POISSONS RECUEILLIS AU CONGO BELGE

PAR L'EXPÉDITION DU Dr C. CHRISTY

PAR

G. A. BOULENGER

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES, ASSOCIÉ DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE,
CORRESPONDANT DE L'INSTITUT DE FRANCE (ACADÉMIE DES SCIENCES).

La collection de Poissons qui fait l'objet de ce travail est d'une importance exceptionnelle, tant par le nombre des espèces représentées et des nouveautés qu'elle contient que par l'excellent état des spécimens, pour la plupart conservés en alcool, à l'encontre de tant d'autres faites dans ces derniers temps à l'aide exclusif du formol.

Cette collection renferme environ 1,700 spécimens, rapportés à 177 espèces, recueillis par M. le Dr Christy, de 1912 à 1914, dans les localités suivantes, énumérées dans l'ordre où elles ont été visitées successivement au cours de l'expédition (1) :

Léopoldville; Malukui, Stanley-Pool; Mushie, Kasai; Ikenge; Coquilhatville; Nouvelle-Anvers; La Roméé, près de Stanleyville; Stanleyville; Stanley-Falls; Bafwaboli, R. Tshopo; Bafwasende, R. Lindi; Bafwasikuli, R. Lindi; Bangweta, R. Aruwimi; Avakubi, R. Ituri; Fundi, R. Lindi; Pilipili, R. Lindi; Makala, R. Lindi; Mambaka, R. Lindi; Mawambi, R. Ituri; Irumu, R. Ituri; Bosabangi, R. Lindi; Madié, entre les R. Nepoko et Nava; Poko, R. Bomekendi, affluent de l'Uelé.

Je comptais voir paraître dans ces Annales, en 1914, un premier travail embrassant les récoltes qui m'étaient parvenues en 1912 et 1913. Je venais d'en recevoir les épreuves et trois des planches qui devaient l'accompagner étaient exécutées, quand éclata la guerre qui arrêta tant de projets. Plusieurs des espèces qui étaient alors nouvelles ont été décrites depuis par MM. J. T. Nichols et L. Griscom dans leur publication sur les Poissons de l'American Museum Congo Expedition, 1909-1915 (*Bull. Amer. Mus.* XXXII, 1917, p. 653); il en reste cependant encore un nombre fort considérable, pas moins de 30 (2), dont une représente un genre nouveau (*Tristichodus*). Les trois planches exécutées par mon excellent artiste M. J. Green en 1914

(1) Pour l'itinéraire, voir l'article du Dr Christy, dans le Journal de la Société Géographique de Londres, t. XLVI, 1915, p. 200. — J'ai déjà traité de la collection de Batraciens et Reptiles dans la *Revue Zoologique Africaine*, t. VII, 1919, p. 1.

(2) Il y en aurait eu 39 si ce rapport n'avait été devancé par celui de Nichols et Griscom.

peuvent enfin paraître; mais, pour des raisons d'économie qu'imposent les circonstances présentes, celles qui devaient les accompagner ont dû être remplacées par des figures dans le texte qui ne laissent regretter que la réduction exigée, pour un certain nombre d'entre elles, par le format de ces pages.

Qu'il me soit permis d'exprimer ici combien j'apprécie, vu l'état des choses en ce moment, l'empressement avec lequel la Direction du Musée du Congo belge a bien voulu répondre à mon désir de voir paraître, sans plus de retard, les résultats de l'étude de la superbe collection qui m'a été confiée et dont une série de doubles est venue s'ajouter aux richesses du British Museum.

Je tiens aussi à témoigner mon admiration pour l'énergie, doublée de l'enthousiasme et de la discrimination propres au vrai naturaliste, qui a permis à M. le Dr Christy, avec des moyens bien inférieurs à ceux dont disposait l'expédition américaine dans les mêmes parages, de s'acquitter avec tant de succès de la mission que lui avait confiée le Ministère des Colonies.

M. E. Degen a droit aussi à des éloges pour la part qu'il a prise aux récoltes en qualité de préparateur attaché à l'expédition pendant les mois d'avril à octobre 1912. Ce n'est pas la première fois que j'ai l'occasion de citer son nom par rapport aux Poissons d'Afrique, surtout d'Abyssinie et du lac Victoria.

Voici d'abord, par ordre systématique, la liste de tous les Poissons recueillis au cours de l'expédition; ensuite les descriptions des espèces nouvelles, ainsi que les observations sur celles qui sont encore peu connues ou qui présentent un intérêt particulier au point de vue de la distribution géographique.

LISTE DES ESPÈCES

POLYPTERIDAE

1. *Polypterus congicus*, Blgr. : Marché de Stanleyville.
2. » *ornatipinnis*, Blgr. : Stanleyville, Avakubi, Bafwasende. — Voir p. 9.

LEPIDOSIRENIDAE

3. *Protopterus æthiopicus*, Heck. : Stanleyville. — Voir p. 9.
4. » *Dolloi*, Blgr. : Malela, près de Nouvelle-Anvers.

MORMYRIDAE

5. *Mormyrops deliciosus*, Leach : Léopoldville, Kongulu, près de Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bangweta, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
6. » *sirenoides*, Blgr. : Stanley-Falls.
7. » *lineolatus*, Blgr. : Stanley-Falls.
8. » *nigricans*, Blgr. : Bafwasende.
9. » *attenuatus*, Blgr. : Poko.
10. *Petrocephalus Sauvagii*, Blgr. : Léopoldville, Ikenge, Bosabangi.
11. » *simus*, Sauv. : Stanley-Falls.
12. » *grandoculis*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 10.
13. » *Christyi*, sp. n. : Bosabangi. — Voir p. 11.
14. *Marcusenius nigripinnis*, Blgr. : Bafwasende. — Voir p. 12.
15. » *sphecodes*, Sauv. : Bangweta.
16. » *fasciaticeps*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 12.
17. » *tumifrons*, Blgr. : Bosabangi.
18. » *plagiostomus*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi.
19. » *discorhynchus*, Peters. : Bafwasende.
20. » *macrops*, Blgr. : Léopoldville.
21. » *psittacus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.

22. *Marcusenius Osborni*, Nich. et Grisc. : Poko.
23. » *macroterops*, sp. n. : Poko. — Voir p. 12.
24. » *Wilverthi*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
25. *Stomatorhinus polylepis*, Blgr. : Stanley-Falls.
26. *Myomyrus macrodon*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Mawambi.
27. *Gnathonemus Petersii*, Gthr. : Poko.
28. » *Monteiri*, Gthr. : Léopoldville. Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
29 » *Stanleyanus*, Blgr. : Léopoldville, Kongulu (Léopoldville), Stanley-Falls.
30. » *cyprinoides*, L. : Stanley-Falls.
31. » *Greshoffi*, Schilth. : Bafwasende, Bosabangi.
32. » *tamandua*, Gthr. : Stanley-Falls, Poko.
33. » *mirus*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.
34. » *Christyi*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 13.
35. » *elephas*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Mawambi, Bosabangi.
36. » *alces*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 14.
37. » *rhynchophorus*, Blgr. : Avakubi, Bosabangi, Poko.
38. » *numenius*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi.
39. *Genyomyrus Donnyi*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.
40. *Mormyrus ovis*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi, Mawambi.
41. » *caballus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Mawambi.
42. » *rume*, C. et V. : Stanley-Falls, Avakubi.
43. » *proboscirostris*, Blgr. Léopoldville, Stanley-Falls, Bosabangi.

CLUPEIDAE

44. *Pellonula obtusirostris*, Blgr. : Avakubi, Poko.
45. » *tenuis*, Nich. et Grisc. : La Romée (Stanleyville).
46. *Poecilothrissa congica*, Regan : Stanley-Falls, Avakubi.
47. *Odaxothrissa losera*, Blgr. : Stanley-Falls.
48. *Microthrissa Royauxi*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.

CHARACINIDAE

49. *Sarcodaces odoë*, Bl. : Ilando près de Basoko (Stanley-Falls).
50. *Hydrocyon lineatus*, Blkr. : Léopoldville, Kongulu, Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi, Poko.
51. » *vittiger*, Blgr. : Léopoldville.
52. » *goliath*, Blgr. : Léopoldville, Ikengi, Bosabangi.

53. *Bryconœthiops microstoma*, Gthr. : Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
54. » *macrops*, sp. n. : Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko. — Voir p. 15.
55. *Alestes macrophthalmus*, Gthr. : Léopoldville, Avakubi, Mawambi.
56. » *Liebrechtsii*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls. — Voir p. 16.
57. » *imberi*, Peters. : Mushie (Kasai), Léopoldville, Malukui (Stanley-Pool), La Romée (Stanley-Falls), Bafwasende, Avakubi, Bosabangi.
58. » *curtus*, sp. n. : Avakubi. — Voir p. 16.
59. » *stolatus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 17.
60. » *macrolepidotus*, C. et V. : Léopoldville.
61. » *grandisquamis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende.
62. *Micralestes acutidens*, Peters. : Avakubi.
63. » *Stormsii*, Blgr. : Avakubi, Bafwasende.
64. » *humilis*, Blgr. : Avakubi.
65. » *altus*, Blgr. : Avakubi, Makala, Mambaka, Poko.
66. *Petersius œnurus*, sp. n. : Avakubi, Poko. — Voir p 17.
67. » *nummifer*, sp. n. : Poko. — Voir p. 18.
68. » *Woosnami*, Blgr. : Poko.
69. » *neglectus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 18.
70. *Eugnathichthys Eetveldii*, Blgr. : Stanley-Falls, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
71. » *macroterolepis*, : Blgr. Fundi, Poko.
72. *Mesoborus Pellegrini*, Blgr. : Bafwasende, Poko. — Voir p. 19.
73. *Phago Boulengeri*, Schilth. : Léopoldville, Poko. — Voir p. 19.
74. *Tristichodus Christyi*, g. et sp. nn. : Poko. — Voir p. 19-20.
75. *Distichodus affinis*, Gthr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Poko.
76. » *maculatus*, Blgr. : La Romée (Stanley-Falls), Avakubi, Poko.
77. » *Antonii*, Schilth. : Léopoldville, Avakubi.
78. » *atroventralis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
79. » *fasciolatus*, Blgr. : Léopoldville, Malukui (Stanley-Pool), Kongulu (Stanley-Falls), Avakubi.
80. » *sexfasciatus*, Blgr. : Léopoldville, Avakubi, Bafwasende, Bosabangi, Poko.
81. » *lusosso*, Schilth. : Léopoldville, La Romée (Stanley-Falls), Avakubi, Bafwasende, Bosabangi.
82. *Nannocharax procatopus*, sp. n. : Bosabangi, Poko. – Voir p. 20.
83. » *elongatus*, Blgr. : Stanley-Falls.
84. *Citharinus congicus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
85. » *gibbosus*, Blgr. : Léopoldville, Kongulu, La Romée, Stanley-Falls.

CYPRINIDAE

86. *Labeo Weeksii*, Blgr. : Léopoldville, Malukui, Stanley-Falls, Avakubi.
87. » *lineatus*, Blgr. : Léopoldville, Malukui, La Romée, Stanley-Falls, Bosabangi.
88. » *velifer*, Blgr. : Stanley-Falls.
89. » *longipinnis*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls.
90. » *Degeni*, sp. n. : Léopoldville. — Voir p. 21.
91. » *cyclopinnis*, Nich. et Grisc. : Stanley-Falls. — Voir p. 22.
92. » *macrostomus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.
93. » *cyclorhynchus*, Blgr. : Stanley-Falls.
94. » *falcipinnis*, Blgr. : Léopoldville.
95. » *nasus*, Blgr. : Stanley-Falls.
96. » *Grecnii*, Blgr. : Stanley-Falls, Mawambi, Bosabangi.
97. » *parvus*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bosabangi. — Voir p. 23.
98. » *sorex*, Nich. et Grisc. : Léopoldville. — Voir p. 23.
99. » *barbatus*, Blgr. : Léopoldville.
100. *Discognathus dembeensis*, Rüpp. : Avakubi.
101. *Barbus fasolt*, Pappenh. : Bosabangi. — Voir p. 23.
102. » *holotœnia*, Blgr. : Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Bafwasikuli, Mambaka, Mawambi, Madié.
103. » *citrinus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 24.
104. » *pleuropholis*, Blgr. : Léopoldville.
105. » *rubripinnis*, Nich. et Grisc. : Poko.
106. » *Jae*, Blgr. : Mambaka.
107. *Leptocypris brevirostris*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 24.
108. *Barilius Weeksii*, Blgr. : Stanley-Falls.
109. » *Christyi*, sp. n. : Léopoldville, Avakubi, Mambaka. — Voir p. 25.
110. » *Weynsii*, Blgr. : Bosabangi, Poko.
111. » *ubangensis*, Pellegr. : Avakubi.
112. » *salmolucius*, Nich. et Grisc. : Bosabangi, Fundi.
113. *Engraulicypris congicus*, Nich. et Grisc. : Avakubi, Bosabangi.
114. *Chelœthiops elongatus*, Blgr. : Avakubi.

SILURIDAE

115. *Clarias lazera*, C. et V. : Stanley-Falls.
116. » *platycephalus*, Blgr. : Poko.
117. » *angolensis*, Stdr. : Avakubi, Bafwasikuli.
118. » *Walkeri*, Gthr. : Tshopo (Rivière près des Stanley-Falls), Avakubi.
119. » *lindicus*, sp. n. : Bafwasende. — Voir p. 26.

120. *Allabenchelys brevior*, Blgr. : Avakubi, Bafwasikuli, Madié.
121. *Heterobranchus longifilis*, C. et V. : Stanley-Falls.
122. *Eutropius congolensis*, Leach : Léopoldville, Ikenge, Coquilhatville, Stanley-Falls.
123. » *Grenfelli*, Blgr. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwesende.
124. » *Debauwi*, Blgr. : Poko.
125. » *laticeps*, Blgr. : Stanley-Falls.
126. *Schilbe mystus*, L. : Stanley-Falls.
127. *Bagrus ubangensis*, Blgr. : Stanley-Falls, Mawambi.
128. *Chrysichthys Cranchii*, Leach : Stanley-Falls.
129. » *Delhezi*, Blgr. : Stanley-Falls.
130. » *mabusi*, Blgr. : Stanley-Falls.
131. » *macropterus*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende. — Voir p. 27.
132. » *ornatus*, Blgr. : Poko.
133. *Gephyroglanis congicus*, Blgr. : Stanley-Falls.
134. *Auchenoglanis occidentalis*, C. et V. : Stanley-Falls, Bosabangi.
135. » *punctatus*, Blgr. : Bafwasende, Bafwaboli. — Voir p. 27.
136. » *Ballayi*, Sauv. : Mambaka.
137. *Synodontis acanthomias*, Blgr. : Léopoldville, Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Poko.
138. » *ituriensis*, sp. n. : Mawambi. — Voir p. 28.
139. » *holopercnus*, sp. n. : Avakubi, Bosabangi, Poko. — Voir p. 28.
140. » *Depauwi*, Blgr. : Stanley-Falls.
141. » *angelicus*, Schilth. : Léopoldville.
142. » *Soloni*, Blgr. : Stanley-Falls.
143. » *longirostris*, Blgr. : Stanley-Falls. — Voir p. 29.
144. » *Greshoffi*, Schilth. : Léopoldville, Bafwasende.
145. » *Alberti*, Schilth. : Léopoldville, Stanley-Falls.
146. » *Smiti*, Blgr. : Stanley-Falls.
147. » *notatus*, Vaill. : Malukui (Stanley-Pool), Stanley-Falls.
148. » *ornatus*, sp. n. : Poko. — Voir p. 29.
149. » *pleurops*, Blgr. : Stanley-Falls, Bafwasende, Avakubi, Poko.
150. » *decorus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.
151. » *vittatus*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 31.
152. *Microsynodontis Christyi*, sp. n. : Poko. — Voir p. 32.
153. *Chiloglanis congicus*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 32.
154. *Euchilichthys Guentheri*, Schilth. : Stanley-Falls. — Voir p. 33.
155. » *Royauwi*, Blgr. : Irumu. — Voir p. 33.
156. *Atopochilus Christyi*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi. — Voir p. 33.
157. *Doumea alula*, Nich. et Grisc. : Stanley-Falls, Poko.
158. *Phractura fasciata*, sp. n. : Stanley-Falls. — Voir p. 34.
159. *Malopterurus electricus*, Lacep. : Bafwasende, Fundi.

