

RÉVISION DES GENRES NANNAETHIOPS GUNTHER 1871  
ET NEOLEBIAS STEINDACHNER 1894,  
ET DESCRIPTION DE TROIS ESPÈCES NOUVELLES  
(PISCES, CITHARINIDAE)

(Pls I et II)

par M. POLL

et J. P. GOSSE

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE SYSTÉMATIQUE  
DE LA FAUNE ICHTHYOLOGIQUE DU CONGO CENTRAL

(Pls I à IV)

par M. POLL

et J. P. GOSSE

LE MILIEU AQUATIQUE ET L'ÉCOLOGIE DES POISSONS  
DANS LA RÉGION DE YANGAMBI

(Pls I à X)

par J. P. GOSSE

RÉVISION DES GENRES NANNAETHIOPS GUNTHER 1871  
ET NEOLEBIAS STEINDACHNER 1894, ET DESCRIPTION  
DE TROIS ESPÈCES NOUVELLES (PISCES, CITHARINIDAE)

(Pls I et II)

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE SYSTÉMATIQUE  
DE LA FAUNE ICHTHYOLOGIQUE DU CONGO CENTRAL

(Pls I à IV)

LE MILIEU AQUATIQUE ET L'ÉCOLOGIE DES POISSONS  
DANS LA RÉGION DE YANGAMBI

(Pls I à X)

**Contribution à l'étude systématique  
de la faune ichthyologique du Congo Central  
(Pls I à IV)**

par M. POLL et J. P. GOSSE

**SOMMAIRE**

I. — INTRODUCTION . . . . .	45
II. — ESPÈCES NOUVELLES OU RARES DE LA RÉGION DE YANGAMBI . . . . .	46
III. — LISTE GÉNÉRALE DES ESPÈCES DU CONGO CENTRAL . . . . .	65
IV. — COMMENTAIRES SUR LA LISTE GÉNÉRALE DES ESPÈCES DU CONGO CENTRAL .	91
V. — BIBLIOGRAPHIE . . . . .	100

## I. — INTRODUCTION

Le présent travail a été entrepris à l'occasion de la détermination des espèces de la région de Yangambi récoltées par l'un de nous au cours de son séjour à Yangambi (INEAC). Ce travail systématique a permis la détermination de 146 espèces de poissons, dont 94 espèces avaient déjà été récoltées par A. HULOT dans une collection précédente qui a fait l'objet d'une publication antérieure (32). Ces deux collections comprennent 190 espèces de poissons divers, auxquelles peuvent s'ajouter 49 espèces existant dans les collections de la Division d'Hydrobiologie de l'INEAC à Yangambi. Actuellement 239 espèces de poissons sont connues de la région de Yangambi. Cet inventaire de la faune ichthyenne n'est probablement pas encore complet. Un certain nombre d'espèces signalées de Stanleyville, du bassin central ou du Stanley-Pool existent peut-être aussi dans le fleuve à Yangambi.

Parmi les poissons intéressants de cette collection, six étaient inconnues et sont décrites dans le présent travail = *Petersius compressus*, *Labeo quadribarbis*, *Barbus pygmaeus*, *B. matthesi*, *B. gobioides*, *Microsynodontis lamberti*.

D'autres espèces rares ont apporté de multiples précisions qui sont relatées plus loin.

D'autre part, les synonymies suivantes ont été proposées :

*Petersius hilgendorfi* BLGR. = *Petersius modestus* BLGR.

*Labeo nigricans* BLGR. = *Labeo velifer* BLGR. juv.

*Gnathonemus angolensis* BLGR. = *Gnathonemus macrolepidotus angolensis* BLGR.

*Alestes curtus* BLGR. = *A. imberi* PTRS.

*Leptocypris brevirostris* BLGR. = *Leptocypris modestus* BLGR.

*Clarias malaris* NICH. et GR. = *Clarias lazera* CUV. et VAL.

Une espèce mise en synonymie par POLL (1939, 20) doit être réhabilitée :

*Bryconaethiops yseuxi* BLGR.

La collection étudiée ci-après, y compris les types, est déposée dans les collections du Musée Royal de l'Afrique centrale.

II. — ESPECES NOUVELLES OU RARES  
DE LA REGION DE YANGAMBI

Famille CHARACIDAE

*Phenacogrammus deheyne* POLL (Pl. I, fig. 1)

*Hemigrammalestes interruptus* (non BLGR.) DAVID, L. et POLL, M., part. 1937, *Ann. Mus. Congo Belge, Zool.* (1), III, 5, p. 209.

*Phenacogrammus deheyne*, POLL. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXIX, 1, 1945.

Nous estimons utile de donner la description des exemplaires de Yangambi appartenant à cette espèce, actuellement encore peu connue, et de les comparer avec les spécimens des collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale, ainsi qu'avec la description originale.

Hauteur du corps 3,34 à 3,75, tête 3,60 à 3,80 fois dans la longueur standard. Tête deux fois plus longue que large, museau arrondi contenu de 4 à 4,6 fois dans la longueur de la tête et plus petit que l'œil qui est compris 2,5 à 3 fois dans cette longueur. Espace interorbitaire plus grand que le diamètre oculaire et compris de 3 à 3,3 fois dans la tête. Maxillaire atteignant le niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire supérieure garnie de 12 dents en deux rangées, 4/8. Mâchoire inférieure portant 8 dents à la rangée externe et 2 canines internes. Branchiospines au nombre de 11 à 13 à la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale II - 7 à 8, son origine placée à égale distance du niveau du bord antérieur de l'œil et de l'extrémité du pédoncule caudal.

Anale III - 15-16. Pectorales n'atteignant pas le niveau des ventrales et mesurant environ les 3/4 de la longueur de la tête. Ventrales insérées en avant du niveau de l'origine de la dorsale et n'atteignant pas l'anale. Pédoncule caudal 1,3 à 1,7 fois plus long que haut.

Ecailles au nombre de 25 à 27 en ligne longitudinale dont 5 à 7 formant la ligne latérale,  $\frac{4}{3} \frac{1}{2}$  en ligne transversale, 7 entre la dorsale et les ventrales, 10 autour du pédoncule caudal.

*Coloration dans l'alcool* : coloration générale brunâtre, plus foncée sur les régions dorsales. Une bande latérale noire fortement atténuée en avant s'étend de l'opercule à l'extrémité du pédoncule caudal et se continue sur les rayons médians de la caudale, une tache humérale noire un peu en arrière du niveau des pectorales. La bande latérale noire est bien délimitée à la partie supérieure qui est à mi-hauteur du pédoncule caudal.

Nageoires paires et anale incolores, rayons médians de la caudale prolongés en filament chez le mâle.

*Exemplaires examinés.*

3 ex. longueur st. 30, 34, 36 mm ; rivière Lilanda, Yangole, 28-VIII 1954, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137856-858.

3 ex. longueur st. 30, 32, 37 mm ; rivière Lilanda, Yangole, 14-I-1955, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137859-861.

Longueur/haut  
Longueur/tête  
Tête/museau  
Tête/œil . . .  
Tête/espace in  
Tête longueur  
Tête/pectoral  
Tête/ventrale  
Pédoncule ca  
Branchiospin  
Dorsale . . .  
Anale . . . . .

Ecailles . . . .

Ecailles autou

Pete

Hauteur d  
longueur stand  
Museau égal à  
laire n'atteigna  
laire et espace i  
de la tête.

Dents au 1  
rangée à la mé  
internes. 15 br

Dorsale II  
et de l'origine c  
rayon des nag  
le cinquième at

Anale III-  
environ 1,2 fois  
Pédoncule

Ligne latér

versale, 2 1/2 e

## VARIABILITÉ

	Yangambi	Collections Musée Tervuren (Type + para- types + 1 ex.)	Description
Longueur/hauteur .....	3,34-3,75	3,3-3,9	3,4-3,6
Longueur/tête .....	3,6-3,8	3,5-3,8	3,4-4
Tête/museau .....	4 -4,55	3,7-4,4	—
Tête/œil .....	2,5-3	2,3-2,8	2,3-3
Tête/espace interorbitaire .....	3 -3,32	2,6-3	—
Tête longueur/largeur .....	1,9-2,05	2 -2,3	2,5-3
Tête/pectorale .....	1,22-1,41	1,2-1,3	1,3-1,6
Tête/ventrale .....	1,49-1,60	1,5-1,9	—
Pédoncule caudal L/H .....	1,3-1,6	1 -1,4	1,5
Branchiospines .....	11-13	12-13	12-13
Dorsale .....	II-7-8	II-7-8	II-8
Anale .....	III-15-16	III-16-19	II-III-16-19
Ecailles .....	4 1/2 25-27	4 1/2 26-28	4 1/2 28-30
Ecailles autour du péd. caud. ....	3 1/2 10	4 1/2 10	3 1/2 —

**Petersius compressus** sp. n. (ex. holotype) (Pl. I, fig. 2)

Hauteur du corps comprise 2,4 fois, longueur de la tête 3,8 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 2 fois aussi longue que large. Museau égal à l'œil et compris 3,4 fois dans la longueur de la tête. Maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'œil. Diamètre oculaire et espace interorbitaire respectivement 3,4 et 2,7 fois dans la longueur de la tête.

Dents au nombre de 12, 4/8 à la mâchoire supérieure, 8 en une seule rangée à la mâchoire inférieure, qui ne comprend pas de dents coniques internes. 15 branchiospines à la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale II-8, son origine située à égale distance du bout du museau et de l'origine de la caudale et environ à l'aplomb de l'insertion du premier rayon des nageoires ventrales. Rayons branchus allongés en filaments, le cinquième atteignant 1,8 fois la longueur de la tête.

Anale III-20. Pectorales et ventrales subégales, leur longueur comprise environ 1,2 fois dans la longueur de la tête.

Pédoncule caudal 1,15 fois plus long que haut.

7 1/2

Ligne latérale complète, comportant 30 écailles. — en ligne trans-

3 1/2

versale, 2 1/2 entre la ligne latérale et l'insertion des ventrales. 10 autour

du pédoncule caudal, 12 entre la tête et l'insertion de la nageoire dorsale.

*Coloration en alcool* : jaunâtre, légèrement plus foncée sur le dos. Nageoires grises, dorsale plus foncée à filaments noirs. Une tache humérale noire.

*Exemplaires examinés.*

1 ex. holotype mâle, longueur totale 97,8 mm, longueur standard 77,5 mm. Rivière Lotolo (route Yangambi-Bosulo), 23-VIII-1954, réc. J. P. Gosse : R. G. n° 137845.

12 ex. paratypes, longueur standard 40,4 à 75 mm. Rivière Lilanda, entre le village de Yangole et le pont de la route Yangambi-Yaekela, XI-1952 à IX-1954, réc. J. P. Gosse : R. G. n° 102218-219 et 137846-855

*Affinités* : *Petersius compressus* est une espèce voisine de *P. modestus* BLGR. (*P. hilgendorfi* BLGR. Syn.), dont elle se distingue principalement par les proportions du corps beaucoup plus élevé et le moindre nombre d'écailles en ligne latérale et en ligne transversale. D'autres différences sont mises en évidence dans le tableau ci-dessous de la variabilité comparée des sexes mâle et femelle de *P. modestus* et de *P. compressus*.

Les deux espèces offrent toutes deux un dimorphisme sexuel très tranché, portant sur la forme du corps beaucoup plus élevé chez le mâle que chez la femelle. Les nageoires de *P. modestus* sont souvent noirâtres, surtout chez le mâle, ce qui n'est jamais le cas chez *P. compressus*. Les mâles des deux espèces ont les rayons dorsaux filamenteux mais sont en moyenne plus courts chez *P. compressus*.

VARIABILITÉ

	<i>P. compressus</i> ♂	<i>P. modestus</i> ♂	<i>P. compressus</i> ♀	<i>P. modestus</i> ♀
Long. standard/tête . . . . .	3,7-3,8	3,5-3,7	3,65-3,9	3,5-3,8
Long. standard/hauteur . . . . .	2,34-2,62	2,8-3	2,55-3,15	3,0-3,6
Péd. caudal Long./haut. . . . .	1,04-1,1	0,8-1	1 -1,2	0,8-1
Tête/museau . . . . .	3,3-3,7	3,5-3,9	3,3-3,7	3,8-4
Tête/œil . . . . .	2,9-3,3	2,8-3,25	2,8-3,1	2,8-3,1
Tête/interorbitaire . . . . .	2,7-2,9	2,75-2,9	2,8-3	2,8-2,9
Interorbitaire/œil . . . . .	1,06-1,2	1 -1,16	1 -1,1	0,8-1
Dorsale . . . . .	II-8	II-8	II-8	II-8
Anale . . . . .	III-18-20	III-19-20	III-18-19	III-20-21
Ecaillure latérale . . . . .	29 - 30	35 - 36	29-31	35-36
Ecaillure transversale . . . . .	6 1/2-7 1/2	7 1/2-8 1/2	6 1/2-7 1/2	7 1/2
Ecaillure prédorsale . . . . .	3 1/2	3 1/2	3 1/2	3 1/2
Branchiospines . . . . .	11-12	12-13	12-13	13
Nombre filaments dorsaux . . . . .	14-15	13-15	13-15	14
Long. filam. dors./tête . . . . .	5-6	5-7	—	—
	1,7-2	1,3-1,8	—	—

Dis

J. PELLEGRIN

J. PELLEGRIN

Nous ra

*Distichodus* c  
caractéristiqu

Hauteur  
longueur stan  
et 2,1 fois aus  
de la longueur  
plus grand qu  
laire atteigna

Bouche é  
Denture form  
maxillaire, 16  
seule rangée  
de 10 sur la

Dorsale 1  
de la caudale.  
de la dorsale

Pectorale  
pas les ventre  
pas l'anus et

Caudale c

Ecailles c

transversale,

*Coloration*  
clair. Une ba  
foncée sur la  
pédoncule cau

*Remarques.*

Ce spécim  
exemplaires c  
l'Afrique Cent  
fois (moyenne  
à 3).

L'absenc  
*D. decemmaci*

geoire dorsale.  
sur le dos. Na-  
ache humérale

andard 77,5 mm.  
54, réc. J. P.

