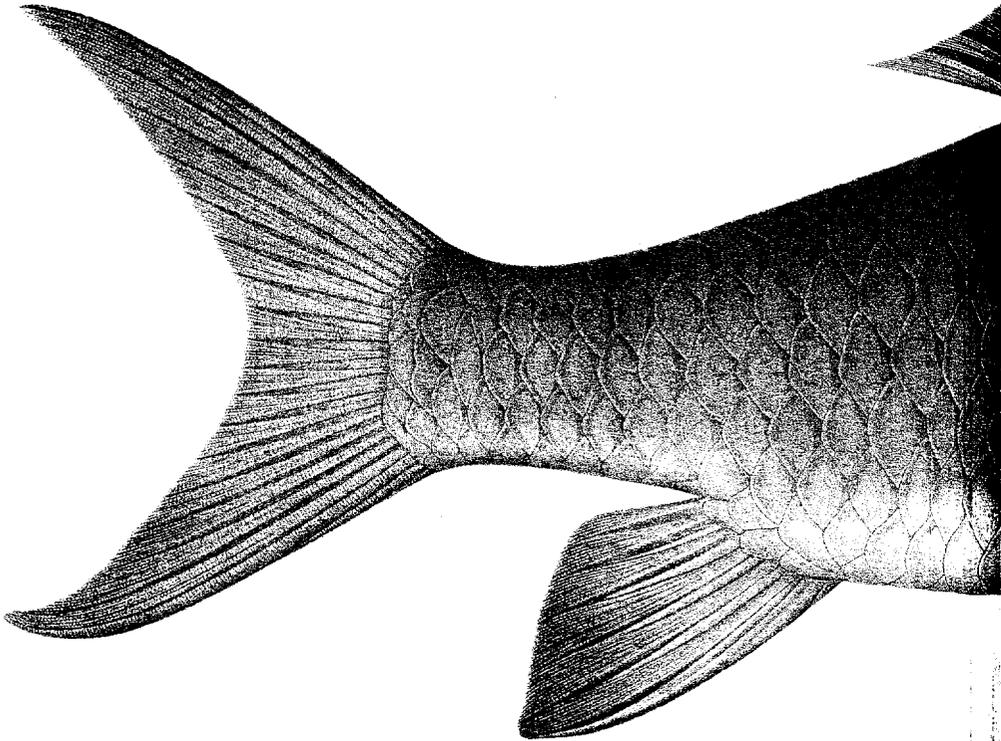


1. *ALESTES SCHOUTEENI*. 2. *CHRYSICHTHYS FILAMENTOSUS*.