CYPRINODONTIDAE

160. *Haplochilus Christyi*, sp. n. : Bafwasende. — Voir p. 35.
161. » *Schoutedeni*, sp. n. : Madié. — Voir p. 36.

SERRANIDAE

162. *Lates niloticus*, L. : Malukui (Stanley-Pool).

CICHLIDAE

163. *Tilapia nilotica*, L. : Stanley-Falls. — Voir p. 37.
164. » *melanopleura*, A. Dum. : Avakubi, Mawambi.
165. » *Christyi*, sp. n. : Stanley-Falls, Avakubi. — Voir p. 37.
166. » *fasciata*, Perugia. : Mushie (Kasai).
167. » *Stormsii*, Blgr. : Stanley-Falls.
168. *Nannochromis nudiceps*, Blgr. : Léopoldville.
169. *Petmatochromis lateralis*, Blgr. : Malukui (Stanley-Pool), Stanley-Falls, Avakubi, Bafwasende.
170. *Hemichromis fasciatus*, Peters : Léopoldville, Avakubi, Bafwasikuli, Poko.
171. *Lamprologus congolensis*, Schilth. : Stanley-Falls.
172. » *tumbanus*, Blgr. : Stanley-Falls, Poko.

OPHIOCEPHALIDAE

173. *Ophiocephalus obscurus*, Gthr. : Bafwasende.

ANABANTIDAE

174. *Anabas nanus*, Gthr. : Avakubi, Bafwasende, Bangweta, Bafwasikuli, Madié.

MASTACEMBELIDAE

175. *Mastacembelus Sclateri*, Blgr. : Bosabangi, Mawambi.

TETRODONTIDAE

176. *Tetrodon mbu*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi, Poko.
177. » *miurus*, Blgr. : Stanley-Falls, Bosabangi.

NOTES SUR LES ESPÈCES PEU CONNUES ET DESCRIPTIONS DES ESPÈCES NOUVELLES

POLYPTERUS ORNATIPINNIS, Blgr.

Quatre individus de cette espèce rare : un de Stanleyville, un d'Avakubi, sur l'Ituri, et deux de Bafwasende, sur la Lindi. Le plus grand (53 centimètres), de Bafwasende, dépasse de beaucoup les dimensions du type ; nous en donnons ici les mensurations.

Longueur totale, sans la caudale . . .	495	millimètres
Hauteur du corps	53	»
Largeur du corps	55	»
Longueur de la tête.	85	»
Largeur de la tête	50	»
Longueur du museau	20	»
Diamètre de l'œil.	7	»
Largeur interorbitaire	27	»
Longueur de la première épine de la dorsale	22	»
» » dernière » »	30	»

Chez ce spécimen, et chez deux autres, le nombre d'épines à la nageoire dorsale n'est que de neuf. Le nombre d'écailles le long du corps varie entre 58 et 61 ; 25 à 27 entre l'occiput et la nageoire dorsale.

PROTOPTERUS ÆTHIOPICUS, Heckel.

Cette espèce qui, dans les limites du Congo belge, n'était encore connue que des bords du lac Tanganika, est représentée par un bel échantillon pris par les pêcheurs indigènes à Stanleyville, dans les cataractes du fleuve.

Cet individu se rapproche un peu du *P. annectens* par la hauteur assez considérable du corps et par la présence d'un rudiment de membrane marginale au membre postérieur ; mais tous les autres caractères sont bien ceux du *P. aethiopicus*. Dorsale commençant plus près de l'orifice anal que de l'occiput ; 60 écailles en série longitudinale jusqu'au-dessus de l'orifice anal, 42 autour du milieu du corps.

Lignes du système sensoriel se détachant en noir. Corps gris en dessus avec de grandes macules noires assez espacées, teinté de rouge-sang en dessous, à gros points noirs très rapprochés.

Longueur totale	830	millimètres
Tête	130	»
Largeur de la tête	90	»
Museau	25	»
Œil	9	»
Largeur interoculaire	45	»
Du bout du museau à l'anus	530	»
» » à la dorsale	350	»
De l'occiput à la dorsale	250	»
De l'origine de la dorsale à l'anus	170	»
Hauteur du corps	130	»
Membre antérieur	230	»
» postérieur	160	»

PETROCEPHALUS GRANDOCULIS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête longue comme haute ; museau très court, obliquement tronqué, ne mesurant que la moitié du diamètre de l'œil, qui est compris trois fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire ; bouche sous le bord antérieur de l'œil, sa largeur un cinquième de la longueur de la tête ; dents bicuspides, 10 à 12 à la mâchoire supérieure, 20 à l'inférieure. Dorsale 28-29, commençant au-dessus du septième ou huitième rayon de l'anale, la longueur de sa base une fois et deux tiers dans la distance qui la sépare de la tête et égale à sa distance de la caudale. Anale 33-34, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale, qui n'en mesure que la moitié. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête. 38-40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{10\text{-}11}{12\text{-}13}$ en série transversale sur le corps, $\frac{11\text{-}12}{10\text{-}11}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule

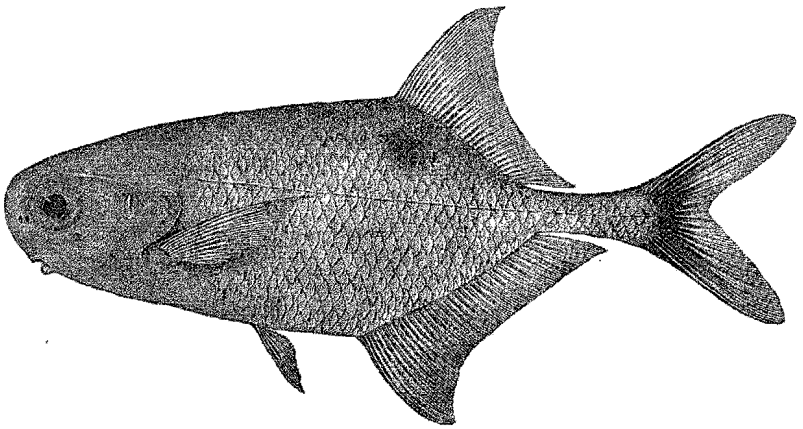


FIG. 1. — *Petrocephalus grandoculis.*

caudal. Coloration argentée, le dos brunâtre; une tache arrondie noirâtre sous les premiers rayons de la dorsale, qui sont parfois également noirâtres; une bande noirâtre en forme de croissant à la base de la caudale.

Longueur totale 95 millimètres.

Quatre individus de Léopoldville.

Espèce très voisine du *P. simus*, Sauvage, dont elle se distingue par l'œil plus grand.

PETROCEPHALUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 3 à 3 1/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 4 fois. Tête longue comme haute, ou un peu plus longue que haute; museau très court, à profil arrondi, mesurant les 2/3 du diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/3 à 3 2/3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire; bouche sous le centre de l'œil, sa largeur 1/5 à 1/4 de la longueur de la tête; dents bicuspides, 10 à 12 à la mâchoire supérieure, 20 à 22 à l'inférieure. Dorsale 25-27, commençant au-dessus ou un peu en arrière de l'origine de l'anale; la longueur de sa base 1 2/5 à 1 3/5 fois dans la distance qui la sépare de la tête et à peu près égale à sa distance de la caudale. Anale 26-29, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la longueur de la tête. 39 ou 40 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{8\text{-}10}{10\text{-}12}$ en série transversale sur le corps, $\frac{10\text{-}12}{10\text{-}12}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Coloration argentée, le dos brun foncé; une tache arrondie noirâtre sous les premiers rayons de la dorsale, qui sont également noirâtres; une bande noirâtre en forme de croissant à la base de la caudale.

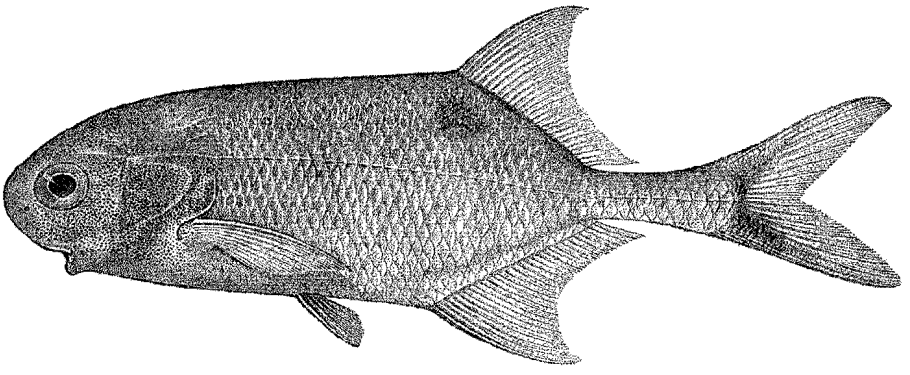


FIG. 2. — *Petrocephalus Christyi.*

Longueur totale 110 millimètres.

Sept individus de Bosabangi sur la Lindi.

Se distingue de l'espèce précédente par le museau moins court, par les nageoires dorsale et anale insérées un peu plus en arrière, ainsi que par le nombre de leurs rayons.

MARCUSENIUS NIGRIPINNIS, Blgr.

Des huit spécimens de Bafwasende, sur la Lindi, le plus grand mesure 120 millimètres. 9 à 11 dents à la mâchoire supérieure, 10 ou 11 à l'inférieure. Dorsale 19-20, anale 25-26; 48 à 55 écailles le long de la ligne latérale.

MARCUSENIUS FASCIATICEPS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/3 fois. Tête longue comme haute; museau court, arrondi, égal au diamètre de l'œil, qui est compris 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interoculaire; narines sur une même ligne horizontale correspondant au bord inférieur de la pupille; bouche nettement infère, mais un peu en avant de l'œil, sa largeur le quart de la longueur de la tête; dents bicuspides, 7 à la mâchoire supérieure, 8 à l'inférieure. Dorsale 19, commençant au-dessus du septième rayon de l'anale, la longueur de sa base 1 2/3 fois dans la distance qui la sépare de la tête et un peu supérieure à sa distance de la caudale. Anale 24, à égale distance de la base de la ventrale et de la caudale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant bien au delà de la base de la ventrale, qui n'en mesure que la moitié. Caudale à lobes pointus, écailleuse à la base. Pécicule caudal près de 3 fois aussi long que haut, un peu plus court que la tête. 50 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{12}{12}$ en série transversale sur le corps, $\frac{12}{10}$ entre la dorsale et l'anale, 20 autour du pédicule caudal. Brun en dessus, argenté en dessous, pointillé, comme poudré de brun foncé; une bande brune en chevron sur la tête, à branches obliquement dirigées en arrière derrière les yeux; une tache noirâtre sur les rayons antérieurs de la dorsale et de l'anale, à leur base, et une barre de la même teinte à la base de la caudale.

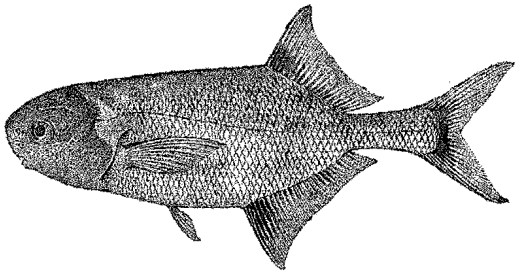


FIG. 3. — *Marcusenius fasciaticeps.*

Longueur totale 53 millimètres.

Un exemplaire unique de Léopoldville.

Voisine du *M. Isidori*, C. et V., cette espèce s'en distingue par la position de la narine postérieure et le nombre un peu moins élevé d'écailles le long de la ligne latérale.

MARCUSENIUS MACROTEROPS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête longue comme haute; museau arrondi, aussi long que l'œil, dont le diamètre est 4 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois dans la largeur interoculaire;

bouche fort en arrière du bout du museau, sous le bord antérieur de l'œil, sa largeur égale au diamètre de celui-ci ; 7 dents bicuspides à la mâchoire supérieure, 10 à l'inférieure ; narines au niveau du bord inférieur de l'œil, la postérieure très rapprochée de celui-ci. Dorsale 30, commençant très légèrement en avant du plomb de l'anale, sa base un peu plus courte que la distance qui la sépare de la tête. Anale 27-28. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, dépassant beaucoup la base de la ventrale qui est à égale distance du bout du museau et de l'extrémité postérieure de l'anale. Caudale à lobes longs et obtus. Pédicule caudal mesurant les 2/3 de la longueur de la tête, 3 fois aussi long que haut. 70 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{16}{20}$ en travers du corps, $\frac{14\text{-}15}{12\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Argenté, tête et corps finement piquetés de brun foncé, les points très serrés sur la tête et sur le dos en avant de la nageoire dorsale.

Longueur totale 95 millimètres.

Deux individus de Poko.

Très voisine du *M. tumifrons*, Blgr., de l'Ubangi, cette espèce s'en distingue facilement à la grandeur beaucoup plus considérable de l'œil ainsi qu'au nombre plus réduit d'écailles entourant le pédicule caudal.

GNATHONEMUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 fois. Museau prolongé en tube fortement comprimé, dirigé en bas presque perpendiculairement à l'axe du corps; la longueur du museau à peu près le double de la partie

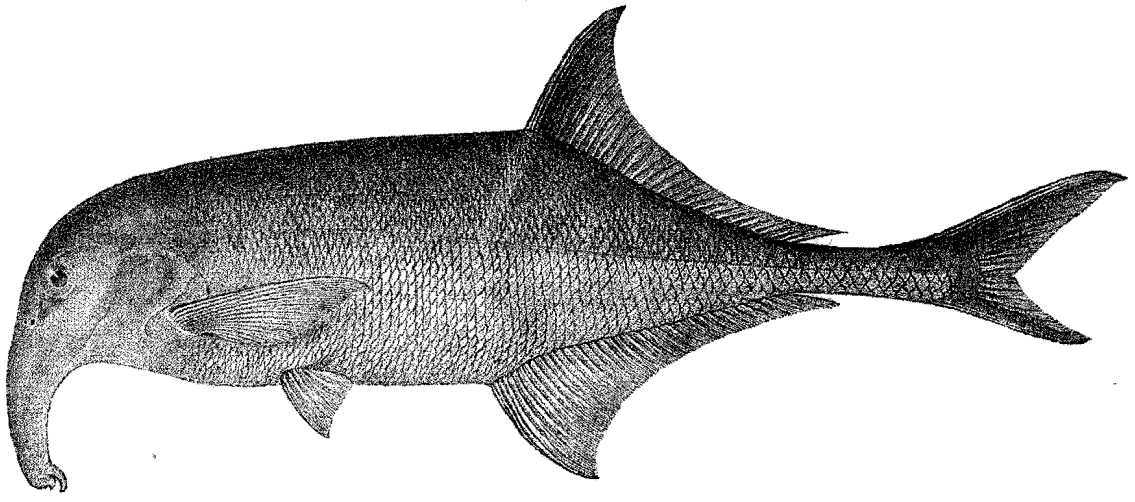


Fig. 4. — *Gnathonemus Christyi.*

postoculaire de la tête, son moindre diamètre vertical 6 fois dans sa longueur et inférieur au diamètre de l'œil; un appendice charnu cylindrique au menton, mesurant environ les 2/3 du diamètre de l'œil ; dents petites, tronquées, au nombre de 5 à la mâchoire supérieure comme à l'inférieure. Dorsale 32-33, commençant au-

dessus du sixième ou du septième rayon de l'anale, la longueur de sa base égalant environ les deux tiers de sa distance de la tête. Anale 34-35, un peu plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, s'étendant en arrière presque aussi loin que la ventrale, dont elle mesure le double ou un peu plus du double de la longueur. Caudale écailleuse à la base, à lobes longs et pointus. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête. 75 à 80 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{15\text{-}16}{15\text{-}16}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14\text{-}15}{11\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun foncé en dessus, blanc argenté en dessous; une bande angulaire claire de chaque côté du dos, son sommet correspondant à l'origine de la nageoire dorsale; celle-ci noirâtre en avant, à bord clair; une bande noirâtre sur chaque lobe de la nageoire caudale (1).