Lilanda, entre  
i-Yaekela, XI-  
et 137846-855  
de *P. modestus*  
principalement  
indre nombre  
res différences  
ilité comparée  
*us.*

ne sexuel très  
é chez le mâle  
vent noirâtres,  
*us.* Les mâles  
it en moyenne

## Famille CITHARINIDAE

### *Distichodus decemmaculatus* PELLEGRIN (Pl. II, fig. 1)

J. PELLEGRIN, *Rev. Zool. Afr.*, XIII, 34, 1925, p. 160.

J. PELLEGRIN, *Ann. Mus. Congo Belge*, 1928, Zool. (1), III, 1, p. 22, fig. 11.

Nous rapportons provisoirement l'exemplaire décrit ci-dessous à *Distichodus decemmaculatus* PELLEGRIN, malgré l'absence de sa livrée caractéristique. En voici la description :

Hauteur du corps comprise 3,2 fois, longueur de la tête 3,8 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 1,3 fois aussi longue que haute et 2,1 fois aussi longue que large. Museau arrondi mesurant environ le 1/3 de la longueur de la tête et égal au diamètre oculaire. Espace interorbitaire plus grand que l'œil et compris 2,3 fois dans la longueur de la tête. Maxillaire atteignant le niveau de la narine antérieure.

Bouche étroite, sa largeur comprise 4,7 fois dans la longueur de la tête. Denture formée de petites dents bicuspidées, en deux rangées sur le pré-maxillaire, 16 à la rangée externe et environ 12 à la rangée interne et une seule rangée de 16 sur la mâchoire inférieure. Branchiospines au nombre de 10 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale III - 13 + 1, située à égale distance de la nuque et de l'origine de la caudale. Dorsale adipeuse petite, insérée plus près de la caudale que de la dorsale rayonnée. Anale III-9.

Pectorales mesurant les 7/10 de la longueur de la tête et n'atteignant pas les ventrales. Ventrales aussi longues que les pectorales, n'atteignant pas l'anus et insérées sous les premiers rayons de la dorsale.

Caudale écaillée à la base. Pédoncule caudal aussi long que haut.

Ecailles cténoïdes au nombre de 38 en ligne latérale,  $\frac{6 \frac{1}{2}}{7 \frac{1}{2}}$  en ligne

transversale, 5 entre la ligne latérale et l'insertion des ventrales.

*Coloration* : En alcool, brunâtre uniforme, le ventre légèrement plus clair. Une bande claire au dessus de la ligne latérale délimite une zone foncée sur la partie inférieure des flancs. Une tache noire à l'extrémité du pédoncule caudal, une autre sur les premiers rayons de la dorsale.

#### Remarques.

Ce spécimen a le corps 3,2 fois plus long que haut alors que pour les exemplaires de *Distichodus decemmaculatus* des collections du Musée de l'Afrique Centrale, y compris le type, cette proportion varie de 2,6 à 3,08 fois (moyenne 2,88, seuls les petits exemplaires ont le rapport supérieur à 3).

L'absence des maculatures foncées sur les flancs, caractéristique de *D. decemmaculatus*, est également remarquable.

ms	<i>P. modestus</i> ♀
	3,5-3,8
	3,0-3,6
	0,8-1
	3,8-4
	2,8-3,1
	2,8-2,9
	0,8-1
	II-8
	III-20-21
	35-36
	7 1/2
	3 1/2
	13
	14
	—
	—

Ces différences dans les proportions du corps et dans la livrée, si elles étaient vérifiées sur d'autres spécimens, justifieraient peut-être la création d'une nouvelle espèce.

1 ex. longueur standard 58 mm ; petite rivière Yangambi. réc. A. HULOT : R. G. n° 137862.

**Nannocharax brevis** BOULENGER (Pl. II, fig. 3)

L'étude des *Nannocharax* de la collection de Yangambi nous a amenés à revoir les exemplaires types de *Nannocharax brevis* BLGR et les spécimens des collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Nous donnons ci-dessous une description basée sur nos exemplaires et sur les exemplaires types.

Hauteur du corps 4,2 à 5,3 fois, longueur de la tête 3,8 à 4,3 fois dans la longueur standard. Tête 1,7 à 2,1 fois plus longue que large et 1,5 à 1,9 fois plus longue que haute. Museau arrondi, compris 2,8 à 3,9 fois dans la longueur de la tête. Œil rond, son diamètre 3 à 3,7 fois dans la longueur de la tête et un peu plus grand que l'espace interorbitaire qui est compris 3,5 à 4,9 fois dans la tête. Partie postoculaire de la tête 2,3 à 2,8 fois dans la tête.

Dorsale III, 9-10, son origine située en arrière ou au dessus de la base des nageoires ventrales, plus proche de l'extrémité du museau que de l'origine de la nageoire caudale.

Anale III, 6-7, pectorales mesurant environ la longueur de la tête, s'étendant en arrière de la base des ventrales.

Ventrales plus courtes que la tête, pédoncule caudal 1,6 à 2,2 fois plus long que haut.

Ecailles 38-40  $\frac{4 \frac{1}{2} - 5 \frac{1}{2}}{6 \frac{1}{2}}$ , 4 entre la ligne latérale et l'insertion des

ventrales 11 prédorsales, 12 autour du pédoncule caudal.

*Coloration dans l'alcool* : corps jaunâtre ou brunâtre légèrement plus clair par dessous. Une série longitudinale de cinq taches brunes plus ou moins confluentes laissant entre elles de petits espaces clairs. Nageoire dorsale portant sur les premiers rayons trois taches noires ; ventrales, anale et caudale tachées de brun.

*Exemplaires examinés.*

Rivière Lilanda à Yangole, 56 ex., réc. J. P. GOSSE :

24-VIII-1954, 3 ex., R. G. n° 137. 483-484 ; 1-IX-1954, 1 ex., R. G. n° 137. 486 ; 28-VIII-1954, 1 ex., R. G. n° 137. 487 ; 3-IX-1954, 1 ex., R. G. n° 137. 488 ; 8-IX-1954, 31 ex., R. G. n° 137. 489-519 ; 11-IX-1954, 4 ex., R. G. 137. 520-523 ; 13-IX-1954, 2 ex., R. G. n° 137. 524-525 ; 17-IX-1954, 1 ex., R. G. n° 137. 526 ; 20-IX-1954, 2 ex., R. G. n° 137.527-528 ; 21-IX-

1954, 1 ex., R  
14-I-1955, 1 e

*Nannoch*  
par la positio  
par les nomb

Label

Corps pl  
dans la longu  
longueur star  
que large. M  
loppés, sa lor  
plus long que  
et par le dess  
son diamètre  
2,4 fois dans  
des lèvres co  
transversaux

Deux ba  
des lèvres : l  
un peu plus

Environ  
branchial.

Dorsale  
de l'origine  
rayon dorsal  
pas la base

Pectoral  
les pectoral  
du 8e rayon

Caudale  
1,21 fois plus

Ecailles

le, 3 entre la

*Coloratio*  
ligne latérale  
limites non tr  
jusqu'à la ca

1954, 1 ex., R. G. n° 137. 529; 23-IX-1954, 7 ex., R. G. n° 137. 530-536; 14-I-1955, 1 ex., R. G. n° 137. 537; 22-I-1955, 1 ex., R. G. n° 137.538.

*Nannocharax brevis* ainsi défini se rapproche de *N. procatopus* BLGR. par la position de la nageoire dorsale; il en reste néanmoins bien distinct par les nombres d'écailles en ligne longitudinale et en ligne transversale.

### Famille CYPRINIDAE

#### *Labeo quadribarbis* sp. n. (ex. holotype) (Pl. II, fig. 2)

Corps plus ou moins arrondi dont la hauteur est comprise 4 fois dans la longueur standard, longueur de la tête comprise 4 fois dans la longueur standard, 1,5 fois plus longue que haute et 1,1 fois plus haute que large. Museau arrondi, convexe, non déformé, à tubercules peu développés, sa longueur comprise 2,5 fois dans la longueur de la tête, un peu plus long que la longueur postoculaire; œil latéral, visible par le dessus et par le dessous, placé au milieu de la longueur de la tête dans laquelle son diamètre est contenu 4,5 fois. Espace interorbitaire convexe contenu 2,4 fois dans la longueur de la tête. Largeur de la bouche à la commissure des lèvres contenue 3,6 fois dans la longueur de la tête. Lèvres avec plis transversaux à la surface interne.

Deux barbillons de chaque côté, très visibles, non cachés dans les replis des lèvres: l'antérieur mesurant un peu moins de la moitié, le postérieur un peu plus des  $\frac{4}{5}$  du diamètre oculaire.

Environ 30 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale III, 10 + 1, plus rapprochée de l'extrémité du museau que de l'origine de la nageoire caudale. Bord supérieur concave. Plus long rayon dorsal un peu plus long que la tête. Anale III, 5 + 1, n'atteignant pas la base des rayons caudaux.

Pectorale n'atteignant pas les ventrales. Ventrales plus courtes que les pectorales, n'atteignant pas l'anus, le premier rayon inséré au niveau du 8e rayon dorsal.

Caudale fortement échancrée, à lobes pointus. Pédoncule caudal 1,21 fois plus long que haut.

Ecailles au nombre de 34 + 2 en ligne latérale,  $\frac{5}{6}$  en ligne verticale, 3 entre la ligne latérale et les ventrales, 12 autour du pédoncule caudal.

*Coloration dans l'alcool*: jaune olivâtre, plus foncé au-dessus de la ligne latérale qui est marquée par une bande noirâtre très visible mais à limites non tranchées, commençant à l'extrémité du museau et se prolongeant jusqu'à la caudale. Nageoires uniformément grisâtres.

*Exemplaires examinés.*

- 1 ex. holotype, longueur standard 49,5 mm; fleuve Congo, Yangambi, 30-XII-1959, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137816.  
 12 ex. paratypes, fleuve Congo, Yangambi, 30-XII-1959, réc. J. P. GOSSE, R. G. n° 137817-829.  
 3 ex. paratypes, fleuve Congo, Yangambi, 2-II-1960, réc. J. P. GOSSE, R. G. n° 137830-832.  
 4 ex. paratypes, fleuve Congo, Yangambi, III-1960, réc. J. P. GOSSE, R. G. n° 137833-836.

VARIABILITÉ

Longueur st./hauteur ...	4 -5	Tête/pectorale .....	1,2-1,4
Longueur st./tête .....	3,6-4	Tête/ventrale .....	1,4-1,5
Tête longueur/hauteur ...	1,5-1,8	Pédonc. caud.: long./haut.	1,1-1,2
Tête longueur/museau ...	2,3-2,5	Tête/bouche .....	3,5-3,9
Tête longueur/œil .....	3,5-4,4	Œil/barb. ant. ....	2,8-4,3
Tête long./interorb.....	2,4-2,8	Œil/barb. postér. ....	1,3-1,9
Tête long./postocul. ....	2,7-3,2	Dorsale .....	III,10-10 +1
Museau/œil .....	1,5-1,8	Anale .....	III,5-5 +1
Interorbitaire/œil .....	1,3-1,8	Ecailles .....	33 + 2-34 + 2

*Affinités.*

Si l'on s'en tient strictement aux espèces de *Labeo* à quatre barbillons, 6 espèces pourraient entrer ici en ligne de compte :

- *L. barbatus* BLGR. du fleuve Congo, à yeux supéro-latéraux, à barbillons plus longs que l'œil chez l'adulte et dont l'écaillure petite de plus de 40 écailles en ligne longitudinale est caractéristique. Cette espèce est très spéciale et très éloignée de toutes les autres espèces de *Labeo*, y compris *L. quadribarbis*.
- *L. ansorgei* BLGR. de l'Angola (type de la région de Mossamedes) est une espèce à barbillons plus courts que l'œil, qui est latéral. Les caractères méristiques le rapprochent de *L. quadribarbis* bien qu'il ait 16 écailles autour du pédoncule caudal et — en ligne transversale. La forme du corps et celle de la tête sont également différentes et il n'y a pas de bande latérale noire.
- *L. nigricans* BLGR., décrit du Bassin du Congo, rivière Sankuru, n'est pas autre chose que le jeune de *Labeo velifer* BLGR., espèce avec laquelle il convient de le mettre en synonymie.
- *L. variegatus* PELLEGRIN, également du Bassin du Congo, est une espèce à livrée bariolée possédant 16 écailles autour du pédoncule caudal; très reconnaissable au premier abord il n'est pas possible de la confondre avec *L. quadribarbis*.

— *L. wh*  
 dépou  
 échapp  
*L. qu*  
 cule c  
 poncti  
 espèce  
 — *L. lul*  
 derniè  
 conco  
 tes :  
 plus f  
 chez  
 carré  
*barbis*  
 dorsal  
 de ray  
 à 10 -  
 dinale

Les livrés  
 est moins net

Ajoutons  
 de plusieurs

Ils peuve  
 par exemple  
 rieurs est tout  
 taxonomique  
 de *L. quadrib*

**Bar**

Hauteur  
 entre parenth  
 standard. Tê  
 sa longueur  
 arrondi, son  
 4,1 fois (3,3-4  
 rieure incluse  
 barbillons de  
 le postérieur  
 ou sinueuses

Dorsale  
 précédent à  
 de l'origine d  
 rayon simple

Yangambi,  
 J. P. GOSSE,  
 J. P. GOSSE,  
 J. P. GOSSE,

1,2-1,4
1,4-1,5
1,1-1,2
3,5-3,9
2,8-4,3
1,3-1,9
III,10-10+1
III,5-5+1
33+2-34+2

re barbillons,  
 o-latéraux, à  
 nt l'écaillure  
 st caractéris-  
 de toutes les

Mossamedes)  
 i est latéral.  
 ribarbis bien  
 /2  
 — en ligne  
 /2  
 nt également

re Sankuru,  
 LGR., espèce  
 ngo, est une  
 lu pédoncule  
 pas possible

— *L. uhamensis* PELLEGRIN du Ouham (affluent du Tchad) serait dépourvu de plis labiaux transversaux mais ceux-ci ont peut-être échappé à l'auteur, dans ce cas il conviendrait de la comparer à *L. quadribarbis*. Sa dorsale à bord supérieur droit, la taille minuscule du barbillon antérieur et la livrée avec tache pédonculaire ponctiforme sont autant de caractères permettant de séparer cette espèce de la nôtre.