1

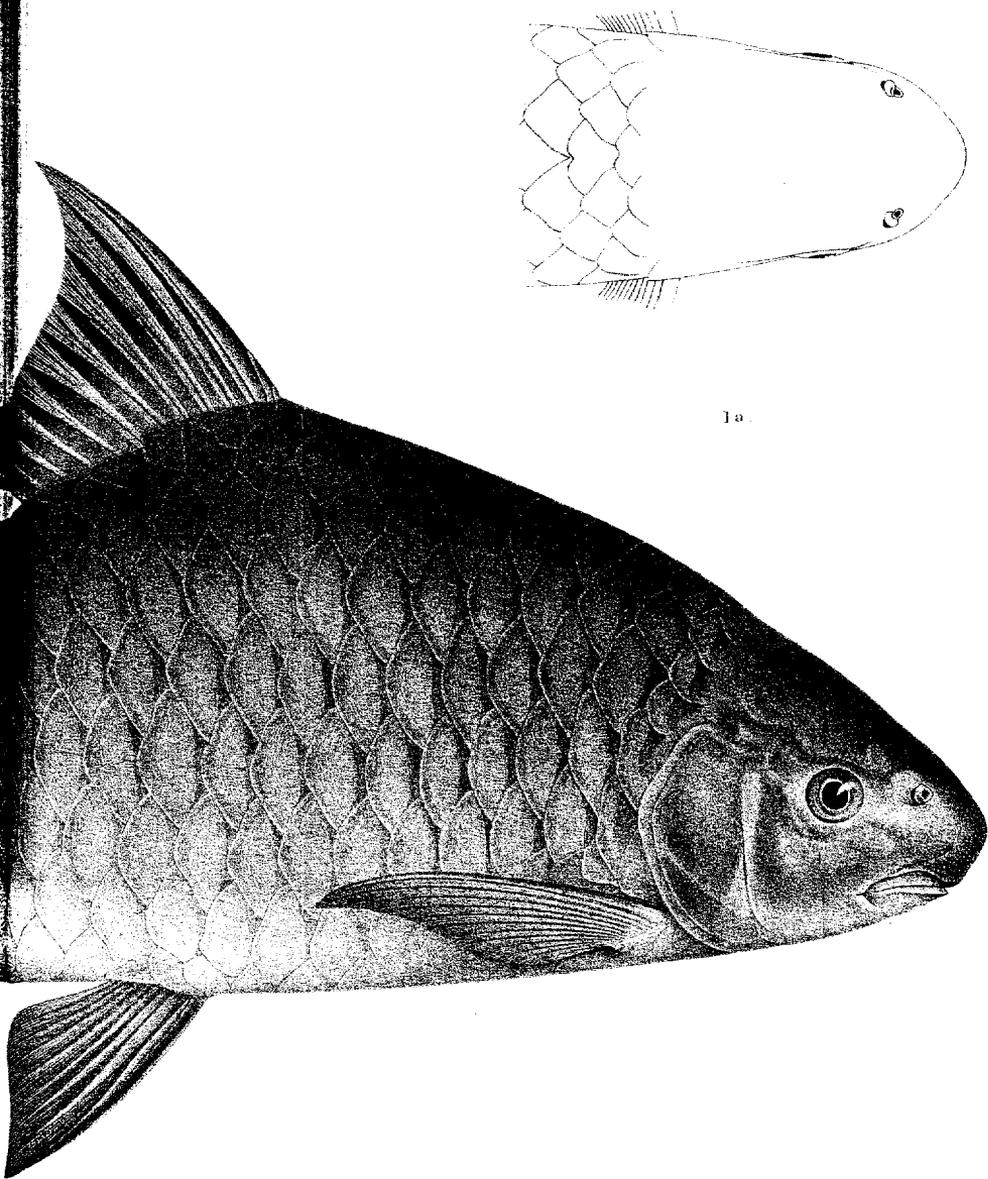


2.