Longueur totale 375 et 320 millimètres.

Deux individus de Léopoldville.

Très voisine du *G. elephas*, Blgr., cette espèce en diffère par le rostre plus allongé.

GNATHONEMUS ALCES, sp. n.

Hauteur du corps 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 5 à 6 fois. Museau prolongé en tube court et fortement comprimé dirigé en bas presque perpendiculairement à l'axe du corps; la longueur du museau à peu près une fois

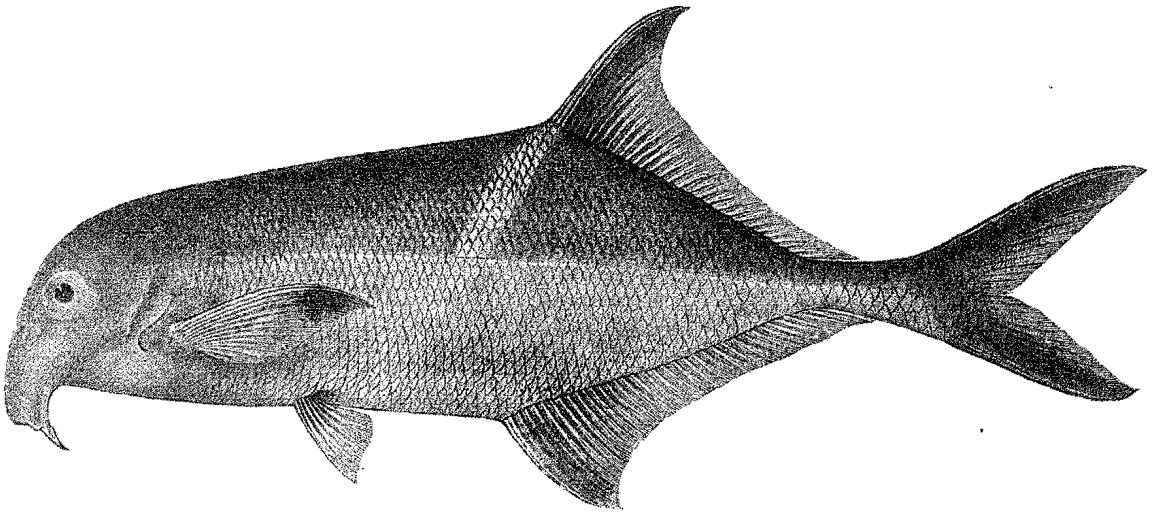


FIG. 5 — *Gnathonemus alces.*

et demie celle de la partie postoculaire de la tête, son moindre diamètre vertical 2 1/2 à 3 fois dans sa longueur et à peu près égal au diamètre de l'œil; un appendice charnu atténué en pointe fine au menton, mesurant le diamètre de l'œil ou un peu moins; dents petites, tronquées, 3 ou 4 à la mâchoire supérieure, 4 à l'inférieure. Dorsale 31-34, commençant au-dessus des sixième à huitième rayons

(1) Qui est mutilée chez le plus grand des deux individus types de l'espèce.

de l'anale, la longueur de sa base égalant environ les deux tiers de sa distance de la tête. Anale 33-35, plus rapprochée de la caudale que de la base de la ventrale. Pectorale pointue, aussi longue que la tête, s'étendant en arrière au delà de la base de la ventrale, dont elle mesure le double de la longueur. Caudale écailleuse à la base, à lobes longs et pointus. Pédicule caudal 3 fois aussi long que haut, aussi long que la tête ou un peu plus court. 70 à 75 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{16\text{-}18}{16\text{-}18}$ en série transversale sur le corps, $\frac{14\text{-}15}{12\text{-}13}$ entre la dorsale et l'anale, 12 autour du pédicule caudal. Brun foncé en dessus, blanc argenté en dessous; nageoire dorsale noirâtre en avant, à bord antérieur jaunâtre prolongé en une bande oblique s'étendant de sa base à la ligne latérale; une bande noirâtre sur chacun des lobes de la nageoire caudale.

Longueur totale 255 à 330 millimètres.

Cinq individus des Stanley-Falls.

Diffère du *G. elephas*, Blgr., par le rostre beaucoup plus court.

BRYCONÆTHIOPS MACROPS, sp. n.

Très voisin du *B. microstoma*, Gthr., dont il se distingue par la grandeur de l'œil, et se rapprochant aussi du *B. Yseuxi*, Blgr., certains individus s'accordant avec celui-ci par le prolongement d'un ou de plusieurs rayons de la nageoire dorsale.

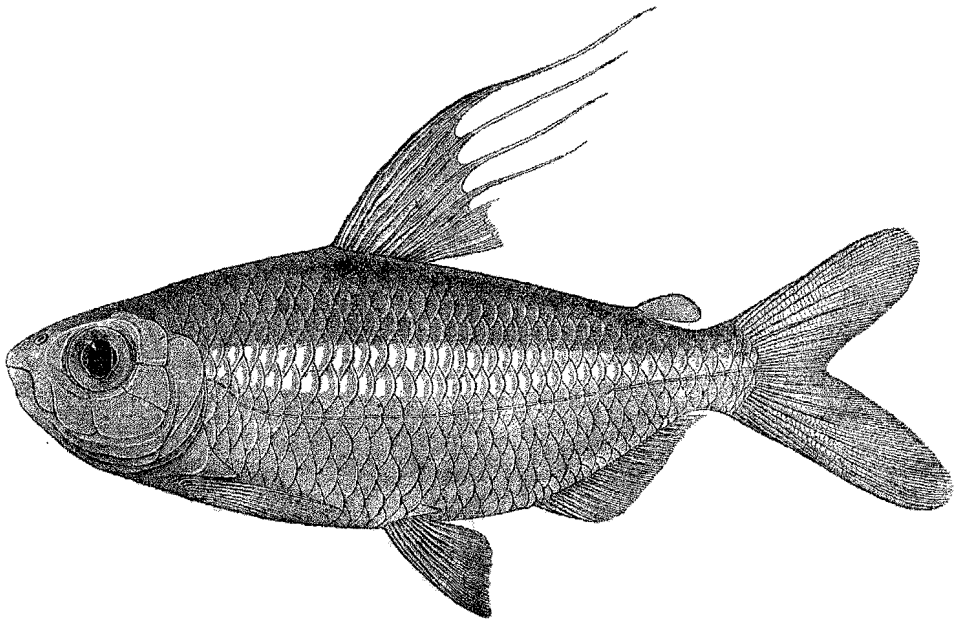


Fig. 6. — *Bryconœthiops macrops.*

Le diamètre de l'œil n'est compris que 2 1/2 fois dans la longueur de la tête chez les individus mesurant 85 à 120 millimètres de longueur totale. Chez les plus grands individus le premier ou les cinq premiers rayons branchus de la dorsale sont plus ou moins prolongés en filaments; la longueur de ces rayons peut égaler la moitié

de celle du poisson. 17 à 19 branchiospines à la partie inférieure du premier arceau. Dorsale II 8; anale III 17-19. Ecailles 33-36 $\frac{6\ 1/2\text{-}7\ 1/2}{4\ 1/2}$. Coloration argentée, rembrunie sur le dos; comme chez la forme type du *B. microstoma*, il y a souvent une bande verticale foncée au-dessus de la ligne latérale et au milieu de la nageoire pectorale.

Longueur totale jusqu'à 120 millimètres.

Quatre spécimens de Bafwasende, quatre d'Avakubi, deux de Bosabangi et huit de Fundi.

Ce poisson a été figuré par Nichols et Griscom, Bull. Amer. Mus., XXXVII, 1917, pl. LXVII, fig. 2, sous le nom de *B. microstoma*, var. *Yseuxi*.

ALESTES LIEBRECHTSII, Blgr.

De nombreux individus de Léopoldville et des Stanley-Falls démontrent que la largeur interorbitaire peut être comprise trois fois dans la longueur de la tête.

L'amplitude de variation de ce caractère a pour effet de rapprocher encore davantage cette espèce de l'*A. macrophthalmus*, Gthr. Le nombre des rayons à l'anale (III 14-15, rarement 16, chez la première, au lieu de III 17-20 chez la seconde) paraît suffire à lui seul pour distinguer les deux espèces.

ALESTES CURTUS, sp. n.

Hauteur du corps 2 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/3 fois. Tête aussi longue que haute, 1 1/2 fois aussi longue que large; mâchoire inférieure ne dépassant pas le museau, dont la longueur excède un peu le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 fois dans la longueur de la tête; paupière adipeuse peu développée; 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. Branchiospines modérément longues, 20 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant au-dessus de la base du dernier rayon de la ventrale, sa base à égale distance de la tête et de la caudale, le plus long rayon un peu plus court que la tête. Anale II 14. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale à lobes larges et arrondis. Pédicule caudal aussi long que haut. Ecailles 23 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 1 1/2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Corps argenté, rembruni sur le dos, dont les écailles sont liserées de brun foncé, une grande tache noire ovale sur le pédicule caudal, s'étendant un peu sur la nageoire caudale; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale 180 millimètres.

Un seul individu d'Avakubi.

J'ai hésité à séparer ce poisson de l'*A. imbéri*, Peters, dont il ne diffère que par le corps moins allongé, par le museau plus long, et par l'espace interorbitaire plus large.

ALESTES STOLATUS, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 3 2/3 fois dans la longueur totale. Tête plus longue que haute, 2 fois aussi longue que large; mâchoire inférieure ne dépassant pas le museau, dont la longueur égale le diamètre de l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête; paupière adipeuse presque nulle; largeur interorbitaire 3 fois dans la longueur de la tête; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 14 dents $\left(\frac{6}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, 10 $\left(\frac{8}{2}\right)$ à l'inférieure. Branchiospines assez longues, 11 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant au-dessus de la base du dernier rayon de la ventrale, sa base à égale distance de l'œil et de la caudale, le plus long rayon un peu plus court que la tête. Anale III 15. Pectorale aussi longue que la tête ou un peu plus courte, n'atteignant pas la ventrale. Caudale à lobes longs et pointus. Pédicule caudal aussi long que haut. Ecailles 23-25 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 1 1/2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Sur un fond brunâtre à reflets dorés se détache très nettement une bande latérale argentée, au-dessus de la ligne latérale; nageoires blanches (en alcool).

Longueur totale 78 millimètres.

Trois individus de Poko.

Cet *Alestes* ressemble assez à l'*A. humilis*, Blgr., mais le nombre des dents, des branchiospines, des écailles l'en distinguent sûrement.

PETERSIUS XENURUS, sp. n.

Hauteur du corps 2 1/2 à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/2 à 3 3/4 fois. Tête longue comme haute; mâchoire inférieure dépassant le museau, qui est plus court que l'œil; celui-ci 2 1/2 fois dans la longueur de la tête et excédant un peu la largeur interorbitaire; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; dents prémaxillaires externes au nombre de 4, alternant avec les internes, qui sont au nombre de 8, ainsi que les mandibulaires. Branchiospines modérément longues, au nombre de 12 à 15 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du plomb de la base des ventrales, à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la base de la caudale, le plus long rayon aussi long que la tête chez les femelles, les 3

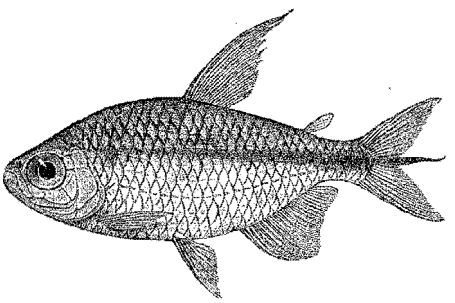


FIG. 7. — *Petersius xenurus.*

ou 4 antérieurs prolongés en filaments chez les mâles. Anale III 20. Pectorale presque aussi longue que la tête, atteignant presque la base de la ventrale. Queue fourchue, à lobes pointus, les rayons médians prolongés chez les mâles. Pédicule caudal à peine plus long que haut. Ecailles 29-30 $\frac{6\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la base de la ventrale. Corps argenté, avec une bande latérale noirâtre distincte surtout sur la région caudale et se prolongeant sur la nageoire.

Longueur totale 55 millimètres.

De nombreux exemplaires d'Avakubi et de Poko.

Se rapproche du *P. modestus*, Blgr., dont il se distingue surtout par les écailles beaucoup moins nombreuses, ainsi que par les caractères sexuels secondaires.

PETERSIUS NUMMIFER, sp. n.

Hauteur du corps 2 2/3 à 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/3 à 3 1/2 fois. Tête aussi longue que haute, à profil supérieur un peu concave; mâchoire inférieure dépassant un peu l'inférieure en avant; museau beaucoup plus court que l'œil, qui est très grand, son diamètre 2 1/3 fois dans la longueur de la tête et 1 1/2 fois la largeur interoculaire; maxillaire s'étendant jusque sous le bord antérieur de l'œil; 12 dents $\left(\frac{4}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, les antérieures alternant avec les postérieures, 8 à l'inférieure. Branchiospines modérément longues, 13 à 15 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 8, commençant immédiatement en arrière du plomb des ventrales et à égale distance du bord antérieur de l'œil et de la caudale, le rayon le plus long aussi long que la tête. Anale III 20-21. Pectorale aussi longue que la tête, atteignant la ventrale. Pédicule caudal long comme haut. Ecailles 21-22 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté; une grande tache noire arrondie sur la région caudale du corps entre la nageoire adipeuse et la seconde moitié de la base de l'anale.

Longueur totale 43 millimètres.

Trois individus de Poko.

Voisine de *P. caudalis*, Blgr., du Bas-Congo, cette espèce s'en distingue par les écailles beaucoup moins nombreuses, l'espace interorbitaire plus étroit, ainsi que par la coloration.

PETERSIUS NEGLECTUS, sp. n.

Hauteur du corps 3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 fois. Tête aussi longue que haute; mâchoires égales en avant; museau un peu plus court que l'œil, qui égale la longueur de la partie postoculaire de la tête et la largeur interoculaire; maxillaire ne s'étendant pas jusque sous le bord antérieur de l'œil; 16 dents $\left(\frac{8}{8}\right)$ à la mâchoire supérieure, sans alternance, 8 à l'inférieure. Branchiospines modérément longues, 14 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale II 7,

commençant immédiatement en arrière du plomb des ventrales et à égale distance du bout du museau et de la caudale, le rayon le plus long un peu plus court que la tête. Anale II 15. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles 25 $\frac{4\ 1/2}{3\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. Jaunâtre, un peu rembruni sur le dos; une bande argentée le long du corps au-dessus de la ligne latérale; une grande tache noire à l'extrémité de la nageoire dorsale.

Longueur totale 70 millimètres.

Un seul individu de Poko.

Diffère des deux espèces connues à dents prémaxillaires non alternantes (*P. Woosnami*, Blgr., et *P. occidentalis*, Gthr.), par la présence de 8 dents à la première rangée, au lieu de 6, ainsi que par le nombre moins élevé de rayons à la nageoire dorsale et à l'anale.