— *L. luluae* FOWLER (de la rivière Lulua, affluent du Congo) est en dernière analyse l'espèce qui semble la plus proche de la nôtre, la concordance n'est cependant pas suffisante pour les raisons suivantes : *L. luluae* a le corps plus allongé avec un pédoncule caudal plus fin à hauteur comprise 3 fois dans la tête au lieu de 2 fois chez *L. quadribarbis*. La tête, plus obtuse en avant, a le museau carré et creusé par dessus, contrairement à celui de *L. quadribarbis* qui est arrondi et plus proéminent. *L. luluae* montre une dorsale à bord supérieur droit, concave chez notre espèce, le nombre de rayons dorsaux est un peu moindre (D 9 + 1 au lieu de D 10 à 10 + 1). De plus, *L. luluae*, avec 32 + 2 écailles en ligne longitudinale, s'oppose à 33-34 + 2 écailles chez *L. quadribarbis*.

Les livrées se ressemblent, mais la bande latérale de *L. quadribarbis* est moins nettement dessinée.

Ajoutons qu'il existe d'autres *Labeo* à 4 barbillons, ce sont les jeunes de plusieurs *Labeo* réputés à 2 barbillons.

Ils peuvent aussi posséder à cet âge une bande latérale foncée, comme par exemple *L. annectens*. Le caractère vestigial de leurs barbillons antérieurs est toutefois tel qu'on ne peut pas le considérer comme un caractère taxonomique d'importance équivalente à celle des barbillons antérieurs de *L. quadribarbis*.

**Barbus pygmaeus** sp. n. (ex. holotypé) (Pl. IV, fig. 3)

Hauteur du corps comprise 3,6 fois (3,4-3,6 — variabilité des paratypes entre parenthèses) longueur de la tête 3,2 fois (3,2-3,3) dans la longueur standard. Tête 1,7 fois aussi longue que large (1,7-1,9). Museau obtus, sa longueur comprise 3,6 fois (3,5-3,7) dans la longueur de la tête. Oeil arrondi, son diamètre compris 3,75 fois (3,1-3,75), largeur interorbitaire 4,1 fois (3,3-4,1) dans la tête. Bouche subterminale, sa largeur (lèvre inférieure incluse) comprise 4 fois (3,8-4,4) dans la longueur de la tête. Deux barbillons de chaque côté, l'antérieur égal (0,8-1) au diamètre de l'œil, le postérieur 1,5 fois plus grand (1,1-1,5). Présence de 4 lignes verticales ou sinueuses de petits trous sensoriels sous l'œil.

Dorsale III, 9, le dernier rayon non branchu mais bien séparé du précédent à sa base. Dorsale équidistante de l'extrémité du museau et de l'origine de la nageoire caudale. Son bord supérieur concave. Dernier rayon simple non ossifié et mesurant les 4/5 de la longueur de la tête.

Anale III,6, le dernier rayon non branchu mais bien séparé du précédent à sa base. Pectorales mesurant 0,64 fois la longueur de la tête, n'atteignant pas la base des ventrales. Ventrales mesurant les 6/10 de la longueur de la tête (5/10-6/10), insérées en arrière du niveau de l'origine de la dorsale. Caudale échancrée à lobes égaux.

Ecailles à striations radiaires, 22 en ligne latérale (21-22),  $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$  en séries transversales, 2  $\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et les ventrales, 12 autour du pédoncule caudal.

Pédoncule caudal 1,4 fois aussi long que haut (1,2-1,4).

*Coloration dans l'alcool* : Teinte générale jaunâtre, le corps orné d'une belle bande latérale noire commençant vaguement sur le museau, teintant les parties antérieures et postérieures de l'iris, les tempes et les flancs, laissant la moitié inférieure des écailles latérales médianes non pigmentées, s'évasant très peu à l'extrémité du pédoncule caudal et prolongée finement sur les rayons médians de la caudale.

Bord antérieur de la dorsale, jusqu'au premier rayon bifurqué, noir<sup>i</sup> de la base à l'extrémité supérieure.

#### *Spécimens examinés.*

1 ex. holotype, longueur totale 25,8 mm (lg. st. 20,04 mm). Rive du fleuve Congo, Yaekama, 1953, réc. J. P. Gosse : R. G. n° 94839.

3 ex. paratypes, longueurs totales 25 ; 25 et 19,4 mm (lg. st. 19,8 ; 19,6 et 14,9 mm). Rive du fleuve Congo, Yaekama 1953, réc. J. P. Gosse : R. G. n° 94840-842.

#### *Affinités.*

Cette espèce naine de *Barbus*, à écailles striées radiairement et sans rayon dorsal ossifié, est remarquable par le grand nombre de rayons mous à la dorsale et à l'anale, nombre que nous estimons à 9 pour la dorsale mais que certains auteurs estimeraient à 8 étant donné que le dernier n'est pas branchu. Même avec 8 rayons, il a peu de proches parents dans la nomenclature. De tous il se distingue nettement par la grandeur des écailles, la longueur des barbillons et la livrée très particulière où le bord antérieur noir<sup>i</sup> de la dorsale est particulièrement frappant.

#### ***Barbus matthesi* sp. n. (ex. holotype) (Pl. V, fig. 1)**

Hauteur du corps comprise 4,4 fois, longueur de la tête 3,7 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Museau long, large et arrondi, proéminent, compris 3,1 fois dans la longueur de la tête. Bouche inférieure, à lèvres peu développées, sa largeur comprise 5,1 fois dans la longueur de la tête.

Ouil grand, ovale, son diamètre antéro-postérieur plus grand que le

museau et o-  
taire compris  
côté, subégale  
diamètre oc-

Régions  
verticales ou  
petits tuberc

Dorsale  
museau que  
ossifié. Le p.  
de la tête.

Anale I  
dans la long  
rales, n'atte  
rayon dorsa  
1,8 fois plus

Ecailles

l'origine de  
du pédoncul

Sept br

*Colorati*  
écaille des f.  
d'une façon

Tache l  
tion de la  
operculaire.

Nageoi  
laire des ra  
tache grisât

Suivant  
la coloratio  
reflets bleus  
leur base. L  
museau rou  
argenté ave  
minées, l'an  
à la base. L  
étant rouge

*Exemplaire:*

1 ex. holoty  
23-IX

museau et compris 2,8 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 4,5 fois dans la longueur de la tête. Deux barbillons de chaque côté, subégaux ou l'antérieur un peu plus grand, mesurant environ  $1/6$  du diamètre oculaire.

Régions inférieures de la tête garnies de nombreuses lignes sensorielles verticales ou sinueuses, très serrées et garnies, y compris le museau, de petits tubercules nuptiaux.

Dorsale III,  $8+1$ , son origine plus rapprochée de l'extrémité du museau que de l'origine de la nageoire caudale; 3e rayon simple non ossifié. Le plus long rayon dorsal mesurant environ les  $3/4$  de la longueur de la tête.

Anale III,5, très éloignée de la caudale. Pectorale comprise 1,45 fois dans la longueur de la tête. Ventrales de la même longueur que les pectorales, n'atteignant pas l'anus, le premier rayon opposé au cinquième rayon dorsal. Caudale très échancrée, à lobes pointus, pédoncule caudal 1,8 fois plus long que haut.

Ecailles à striations radiaires, 26,  $\frac{3\ 1/2}{2\ 1/2}$ ,  $1\ 1/2$  entre la ligne latérale et l'origine de la nageoire ventrale, 8 entre la nuque et la dorsale, 12 autour du pédoncule caudal.

Sept branchiospines à la partie inférieure du premier arc branchial.

*Coloration* : Dans l'alcool, corps jaunâtre, plus clair par dessous, chaque écaille des flancs marquée à la base d'une tache verticale brun clair, mais d'une façon moins prononcée en dessous de la ligne latérale.

Tache humérale brun foncé allongée obliquement au-dessus de l'insertion de la nageoire pectorale et en partie recouverte par la membrane operculaire.

Nageoires uniformément gris rosé, sauf la dorsale dont la partie basilaire des rayons composés est noircie. Fontanelle occipitale formant une tache grisâtre allongée.

Suivant les notes aimablement communiquées par M. H. MATHES, la coloration du poisson vivant est la suivante : corps argenté, nacré à reflets bleus et rose pâle, les écailles portant une faible marque foncée à leur base. Un trait transversal noir derrière l'opercule. Le menton et le museau rouge-orangé, l'œil rouge dans son tiers supérieur, le reste blanc argenté avec une tache noire au bord inférieur. Les nageoires paires carminées, l'anale plus claire légèrement rougie, la caudale de même carminée à la base. La dorsale plus ou moins noircie sur sa moitié inférieure, le reste étant rouge vif.

*Exemplaires examinés.*

1 ex. holotype, longueur totale 78,5 mm (lg. st. 61,3 mm). Rivière Tshuapa, 23-IX-1959, réc. H. MATHES : R. G. n° 131239.

- 6 ex. paratypes, longueur totale 74,7 à 79,3 mm (lg. st. 58,3 à 62 mm).  
Rivière Tshuapa, 23-IX-1959, réc. H. MATTHES : R. G. n° 131240-245.
- 4 ex. longueur totale 42,4 à 54,9 mm (lg. st. 33,2 à 43,1 mm). Fleuve Congo.  
Yangambi, confluent de la rivière Isalowe, 8-XII-1959, réc. J. P.  
GOSSE : R. G. n° 137804-807.
- 1 ex. longueur totale 46,5 mm (lg. st. 35,8 mm). Fleuve Congo, Yangambi,  
confluent de la rivière Isalowe, III-1960, réc. J.P. GOSSE : R. G.  
n° 137808.
- 1 ex. rivière Lilanda, Yangole, 8-II-1955, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137809.
- 6 ex. fleuve Congo à Yaekela, 10-II-1955, réc. J.P. GOSSE : R.G. n° 137810-  
815.

#### VARIABILITÉ

Long. standard/hauteur . . . . .	4,6-5,5	Tête/largeur bouche . . . . .	4,6-5,7
Longueur standard/tête .. . . .	3,4-3,9	Tête/pectorale . . . . .	1,4-1,7
Tête longueur/hauteur . . . . .	1,7-1,9	Tête/ventrale . . . . .	1,4-1,6
Tête longueur/largeur . . . . .	1,9-2,1	Péd. caud. : long./haut. . . . .	1,7-2
Tête hauteur/largeur . . . . .	1 -1,1	Dorsale . . . . .	III, 8—8+1
Tête/museau . . . . .	3 -3,5	Anale . . . . .	III, 5
Tête/œil . . . . .	2,7-3,1		3 1/2
		Ecailles . . . . .	25-28, —, —,
			2 1/2
Tête postoculaire . . . . .	2,8-3,1	Ecailles prédorsales . . . . .	8
		Ecailles autour péd. caud.	10
Tête/interorbitaire . . . . .	4,3-4,7		

#### Affinités.

Cette jolie espèce, très particulière, ressemble à première vue à *Barbus humeralis* BLGR. (1) mais il existe de nombreuses différences, faciles à constater.

Le corps est plus arrondi et plus allongé chez *B. matthesi*, ce qui se traduit dans les proportions du corps entier et dans celles du pédoncule caudal. Le corps est 4,6 à 5,5 fois aussi long que haut au lieu de 4 à 4,75 fois chez *B. humeralis*.

Le pédoncule caudal est 1,7 à 2 fois aussi long que haut chez la nouvelle espèce et seulement 1,4 à 1,8 fois chez l'autre. L'œil est plus grand, compris 2,7 à 3,1 fois dans la tête chez la première espèce, 2,6 à 3,3 fois chez l'autre, proportions cependant difficiles à apprécier car l'œil est toujours plus grand chez le jeune.

(1) Notons à ce propos que la figure représentant cette espèce dans le Catalogue of Fresh Water Fishes of Africa, vol. II, de G. A. BOULENGER, et dont le type est conservé au Musée Royal de l'Afrique Centrale, a été par erreur intervertie avec celle de *Barbus miolepis* BLGR. C'est donc la soi-disante figure de cette espèce (Fig. 117, p. 141) qui est celle de *Barbus humeralis* BLGR.

Les nomb  
standard s'étal

25

*B. matthesi* —

1

La longue  
cules chez *B.*

De plus,  
sensorielles su  
que quelques  
chez *B. matthe*

Les livrée  
flancs de *B.*  
alors que c'est  
noirâtre sur le  
des rayons do

B:

Hauteur  
la longueur s  
compris 2,8 f

Bouche i  
dans la tête.  
le diamètre o  
Espace inter

Dorsale  
près du bout  
simple non é

Anale II  
dans la tête,  
est situé sou  
la tête et n'  
pédoncule ca

Ecailles

des ventrales  
de la dorsale

Branchie  
arc branchia

Coloratio  
inférieures b  
marquées de  
le niveau de

,3 à 62 mm).  
n° 131240-245.

Fleuve Congo.  
19, réc. J. P.

10, Yangambi,  
BOSSÉ : R. G.

G. n° 137809.  
G. n° 137810.

4,6-5,7
1,4-1,7
1,4-1,6
1,7-2
III, 8—8+1
III, 5
3 1/2
25-28, —
2 1/2
1 1/2
8
10

due à *Barbus*  
ces, faciles à

si, ce qui se  
du pédoncule  
de 4 à 4,75

chez la nou-  
t plus grand,  
2,6 à 3,3 fois  
l'œil est tou-

le Catalogue of  
pe est conservé  
elle de *Barbus*  
p. 141) qui est

Les nombres d'écaïlles en ligne longitudinale et pour la longueur standard s'établissent comme suit :

25	26	27	28	et chez	<i>B. humeralis</i>	22	23	24	25
—	—	—	—		—	—	—	—	—
1	3	6	2			3	4	4	1

La longueur relative des barbillons est très différente, ils sont minuscules chez *B. matthesi* et plus longs que l'œil chez *B. humeralis*.

De plus, l'espèce nouvelle offre sur la tête un dessin serré de lignes sensorielles sur le museau et sous l'œil, alors que *B. humeralis* n'en montre que quelques unes ; sur les côtés de la tête il y a des tubercules nuptiaux chez *B. matthesi* et pas chez *B. humeralis*.