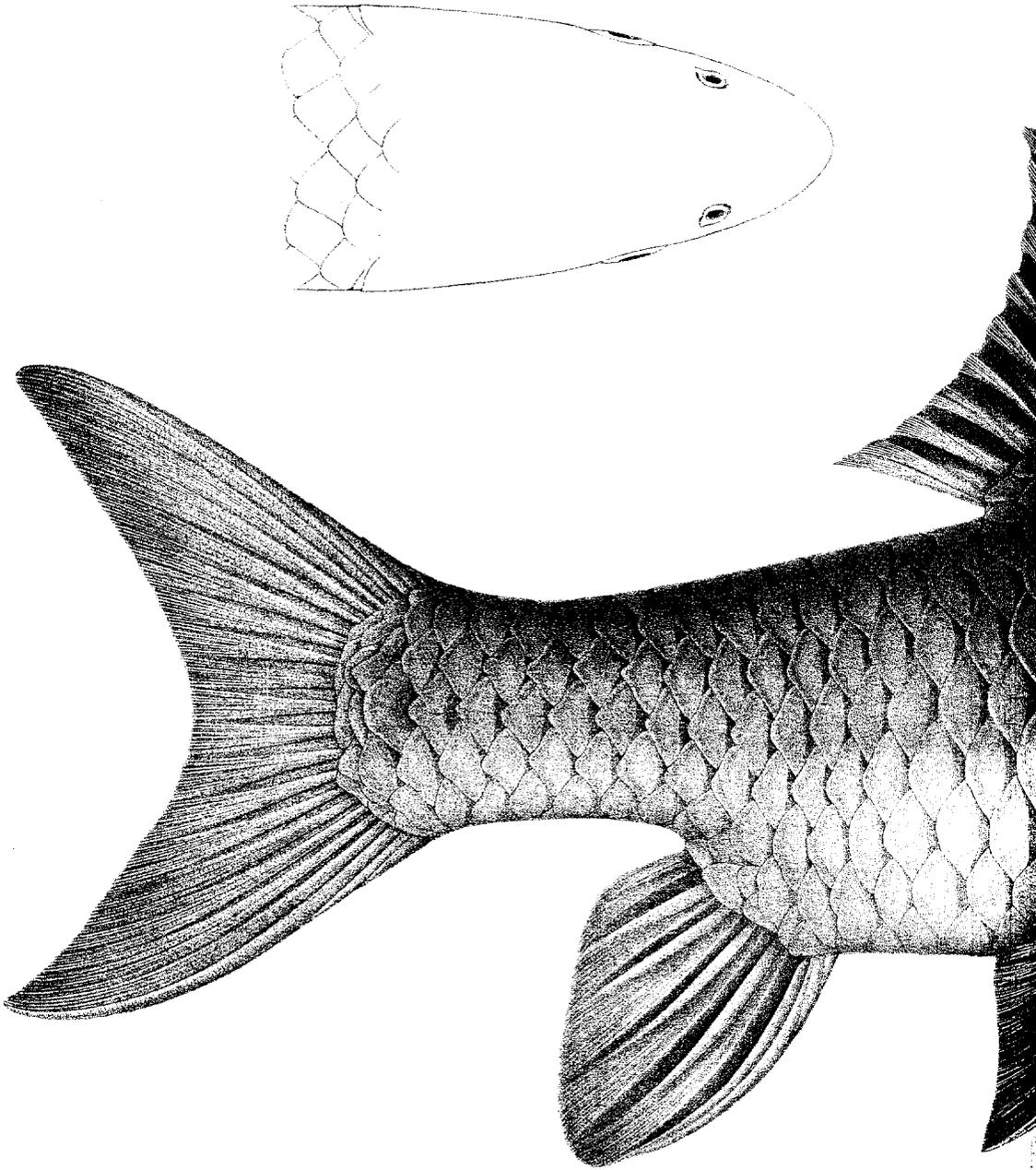


9 Green del. et Sculp.