MESOBORUS PELLEGRINI, Blgr.

Champsoborus Pellegrini, Bouleng. Ann. and Mag. N. H. (8) IV. 1909, p. 187.

Je m'étais trompé en attribuant une seule rangée de dents à ce poisson; il y a une série interne de dents minuscules, ce qui exige la suppression du genre *Champsoborus*. Cette espèce atteint une longueur de 160 millimètres et paraît se distinguer du *M. crocodilus*, Pellegr., par le nombre des rayons branchus à la dorsale (15-16) et des écailles entre la ligne latérale et la ventrale (10-12), ainsi que par le dessin des nageoires dorsale et caudale, qui rappelle celui du *Paraphago rostratus*.

PHAGO BOULENGERI, Schilth.

Les très jeunes (30 mm. de longueur totale) sont remarquables par la présence d'une épine un peu recourbée en arrière au milieu de chacune des écailles; avec l'âge ces aspérités s'oblitèrent graduellement.

TRISTICHODUS, g. n.

Prémaxillaire mobile de bas en haut; maxillaire petit, derrière le prémaxillaire, exclu du bord de la bouche; dents aux deux mâchoires très petites, nombreuses, en trois séries, les externes bicuspides. Joue couverte par les sous-orbitaires; narines très rapprochées, près de l'œil, séparées par une papille valvulaire. Membrane branchiostège libre. Corps allongé, comprimé. Ecailles très petites, à bord libre fortement cilié; ligne latérale complète, à tubes droits, suivant le milieu du corps; un petit appendice écailleux à la base de la ventrale. Dorsale à

12 rayons, située au-dessus des ventrales. Anale à 11 rayons. Nageoire adipeuse petite.

Ce genre vient se placer à côté de *Hemistichodus*, Pellegr., et *Microstomatichthyoborus*, Nichols et Griscom, dont il diffère par la présence de trois séries de dents à chaque mâchoire au lieu d'une seule.

TRISTICHODUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 5 1/2 à 6 fois dans la longueur totale, largeur de la tête 4 fois. Museau obtusément pointu, de même longueur que l'œil, un peu plus court que la partie postoculaire de la tête et égal à la largeur interorbitaire; mâchoires égales en avant, la supérieure s'étendant jusque sous la narine postérieure. Branchiospines très courtes. Dorsale III 9, au-dessus des ventrales, commençant à égale distance du bout du museau et de la caudale, le plus long rayon mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Anale III 8. Pectorale un peu plus courte que la ventrale, mesurant la moitié de la longueur de la tête. Caudale fourchue, à lobes pointus, dépourvue d'écailles. Pédicule caudal 2 1/2 fois aussi long que haut. Ecailles 69-73 $\frac{8}{10}$, 7 entre la ligne latérale et la racine de la ventrale. Brunâtre en dessus, plus pâle en dessous, à reflets argentés; une petite tache noirâtre arrondie à la base de la caudale et deux barres noirâtres obliques sur chacun des lobes de celles-ci, formant ensemble un X.

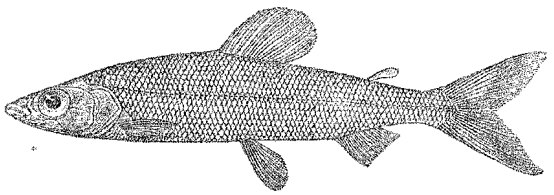


FIG. 8. — *Tristichodus Christyi.*

Longueur totale 63 millimètres.

Deux individus de Poko.

NANNOCHARAX PROCATOPUS, sp n.

Hauteur du corps 5 à 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/2 à 5 fois. Tête haute comme large; museau arrondi, plus long que l'œil, dont le diamètre est compris 3 1/2 à 4 fois dans la longueur de la tête et est un peu inférieur à la largeur interoculaire. Dorsale III 10, commençant immédiatement en arrière du plomb de la base des ventrales, sa base un peu plus rapprochée du bout du museau que de la caudale, le plus long rayon aussi long que la tête. Anale III 6. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, aussi longue que la ventrale, s'étendant au delà de la base de celle-ci, dont les trois rayons externes sont épaissis à l'extrémité.

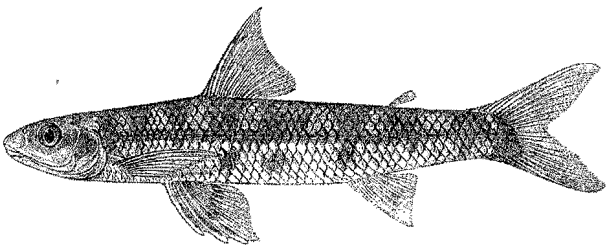


FIG 9. *Nannocharax procatopus.*

Caudale fourchue, à lobes pointus. Pédicule caudal près de 2 fois aussi long que haut. Ecailles 40-44 $\frac{4\ 1/2}{7\ 1/2}$, 5 entre la ligne latérale et la ventrale. Brun jaunâtre au dessus, avec 7 bandes transversales brun foncé plus larges que les espaces qui les séparent; une bande latérale gris de plomb, suivant la ligne latérale; sous celle-ci, une série de taches ou de barres verticales brun foncé, correspondant aux bandes transversales de la région dorsale; une tache noire à la base de la caudale et une ou deux petites taches noirâtres sur chacun des lobes de celle-ci; une bande noire en travers des ventrales et de l'anale.

Longueur totale 62 millimètres.

Deux individus de Bosabangi et trois de Poko.

L'insertion des nageoires ventrales en avant de la dorsale caractérise nettement cette espèce.

LABEO DEGENI, sp. n.

Corps fortement comprimé, sa hauteur 3 1/5 à 3 1/4 fois dans la longueur totale. Tête une demi-fois plus longue que large, sa longueur 4 1/2 à 4 2/3 fois dans la longueur totale; museau large et arrondi; œil parfaitement latéral,

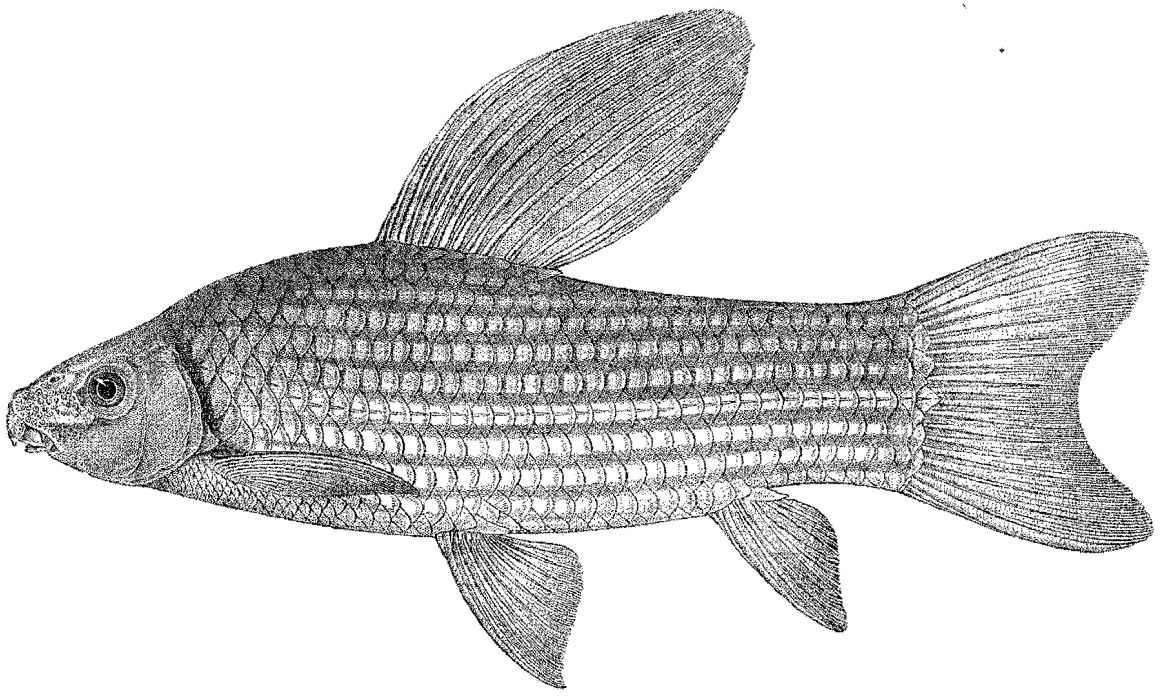


FIG. 10. — *Labeo Degeni* (1/2).

situé dans la seconde moitié de la tête, 3 à 4 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 2 1/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant de nombreux plis trasversaux; lobe rostral faiblement denticulé; un barbillon de chaque côté, mesurant les 2/3 ou les 3/4 du diamètre de l'œil; de nombreux tubercules au bout et sur les côtés du museau. Dorsale III

9-10 insérée à égale distance des narines et de la racine de la caudale, très élevée et à bord fortement convexe, les rayons les plus longs mesurant 1 1/2 à 2 fois la longueur de la tête. Pectorale aussi longue ou un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Anale III 4-5, dépassant la racine de la caudale. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal plus haut que long. Ecailles 35-36 $\frac{6\ 1/2}{6\ 1/2}$, 3 1/2 entre la ligne latérale et la ventrale, 16 autour du pédicule caudal.

Une aquarelle de M. Degen représente ce poisson comme vert olive, à lignes roses suivant les séries longitudinales d'écailles, dont chacune porte une tache verticale rouge amaranthe; cette dernière couleur occupe la plus grande partie des nageoires ainsi que le bout du museau et le bord de l'opercule; ventre blanc; iris doré.

Longueur totale 320 et 240 millimètres.

Deux individus de Léopoldville, près des cataractes.

Cette espèce se rapproche surtout du *L. longipinnis*, Blgr., mais s'en distingue par les proportions et principalement par le nombre des rayons à la nageoire dorsale.

LABEO CYCLOPINNIS, Nich et Grisc.

Corps fortement comprimé, sa hauteur égale à la longueur de la tête, 3 2/3 fois dans la longueur totale; tête une demi-fois plus longue que large; museau arrondi; œil parfaitement latéral, situé dans la seconde moitié de la tête, son diamètre 3 1/4 fois dans la longueur de la tête, 1 2/3 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 2 2/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant des plis transversaux au nombre de 3 à la lèvre inférieure, suivis de grosses papilles isolées au bord de la lèvre; lobe rostral denticulé; un barbillon de chaque côté, mesurant un peu plus de la moitié du diamètre de l'œil. De nombreux tubercules au bout et sur les côtés du museau. Dorsale III II, insérée à égale distance des narines et de la racine de la caudale, falciforme, le troisième rayon simple et le premier rayon branchu très prolongés, mesurant le double de la longueur de la tête et atteignant la racine de la caudale. Anale III 5, dépassant un peu la racine de la caudale. Pectorale de même longueur que la tête, n'atteignant pas la ventrale. Caudale échancrée en croissant. Pédicule caudal un peu plus haut que long. Ecailles 39 $\frac{7\ 1/2}{8\ 1/2}$ 5 entre la ligne latérale et la ventrale, 20 autour du pédicule caudal. Brun uniforme en dessus, blanchâtre en dessous.

Cette description est prise sur un individu mesurant 155 millimètres, provenant des Stanley-Falls.

Ressemble beaucoup au *L. Percivali*, Blgr., récemment découvert dans l'Eusso Nyiro, Afrique orientale. En diffère par la tête plus grande, la pectorale plus courte, le pédicule caudal plus court. Une autre espèce voisine est le *L. Boulengeri*, Vinciguerra, de l'Oueb, affluent du Ganana, qui, selon la description, s'en distinguerait par l'absence de barbillon.

LABEO PARVUS, Blgr.

31 à 35 écailles le long de la ligne latérale; premier rayon branchu de la dorsale mesurant 1 à 1 1/2 fois la longueur de la tête.

Je ne puis admettre l'espèce proposée par Nichols et Griscom sous le nom de *L. intermedius*.

LABEO SOREX, Nich. et Grisc.

(Pl. XXIII.)

Corps faiblement comprimé, sa hauteur 4 à 4 1/4 fois dans la longueur totale. Tête à peine plus longue que large, sa longueur 5 à 5 1/2 fois dans la longueur totale; museau pointu, son extrémité portant un petit appendice en forme de bosse; œil supéro-latéral, extrêmement petit, son diamètre 8 1/2 à 9 fois dans la largeur interorbitaire; largeur de la bouche, lèvres comprises, 1 2/3 fois dans la longueur de la tête; papilles labiales formant de nombreux plis transversaux; lobe rostral à bord entier; pas de barbillons; dessus et côtés de la tête portant les empreintes de la base de nombreux tubercules nuptiaux de grandeurs diverses. Dorsale II 10, insérée un peu plus près du bout du museau que de la racine de la caudale, à bord fortement échancré, le second rayon simple le plus long et mesurant 1 1/2 fois la longueur de la tête. Anale II 5, atteignant la racine de la caudale. Pectorale très large, un peu plus longue que la tête, n'atteignant pas, ou atteignant presque la ventrale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal un peu plus long que haut. Ecailles 42-44, $\frac{9\ 1/2\text{-}10\ 1/2}{9\ 1/2\text{-}10\ 1/2}$, 5 entre la ligne latérale et la ventrale, 20-22 autour du pédicule caudal. Uniformément brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale 520 et 390 millimètres.

Deux individus de Léopoldville.

Par ses yeux minuscules ainsi que par l'absence de barbillons cette espèce occupe une position isolée dans le groupe du *L. Forskalii*.

BARBUS FASOLT, Pappenh.

Une des plus grandes espèces du sous-genre *Labeobarbus*, dont elle est un des races représentants dans le bassin du Congo.

L'individu unique de la collection Christy mesure 68 centimètres. Le diamètre de l'œil est compris 6 1/2 fois dans la longueur de la tête. 27 écailles à la ligne latérale.

BARBUS CITRINUS, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 4 fois dans la longueur totale. Museau arrondi, plus court que l'œil, qui est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interorbitaire; bouche terminale, lèvres peu développées; deux barbillons de chaque côté, le postérieur plus long que l'antérieur et un peu plus long que l'œil. Dorsale III 7, à égale distance de l'œil et de la caudale, à bord libre concave; le dernier rayon simple mince et flexible, sans serrature, aussi long que la tête. Anale III 5, n'atteignant pas la caudale. Pectorale un peu plus courte que la tête, n'atteignant pas la ventrale; celle-ci insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale. Pédicule caudal 1 2/3 fois aussi long que haut. Ecailles à stries rayonnantes, 28 $\frac{4\ 1/2}{4\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. Corps et nageoires d'un jaune citron, avec une bande grisâtre le long du corps au-dessus de la ligne latérale.

Longueur totale 50 millimètres.

Un seul individu de Poko.

Ce *Barbus* se rapproche surtout du *B. Gurneyi*, Gthr., du Sud de l'Afrique, qui s'en distingue principalement par les écailles plus nombreuses.

LEPTOCYPRIS BREVIROSTRIS, sp. n.