Les livrées se ressemblent mais les marques basilaires des écaïlles des flancs de *B. humeralis* n'existent pas sous le niveau de la ligne latérale, alors que c'est le cas chez la nouvelle espèce qui n'a pas de bande latérale noirâtre sur les flancs et qui montre un noircissement marqué de la base des rayons dorsaux (coloration absente chez *B. humeralis*).

***Barbus gobioides* sp. n. (ex. holotype) (Pl. III, fig. 2)**

Hauteur du corps comprise 3,5 fois, longueur de la tête 3,7 fois dans la longueur standard (caudale non comprise). Museau large et conique compris 2,8 fois dans la longueur de la tête.

Bouche infère, à lèvres peu développées, sa largeur comprise 3,12 fois dans la tête. Deux paires de barbillons subgêaux, 1,24 fois plus longs que le diamètre oculaire, qui est compris 3,24 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire contenu 4,5 fois dans la longueur de la tête.

Dorsale III, 8+1, à bord supérieur droit, son origine un peu plus près du bout du museau que de la naissance de la caudale. Dernier rayon simple non épaissi et non serratulé.

Anale III, 6, n'atteignant pas la caudale. Pectorales comprises 1,3 fois dans la tête, n'atteignant pas le niveau des ventrales, dont le premier rayon est situé sous le sixième rayon dorsal, et qui sont comprises 1,4 fois dans la tête et n'atteignent pas l'anale. Caudale échancrée, à lobes pointus ; pédoncule caudal 1,7 fois plus long que haut.

Ecaïlles à stries radiales, 24, —, 2 entre la ligne latérale et la base

des ventrales, 11 autour du pédoncule caudal, 8 entre la tête et l'origine de la dorsale.

Branchiospines au nombre de 9 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

*Coloration dans l'alcool* : Régions supérieures du corps brunes, régions inférieures brun clair. Au-dessus de la ligne latérale, les écaïlles sont marquées de noir à leur base. Une tache noire sur la ligne latérale entre le niveau des pectorales et celui des pelviennes, une autre au-dessus de

l'anale mais qui fait partie d'une bande noire latérale postérieure. Ces taches résultent aussi du noircissement de la base des écailles. La tache postérieure n'existe pas toujours et il n'y a alors qu'une bande latérale formée par la succession des petites taches basilaires des écailles de la ligne latérale au delà du niveau de la nageoire dorsale.

Nageoires uniformément pâles, le bord supérieur de la dorsale grisâtre.

*Exemplaires examinés.*

1 ex. holotype, longueur standard 86 mm. Rivière Lilanda au pont de la route Yangambi-Yaekela, 25-VIII-1954, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137769.

23 ex. paratypes : Réc. J.P. GOSSE. Rivière Lilanda, pont état, 25-VIII-1954, lg. st. 78,4 et 73,6 mm, R. G. 137770-771. Rivière Lilanda à Yangole, 24-VIII-1954, 1 ex. lg. st. 61,2 mm, R. G. n° 137772; 1-IX-1954, 2 ex. lg. st. 83 et 58 mm, R. G. n° 137773-774; 8-IX-1954, 2 ex. lg. st. 97 et 88,8 mm, R. G. n° 137775-776; 14-IX-1954, 2 ex. lg. st. 55,6 et 54,8 mm, R. G. n° 137777-778; 23-IX-1954, 1 ex. lg. st. 44 mm, R. G. n° 137779; 22-I-1955, 2 ex. lg. st. 76,4 et 53,2 mm, R. G. n° 137780-781; 30-VIII-1954, 1 ex. R. G. n° 137796; 21-IX-1954, 4 ex. R. G. n° 137800-803. Rivière Lubilu, pont route Stanleyville-Yangambi, VIII-1959, 1 ex. lg. st. 86 mm. R. G. n° 137782. Yaekama, chenal de la Lilanda, 15-VIII-1954, 3 ex. lg. st. 76,5; 68,5 et 66,5 mm; R. G. n° 137783-785; 8-XII-1954, 1 ex. lg. st. 93 mm; R. G. n° 137786. Rivière Lotolo, route Lilanda à Bosulo, 4-VI-1954, 3 ex. lg. st. 78,8; 64,1 et 39,7 mm, R. G. n° 137787-789; 23-VIII-1954, 4 ex. lg. st. 51,7 à 75 mm, R. G. n° 137790-793; 7-IX-1954, 1 ex. lg. st. 52,5 mm, R. G. n° 137794. Rivière Tofamba, route de Lilanda à Bosulo, 7-IX-1954, lg. st. 75 mm, R. G. n° 137795.

VARIABILITÉ

Longueur standard .....	40-97 mm	Barb. post./œil .....	1,00-1,49
Long. st./hauteur .....	3,26-4,23	Long. péd. caud./haut....	1,36-1,80
Long. st./tête .....	3,3-3,77	Dorsale .....	III-8
Long. tête/largeur .....	1,51-1,94	Anale .....	III-5
Tête/museau .....	2,40-3,09	Ecaillure .....	3 1/2 24-26, —, 2
Tête/œil .....	2,98-3,70	Ecailles pédonc. ....	3 1/2 10-11
Tête/postoculaire.....	2,64-3,16	Ecailles prédors. ....	8
Tête/interoculaire .....	4,2-5,8	Branchiospines .....	8/16-9/13
Tête/bouche .....	3,12-4,8	Tête/pectorale .....	1,14-1,49
Barb. ant./œil .....	1,00-1,49	Tête/ventrale .....	1,38-1,70

<i>Barbus gobioides</i> sp. n.
<i>Barbus teguifer</i> FOWLER
<i>Barbus lamani</i> LONNÉ. et REND.
<i>Barbus wotaenia</i> BLGR.
<i>Barbus camptacanthus</i> Gabon et Bas-
<i>Barbus camptacanthus</i> BLGR.

ostérieure. Ces  
lles. La tache  
bande latérale  
écailles de la

orsale grisâtre.

a au pont de  
GOSSE : R. G.

état, 25-VIII-  
ivière Lilanda  
G. n° 137772 ;  
137773-774 ;  
5-776 ; 14-IX-  
; 23-IX-1954,  
ex. lg. st. 76,4  
ex. R. G. n°  
ivière Lubilu,  
g. st. 86 mm.  
15-VIII-1954,  
3-785 ; 8-XII-  
Lotolo, route  
et 39,7 mm,  
1,7 à 75 mm,  
nm, R. G. n°  
o, 7-IX-1954,

1,00-1,49  
1,36-1,80  
III-8  
III-5  
3 1/2  
24-26, —, 2  
3 1/2  
10-11  
8  
8/16-9/13  
1,14-1,49  
1,38-1,70

	<i>Barbus camptacanthus</i> Blkr. (d'après G. A. Blgr., C.F.W.F. Afr.)	3-3,3 3,5-4 = œil (juv.) 3,5-5 — 2,3-2,5 B.infère 1-1,5 1-1,5 1,3-1,5 III-8 III-5 3 1/2-4 1/2 21-25, — 4 1/2 —	21-25, — 4 1/2 —	2 1/2-4 1/2 —	2 marques long. noires, ant. et post.
	<i>Barbus camptacanthus</i> Gabon et Bas- Congo (ex. Mus. Afr. centr.)	3,2-3,4 3,6-3,9 3,5-3,8 3,9-4,35 2-2,12 2,6-2,9 B. inf. 2,8-2,95 1,4-1,7 — 1,3-1,6 III-8 III-5 3 1/2 22-23, — 3 1/2-4 1/2 4	3 1/2-4 1/2 4	2 taches noires arrondies ant. et post.	
	<i>Barbus urotaenia</i> Blgr. (ex. Mus. Afr. Centr.) types	3,6-3,8 3,2-3,6 3,2-3,3 3,2-3,3 2,2-2,5 3,1-3,25 4,1-4,3 B < 0 B < 0 1,1-1,2 III-9 III-5 4 1/2 26, — 4 1/2 8	26, — 4 1/2 8	Sans taches	
	<i>Barbus lamani</i> LONNB. et REND. d'apr. LONNB. et REND.	3,4 3,25 un peu > œil 4 — 3,5 B. termin. 1,3 1,3 III-7 III-5 4 1/2 26, —, 3 4 1/2 —	26, —, 3 4 1/2 —	Une marque long. noire et un point noir pédonc. à la base de la cau- dale.	
	<i>Barbus tegulifer</i> FOWLER d'apr. FOWLER	3-3,6 3,5-3,6 3,8-4 3-4,5 — 2,7-2,8 B. termin. ? B > 0 B > 0 1,8-1,9 III-7 + 1-8 + 1 III-5 4 18-19 + 2, —, ? 3 5	18-19 + 2, —, ? 3 5	2 marques long. noires ant. et post.	
	<i>Barbus gobioides</i> sp. n.	3,26-4,23 3,3-3,77 2,4-3,09 2,98-3,70 2,64-3,16 4,2-5,8 B. inf. 3,12-4,80 1-1,49 1-1,49 1,36-1,80 III-8 III-5 3 1/2 24-26, —, 2 3 1/2 8-9	24-26, —, 2 3 1/2 8-9	2 marques long. noires ant. et post.	

### Affinités.

Nous comparons ici notre espèce à quelques espèces peut-être voisines dans le groupe des barbeaux à écailles striées radiairement, mais sans rayon dorsal ossifié (D. 8 ou 9) et portant 2 paires de barbillons. Leur choix provient du fait que d'autres auteurs les ont comparées entre elles et que *Barbus camptacanthus* BLGR. nous semble l'espèce la plus voisine de la nôtre.

Le tableau ci-contre est utile pour se rendre compte que notre espèce nouvelle paraît essentiellement caractérisée par la longueur considérable du museau, presque égal à la longueur postorbitaire, et par son caractère proéminent par rapport à la bouche infère.

L'œil très grand est très supérieur, de telle sorte que la région interorbitaire est très étroite.

Le corps est assez allongé et relativement arrondi, moins comprimé que chez beaucoup d'autres espèces, avec un pédoncule caudal long et peu élevé. L'allure générale rappelle d'ailleurs quelque peu le goujon (*Gobio*), d'où le nom spécifique que nous donnons à cette jolie espèce.

La livrée de *Barbus gobioides* ressemble le plus à celle de *B. camptacanthus* du Gabon et du Mayumbe congolais, bien que cette espèce ait les taches latérales plus grandes et autrement disposées.

Nous remarquons que ces exemplaires de *B. camptacanthus* du Gabon et du Mayumbe sont différents de l'exemplaire type décrit par BLEEKER du Nord de l'Equateur; il est probable qu'ils appartiennent au moins à une race distincte.

La comparaison des mensurations du tableau ci-contre montre que la présente espèce est bien distincte des autres espèces envisagées.

## Famille CLARIIDAE

### *Clarias ekibondoi* FOWLER (Pl. III, fig. 3)

FOWLER, H. W., 1936, *Proc. Acad. N. H. Phil.*, vol. LXXXVIII, 1 fig.

Nous rapportons à cette espèce peu connue deux exemplaires répondant aux caractéristiques ci-après :

Hauteur du corps 6,3-6,8 fois, tête 3,7-3,8 fois dans la longueur standard, largeur de la tête 1,30-1,44 fois, museau 3,55-3,75 fois, espace interorbitaire 6-7,3 fois, œil 12-15,4 fois, largeur de la bouche 1,76-1,92 fois dans la longueur de la tête. Oeil 3,2-4,35 fois dans la longueur du museau et 6-7,3 fois dans l'espace interorbitaire.

Mâchoire supérieure proéminente, barbillon maxillaire atteignant les premiers rayons de la dorsale et égal à 1,5-1,6 fois la longueur de la tête. Barbillon mandibulaire externe 0,87-1,07 fois la longueur de la tête, barbillon mandibulaire interne 0,53-0,61 fois la longueur de la tête, barbillon nasal 0,66-0,7 fois la tête.

Branchiospines au nombre de 9-10 à la partie inférieure du premier arc branchial. Dorsale 75-80, anale 56-57, pectorale I-10, ventrale I-5—

I-6, 1,15-1,20  
caudale. Epir  
Ce Clari  
dermosphéno

Exemplaires

1 ex. longueur  
réc. J.  
1 ex. longueur  
R. G. n

### Microsyrr

Corps tr  
teur du corp  
standard.

Tête à p  
sa longueur  
et 1,3 fois pl

Museau  
dans la long  
taire, qui est

Barbillo  
gnant le mil  
portant que

que la long  
un peu plus  
cations sur l

Dents n  
dents très fin

Mâchoir  
coniques, la  
huméral long

Dorsale  
Nageoire ad  
sa base mesu

Nageoir  
serratulée su  
épine mesur

Ventral  
Pédoncule c  
1 fois 1/4 pl

Colorati  
Ventre blan

I-6, 1,15-1,20 fois plus rapprochée du museau que de la naissance de la caudale. Epine pectorale serratulée.

Ce *Clarias* appartient au sous-genre *Allabenchelys* (supra-orbitaire et dermosphénotique réduits, non contigus).

*Exemplaires examinés :*

1 ex. longueur totale 128 mm (lg. st. 114 mm) ; lac Yandja, 14-VIII-1959, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 135432.

1 ex. longueur totale 94 mm (lg. st. 85 mm) rivière Lubilu, réc. GILBERT : R. G. n° 68650.

### Famille MOCHOCIDAE

#### *Microsynodontis lamberti* sp. n. (ex. holotype) (Pl. IV, fig. 1)

Corps trapu, comprimé latéralement vers l'arrière. Plus grande hauteur du corps à hauteur de la dorsale, comprise 3,9 fois dans la longueur standard.

Tête à profil supérieur légèrement convexe depuis la nageoire dorsale, sa longueur 4 fois dans la longueur standard, 1,2 fois plus longue que large et 1,3 fois plus longue que haute.

Museau 2,8 fois, œil 4,5 fois, partie postorbitaire de la tête 2,6 fois dans la longueur de la tête. Oeil compris 1,5 fois dans l'espace interorbitaire, qui est compris 2,9 fois dans la longueur de la tête.