I. VARICORHINUS SANDERS

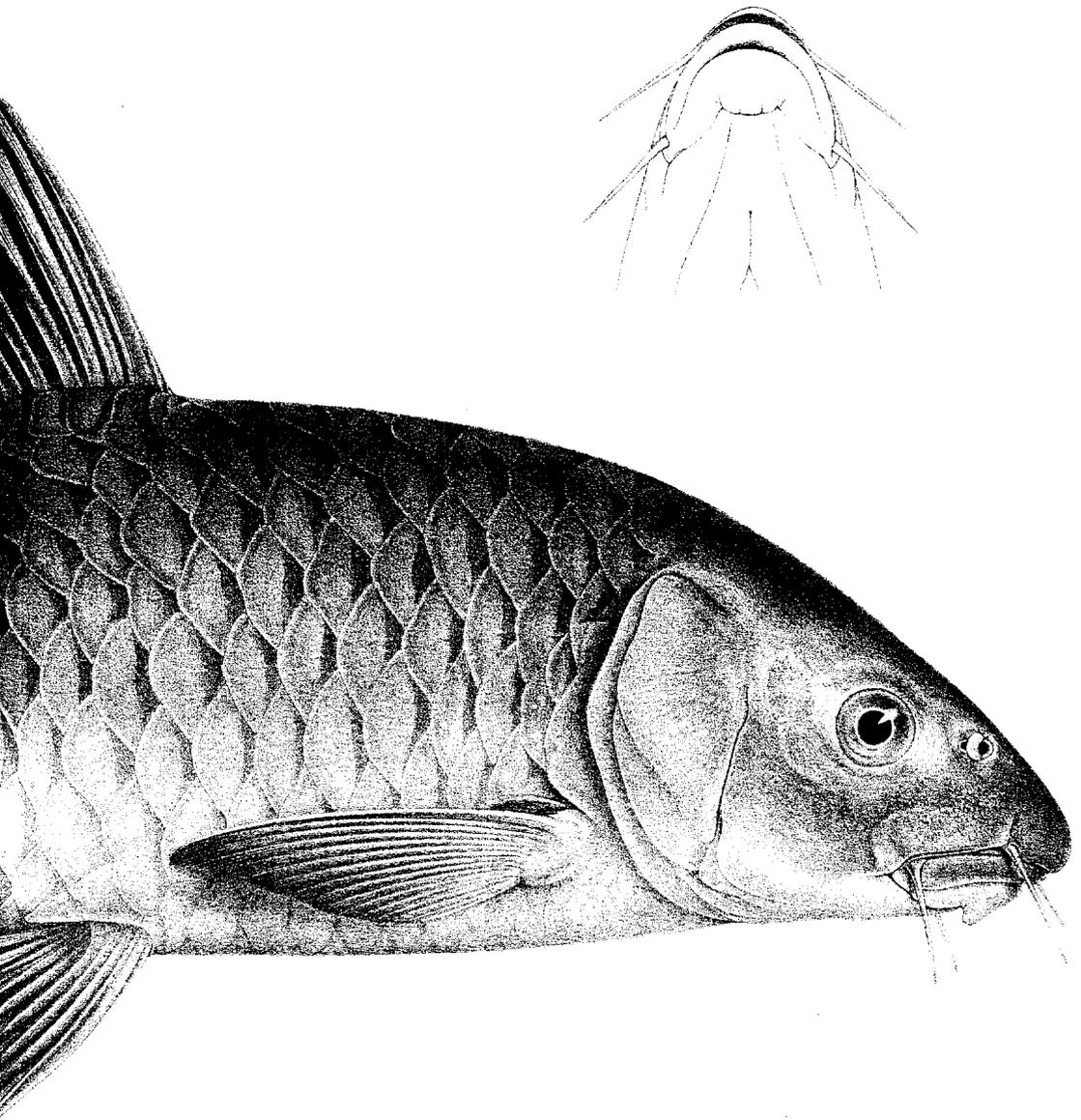