Hauteur du corps 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 1/3 à 5 fois. Tête 1 2/3 à 1 3/4 fois aussi longue que large; museau arrondi, dépassant un peu la mâchoire inférieure, pas plus long que l'œil, à peine égal à la

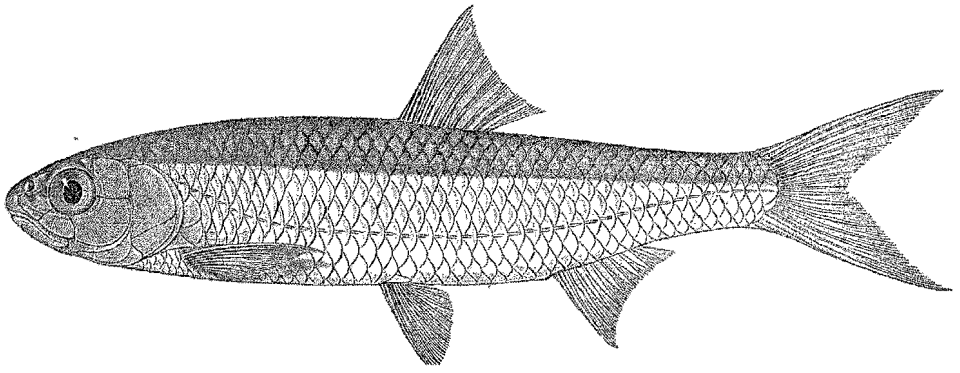


FIG. 11. — *Leptocypris brevirostris.*

largeur interorbitaire; diamètre de l'œil 3 1/2 à 4 fois dans la longueur de la tête; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du centre de l'œil; pas de barbillons; sous-orbitaires grands couvrant presque entièrement la joue. Branchiospines rudimentaires, Dorsale III 8, commençant au-dessus des ventrales et à égale distance des narines ou du bord antérieur de l'œil et de la racine de la caudale, les rayons antérieurs, les plus longs, mesurant un peu plus des deux tiers de la longueur de la tête.

Anale III 8-9, insérée à une distance considérable en arrière de la dorsale. Pectorale pointue, un peu plus courte que la tête, son extrémité très éloignée de la ventrale. Caudale fourchue. Pédicule caudal deux fois aussi long que haut. Ecailles fortement striées en éventail, 39-44 $\frac{6\ 1/2}{4\ 1/2}$, 2 entre la ligne latérale et la ventrale. D'un jaune olivâtre en dessus, tranchant fortement sur le blanc argenté des côtés et des régions inférieures; nageoires blanches, à l'exception de la caudale, qui est grisâtre et teintée de jaune à la base.

Longueur totale 65 à 110 millimètres.

De nombreux individus des Stanley-Falls.

Espèce très voisine du type du genre. La bouche s'étend plus en arrière.

BARILIUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 1/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête deux fois aussi longue que large; museau arrondi, ne dépassant pas la mâchoire inférieure, un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est compris

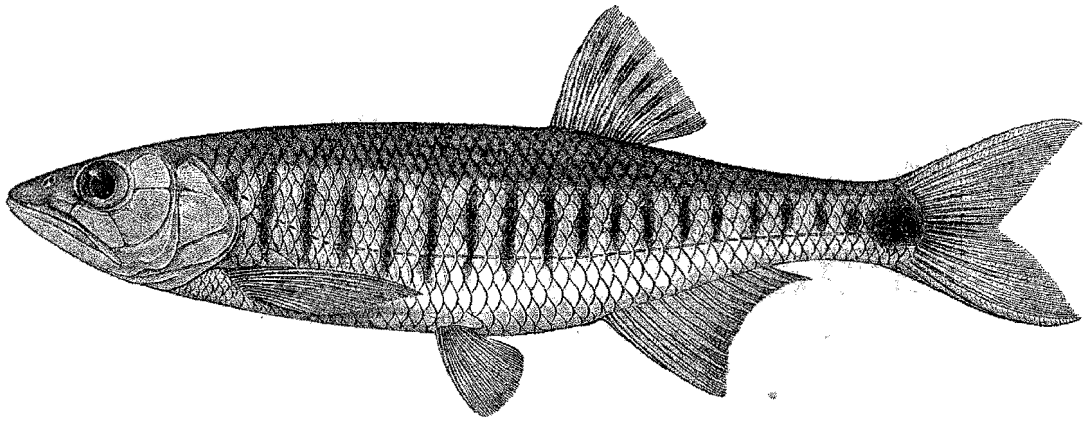


Fig. 12. — *Barilius Christyi.*

4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête et égale presque la largeur interorbitaire; bouche s'étendant jusqu'au-dessous du tiers postérieur de l'œil; pas de barbillons; un large espace nu entre le troisième sous-orbitaire et le préopercule. Branchiospines très courtes, au nombre de 6 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale III 7, commençant fort en arrière des ventrales et à égale distance du préopercule ou de l'œil et de la racine de la caudale, sa base s'étendant jusqu'au-dessus des rayons antérieurs de l'anale; les rayons antérieurs, les plus longs, mesurant les deux tiers de la longueur de la tête. Anale III 13. Pectorale pointue, mesurant les trois quarts de la longueur de la tête, atteignant presque la base de la ventrale. Caudale fourchue. Pédicule caudal une demi-fois plus long que haut. Ecailles fortement striées, 48-54 $\frac{9\ 1/2}{5\ 1/2}$, 3 entre la ligne latérale et la ventrale. Argenté brunâtre en dessus; 13 à 16 bandelettes verticales noirâtres de chaque côté du corps; une grande tache noirâtre à la base de la caudale, qui est teintée de jaune.

Longueur totale 130 millimètres.

Deux individus, un adulte d'Avakubi sur l'Ituri, et un plus jeune (77 millimètres) de Léopoldville.

Très voisin du *B. Steindachneri*, Pellegr., de la Guinée française, le *B. Christyi* s'en distingue surtout par les écailles plus nombreuses.

CLARIAS LINDICUS, sp. n.

Hauteur du corps 5 1/2 fois la longueur totale, longueur de la tête 4 2/3 fois. Tête 1 2/5 fois aussi longue que large, casque à peine rugueux; processus occipital pointu, plus long que large; fontanelle frontale très étroite; fontanelle occipi-

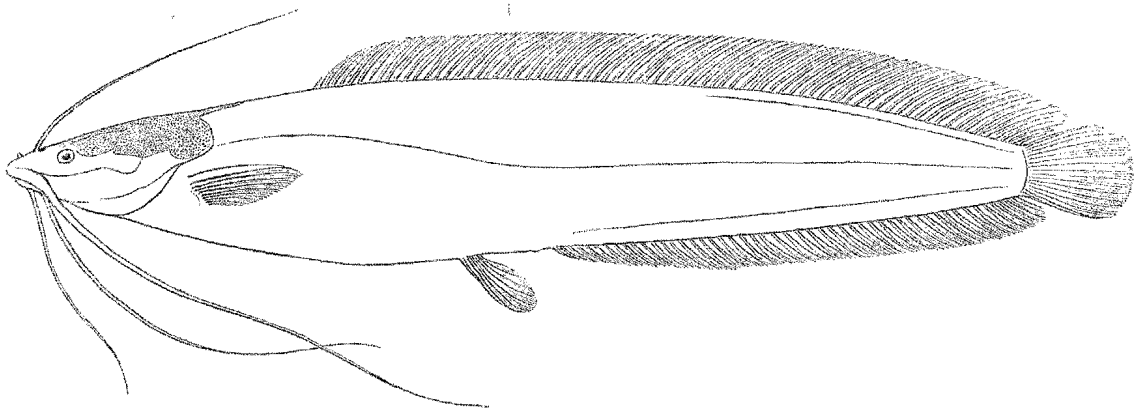


FIG. 13 — *Clarias lindicus* (1/2).

tale en partie sur le processus; œil mesurant la moitié de la longueur du museau, le quart de la largeur interorbitaire, qui est comprise 2 1/3 fois dans la longueur de la tête; bande de dents prémaxillaires 4 fois aussi longue que large; dents vomériennes coniques, formant une bande courbée de même largeur, à peu près, que la bande de dents prémaxillaires; barbillon nasal 1 1/2 fois la longueur de la tête; barbillon maxillaire un peu plus de 2 fois la longueur de la tête, atteignant la nageoire ventrale; barbillon mandibulaire interne mesurant la longueur de la tête et les 2/3 de l'externe. Branchiospines longues, 30 environ au premier arc branchial. Clavicules couvertes d'une peau mince. Dorsale 76, séparée de la tête par un espace égal au tiers de celle-ci. Anale 50. La partie basale du dernier rayon de la dorsale et de l'anale attachée à la caudale. Pectorale mesurant la moitié de la longueur de la tête et 1 1/3 fois la longueur de son rayon épineux, qui est dentelé des deux côtés. Ventrale 1 2/5 fois aussi éloignée de la racine de la caudale que du bout du museau. Caudale mesurant la moitié de la longueur de la tête. Brun noirâtre en dessus, brun clair en dessous.

Longueur totale 285 millimètres.

Un seul individu, de Bafwasende sur la Lindi.

Cette espèce se distingue facilement de toutes celles à nageoire caudale embrassée par la dorsale et l'anale par les barbillons plus allongés et par le processus occipital très pointu.

CHRYSICHTHYS MACROPTERUS, sp. n.

(Pl. XXIV.)

Hauteur du corps 4 1/4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 1/4 fois. Tête très aplatie, 1 1/3 fois aussi longue que large, rugueuse en dessus; processus occipital à peine plus long que large, en contact avec la plaque interneurale; museau largement tronqué, dépassant très peu la bouche, 1 (jeune) à 1 2/3 fois le diamètre de l'œil, qui est compris 3 1/2 (jeune) à 4 2/3 fois dans la longueur de la tête et 1 à 1 3/4 fois dans la largeur interoculaire; largeur de la bouche 1 3/4 à 2 fois dans la longueur de la tête; dents prémaxillaires en bande faiblement arquée et 6 fois aussi longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes formant une bande longue et étroite, légèrement interrompue au milieu et brisée sur les côtés; barbillon nasal un peu plus long ou un peu plus court que l'œil; barbillon maxillaire de la longueur de la tête ou à peu près; barbillon mandibulaire externe plus long que l'interne, mesurant la moitié ou les deux tiers de la longueur de la tête. Branchiospines allongées, au nombre de 12 à 16 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale I 6-7, située à égale distance des narines et de la caudale; l'épine striée, faiblement dentelée en arrière; deuxième ou troisième rayon mou le plus long, aussi long que la tête chez l'adulte, un peu plus court chez le jeune, atteignant ou dépassant la dorsale adipeuse quand la nageoire est repliée. Adipeuse à peine plus longue que haute, un peu plus courte que la dorsale proprement dite, dont elle est séparée par un espace égal au double ou un peu moins du double de sa base. Anale 11-12, 7 ou 8 rayons branchus. Epine pectorale mesurant les 3/5 de la tête, très faiblement dentelée au bord externe, très fortement au bord interne. Caudale profondément échancrée, à lobes pointus, les rayons médians mesurant la moitié ou les 2/5 des plus longs. Pédicule caudal 1 1/3 à 1 1/2 fois aussi long que haut. Brun en dessus, blanc en dessous, argenté sur les côtés; parfois deux bandes transversales noirâtres derrière la tête, la seconde traversant la base de la dorsale à son origine; nageoires brunes.

Longueur totale 340 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls, trois d'Avakubi sur Ituri, et deux de Bafwasende sur la Lindi.

Voisin du *C. mabusi*, Blgr., dont il diffère par l'œil plus grand, le barbillon maxillaire plus long et la nageoire dorsale plus élevée.

AUCHENOGLANIS PUNCTATUS, Blgr.

Décrit en 1902 d'après un jeune individu, mesurant 80 millimètres, de la Lindi. L'adulte (230 millimètres) est représenté par deux exemplaires (Bafwasende sur la Lindi et Bafwaboli sur le Tshopo).

Hauteur du corps 5 1/3 à 5 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête un peu rugueuse en dessus; œil 7 fois dans la lon-

gueur de la tête, 2 fois dans la largeur interorbitaire; barbillon mandibulaire externe 1 3/4 à 2 fois la longueur de la tête, atteignant la ventrale. Rayon épineux de la dorsale mesurant la moitié de la longueur de la tête. D'un brun foncé en dessus, blanc en dessous; sept séries transversales de gros points noirs; les bandes foncées qui se voient chez le jeune ont complètement disparu.

SYNODONTIS ITURIENSIS, sp. n.

Hauteur du corps 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Tête 1 1/3 fois aussi longue que large, un peu plus large que haute, faiblement rugueuse en dessus; museau obtusément pointu, aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre 6 fois dans la longueur de la tête, 1 5/6 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres modérément développées; dents prémaxillaires formant une large bande; dents mandibulaires mobiles courtes, mesurant le quart du diamètre de l'œil, au nombre de 30; barbillon maxillaire non bordé, de même longueur que la tête, dépassant peu la base de l'épine pectorale; barbillon mandibulaire externe à branches longues et minces, l'interne à branches courtes un peu ramifiées. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal rugueux comme l'occiput, simplement convexe, 1 1/2 fois aussi long que large, à processus postérieurs étroits et tronqués. Processus huméral plat, granulé en dessus, strié en dessous, près de 2 fois aussi long que large, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en scie dans sa partie supérieure, lisse en avant, mesurant les 3/4 de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 5 fois aussi longue que haute, 3 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 8, arrondie. Epine pectorale de même longueur que la dorsale, n'atteignant pas la ventrale, fortement dentelée des deux côtés. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal aussi long que haut. Côtés du corps couverts de villosités, comme feutrés. Brun en dessus, blanchâtre en dessous.

Longueur totale 155 millimètres.

Un seul individu de Mawambi sur l'Ituri.

Espèce très voisine de *S. schall*, Bl. Schn., dont elle se distingue surtout par la forte dentelure au bord externe de l'épine pectorale.

SYNODONTIS HOLOPERCNUS, sp. n.

Hauteur du corps 4 à 4 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/5 à 3 5/6 fois. Tête longue comme large ou un peu plus longue que large, un peu plus large que haute, semée en dessus de tubercules granuleux espacés; museau obtusément pointu, aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre 4 à 4 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 3/4 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres modérément développées; dents prémaxillaires formant une large bande; dents mandibulaires mobiles excessivement

courtes, mesurant 1/8 à 1/10 du diamètre de l'œil, au nombre de 40 à 50; barbillon maxillaire non bordé, 1 1/2 à 1 3/5 fois la longueur de la tête, atteignant, ou dépassant un peu, l'extrémité du processus huméral; barbillon mandibulaire externe à branches longues et minces, l'interne à branches épaisses et courtes. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal granulé comme la tête, obtusément tectiforme, 1 1/3 à 1 2/5 fois aussi long que large, à processus postérieurs arrondis. Processus huméral un peu caréné, granulé en dessus, strié en dessous, 2 fois aussi long que large, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en scie dans sa partie supérieure, lisse en avant, un peu plus courte que la tête, prolongée en un filament assez court. Dorsale adipeuse 3 1/2 à 4 fois aussi longue que haute, 2 à 2 1/2 fois aussi longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale III-IV 6-8, arrondie. Epine pectorale aussi longue que la tête, n'atteignant pas la ventrale, fortement dentelée des deux côtés. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant, à lobe supérieur prolongé. Pédicule caudal aussi long que haut. Côtés du corps couverts de villosités, comme feutrés. Gris ou brun foncé en dessus et en dessous, le corps et la dorsale adipeuse parfois marbrés de noir; dorsale et caudale à nombreuses petites taches noirâtres.

Longueur totale 170 millimètres.

Trois individus de Bosabangi, un d'Avakubi et un de Poko.

Se distingue de l'espèce précédente par les granules du dessus de la tête, l'œil plus grand, les dents mandibulaires plus petites et plus nombreuses, le barbillon maxillaire plus long, la teinte sombre des régions inférieures, etc.

SYNODONTIS LONGIROSTRIS, Blgr.

Cette espèce, fondée sur un individu jeune, mesurant 135 millimètres, de l'Ubanghi, atteint une longueur de 350 millimètres. Les notes suivantes se rapportent à l'adulte.