Barbillons maxillaires simples, un peu plus longs que la tête et atteignant le milieu de l'épine pectorale. Barbillons mandibulaires externes portant quatre branches sur sa face interne et mesurant un peu moins que la longueur de la tête. Barbillons mandibulaires internes mesurant un peu plus de la moitié de la longueur de la tête et portant quatre ramifications sur le côté interne.

Dents mandibulaires mobiles, au nombre de 18, plus quelques petites dents très fines aux coins de la bouche.

Mâchoire supérieure garnie de plusieurs rangées de petites dents coniques, la rangée externe comprenant 11 dents plus fortes. Processus huméral long et pointu.

Dorsale I,6, à épine simple mesurant la 1/2 de la longueur de la tête. Nageoire adipeuse longue et basse, présentant une très fine fibrillation, sa base mesurant 1 fois 1/3 la longueur qui la sépare de la première dorsale.

Nageoire anale III,7. Pectorale armée d'une forte épine très finement serratulée sur sa face externe et fortement serratulée sur la face interne, épine mesurant les 2/3 de la longueur de la tête.

Ventrals n'atteignant pas le niveau de l'anale. Caudale arrondie. Pédoncule caudal, mesuré jusqu'à la hauteur de la nageoire adipeuse, 1 fois 1/4 plus haut que long.

*Coloration dans l'alcool :* Corps brun foncé avec marbrures jaune clair. Ventre blanc rosé. Pectorales, ventrales et anale portant quelques taches

noires. Dorsale à premier rayon mou brun foncé, les autres portant chacun une tache noire aux deux tiers supérieurs, formant ensemble une ligne longitudinale foncée.

Caudale offrant à la base une zone claire et suivie de trois bandes foncées concentriques.

*Exemplaires examinés.*

1 ex. holotype, longueur totale 44 mm (lg. st. 34,8 mm); rivière Lilanda, Yangole, 6-IX-1954, réc. J. P. GOSSE : R. G. n° 137837.

7 ex. paratypes; rivière Lilanda, Yangole, réc. J. P. GOSSE : 6-IX-1954, 2 ex. longueur totale 33,7 et 33,4 mm (lg. st. 27,4 et 27 mm), R. G. n° 137838-839; 3-IX-1954, 2 ex. longueur totale 32 et 28,3 mm (lg. st. 26,2 et 23,2 mm), R. G. n° 137840-841; 1-IX-1954, 2 ex. longueur totale 37 et 36,8 mm (lg. st. 29,5 et 29 mm), R. G. n° 137842-843; 13-IX-1954, 1 ex. longueur totale 30 mm (lg. st. 24,2 mm), R. G. n° 137844.

*Affinités.*

Les affinités de cette espèce sont clairement indiquées dans le tableau ci-dessous :

	<i>M. lamberti</i> Type et paratypes	<i>M. christyi</i> ex.collec- tions	<i>M. batesi</i> holotype, riv. Ja	<i>M. polli</i> Description
Long./hauteur .....	3 -3,9	3,9-5,9	4,7	5
Long./T. ....	3,5-4,2	3,1-4,8	4	4,25
T/M .....	2,3-3,4	2,2-2,6	2,36	3
T/O .....	3,6-5,1	4,3-7,3	6,35	7
T./interorb. ....	2,2-2,9	2,6-3,2	3,24	2,4
T./postorbit. ....	2,4-2,8	2 -2,9	2,5	2,2
T.: long./larg. ....	1 -1,2	0,9-1,2	1,1	1
Interorb./œil .....	1-2	1,6-2,3	1,9	1,8
Epine D./T. ....	0,5-0,6	0,6-0,7	0,8	0,75
Base adipeuse/dist. D.-adipeuse .....	1,2-1,5	1,1-2,8	1,7	1,6
Péd. caud.: H./L. ....	1,3-1,7	0,9-1,5	1	0,5, c.-à-d. 2 × plus long
D. ....	I-6	I-6	I-6	I-6
A. ....	III-7	III-7-8	III-8	IV-8
Dents mandib. ....	17-21	20-24	33	18
T./Barb. max. ....	0,7-1	0,8-1	0,9	1,52
T./Barb. mand. ext. ....	0,9-1,2	0,9-1,4	1,1	1,7
T./Barb. mand. int. ....	1,4-1,9	1,3-1,6	1,9	1,97
Caudale. ....	subtronquée très peu arrondie	arrondie	arrondie	allongée et arrondie

Comme par les propc relativement clair sur fonc faible.

Par aill caractères di serait souha différentes e

La prése logiste très a

**Acanth**

Malgré l *Acanthocleith* rosité bien n l'on se trouv

Voici les à celles de l

Long. st./T.
Long. st./H
Tête haut./l
Tête long./l
Tête long./l
Tête/museau
Tête/œil ..
Tête/postorb
Tête/interor
Œil/interorb
Tête/larg. b
Barb. maxil
Barb. mand
Tête/barb. 1
Tête/pector
Tête/ventra
Adipeuse, b

L'unique provenant d in 8°, vol. 71 Vu que la se NICHOLS et

ant chacun  
une ligne

ois bandes

re Lilanda,

3-IX-1954,  
am), R. G.

28,3 mm  
954, 2 ex.  
n° 137842-  
24,2 mm),

Comme on peut le voir, *Microsynodontis lamberti* se distingue surtout par les proportions du corps, beaucoup plus trapu, et une nageoire caudale relativement peu arrondie. A noter une livrée marbrée irrégulièrement de clair sur fond très foncé et un nombre de dents mandibulaires en moyenne faible.

Par ailleurs, cette espèce, comme tous les *Microsynodontis*, a des caractères difficiles à définir et une étude très soignée de leur variabilité serait souhaitable pour mieux préciser les caractères taxonomiques des différentes espèces.

La présente espèce est dédiée amicalement à Mr. J. LAMBERT, ichthyologiste très averti dans de nombreux genres de poissons africains.

### *Acanthocleithron chapini* NICHOLS et GRISCOM (PL. IV, fig. 2)

Malgré l'absence d'épine humérale, nous estimons être en présence de *Acanthocleithron chapini* NICHOLS et GRISCOM; il existe en effet une tubérosité bien marquée à la base de la pectorale, ce qui semble indiquer que l'on se trouve ici devant un cas de variabilité.

Voici les principales proportions de nos deux exemplaires, comparées à celles de l'exemplaire du Stanley-Pool signalée par M. POLL (1959).

	Yangambi R.G. 77456	Yangambi R.G. 138176	Stanley-Pool R.G. 118565
Long. st./T. ....	3,58	3,45	3,0
Long. st./H. ....	4,0	4,77	4,5
Tête haut./long. ....	1,08	0,84	1,2
Tête long./haut. ....	1,28	1,54	—
Tête long./larg. ....	1,39	1,30	—
Tête/museau ....	2,54	2,74	2,7
Tête/œil ....	3,7	3,59	3,1
Tête/postorbitaire ....	2,84	2,81	2,7
Tête/interorbitaire ....	4,36	4,15	4,7
Œil/interorbitaire ....	1,18	1,16	1,5
Tête/larg. bouche ....	2,9	2,6	2,3
Barb. maxil./tête ....	1,82	1,54	1,5
Barb. mand. ext./tête ....	0,74	1,05	1
Tête/barb. mand. int. ....	1,74	1,62	1,5
Tête/pectorale ....	1,06	1,13	± 1
Tête/ventrale ....	1,74	1,62	± 1,5
Adipeuse, base/haut. ....	5,2	5,35	6,5

L'unique exemplaire des collections du Musée de l'Afrique Centrale, provenant du Stanley-Pool et décrit par M. Poll (*Ann. Mus. Congo*, sér. in 8°, vol. 71) est un individu mâle. Nos deux exemplaires sont des femelles. Vu que la seule différence réelle entre *Acanthocleithron chapini* décrit par NICHOLS et GRISCOM et nos deux spécimens réside dans l'effacement de

le tableau

<i>M. polli</i> description
5
4,25
3
7
2,4
2,2
1
1,8
0,75
1,6
,5, c.-à-d.
× plus long
I-6
IV-8
18
1,52
1,7
1,97
longée et arrondie

l'épine humérale, nous supposons, jusqu'à preuve du contraire, qu'il peut s'agir d'un dimorphisme sexuel. La livrée n'est pas non plus la même, nos exemplaires n'ont pas de taches latérales séparées. Ce caractère également pourrait être en relation avec le sexe.

*Exemplaires examinés.*

1 ex. longueur totale 55,4 mm (long. st. 43,7 mm); fleuve Congo, en face de Yangambi, réc. A. HULOT; R. G. n° 77.456.

1 ex. longueur totale 45,4 mm (long. st. 35,8 mm); rivière Liturumbu-Yangambi, réc. A. HULOT, 23-VI-1950; R. G. n° 138179.

**Famille CICHLIDAE**

***Haplochromis ventralis*** (NICHOLS) (Pl. IV, fig. 3)

***Paratilapia ventralis*** NICHOLS 1928, *American Museum Novitates*, n° 309

*Haplochromis ventralis* (NICHOLS) n'était pas encore représenté dans les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Ce petit Cichlide à livrée caractéristique est très rare dans la région de Yangambi où deux exemplaires seulement ont été récoltés.

Hauteur du corps 2,7 et 2,9 fois, longueur de la tête 2,8 et 2,9 fois dans la longueur standard. Tête 2 et 2,2 fois plus longue que large et 1,2 fois plus longue que haute. Museau arrondi à mâchoire inférieure légèrement proéminente, compris 3,4 fois dans la longueur de la tête, à profil supérieur droit ou très légèrement concave. Maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'œil. Oeil rond, à diamètre compris 3,2 et 3,5 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 3,7 et 3,5 fois dans la longueur de la tête.

Dorsale XIV-XV, 8 (8+1), anale III, 7 (7+1), ligne latérale 15-10, écailles 25, 3/11, 3 rangées d'écailles sur les joues.

Pédoncule caudal 1 à 1,1 fois plus long que haut. Pectorale mesurant les 6/10 de la longueur de la tête, ventrale mesurant 0,8 et 1 fois la longueur de la tête et atteignant le niveau de l'origine de la nageoire anale.

*Coloration dans l'alcool* : Coloration gris jaunâtre, une tache noire au coin supérieur de l'opercule.

Pectorales incolores, ventrales à rayon externe blanchâtre suivi de rayons bruns très foncés, sauf le dernier qui est incolore.

Anale et caudale grises, marquées d'une très fine ponctuation.

Dorsale grise légèrement ponctuée, la zone marginale de la partie épineuse fortement colorée en noir.

*Exemplaires examinés.*

2 ex. longueurs totales 54 et 50 mm (lg. st. 43,5 et 39,7 mm), rivière Tofamba (route Lilanda-Bosulo), 16-2-1955, réc. J. P. GOSSE, Inst. R. Sc. N. B.

III. — LISTE

Espèces c  
y compris ses  
ses affluents.

Cette liste  
à la présente é

Il a été te  
la date de ces  
tion ou de syn  
fiques n'ont pa

Dans not  
cuvette centra  
la présence de  
ici et donnent

### III. — LISTE GENERALE DES ESPECES DU CONGO CENTRAL

Espèces connues du fleuve Congo, de Léopoldville à Stanleyville, y compris ses affluents gauches de la Cuvette et non compris le Kasai et ses affluents.

Cette liste a été dressée à l'aide des publications principales antérieures à la présente étude et des collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale.

Il a été tenu compte des rectifications taxonomiques survenues depuis la date de ces publications, changements résultant d'erreurs de détermination ou de synonymies. Par conséquent, un certain nombre de noms spécifiques n'ont pas été retenus.

Dans notre esprit, la répétition des désignations spécifiques pour la cuvette centrale et l'accumulation de sources d'information confirment la présence des espèces en question dans l'aire de répartition considérée ici et donnent même une idée de leur abondance.

ire, qu'il peut  
plus la même,  
aractère égale-

Congo, en face

e Liturumbu-  
179.

itates, n° 309

présenté dans

dans la région  
côtés.

2,8 et 2,9 fois  
le large et 1,2  
érieure légère-  
tête, à profil  
atteignant pas  
compris 3,2 et  
compris 3,7 et

latérale 15-10,

rale mesurant  
ois la longueur  
anale.

e tache noire

âtre suivi de

uation.