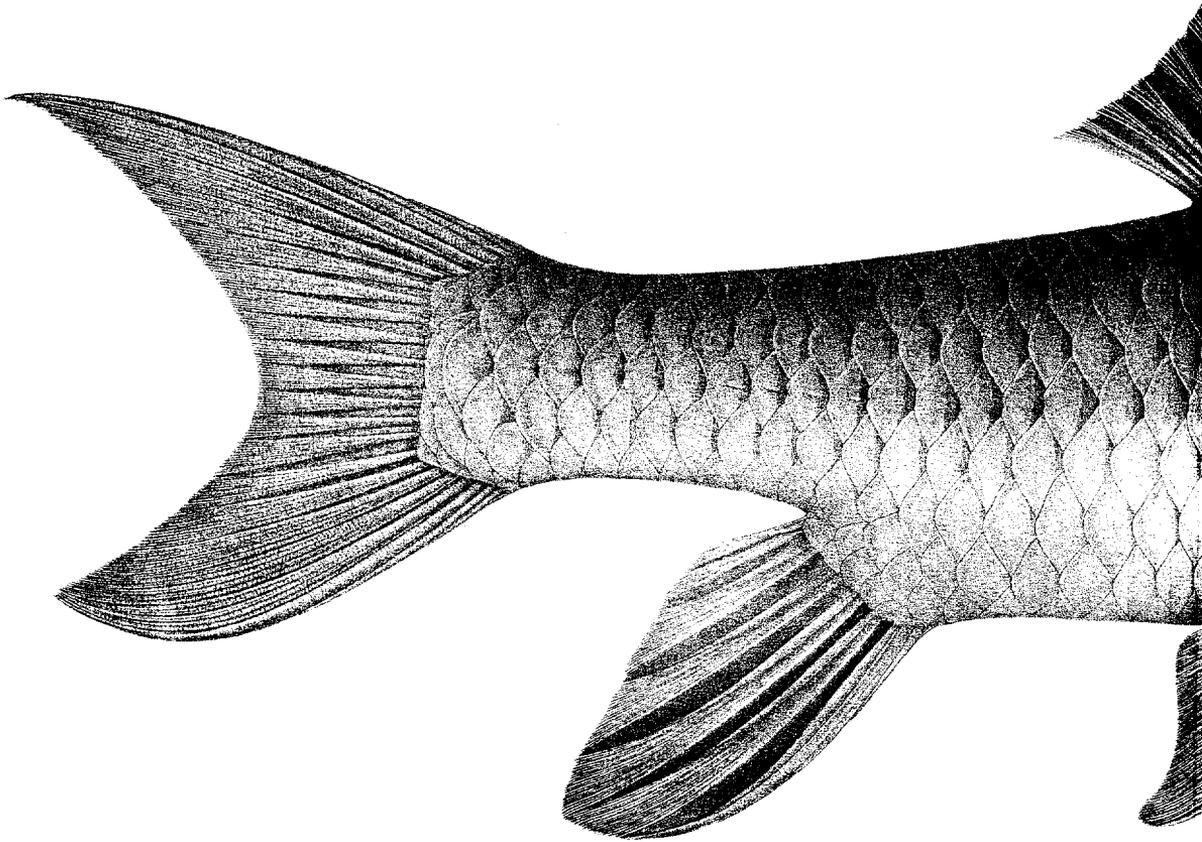
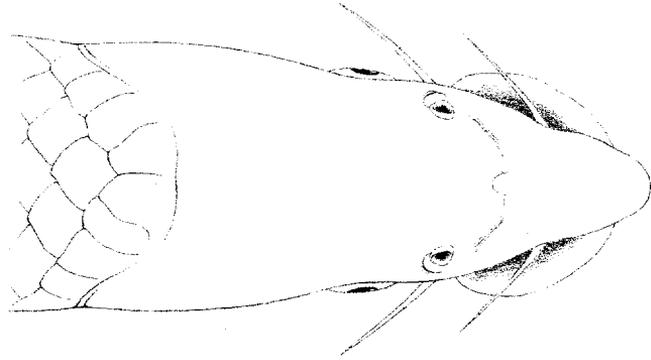
1a.