La hauteur du corps peut être comprise jusqu'à 5 fois dans la longueur totale, la largeur de la tête 1 1/3 à 1 1/2 fois dans sa longueur. Diamètre de l'œil jusqu'à 8 fois dans la longueur de la tête et 2 1/2 fois dans la largeur interorbitaire. 20 à 26 dents mandibulaires. Une série de petits tubercules au bord externe du barbillon maxillaire, dont la base porte au bord interne une bordure membraneuse très distincte. Les taches noires sur le corps et sur les nageoires sont plus nombreuses que chez le jeune.

SYNODONTIS ORNATUS, sp. n.

Hauteur du corps 3 3/4 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 1/4 fois. Tête 1 1/2 fois aussi longue que large, un peu plus haute que large, faiblement rugueuse, à granules très serrés en dessus; museau pointu, 1 1/2 fois aussi long que la partie postoculaire de la tête; œil presque latéral, non visible en dessous,

son diamètre 3 1/2 fois dans la longueur de la tête, 1 1/3 fois dans la largeur interorbitaire; bouche assez étroite, à lèvres assez fortement développées; dents prémaxillaires petites et peu nombreuses; dents mandibulaires mobiles mesurant le 1/4 du diamètre de l'œil, au nombre de 16; barbillon maxillaire à bordure membraneuse, mesurant les 2/3 de la longueur de la tête, atteignant à peine la base de l'épine pectorale;

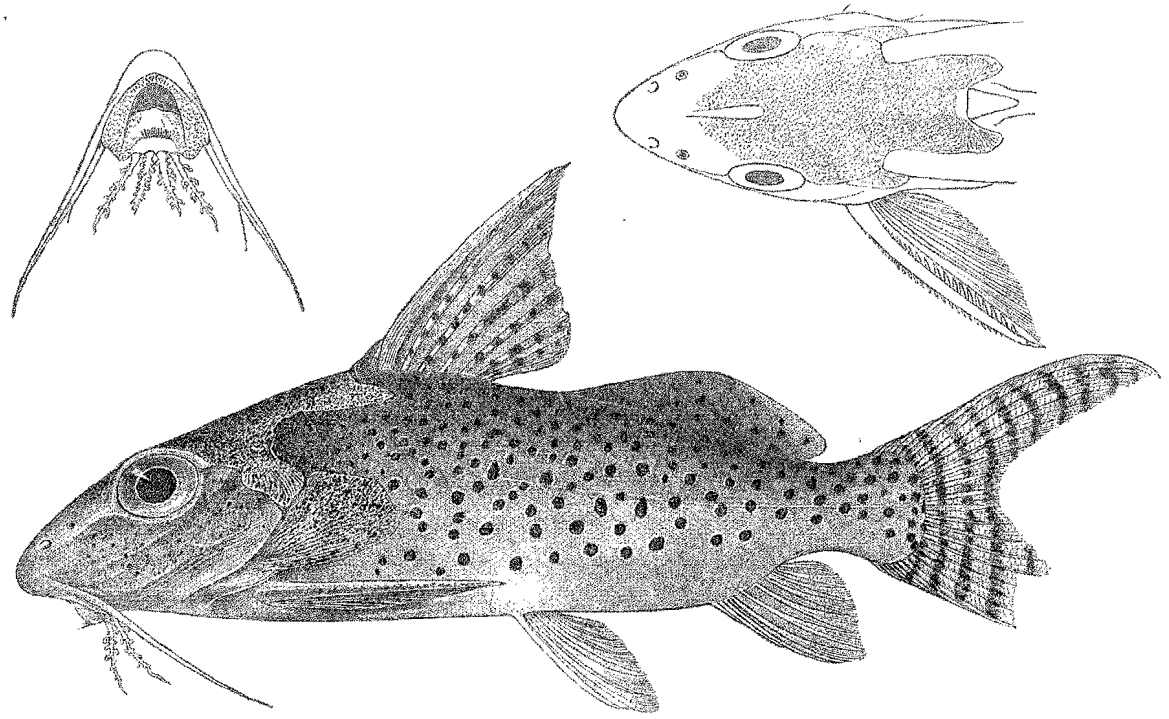


FIG. 14. — *Synodontis ornatus*.

barbillons mandibulaires à branches courtes, tuberculeuses. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Ecusson occipito-nuchal un peu plus long que large, obtusément tectiforme, granulé comme l'occiput, à processus postérieurs arrondis. Processus huméral plat, granulé, à peine plus long que large, arrondi en arrière. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, faiblement dentelée en avant et en arrière dans sa partie supérieure, aussi longue que la tête. Dorsale adipeuse 3 1/2 fois aussi longue que haute, 2 1/2 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7, en pointe obtuse. Epine pectorale un peu plus courte que la dorsale, atteignant la ventrale, à dentelure assez faible au bord externe, plus forte au bord interne. Ventrale arrondie, n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant. Pédicule caudal aussi long que haut. Brun foncé en dessus, brun pâle à nombreuses taches noires arrondies sur les côtés du corps, blanc en dessous; nageoires jaunâtres, la dorsale à petites taches noires, la caudale à petites taches noires rapprochées en nombreuses séries transversales.

Longueur totale 135 millimètres.

Un seul individu de Poko.

La place de ce ***Synodontis***, à coloration si frappante, est à côté du *S. nummifer*, Blgr., dont il est très voisin, mais qui s'en distingue surtout par le nombre plus réduit des dents mandibulaires et le barbillon maxillaire un plus plus allongé.

SYNODONTIS VITTATUS, sp. n.

(Pl. XXV.)

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. Tête 1 1/3 fois aussi longue que large, aussi haute que large, granuleuse en dessus sauf sur le museau, qui est pointu et mesure un peu moins de la moitié de la longueur de la tête; œil supéro-latéral, son diamètre compris 4 à 4 1/3 fois dans la longueur de la tête; 1 2/3 à 2 fois dans la largeur interorbitaire. Bouche assez étroite, à lèvres très développées; dents prémaxillaires petites et peu nombreuses; dents mandibulaires mobiles petites, au nombre de 2 à 7. Barbillon maxillaire pourvu de petites branches, dont quelques-unes peuvent être bifurquées, sa longueur les 2/3 ou les 3/4 de celle de la tête, ne dépassant pas la base de l'épine pectorale; barbillons mandibulaires à branches longues et minces, simples ou bifides. Orifice branchial ne s'étendant pas plus bas que la racine de la pectorale. Écusson occipito-nuchal rugueux comme l'occiput, obtusément tectiforme, une demi-fois plus long que large, à processus postérieurs obtusément pointus ou arrondis. Processus huméral plat, granulé, un peu plus long que large, arrondi en arrière. Dorsale I 7; l'épine un peu courbée, striée, lisse en avant, faiblement dentelée en arrière, aussi longue que la tête, prolongée en un filament très allongé. Dorsale adipeuse 3 à 4 fois aussi longue que haute, aussi longue, ou un peu plus longue, que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 7, arrondie ou en pointe obtuse. Épine pectorale de même longueur que la dorsale, ou un peu plus courte, atteignant ou atteignant presque la ventrale, à bord externe lisse ou très fortement dentelé, à forte serrature au bord interne. Ventrale arrondie, atteignant presque l'anale. Caudale profondément échancrée en croissant, le lobe supérieur plus ou moins prolongé. Pédicule caudal un peu plus long que haut. D'un brun pâle au dessus, blanc en dessous; une raie brun-noirâtre le long du milieu du dos, se terminant sur la nageoire adipeuse; deux autres raies de même teinte, parfois interrompues, de chaque côté du corps, parfois les traces d'une troisième; la supérieure de ces raies s'unit à celle du côté opposé sur la face dorsale du pédicule caudal; barbillons blancs; dorsale jaune-citron à la base, tachetée de noir le filament noir; ventrale et anale blanches; caudale jaune-citron, avec trois à cinq bandes noires obliques sur le lobe supérieur, trois sur le lobe inférieur, et une raie noire sur les rayons médians.

Longueur totale 145 à 215 millimètres.

De nombreux individus de Stanleyville.

Espèce très voisine du *S. decorus*, Blgr. S'en distingue par le corps plus allongé par rapport à sa hauteur, par le barbillon maxillaire plus court, ainsi que par la présence de raies noirâtres sur le corps au lieu de grosses taches arrondies

MICROSYNODONTIS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps 4 à 5 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête longue comme large ou un peu plus longue que large, un peu rugueuse en dessus; museau arrondi, plus court que la partie postoculaire de la tête; œil supéro-latéral, 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois dans la largeur interoculaire; bouche petite, à lèvre inférieure très développée; dents prémaxillaires formant une courte et large bande; dents mandibulaires mesurant à peine la moitié du diamètre de l'œil, au nombre de 20 à 25; barbillon maxillaire simple, aussi long ou un peu plus long que la tête; barbillons mandibulaires à branches simples et longues; un pli en travers de la gorge. Ecusson occipitonuchal long comme large, à processus postérieurs très courts et obtus. Processus huméral long et étroit, strié, terminé en pointe aiguë. Dorsale I 5; l'épine droite, striée, mesurant la moitié de la longueur de la tête, terminée par un lobe prolongé en filament court. Dorsale adipeuse basse, environ 2 fois aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III 6-7, arrondie. Epine pectorale striée, faiblement dentelée au bord externe, fortement au bord interne, mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. Ventrale n'atteignant pas l'anale. Caudale arrondie. Pédicule caudal un peu plus haut que long. Brun foncé, un peu plus clair en dessous; 5 ou 6 séries de taches jaunes plus ou moins confluentes formant des barres en travers du dos; une série de 7 à 10 taches jaunes arrondies entre la nageoire pectorale et la caudale; nageoires blanches, dorsale et caudale tachetées de noir.

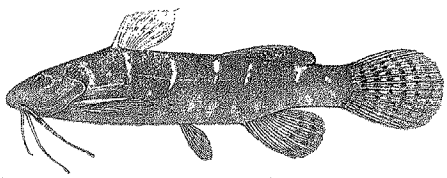


FIG. 15. — *Microsynodontis Christyi.*

Longueur totale 56 millimètres.

Quatre individus de Poko.

On ne connaissait encore qu'une espèce de ce genre, *M. Batesii*, Blgr., du Cameroun et du Gabon. L'espèce nouvelle s'en distingue surtout par le nombre moins élevé de rayons à la dorsale et à l'anale et par l'épine de la première plus courte.

CHILOGLANIS CONGICUS, sp. n.

Corps déprimé en avant, comprimé en arrière, sa hauteur 5 1/2 fois dans la longueur totale. Tête très aplatie, une demi-fois plus longue que large, sa longueur 3 fois dans la longueur totale; œil très petit, supère, dans la seconde moitié de la longueur de la tête, 10 fois dans cette longueur, deux fois dans la largeur interorbitaire; narine antérieure à égale distance du bout du museau et de l'œil; deux groupes ovales de dents prémaxillaires, bien séparés, chacun comprenant 5 séries de dents; 18 dents mandibulaires. Barbillon maxillaire deux fois plus long que l'œil; lèvre inférieure frangée, à barbillons très courts. Dorsale I 6, l'épine très courte, lisse. Dorsale adipeuse très basse, aussi longue que sa distance

de la dorsale rayonnée. Anale III 6. Épine pectorale mesurant les 2/5 de la longueur de la tête. Ventrale atteignant presque l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédicule caudal près de deux fois plus long que haut. Brun jaunâtre dessus, marbré de brun foncé, blanc en dessous ; une tache noirâtre sur chacune des nageoires.

Longueur totale 75 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls.

Le genre *Chiloglanis* n'était pas encore connu du Congo quand cette description a été écrite. Nichols et Griscom y ont depuis signalé le *Ch. Batesii*, Blgr.

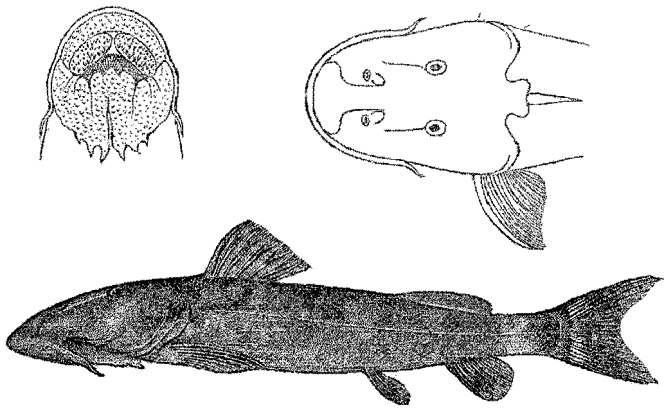


FIG 16. — *Chiloglanis congicus.*

L'espèce décrite ici se rapproche surtout du *Ch. niloticus*, Blgr., dont elle diffère par la tête plus grande, les yeux plus petits, les barbillons mandibulaires plus courts, les dents mandibulaires plus grandes, la dorsale plus basse.

EUCHILICHTHYS GUENTHERI, Schilth.

Le type de cette espèce, provenant du Stanley-Pool, mesure 19 centimètres. La collection Christy renferme un individu de 47 centimètres, recueilli aux Stanley-Falls. Voici quelques notes sur cet individu géant :

Hauteur du corps 6 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 4 fois. Diamètre de l'œil 16 fois dans la longueur de la tête, 6 1/2 fois dans la largeur interoculaire. Fente buccale mesurant les 2/3 de la longueur de la tête.

EUCHILICHTHYS ROYAUXI, Blgr.

Un individu d'Irumu sur l'Ituri, mesurant 21 centimètres.

Hauteur du corps 6 1/2 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 2/3 fois. Diamètre de l'œil 9 fois dans la longueur de la tête, 4 fois dans la largeur interoculaire. Fente buccale mesurant les 3/5 de la longueur de la tête. La base de la dorsale adipeuse mesure la moitié de sa distance de la dorsale rayonnée, caractère qui exclut l'*E. Guentheri*. Il n'en est pas moins vrai que la définition des deux espèces en question exige un remaniement, qui ne peut se faire sans un matériel plus considérable, tel que semble le posséder le Musée de New York.

ATOPOCHILUS CHRISTYI, sp. n.

Hauteur du corps égale à sa largeur, 4 à 4 1/3 fois dans la longueur totale. Tête déprimée, rugueuse en dessus, d'un quart plus longue que large, sa longueur 3 fois dans la longueur totale; museau arrondi, à peine plus large que long,

2 1/3 ou 2 1/8 fois la longueur de la région postoculaire de la tête; narines à égale distance du bout du museau et de l'œil, dont le diamètre est compris 7 fois dans la longueur de la tête et 2 1/3 ou 2 1/2 fois dans la largeur interorbitaire; fente buccale droite, mesurant le tiers de la longueur de la tête; dents prémaxillaires formant deux grands groupes ovales, dont chacun est un peu moins long que la bande de dents mandibulaires; barbillon latéral de même longueur que l'œil, beaucoup plus long que le postérieur. Bouclier occipito-nuchal long comme large, à processus arrondis. Processus huméral strié, à pointe aiguë. Dorsale petite, I 5-6, l'épine forte et striée, mesurant la moitié ou un peu moins de la moitié de la longueur de la tête. Dorsale adipeuse 3 fois aussi longue que haute, aussi longue que sa distance de la dorsale rayonnée. Anale III-IV 5-6. Epine pectorale très forte, striée, à 10 fortes dents sur le bord interne, mesurant les 2/3 de la longueur de la tête. Ventrale atteignant l'origine de l'anale. Caudale profondément échancrée, à lobes pointus, l'inférieur plus long que le supérieur. Pédicule caudal aussi long que haut. Peau villeuse, comme feutrée. Brun, avec de nombreux petits points noirs, passant au noir vers le pédicule caudal; lèvres et ventres blanchâtres; dorsale noire à la base, caudale blanchâtre avec deux taches noires sur chacun des lobes, les autres nageoires noires, étroitement bordées de blanc.