de la partie

rivière Tofam-  
e, Inst. R. Sc.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Catopold-Freshville (Fishes of Stanley-Pool de Boulenger rapides)	Espèces présentes à Yangambi	C F
<b>PROTOPTERIDAE</b>				
<i>Protopterus aethiopicus congicus</i> POLL . . . . .		+	+	
<i>Protopterus dolloi</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<b>POLYPTERIDAE</b>				
<i>Polypterus congicus</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Polypterus delhezi</i> BLGR. . . . .	+	+		
<i>Polypterus ornatipinnis</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Polypterus palmas</i> AYRES . . . . .	+	+	+	
<i>Polypterus retropinnis</i> VAIL. . . . .	+	+	+	
<i>Polypterus senegalus meridionalis</i> POLL . . . . .			+	
<i>Polypterus weeksi</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<b>CLUPEIDAE</b>				
<i>Microthrissa acutirostris</i> (BLGR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Microthrissa obtusirostris</i> (BLGR.) . . . . .				
<i>Microthrissa parva</i> REGAN . . . . .				
<i>Microthrissa royauxi</i> (BLGR.) . . . . .		+	+	
<i>Microthrissa tenuis</i> NICHOLS & GRISCOM . . . . .			+	
<i>Pellonula stanleyana</i> REGAN . . . . .				
<i>Odaxothrissa losera</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Odaxothrissa vittata</i> REGAN. . . . .		+	+	
<i>Poecilothrissa congica</i> REGAN . . . . .		+	+	
<b>MORMYRIDAE</b>				
<i>Mormyrops attenuatus</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops boulengeri</i> PELLEGR. . . . .		+	+	
<i>Mormyrops curtus</i> BLGR. . . . .		+	+	
<i>Mormyrops deliciosus</i> (LEACH) . . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops furcoides</i> PELLEGR. . . . .		+	+	
<i>Mormyrops lineolatus</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops mariae</i> SCHTH. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops masuianus</i> BLGR. . . . .	+	+		
<i>Mormyrops microstoma</i> BLGR. . . . .	+	+		
<i>Mormyrops nigricans</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops sirenooides</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrops zanclostris</i> (GTHR.) . . . . .		+	+	
<i>Petrocephalus ballayi</i> SAUV. . . . .			+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les régions (Freshwater Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
+	+	+	+	9, 27, 38, 43.
	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 27, 32, 37, 38, 43.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 17, 20, 21, 27, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 19, 20, 21, 23, 27, 37, 38.
+	+	+	+	3, 4, 5, 9, 15, 20, 21, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 19, 20, 21, 38.
		+	+	2, 4, 19, 21, 32, 42.
+	+	+	+	2, 4, 15, 20, 21, 27, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 6, 23, 32, 37, 38.
			+	6, 19, 42.
			+	6, 15, 23, 37.
	+	+	+	5, 6, 9, 15, 19, 32, 38, 42.
		+	+	5, 6, 9.
				6.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 6, 9, 15, 23, 32, 37.
	+	+	+	6, 38.
	+	+	+	5, 6, 9, 15, 38, 42.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5.
	+	+	+	19, 37, 38.
	+	+	+	15, 19, 20, 27, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
	+	+	+	2, 15.
+	+	+	+	1, 2, 4, 9, 20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 20, 32, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 20, 32, 37, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 9, 15, 20, 38.
	+	+	+	20, 32, 38.
		+	+	5, 15, 19, 20, 23, 32, 37.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans Cat. Fresh Water Fishes de Bougainville	Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Col. Ro. C
Petrocephalus binotatus PELLEGR. . . . .			+		
Petrocephalus christyi BLGR. . . . .			+		
Petrocephalus grandoculis BLGR. . . . .			+	+	
Petrocephalus microphthalmus PELLEGR. . . . .			+	+	
Petrocephalus sauvagei (BLGR.) . . . . .	+		+	+	
Petrocephalus schoutedeni POLL. . . . .			+	+	
Petrocephalus simus SAUV. . . . .	+		+	+	
Marcusenius adpersus (GTHR.) . . . . .				+	
Marcusenius brachistius GILL. . . . .	+				
Marcusenius fasciiceps BLGR. . . . .			+	+	
Marcusenius isidori osborni (NICH. & GRISC.) . . . . .			+		
Marcusenius macrops BLGR. . . . .			+	+	
Marcusenius nigripinnis BLGR. . . . .	+		+	+	
Marcusenius plagiostoma BLGR. . . . .	+		+	+	
Marcusenius psittacus (BLGR.) . . . . .	+		+	+	
Marcusenius pulverulentus BLGR. . . . .	+		+	+	
Marcusenius sphecodes (SAUV.) . . . . .					
Marcusenius tumifrons BLGR. . . . .					
Marcusenius weeksi BLGR. . . . .	+		+		
Marcusenius wilverthi BLGR. . . . .	+		+		
Stomatorhinus corneti BLGR. . . . .	+				
Stomatorhinus fuliginosus POLL. . . . .			+		
Stomatorhinus humilior BLGR. . . . .	+			+	
Stomatorhinus kununguensis POLL. . . . .			+		
Stomatorhinus microps BLGR. . . . .	+		+		
Stomatorhinus patrizii VINCIG. . . . .				+	
Stomatorhinus polylepis BLGR. . . . .	+		+		
Stomatorhinus puncticulatus BLGR. . . . .			+		
Myomyrus macrodon BLGR. . . . .	+		+		
Gnathonemus alces BLGR. . . . .				+	
Gnathonemus bentleyi BLGR. . . . .	+		+		
Gnathonemus brevicaudatus PELLEGR. . . . .					
Gnathonemus christyi BLGR. . . . .			+		
Gnathonemus compressirostris PELLEGR. . . . .			+		
Gnathonemus curvirostris BLGR. . . . .			+		
Gnathonemus cyprinoïdes (L.) . . . . .	+		+	+	
Gnathonemus echidnorhynchus PELLEGR. . . . .			+		
Gnathonemus elephas BLGR. . . . .	+		+	+	
Gnathonemus friteli PELLEGR. . . . .			+		
Gnathonemus ghesquierei POLL. . . . .			+		
Gnathonemus greshoffi (SCHTH.) . . . . .	+		+	+	
Gnathonemus ibis BLGR. . . . .			+	+	
Gnathonemus kutuensis BLGR. . . . .	+		+	+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans le Congo (espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
			+	15, 38.
	+	+	+	9, 15, 23, 37, 38.
	+	+	+	9, 15, 20, 32, 38.
	+	+	+	19, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 28, 37, 38.
	+	+	+	32.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 32, 37, 38.
		+	+	15.
+	+			2, 4.
	+	+	+	9, 20, 32, 38.
	+		+	19.
+	+	+	+	4, 9, 20, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 15, 19, 20, 32, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 19, 20, 23, 32, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 20, 23, 38.
+	+		+	1, 2, 4.
			+	42.
+			+	5, 9.
+	+		+	20, 38.
	+		+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 38.
+	+		+	1, 2, 4, 20, 38.
+		+	+	
			+	1, 2, 4, 5, 19.
+	+		+	25, 32, 38.
+	+		+	2, 4, 5, 20.
+	+	+	+	
	+		+	1, 2, 4, 9, 19.
	+		+	20, 38.
+	+		+	2, 4, 5, 9, 20, 23, 38.
+	+	+	+	9.
			+	2, 4.
	+		+	
	+		+	9, 20, 38.
	+		+	38.
+	+	+	+	5, 38.
		+	+	2, 4, 5, 9.
+	+	+	+	
	+		+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 23, 37, 38.
	+		+	38.
			+	25.
+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 20, 23, 33, 37, 38.
+	+	+	+	5, 19, 20, 38.
+		+	+	1, 2, 4, 15, 19.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les catégories Fresh Water (Poissons de l'Étang) et Bouleaux (Poissons rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Co R (C)
<i>Gnathonemus lambouri</i> PELLEGR. . . . .			+	
<i>Gnathonemus leopoldianus</i> BLGR. . . . .	+		+	
<i>Gnathonemus macrolepidotus</i> (PTRS.) . . . . .		+	+	
<i>Gnathonemus mirus</i> BLGR. . . . .	+			
<i>Gnathonemus monteiri</i> (GTHR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus moorei</i> (GTHR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus numenius</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus petersi</i> (GTHR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus rynchophorus</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus schilthuisiae</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus stanleyanus</i> (BLGR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Gnathonemus tamandua</i> (GTHR.) . . . . .	+	+	+	
<i>Genyomyrus donnyi</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrus bumbanus</i> BLGR. . . . .				
<i>Mormyrus caballus</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrus longirostris</i> PTRS. . . . .	+			
<i>Mormyrus proboscirostris</i> BLGR. . . . .	+	+	+	
<i>Mormyrus ovis</i> BLGR. . . . .	+	+		
<i>Mormyrus rume</i> CUV. et VAL. . . . .	+	+		
<b>NOTOPTERIDAE</b>				
<i>Notopterus afer</i> GTHR. . . . .	+	+	+	
<i>Xenomystus nigri</i> (GTHR.) . . . . .	+	+	+	
<b>PANTODONTIDAE</b>				
<i>Pantodon buchholzi</i> PTRS. . . . .	+	+	+	
<b>PHRACTOLAEMIDAE</b>				
<i>Phractolaemus ansorgei spinosus</i> PELLEGR. . . . .	+	+	+	
<b>CHARACIDAE</b>				
<i>Hepsetus odoe</i> (BLOCH) . . . . .	+	+	+	
<i>Hydrocyon forskali</i> CUV. . . . .			+	+
<i>Hydrocyon goliath</i> BLGR. . . . .	+	+	+	+
<i>Hydrocyon vittatus</i> CASTELN. . . . .	+	+	+	+
<i>Hydrocyon vittiger</i> BLGR. . . . .		+	+	+
<i>Bryconaethiops boulengeri</i> PELLEGR. . . . .				+

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans le Cat. Fish. de Boule (espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
		+	+	19.
+		+	+	1, 2, 4.
		+	+	15, 38.
+	+		+	1, 2, 4, 5, 9.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 20, 23, 28, 37, 38.
	+	+	+	15, 17, 19, 20, 23, 32, 37, 38, 42.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 15, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 20, 27, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 20, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 23, 37, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 27, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 9, 15, 20, 27, 28, 38.
+	+	+	+	5.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 38.
+	+	+	+	1.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 27, 33, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 19, 20, 23, 27, 32, 37, 38, 42.
+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 19, 20, 32, 38, 42.
+	+	+	+	3, 4, 15, 19, 32, 38, 41.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 23, 27, 32, 37, 38.
+	+	+	+	38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 28, 37, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 23, 27, 28, 33, 37, 38.
	+	+	+	4, 9, 20, 38.
		+	+	15, 19.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les collections à Casapold-Fresh Water Fish Stanley-Pool (Bourges Rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Roy Ce
Bryconaethiops macrops BLGR. . . . .			+	
Bryconaethiops microstoma GTHR. . . . .	+	+	+	
Bryconaethiops yseuxi BLGR. . . . .	+	+		
Alestes bimaculatus BLGR. . . . .	+	+		
Alestes grandisquamis BLGR. . . . .	+	+		
Alestes imberi PTRS. . . . .	+	+	+	
Alestes kingsleyae GTHR. . . . .		+	+	
Alestes liebrechtsi BLGR. . . . .	+	+	+	
Alestes macrolepidotus (CUV. et VAL.) . . . . .		+	+	
Alestes macropthalmus GTHR. . . . .			+	
Micralestes acutidens (PTRS.) . . . . .			+	
Micralestes huloti POLL. . . . .			+	
Micralestes humilis BLGR. . . . .	+		+	
Micralestes sardina POLL. . . . .			+	
Micralestes stormsi BLGR. . . . .		+	+	
Phenacogrammus aurantiacus (PELLEGR.) . . . . .			+	
Phenacogrammus deheynei POLL. . . . .			+	
Phenacogrammus interruptus (BLGR.) . . . . .	+	+	+	
Phenacogrammus polli LAMBERT . . . . .				
Bathyaethiops altus (BLGR.) . . . . .	+	+		
Bathyaethiops caudomaculatus (PELLEGR.) . . . . .			+	
Bathyaethiops greeni FOWLER . . . . .				
Bathyaethiops nummifer (BLGR.) . . . . .				
Petersius caudalis BLGR. . . . .				
Petersius compressus POLL et GOSSE . . . . .				+
Petersius leopoldianus BLGR. . . . .	+	+		+
Petersius modestus BLGR. . . . .	+	+		+
Clupeopetersius schoutedeni PELLEGR. . . . .				
Hemigrammopetersius duboisi POLL. . . . .			+	
<b>CITHARINIDAE</b>				
Eugnathichthys eetveldi BLGR. . . . .	+	+	+	+
Eugnathichthys macroterolepis BLGR. . . . .	+	+	+	+
Phago boulengeri SCHTH. . . . .	+	+	+	+
Phago intermedius BLGR. . . . .	+	+	+	+
Paraphago rostratus BLGR. . . . .	+	+		
Belonophago hutsebauti GILTAY . . . . .				+

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans le Catalogue de Poissons du Fresh Water Fishes de Stanley-Pool (rapides)	Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
		+	+	+	20, 33, 38.
+	+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 20, 28, 38.
+	+			+	1, 2, 4.
+	+			+	1, 2, 4, 5, 15, 19, 23, 37.
+	+	-		+	2, 4, 9, 15, 19, 20, 37.
+	+	+		+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 28, 33, 37, 38, 42.
				+	28.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 27, 28, 33, 37, 38.
	+	+	+	+	4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 37, 38, 42.
		+	+	+	5, 9, 19, 20, 32.
		+	+	+	15, 20, 32, 38, 42.
		+	+	+	32, 42.
+	+	+	+	+	1, 2, 15, 20, 32, 38, 42.
	+	+	+	+	4, 38, 42.
		+	+	+	25, 32, 42.
		+	+	+	25, 42.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 11, 15, 19, 20, 38, 42.
				+	42.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 19, 23, 37, 38.
		+	+	+	38, 42.
					42.
					25.
				+	15, 23, 37, 42.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 42.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 15, 19, 23, 37, 42.
				+	11, 15, 23, 37.
				+	23, 37, 38.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 32, 38.
+	+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 20, 32, 38.
+	+	+	-	+	2, 4, 9, 15, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 19, 20, 38.
+	+			+	1, 2, 4.
		+	+	+	16, 19, 42.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Catopoldville (Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Roy. C.
Belonophago tinanti POLL. . . . .			+	
Mesoborus crocodilus PELLEGR. . . . .	+			+
Phagoborus ornatus (BLGR.) . . . . .	+	+	+	
Microstomatichthyoborus bashfordeani NICH. & GRISC. . . . .				
Neolebias philippeï POLL et GOSSE. . . . .				
Neolebias trewavasae POLL et GOSSE. . . . .				
Neolebias trilineatus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Distichodus affinis GTHR. . . . .				+
Distichodus altus BLGR. . . . .	+	+	+	
Distichodus antonii SCHTH. . . . .	+	+	+	+
Distichodus atroventralis BLGR. . . . .	+	+	+	+
Distichodus decemmaculatus PELLEGR. . . . .				+
Distichodus fasciolatus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Distichodus lusosso SCHTH. . . . .	+	+	+	+
Distichodus maculatus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Distichodus noboli BLGR. . . . .	+	+	+	
Distichodus notospilus GTHR. . . . .	+	+		
Distichodus sexfasciatus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Nannochrax brevis BLGR. . . . .				+
Nannocharax elongatus BLGR. . . . .	+	+		+
Nannocharax gracilis POLL. . . . .			+	+
Nannocharax macropterus PELLEGR. . . . .			+	+
Nannocharax procatopus BLGR. . . . .				+
Nannocharax schoutedeni POLL. . . . .			+	+
Nannocharax taenia BLGR. . . . .				+
Hemigrammocharax olbrechtsi POLL. . . . .				+
Hemigrammocharax uniozellatus (PELLEGR.) . . . . .			+	
Hemistichodus mesmaekersi POLL. . . . .			+	
Citharinus congicus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Citharinus gibbosus BLGR. . . . .	+	+	+	+
Citharinus macrolepis BLGR. . . . .	+	+	+	+
Xenocharax spilurus GTHR. . . . .	+	+	+	+
CYPRINIDAE				
Labeo annectens BLGR. . . . .				
Labeo ansorgei BLGR. . . . .				
Labeo barbatus BLGR. . . . .			+	+