5 Green. del. et lith.

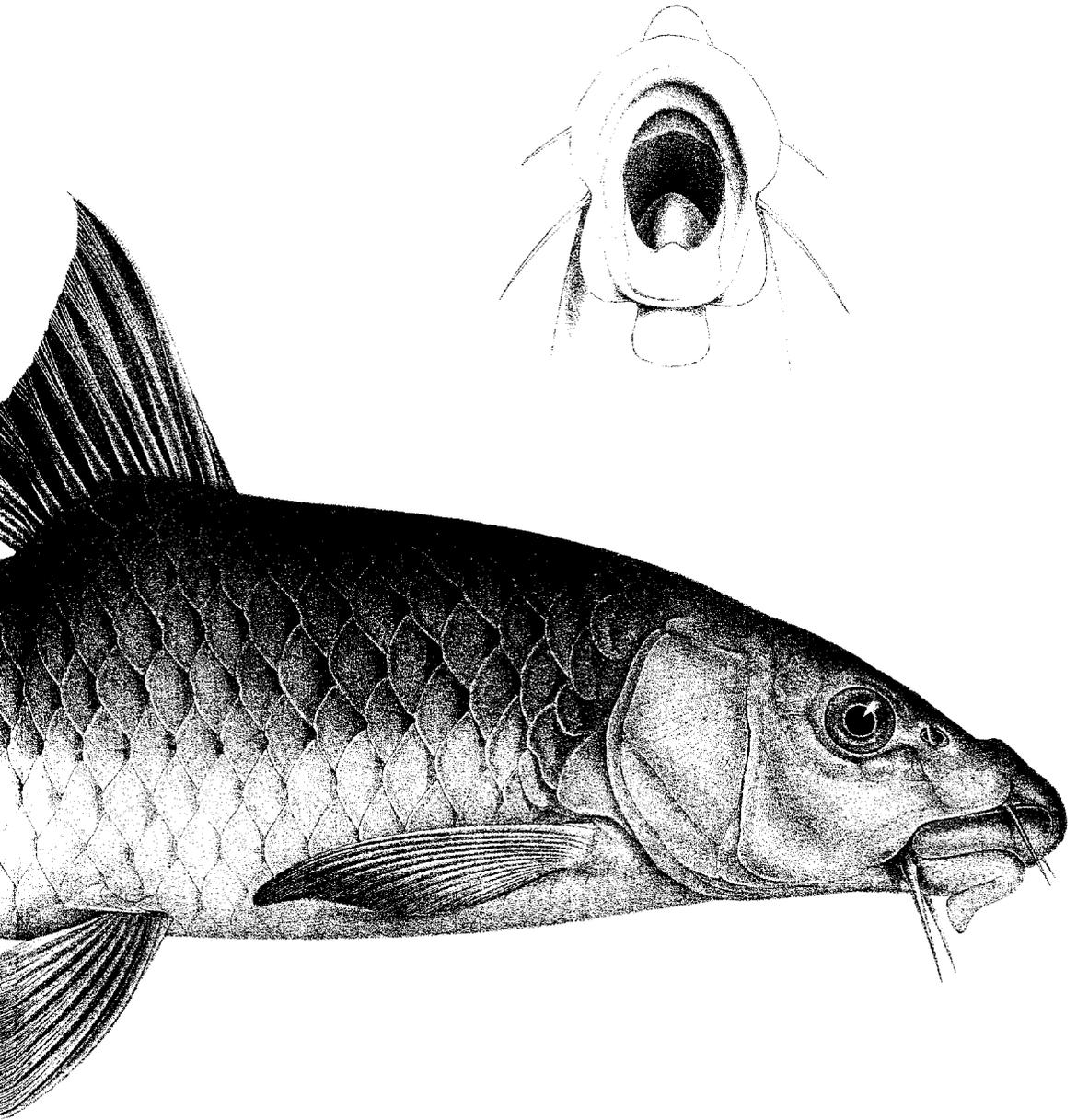
BARBUS C

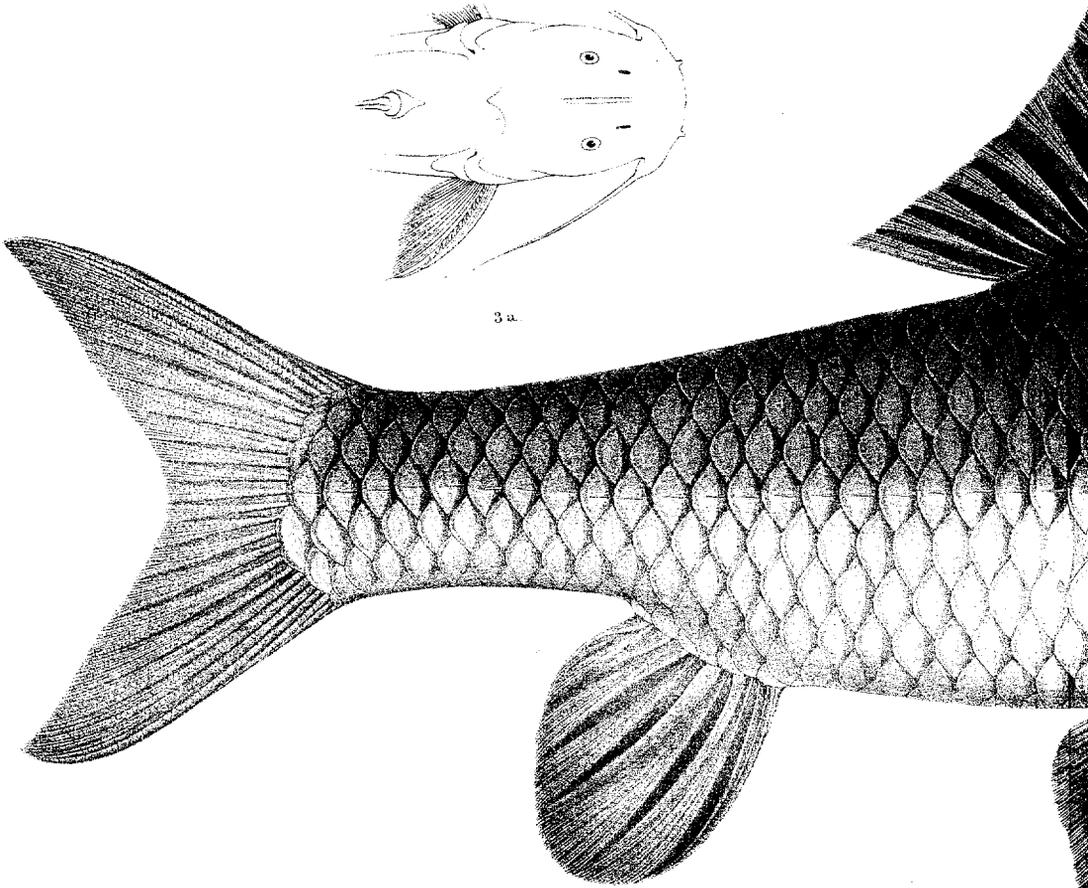
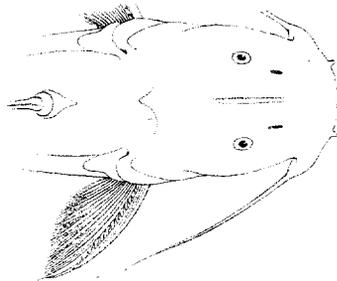