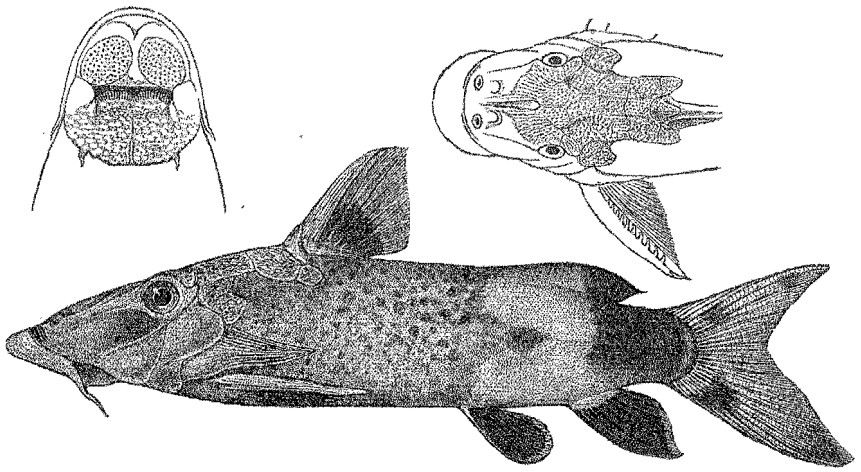


FIG. 17. — *Atopochilus Christyi.*

Longueur totale 95 millimètres.

Un individu des Stanley-Falls, un autre d'Avakubi sur l'Ituri.

Se rapproche plus de l'*A. macrocephalus*, Blgr., que de l'*A. Savorgnani*, Sauv. Diffère du premier par la position des narines plus rapprochées des yeux, la bouche moins large, les barbillons plus courts; du second surtout par la forme plus ramassée et le pédicule caudal plus court. Les spécimens recueillis par M. Christy sont les premiers du genre *Atopochilus* à nous renseigner sur la forme de la nageoire caudale, cet organe étant endommagé chez les types décrits précédemment.

PHRACTURA FASCIATA, sp. n.

Hauteur du corps 11 à 13 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 6 à 6 1/2 fois. Tête d'un cinquième ou d'un quart plus longue que large, un peu rugueuse en dessus; museau mesurant la moitié de la longueur de la tête, pointu, dépassant la bouche; espace séparant les narines à égale distance du bout du museau et de l'œil; celui-ci supère, son diamètre 8 à 9 fois dans la longueur de la tête

et près de deux fois dans la largeur interoculaire; barbillon maxillaire très peu plus long que le mandibulaire externe, mesurant environ le tiers de la longueur de la tête. Processus occipital près de 3 fois aussi long que large, largement séparé de la plaque interneurale. Dorsale I 6, le premier rayon aussi long que la tête;

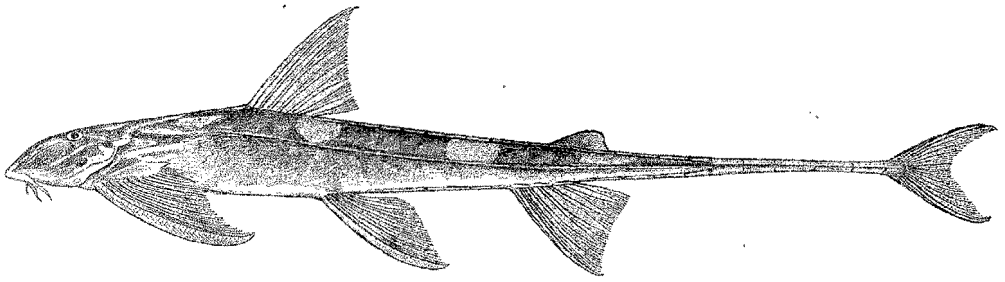


FIG. 18. — *Phractura fasciata.*

seconde dorsale très petite. Anale II 6. Pectorale plus longue que la tête, un peu plus longue que la ventrale, laquelle n'atteint pas l'anale. Pédicule caudal déprimé, faisant les 2/5 ou un peu plus du tiers de la longueur totale. Caudale profondément échancrée en croissant. 24 ou 25 écussons dorsaux et 19 ou 20 ventraux, les 5 derniers entourant le pédicule caudal sans interruption. Brun foncé en dessus, blanc en dessous; trois barres jaunes sur le dos, la première derrière la base de la première dorsale, la troisième derrière la seconde dorsale.

Longueur totale 100 à 125 millimètres.

Quatre individus des Stanley-Falls.

Très voisine du *P. Bovei*, Perugia, cette espèce s'en distingue par les barbillons beaucoup plus courts et par le nombre des rayons à la dorsale et à l'anale.

HAPLOCHILUS CHRISTYI, sp. n. (1).

Hauteur du corps 4 à 4 2/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 3/4 à 4 fois. Tête aplatie en dessus; museau large, arrondi, plus court que l'œil; bouche dirigée en haut, la mâchoire inférieure dépassant légèrement la supérieure; œil 2 2/3 à 3 fois dans la longueur de la tête, mesurant environ les 2/3 de la largeur interorbitaire; préorbitaire très étroit. Dorsale 10-11, commençant deux fois plus loin de l'œil que de la racine de la caudale, au-dessus du milieu de l'anale; rayons postérieurs les plus longs aussi longs ou un peu plus longs que la tête chez les mâles, plus courts chez les femelles. Anale 14-15. Pectorale mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la tête, n'atteignant pas la base de la ventrale; celle-ci à égale distance du bout du museau et de la racine de la caudale, ou un peu plus près du museau. Caudale arrondie, aussi

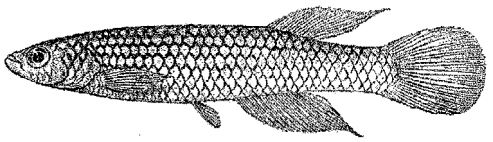


FIG. 19. — *Haplochilus Christyi* (3/4).

(1) Le retard apporté à la publication de ce fascicule, dont une partie était prête en juillet 1914, explique comment la description de cette espèce a paru entretemps dans le troisième volume de mon *Catalogue of the Fresh-water Fishes of Africa*, p. 46 (1915).

longue que la tête chez les femelles, un peu plus longue chez les mâles. Pédicule caudal 1 2/3 à 2 fois aussi long que haut 32 à 34 écailles en série longitudinale, 22 ou 24 autour du corps en avant des ventrales; ligne latérale représentée par une série plus ou moins distincte d'impressions punctiformes. Jaunâtre ou olivâtre pâle en dessus, les écailles à bordure plus foncée; mâles ornés de taches carminées plus ou moins nombreuses, ces taches absentes ou très réduites chez les femelles; nageoires des mâles à taches carminées arrondies, la caudale étant de plus bordée de la même couleur en haut et en bas.

Longueur totale 50 millimètres.

De nombreux individus de Bafwasende, sur la Lindi.

Intermédiaire aux *H. pumilus*, Blgr. et *cameronensis*, Blgr.

HAPLOCHILUS SCHOUTEDENI, sp. n.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, 4 à 4 1/4 fois dans la longueur totale. Tête aplatie en dessus; museau large, arrondi, plus court que l'œil; bouche dirigée en haut, la mâchoire inférieure dépassant la supérieure; œil 3 1/4 à 3 1/2 fois dans la longueur de la tête, mesurant environ les 2/3 de la largeur interorbitaire; préorbitaire très étroit. Dorsale 9, commençant 2 fois plus loin de l'œil que de la racine de la caudale; rayons postérieurs les plus longs un peu plus courts que la tête chez les mâles, beaucoup plus courts chez les femelles. Anale 14-15. Pectorale mesurant les 2/3 ou les 3/4 de la tête, n'atteignant pas la base de la ventrale; celle-ci à égale distance du bout du museau et de la racine de la caudale, ou un peu plus près du museau. Caudale arrondie, aussi longue que la tête chez les femelles, plus longue chez les mâles. Pédicule caudal 1 2/3 à 2 fois aussi long que haut. 28 à 30 écailles en série longitudinale, 20 autour du corps en avant des ventrales; ligne latérale parfois représentée par une série incomplète d'impressions punctiformes. Brun en dessus, blanchâtre en dessous, les écailles à bordure plus foncée, avec ou sans petites taches arrondies d'un rouge carmin.

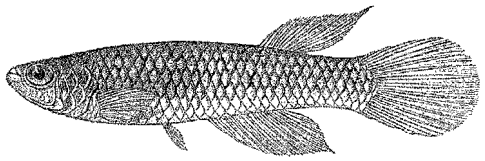


FIG. 20. — *Haplochilus Schoutedeni* (3/4).

Longueur totale 42 millimètres.

De nombreux individus de Madié.

Cette espèce, dédiée à M. le Dr H. Schouteden, est voisine de la précédente, mais s'en distingue par le nombre moins élevé de rayons à la nageoire dorsale et d'écailles le long du corps. *H. platysternus*, Nich. et Grisc., de Stanleyville, a la même formule (D. 9; A. 15; Sq. 28, 20) mais le corps est fortement comprimé et sa hauteur n'est comprise que 2 3/4 fois dans la longueur totale.

TILAPIA NILOTICA, L.

La découverte du *T. nilotica* dans le Congo est une addition importante à l'aire géographique de cette espèce si répandue.

L'individu unique recueilli aux Stanley-Falls est absolument typique comme forme, comme écaillure et comme coloration. 16 épines et 12 rayons mous à la dorsale. 20 branchiospines à la branche inférieure du premier arceau branchial.

Longueur totale 160 millimètres.

TILAPIA CHRISTYI, sp. n. (1).

Hauteur du corps 2 1/4 à 2 1/3 fois dans la longueur totale, longueur de la tête 3 à 3 2/5 fois. Tête près de 2 fois aussi longue que large; museau à profil courbé, un peu plus large que long, aussi long ou un peu plus court que la partie