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans Cat. Fresh Water Fishes de BOULENGER (espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
	+		+	20, 38.
+		+	+	2, 5, 19.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 19, 20, 23, 27, 28, 37, 38.
			+	
			+	
+	+	+	+	2, 4, 19, 20, 38, 42.
			+	
+	+	+	+	9, 15, 19, 20, 27.
+	+	+	+	1, 2, 4, 19, 20, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 27, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 37, 38.
			+	11, 15, 19, 42.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 17, 19, 20, 23, 28, 29, 33, 37, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 32, 38.
+	+	+	+	2, 5, 9, 15, 19, 20, 28, 29, 33, 38.
+	+		+	1, 2, 4, 19.
+	+		+	2, 4.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 38.
			+	
+	+	+	+	5, 42.
			+	1, 2, 4, 9, 19, 28.
			+	20, 38, 42.
			+	11, 15, 20, 38.
			+	
			+	20, 38.
			+	32.
		+	+	32.
	+		+	11, 15, 20, 38.
	+		+	
			+	38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 19, 20, 25, 28, 29, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 25, 28, 29, 32, 33, 37, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 19, 20, 27, 32, 37, 38.
+	+	+	+	2, 4, 15, 19, 23, 32, 37, 38, 40.
			+	
			+	5, 29, 32, 42.
			+	5.
	+	+	+	9, 20, 38.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans Cat. Fresh Water Fishes de BOULENGER	Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool (rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Co Rc C
Labeo brichardi POLL. . . . .			+		
Labeo chariensis PELLEGRIN . . . . .					
Labeo coubie RUPPELL . . . . .					
Labeo cyclopinnis NICHOLS et GRISCOM . . . . .					
Labeo cyclorhynchus BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo degeni BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo falcipinnis BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo forskali RUPPELL . . . . .					
Labeo greeni BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo intermedius NICHOLS et GRISCOM. . . . .					
Labeo lineatus BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo macrostoma BLGR. . . . .	+				
Labeo nasus BLGR. . . . .					
Labeo parvus BLGR. . . . .		+	+	+	
Labeo quadribarbis POLL et GOSSE . . . . .		+	+	+	
Labeo sorex NICH. et GRISC. . . . .			+	+	
Labeo variegatus PELLEGR. . . . .			+	+	
Labeo velifer BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Labeo weeksi BLGR. . . . .		+	+	+	
Garra congoensis POLL. . . . .			+		
Garra ornatus (NICH. et GRISC.) . . . . .					
Varicorhinus macrolepidotus PELLEGR. . . . .			+		
Barbus amanpoae LAMBERT . . . . .					+
Barbus atromaculatus NICH. et GRISC. . . . .					+
Barbus candens NICH. et GRISC. . . . .					
Barbus cardozoi BLGR. . . . .			+	+	
Barbus caudovittatus BLGR. . . . .		+			
Barbus congius BLGR. . . . .					+
Barbus fasolt PAPPENH. . . . .					+
Barbus gobioides POLL et GOSSE . . . . .					+
Barbus hulstaerti POLL. . . . .					
Barbus humeralis BLGR. . . . .					+
Barbus jae BLGR. . . . .					+
Barbus lukusiensis DAVID et POLL . . . . .					+
Barbus matthesi POLL et GOSSE . . . . .					+
Barbus nicholsi VINCIG. . . . .			+	+	+
Barbus pleuropholis BLGR. . . . .	+	+	+	+	+
Barbus pygmaeus POLL et GOSSE . . . . .					+
Barbus tetrastigma BLGR. . . . .					+
Leptocypris modestus BLGR. . . . .	+	+	+	+	
Chelaethiops elongatus BLGR. . . . .	+	+		+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans le Catalogue de Poissons de la région (Fresh Water Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à (Congo ville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
		+		+	38. 5.
				+	5.
				+	5, 9.
+		+	+	+	1, 4, 9, 20, 38.
		+		+	9, 20, 38.
+		+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 27, 38.
		+		+	5.
+		+	+	+	3, 4, 5, 9, 20, 38, 42.
		+		+	5.
+		+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 25, 28, 29, 33, 38.
+		+		+	2, 5, 9.
		+	+	+	4, 5, 9, 20, 38.
		+	+	+	4, 5, 9, 15, 20, 38, 42.
		+		+	5, 9, 20, 38.
		+	+	+	12, 15, 38.
		+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 33, 38.
+		+	+	+	4, 5, 9, 20, 25, 27, 28, 38.
		+		+	38.
				+	5, 42.
		+		+	38.
					42.
		+	+	+	5, 29, 32, 42.
		+	+	+	5, 15, 32, 42.
					15.
		+	+	+	4, 20, 29, 32, 38, 42.
					42.
		+	+	+	5.
		+		+	26, 42.
				+	42.
		+	+	+	29, 32, 42.
		+	+	+	29, 32.
		+	+	+	5, 19, 20, 28, 29, 32, 38, 42.
+		+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 25, 28, 29, 32, 38.
		+	+	+	25.
+		+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 29, 32, 38.
+		+	+	+	1, 2, 4, 5, 15, 19, 29, 32, 38.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans Cat. Fresh Water Fishes de BOULEM (spécies présentes à Léopold-ville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Co Ro (
Engraulicypris congicus NICHOLS et GRISC. . . . .			+	
Barilius christyi BLGR. . . . .			+	
Barilius kingsleyae BLGR. . . . .	+			+
Barilius lujae BLGR. . . . .			+	
Barilius salmolucius NICH. et GRISC. . . . .			+	
Barilius ubangensis PELLEGR. . . . .				+
Barilius weeksi BLGR. . . . .	+	+	+	+
Barilius weynsi BLGR. . . . .	+	+	+	+
CLARIIDAE				
Heterobranchus longifilis CUV. et VAL. . . . .			+	+
Clarias amplexicauda BLGR. . . . .				+
Clarias angolensis STDR. . . . .	+		+	+
Clarias breviceps BLGR. . . . .				+
Clarias brevior BLGR. . . . .				+
Clarias buthupogon SAUV. . . . .				+
Clarias centralis POLL et LAMBERT . . . . .	+	+	+	+
Clarias congicus POLL. . . . .				+
Clarias dumerili STDR. . . . .			+	+
Clarias dumerili longibarbis DAVID et POLL. . . . .			+	+
Clarias ekibondoi FOWLER. . . . .				+
Clarias lazera CUV et VAL. . . . .		+	+	+
Clarias longicauda (BLGR.) . . . . .				+
Clarias platycephalus BLGR. . . . .				+
Clarias submarginatus PTRS. . . . .	+	+		+
Clarias uelensis POLL. . . . .				+
Clarias walkeri GTHR. . . . .			+	+
Clariallabes melas (BLGR.) . . . . .			+	+
Clariallabes simeonsi POLL. . . . .				+
Clariallabes variabilis PELLEGR. . . . .			+	
Channallabes apus (GTHR.) . . . . .	+	+	+	+
Gymnallabes tihoni POLL. . . . .			+	
Dolichallabes microphthalmus POLL. . . . .				
SCHILBEIDAE				
Eutropius congensis (LEACH) . . . . .	+	+		
Eutropius gastratus NICHOLS et GRISCOM . . . . .				
Eutropius grenfelli BLGR. . . . .	+	+	+	+
Eutropius laticeps BLGR. . . . .	+	+		+

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans Cat. Fresh Water Fishes de BOULENGER	Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool (rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
		+		+	5, 20, 28, 38.
+		+	+	+	9, 19, 20, 29, 32, 38, 42. 2.
		+	+	+	5, 38.
		+	+	+	5, 25.
+	+	+	+	+	42.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 9, 29, 32, 38, 42.
	+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 29, 32, 38, 42.
	+	+	+	+	4, 5, 9, 15, 20, 38.
+	+	+	+	+	2, 3, 4, 5, 15, 17, 18bis, 19, 20, 23, 27, 37, 38, 42. 5.
+	+	+	+	+	18bis, 19.
	+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 18bis, 19, 20, 23, 27, 37, 38, 42.
	+	+	+	+	36, 42.
	+	+	+	+	23, 37.
	+	+	+	+	15, 18bis, 38, 42.
	+	+	+	+	19, 20, 38.
	+	+	+	+	3, 4, 5, 9, 18 bis, 38.
+	+	+	+	+	3, 4, 5, 23, 37.
	+	+	+	+	19, 42.
	+	+	+	+	9, 38, 42.
	+	+	+	+	15, 18bis, 19, 38.
	+	+	+	+	38.
+	+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 17, 18bis, 19, 20, 23, 28, 37, 38.
	+	+	+	+	24, 27, 34, 38.
	+	+	+	+	22.
+	+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 20.
+	+	+	+	+	5.
+	+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 20, 27, 28, 32, 33, 38.
+	+	+	+	+	1, 2, 4, 9, 19.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les Catalogues de Poissons de Boulogne (Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Col Ro C
Eutropius tumbanus PELLEGR. . . . .				
Eutropius yangambianus POLL. . . . .			+	
Schilbe congolensis STDR. . . . .				
Schilbe marmoratus BLGR. . . . .				
Schilbe mystus (L.) . . . . .	+	+	+	
Parailia congica BLGR. . . . .	+			
Parailia longifilis BLGR. . . . .		+		
Eutropiellus debauwi (BLGR.) . . . . .		+	+	
Pareutropius mandevillei POLL. . . . .				
<b>BAGRIDAE</b>				
Bagrus ubangensis BLGR. . . . .		+	+	
Chrysichthys brevibarbis (BLGR.) . . . . .	+	+		
Chrysichthys cranchii (LEACH) . . . . .	+	+		
Chrysichthys delhezi BLGR. . . . .	+	+	+	
Chrysichthys duttoni BLGR. . . . .				
Chrysichthys laticeps PELLEGR. . . . .			+	
Chrysichthys longibarbis BLGR. . . . .	+	+	+	
Chrysichthys mabusi BLGR. . . . .			+	
Chrysichthys macropterus BLGR. . . . .				
Chrysichthys magnus PELLEGR. . . . .			+	
Chrysichthys ornatus BLGR. . . . .		+	+	
Chrysichthys punctatus BLGR. . . . .	+		+	
Chrysichthys thonneri STDR. . . . .			+	+
Chrysichthys wagenaari BLGR. . . . .	+	+		
Gephyroglanis congicus BLGR. . . . .	+	+	+	
Gephyroglanis gigas PELLEGR. . . . .				
Gephyroglanis longipinnis BLGR. . . . .	+	+	+	
Auchenoglanis ballayi (SAUV.) . . . . .		+		
Auchenoglanis occidentalis (CUV. et VAL.) . . . . .		+	+	+
Auchenoglanis punctatus BLGR. . . . .		+	+	+
Parauchenoglanis guttatus (LÖNNB.) . . . . .			+	
Parauchenoglanis macrostoma PELLEGR. . . . .				+
Leptoglanis bouilloni POLL. . . . .			+	
Leptoglanis brieni POLL. . . . .			+	
Leptoglanis mandevillei POLL. . . . .			+	
Leptoglanis xenognathus BLGR. . . . .			+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans le Catalogue de la Fresh Water Fishes de la Boule (Espèces présentes à Leopoldville Stanley-Pool rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
			+	13, 15, 23, 37.
		+	+	32.
			+	5.
+	+	+	+	15, 19, 20, 23, 37, 38, 42.
	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 28, 33, 38.
+			+	1, 2, 4, 20.
	+	+	+	4, 5, 20, 28, 38.
		+	+	19.
	+		+	38.
	+	+	+	4, 5, 9, 38.
+			+	2, 4, 5.
+		+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 32, 33, 38.
+			+	2, 4, 5, 9.
	+		+	5, 20, 38.
	+		+	20, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 20, 27, 28, 32, 38.
	+		+	9, 10, 15.
	+		+	10, 15, 38.
+	+		+	4, 5, 15, 19, 20, 23, 27, 37, 38, 42.
	+	+	+	1, 4, 5, 19, 20, 32, 38, 42.
+			+	5.
			+	1, 2, 4, 37.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 32, 38.
			+	10, 15.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 10, 15, 20, 28, 32, 38.
		+	+	4, 5, 19, 32.
	+	+	+	4, 5, 9, 10, 15, 17, 19, 20, 23, 27, 28, 33, 37, 38.
	+	+	+	4, 19, 38.
	+	+	+	38, 42.
			+	
	+		+	38.
	+		+	38.
	+		+	38.
	+		+	38.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Cat. Poold-Fresh Water Fishes Stanley-Pool (Boulogne-rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Col Ro C
Amarginops platus NICHOLS et GRISCOM . . . . .				
<b>MOCHOCIDAE</b>				
Synodontis acanthomias BLGR. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis alberti SCHTH. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis angelicus SCHTH. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis batesi BLGR. . . . .		+		
Synodontis brichardi POLL. . . . .		+		
Synodontis caudalis BLGR. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis contractus VINCIG. . . . .		+		
Synodontis decorus BLGR. . . . .	+	+		
Synodontis depauwi BLGR. . . . .	+	+ +		
Synodontis flavitaeniatus BLGR. . . . .		+		
Synodontis greshoffi SCHTH. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis longirostris BLGR. . . . .		+		
Synodontis nigri-ventris DAVID . . . . .		+		
Synodontis notatus VAILL. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis notatus var. binotatus PELLEGR. . . . .		+		
Synodontis notatus var. ocellatus POLL. . . . .		+		
Synodontis nummifer BLGR. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis ornatipinnis BLGR. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis ornatus BLGR. . . . .		+		
Synodontis pantherinus BLGR. . . . .		+		
Synodontis pleurops BLGR. . . . .	+	+ +	+	
Synodontis schoutedeni DAVID. . . . .		+		
Synodontis smithi BLGR. . . . .		+		
Synodontis soloni BLGR. . . . .		+		
Synodontis tenuis NICH. et GRISC. . . . .		+		
Synodontis vittatus BLGR. . . . .		+		
Microsynodontis christyi BLGR. . . . .		+	+	
Microsynodontis lamberti POLL et GOSSE . . . . .		+	+	
Acanthocephalon chapini NICH. et GRISC. . . . .		+	+	
Atopochilus chabanaudi PELLEGR. . . . .		+		
Atopochilus christyi BLGR. . . . .		+		
Atopochilus dybowskyi (VAILL.) . . . . .		+		
Atopochilus guentheri SCHTH. . . . .	+	+ +	+	
Atopochilus mandevillei POLL . . . . .		+		
Atopochilus royauxi (BLGR.) . . . . .		+		
Chiloglanis congeus BLGR. . . . .		+		
<b>AMPHILIIDAE</b>				
Belonoglanis brieni POLL. . . . .		+		