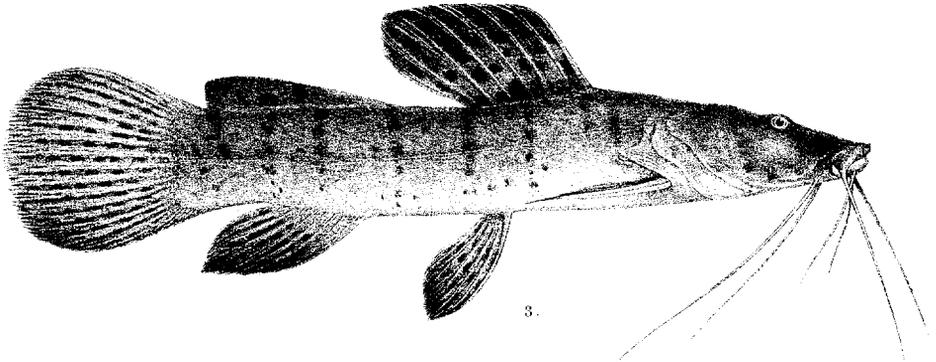




J. Green del et lith.

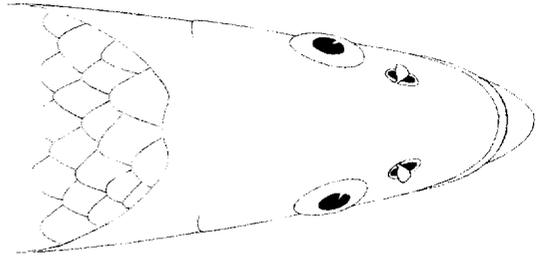
BARBUS P.