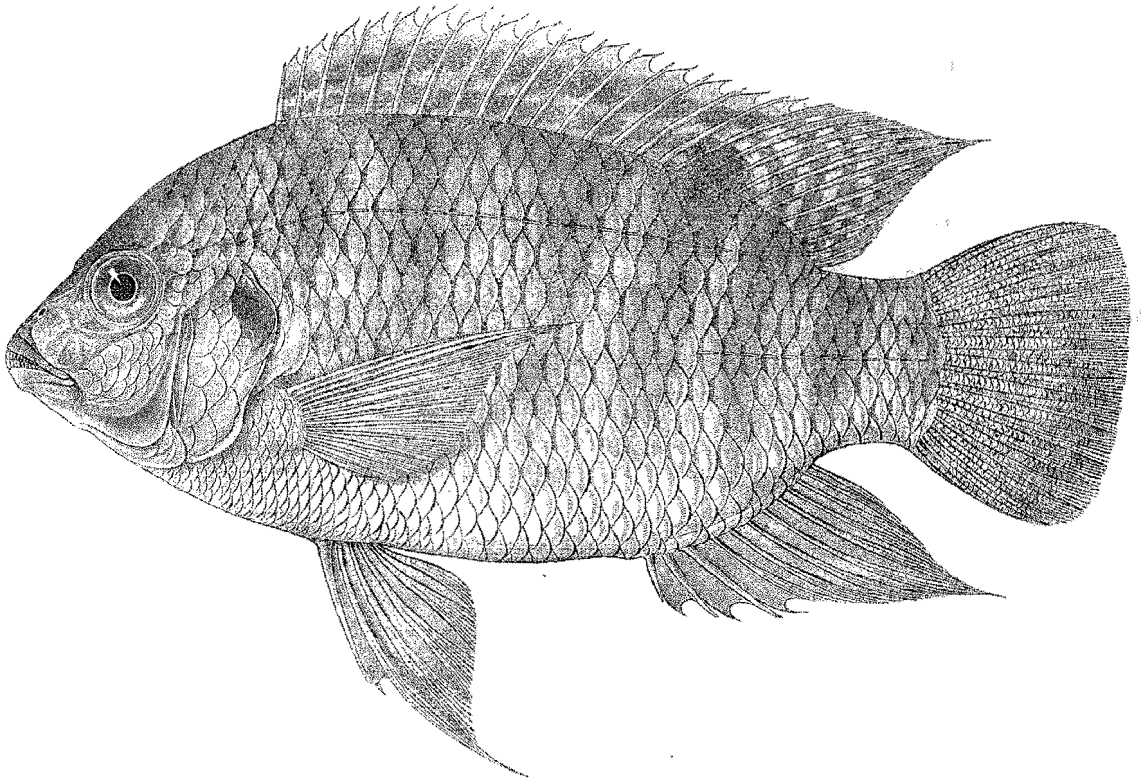


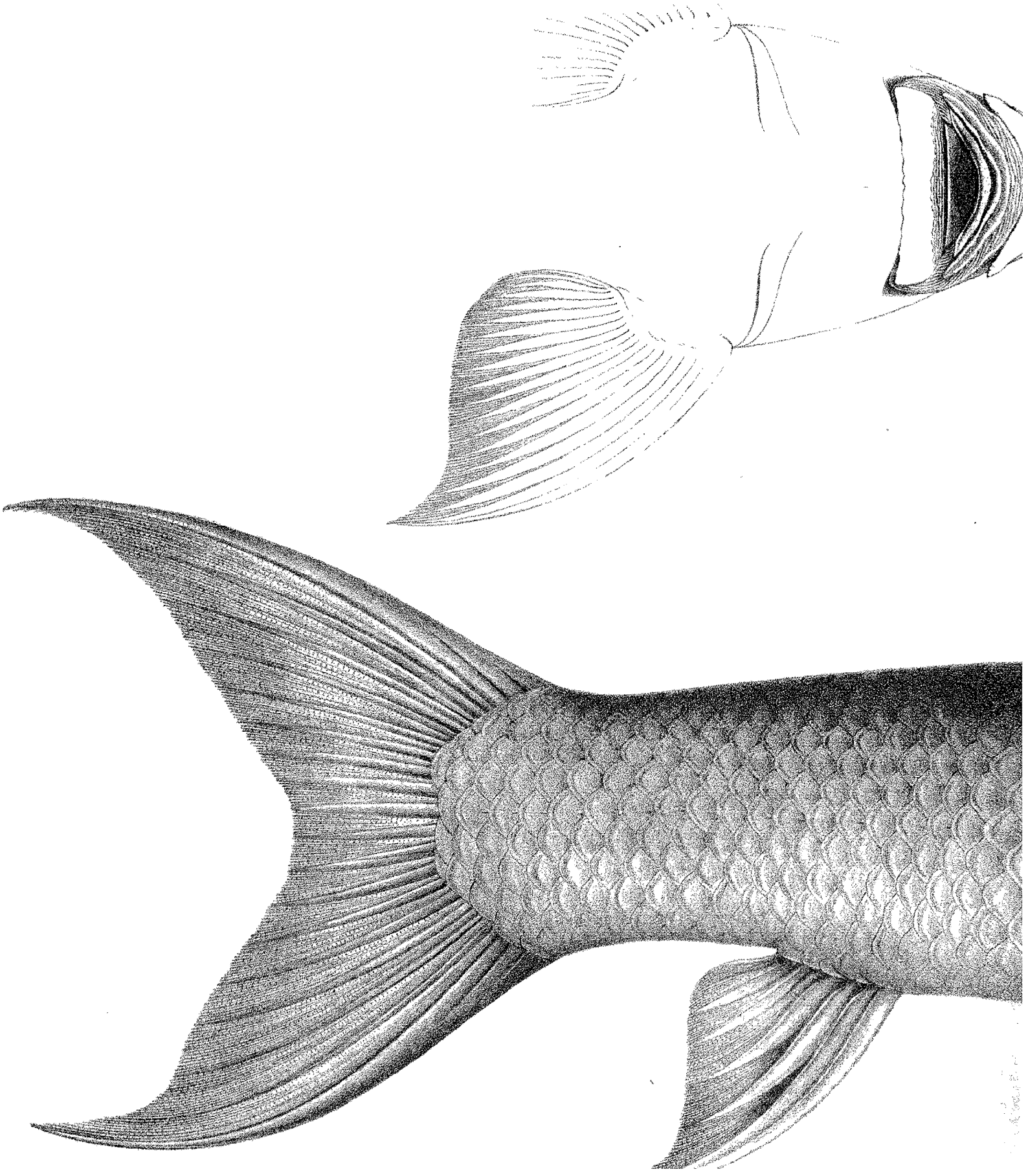
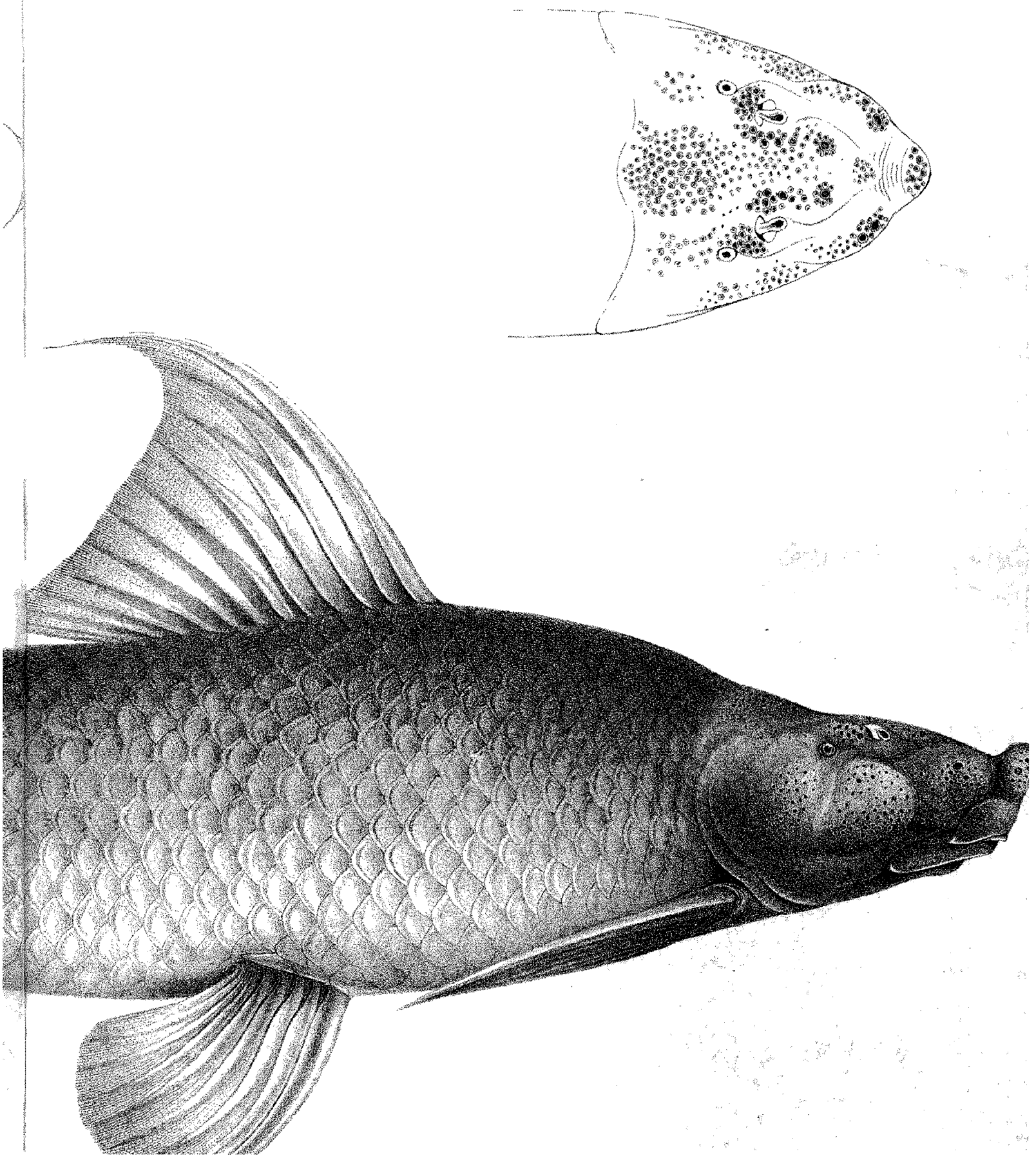
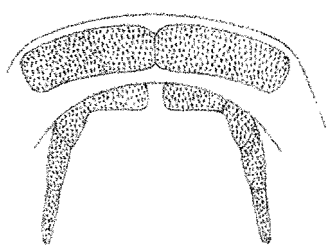
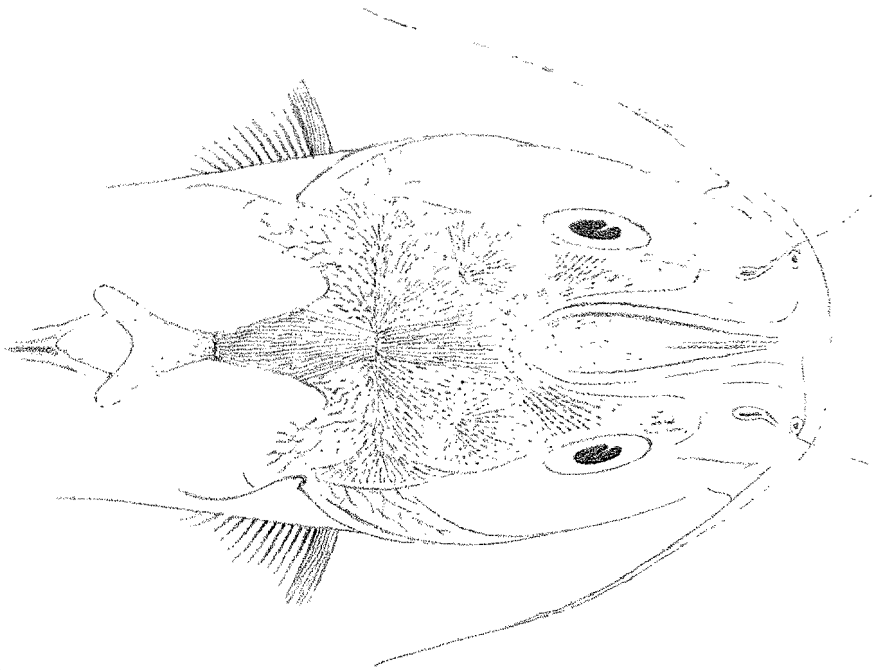
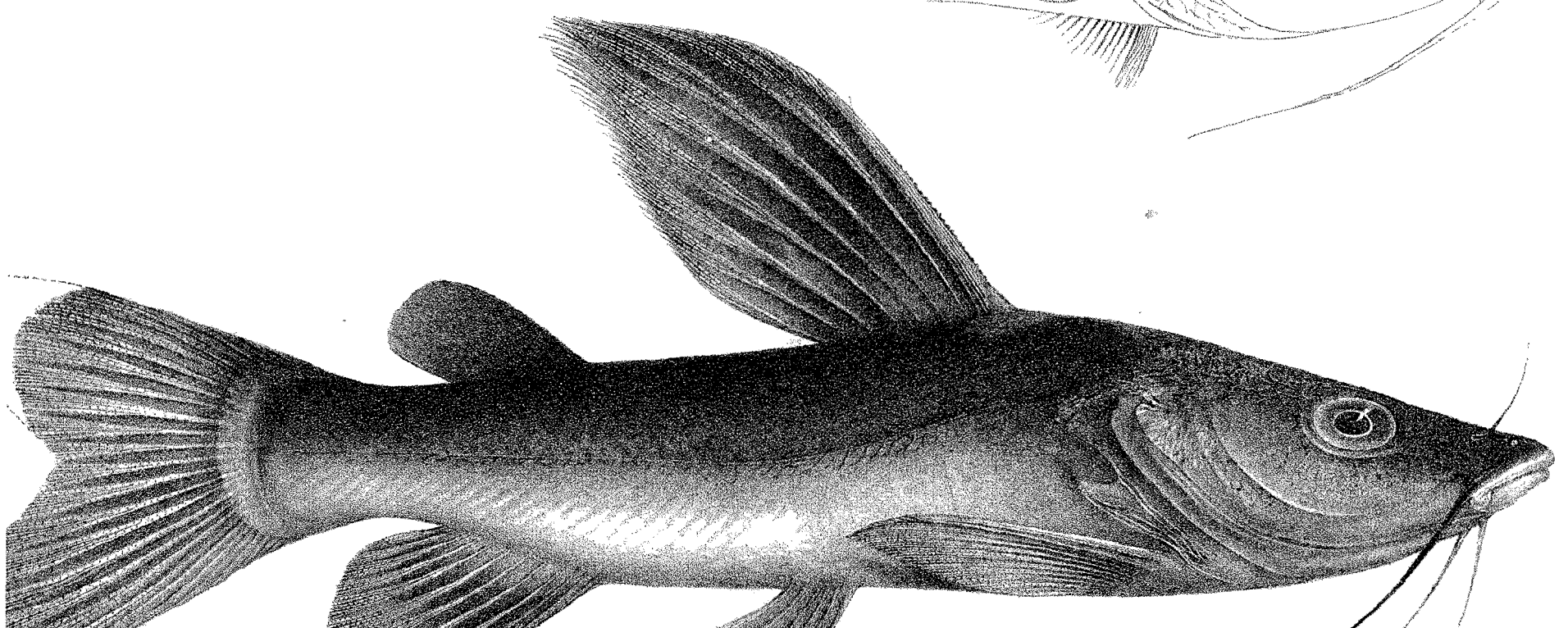
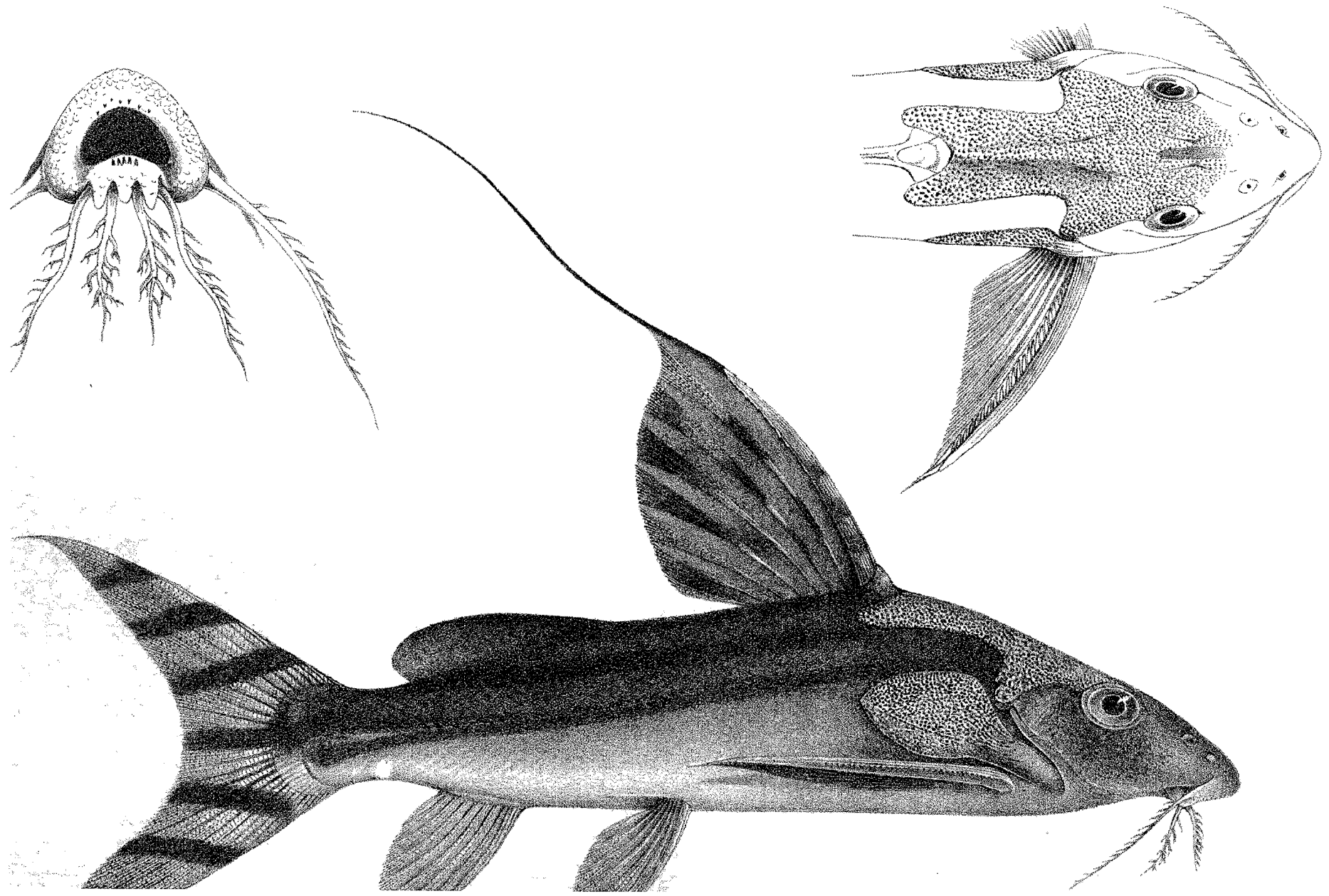
FIG. 21. — *Tilapia Christyi.*

postoculaire de la tête; œil 4 fois dans la longueur de la tête, 1 1/2 à 1 2/3 fois dans la largeur interorbitaire, égal à la hauteur du préorbitaire; largeur de la bouche mesurant les 2/3 de celle de la tête; maxillaire s'étendant au delà du plomb de la narine sans atteindre celui du bord antérieur de l'œil; dents en 3 ou 4 séries, les

(1) La description de cette espèce a déjà paru dans mon *Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa*, vol. III., p. 204 (1915).

externes modérément grandes et au nombre de 36 à 50 à la mâchoire supérieure; 3 ou 4 séries d'écailles sur la joue, le diamètre vertical de la partie écailleuse égal à celui de l'œil. Branchiospines très courtes, au nombre de 8 à 10 à la branche inférieure du premier arceau. Dorsale XV-XVII 12-13; épines assez fortes, croissant en longueur jusqu'à la dernière, qui mesure la moitié de la longueur de la tête; les plus longs rayons mous mesurant les 3/4 ou les 4/5 de cette longueur. Anale III 8-10; la troisième épine mesurant un peu plus du tiers ou les 2/5 de la longueur de la tête. Pectorale très pointue, aussi longue ou un plus longue que la tête, n'atteignant pas l'origine de l'anale. Ventrale prolongée en filament, n'atteignant pas tout à fait l'anale. Caudale arrondie, presque entièrement couverte d'écailles. Pédicule caudal beaucoup plus haut que long. Ecailles cycloïdes, 30-31 $\frac{3\text{-}3\ 1/2}{11\text{-}12}$; lignes latérales $\frac{21\text{-}23}{10\text{-}14}$. Brunâtre, ventre blanc; la base des écailles sur les côtés brun foncé ou noirâtre; six barres foncées, peu distinctes, parfois traversées par deux bandes longitudinales foncées; une tache operculaire noire; dorsale épineuse à grandes taches brunes; une grande tache noirâtre à la base des rayons mous antérieurs de la dorsale, suivie de taches formant des bandes obliques ou un réseau; un réseau brun sur la caudale.

Longueur totale 180 millimètres.

Trois individus des Stanley-Falls, et quatre d'Avakubi.

Espèce voisine du *T. Thollonì*, Sauv., dont elle diffère par les dents plus grandes et moins nombreuses, le nombre des rayons à la dorsale et le pédicule caudal plus court.