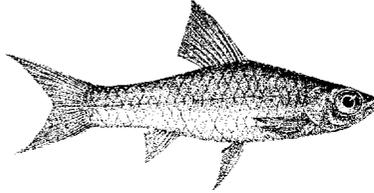


© Green del. et lith.

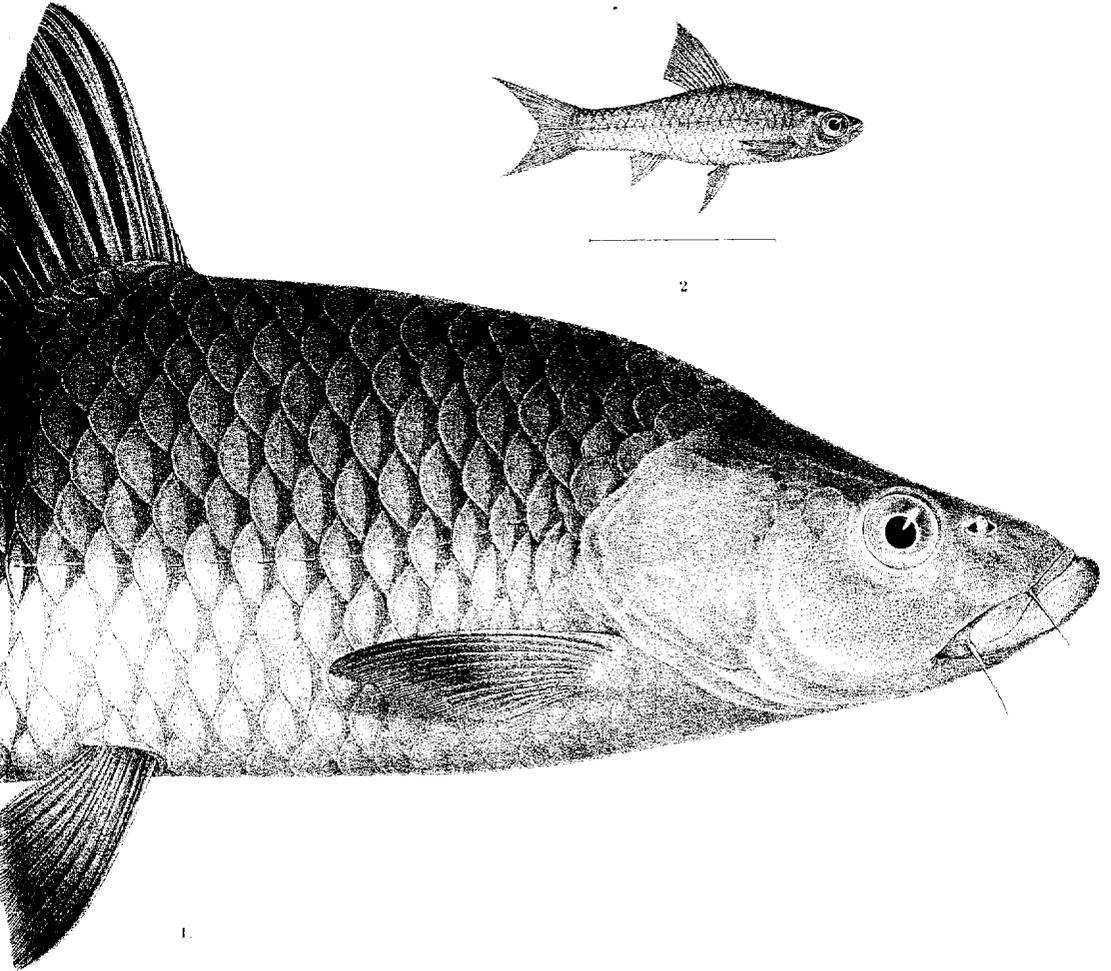
1. BARBUS ASPHUS. 2. BARBUS CAREN



1a.



2



1.