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les catalogues de la ville de Boulogne (rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
				5.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 28, 38.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 38.
				42.
			+	38.
+	+	+	+	1, 2, 20, 30, 38.
			+	19, 32, 38.
+	+	+	+	1, 5, 9, 15, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 20, 38.
			+	7, 15, 19, 36, 38.
+	+	+	+	2, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
			+	5, 9, 19.
		+	+	18, 19, 20, 38, 42.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 38.
			+	13, 15.
		+	+	32.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 20, 32, 38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 15, 23, 37, 38.
			+	
			+	19.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 19, 20, 27, 38.
		+	+	18, 19, 32, 38.
			+	9.
	+	+	+	4, 5, 9, 38.
			+	5, 19.
			+	5, 9.
		+	+	15, 20, 38, 42.
		+	+	
			+	38.
				20, 38.
			+	9, 15, 38.
			+	5.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 20, 38.
			+	38.
	+		+	4, 5, 42.
			+	9, 38.
			+	38.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces à Catopold-Fishanley-depool (BOULENGER)	Espèces présentes à Yangambi	Col Ro C
Belonoglanis curvirostris PELLEGR. . . . .				
Belonoglanis tenuis BLGR. . . . .		+	+	
Phractura fasciata BLGR. . . . .				
Phractura ineac POLL. . . . .			+	
Phractura lindica BLGR. . . . .		+	+	
Phractura scaphirhynchura (VAILLANT) . . . . .	+	+		
Paraphractura tenuicauda BLGR. . . . .		+	+	
Amphilius brevis BLGR. . . . .		+	+	
Amphilius maesi BLGR. . . . .				
Amphilius opisthophthalmus BLGR. . . . .				
Doumea alula NICHOLS et GRISCOM . . . . .				
<b>MALAPTERURIDAE</b>				
Malapterurus electricus (GMEL.) . . . . .	+	+	+	
<b>CYPRINODONTIDAE</b>				
Epiplatys chevalieri chevalieri (PELLEGR.) . . . . .				
Epiplatys chevalieri nigricans (BLGR.) . . . . .		+	+	
Epiplatys duboisi POLL . . . . .		+		
Epiplatys senegalensis (STDR.) . . . . .		+		
Epiplatys sexfasciatus multifasciatus (BLGR.) . . . . .		+	+	
Aphyosemion christyi (BLGR.) . . . . .		+	+	
Aphyosemion cognatum MEINKEN . . . . .		+		
Aphyosemion elegans (BLGR.) . . . . .	+	+		
Aplocheilichthys myersi POLL . . . . .		+		
Hypsopanchax platysternus (NICH. et GRISC.) . . . . .			+	
Hypsopanchax silvestris POLL et LAMBERT . . . . .			+	
<b>CICHLIDAE</b>				
Tilapia boulengeri PELLEGR. . . . .		+		
Tilapia galilea (ARTEDI) . . . . .		+		
Tilapia melanopleura DUM. . . . .		+	+	
Tilapia nilotica (L.) . . . . .			+	
Tilapia tholloni congica POLL et THYS v. d. AUD. . . . .			+	
Tilapia zilli GERV. . . . .		+	+	
Nannochromis dimidiatus PELLEGR. . . . .				

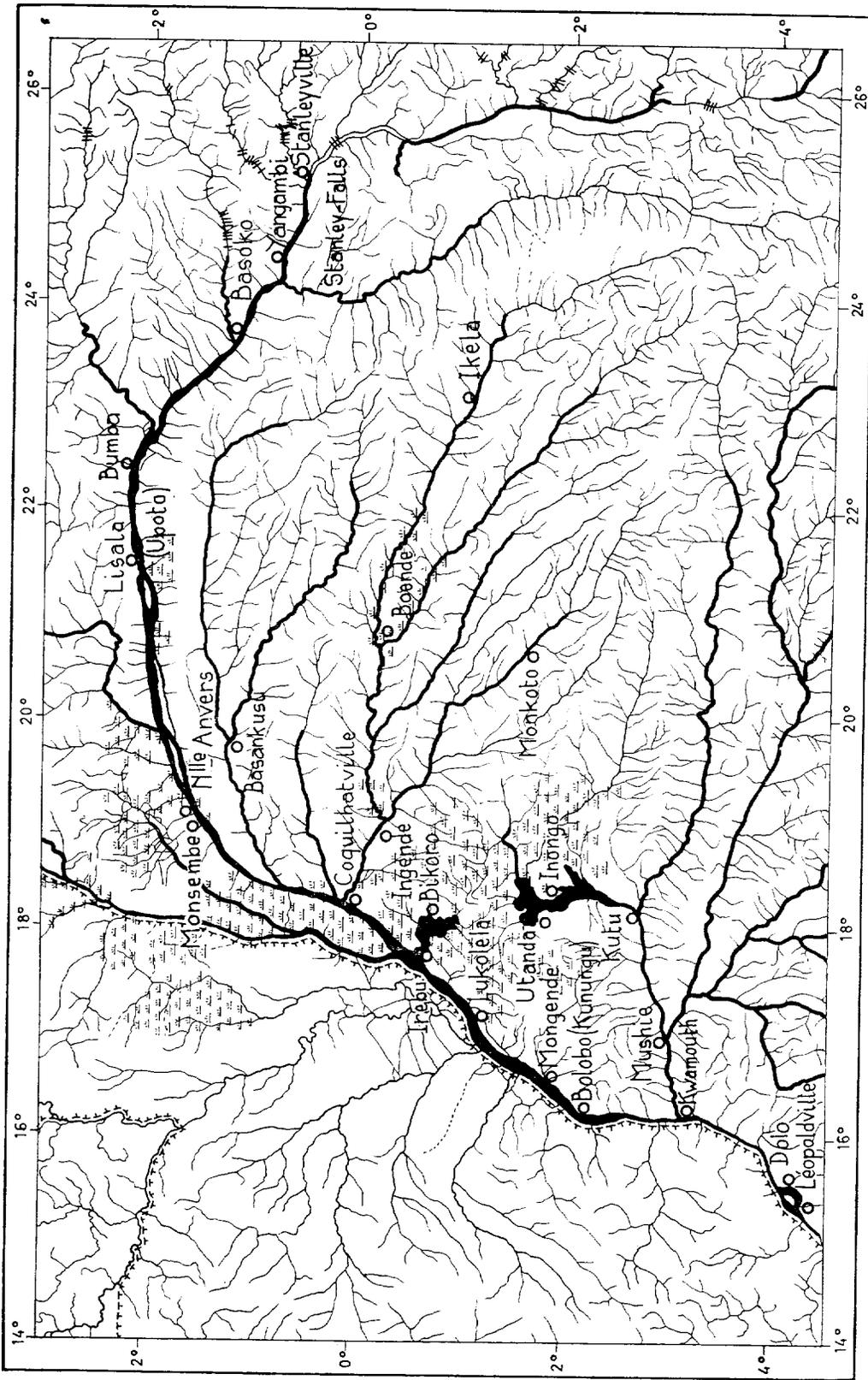
Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Catopold-Fishmanley-de Pool (BOULEN rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
			+	15.
	+	+	+	4, 5, 20, 32, 38.
		+	+	9.
		+	+	32, 42.
+	+	+	+	4, 38.
	+		+	2, 4.
	+	+	+	4, 5.
	+	+	+	4, 32, 42.
			+	7.
			+	7.
			+	5, 9.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 17, 19, 20, 27, 32, 38.
	+		+	20, 30, 31, 38.
	+	+	+	30, 32, 42.
	+		+	19, 31, 38.
	+		+	15, 19, 20, 30, 38.
	+	+	+	5, 13, 15, 30, 32, 38, 42.
	+	+	+	4, 9, 19, 30, 31, 32, 38, 42.
+	+		+	30, 38.
	+		+	1, 2, 4, 5, 23, 30, 37.
	+		+	30, 31, 38.
		+	+	5, 30, 32, 42.
		+	+	30, 32, 36, 42.
	+		+	5, 15, 20, 38.
	+	+	+	20, 38.
	+	+	+	4, 5, 15, 19, 20, 23, 32, 33.
		+	+	9.
		+	+	20, 23, 39.
	+	+	+	15, 19, 23, 37.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Caspold-Freshville (Fishes of Stanley-Pool Bouloumparides)	Espèces présentes à Yangambi	C R
Nannochromis nudiceps (BLGR.) . . . . .	+	+		
Nannochromis squamiceps (BLGR.) . . . . .			+	
Lamprologus congolensis SCHTH. . . . .	+	+		
Lamprologus congolensis tumbanus BLGR. . . . .	+			
Lamprologus mocquardii PELLEGR. . . . .		+	+	
Lamprologus weneri POLL. . . . .		+		
Tylochromis labrodon (REGAN) . . . . .			+	
Tylochromis lateralis (BLGR.) . . . . .	+	+	+	
Tylochromis microdon (REGAN) . . . . .				
Hemichromis bimaculatus GILL. . . . .	+	+	+	
Hemichromis fasciatus PTRS. . . . .	+	+	+	
Pelmatochromis cerasogaster (BLGR.) . . . . .	+			
Pelmatochromis congicus BLGR. . . . .		+		
Pelmatochromis longirostris BLGR. . . . .			+	
Pelmatochromis ocellifer BLGR. . . . .	+	+	+	
Steatocranus casuarius POLL. . . . .		+		
Steatocranus elongatus NICHOLS et LAMOTTE . . . . .		+		
Teleogramma brichardi POLL. . . . .		+		
Leptotilapia tinanti (POLL.) . . . . .		+		
Haplochromis fasciatus (PERUGIA) . . . . .	+	+	+	
Haplochromis longipinnis (NICH. et GRISC.) . . . . .				
Haplochromis stigmatogenys (BLGR.) . . . . .		+		
Haplochromis stormsi (BLGR.) . . . . .				
Haplochromis ventralis (NICHOLS) . . . . .			+	
Heterochromis multidens (PELLEGR.) . . . . .		+		
<b>CENTROPOMIDAE</b>				
Lates niloticus (L.) . . . . .	+	+	+	
<b>ELEOTRIDAE</b>				
Kribia nana (BLGR.) . . . . .		+	+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les régions (Congo, Leopoldville, Stanley-Pool, Boulevards rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
+	+	+	+	1, 2, 9, 15, 19, 20, 38. 5, 17, 28, 32, 42.
+	+		+	2, 9, 19, 38.
+		+	+	9, 15, 19, 23, 37.
	+		+	5, 14, 15, 19, 20, 32, 38, 42.
	+		+	38.
		+	+	8, 20.
+	+	+	+	2, 5, 8, 9, 15, 19, 20, 27, 28, 33, 38.
			+	8, 20, 23, 37.
+	+	+	+	2, 4, 15, 19, 20, 23, 37, 38, 42.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 23, 32, 37, 38, 42.
+			+	2.
	+		+	15, 23, 37, 38.
		+	+	32.
+	+	+	+	2, 19, 32, 38.
	+		+	20, 38.
	+		+	20, 38.
	+		+	38.
	+		+	20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 9, 20, 28, 38, 42.
			+	5.
	+		+	15, 17.
		+	+	4, 5, 9, 15, 32.
	+		+	
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 19, 20, 27, 28, 33, 38.
	+	+	+	38, 42.

FAMILLES ET ESPECES	Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées à Cold-Fresh-Fishley-Cool (Boulapides)	Espèces présentes à Yangambi	Co R (
<b>ANABANTIDAE</b>				
<i>Ctenopoma acutirostris</i> PELLEGR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma ansorgei</i> BLGR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma congium</i> BLGR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma davidae</i> POLL. . . . .			+	
<i>Ctenopoma fasciolatum</i> (BLGR.) . . . . .	+		+	
<i>Ctenopoma kingsleyae</i> GTHR. . . . .	+		+	
<i>Ctenopoma maculatum</i> THOMINOT . . . . .			+	
<i>Ctenopoma nanum</i> GTHR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma nigropannosum</i> REICH. . . . .	+		+	
<i>Ctenopoma ocellatum</i> PELLEGR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma oxyrhynchum</i> BLGR. . . . .			+	
<i>Ctenopoma pellegrini</i> BLGR. . . . .			+	
<b>OPHIOCEPHALIDAE</b>				
<i>Ophiocephalus insignis</i> SAUV. . . . .	+			
<i>Ophiocephalus obscurus</i> GTHR. . . . .	+		+	
<b>MASTACEMBELIDAE</b>				
<i>Mastacembelus batesi</i> BLGR. . . . .				+
<i>Mastacembelus brevicauda</i> BLGR. . . . .				
<i>Mastacembelus congium</i> BLGR. . . . .	+		+	
<i>Mastacembelus goro</i> BLGR. . . . .			+	
<i>Mastacembelus greshoffi</i> BLGR. . . . .	+		+	
<i>Mastacembelus marchi</i> SAUV. . . . .			+	
<i>Mastacembelus marmoratus</i> PERUGIA . . . . .			+	
<i>Mastacembelus paucispinnis</i> BLGR. . . . .			+	
<i>Mastacembelus sclateri</i> BLGR. . . . .				+
<i>Mastacembelus ubangensis</i> BLGR. . . . .			+	+
<i>Caecomastacembelus brichardi</i> POLL. . . . .			+	
<b>TETRAODONTIDAE</b>				
<i>Tetraodon duboisi</i> POLL. . . . .			+	
<i>Tetraodon mbu</i> BLGR. . . . .	+		+	+
<i>Tetraodon miurus</i> BLGR. . . . .			+	+
<i>Tetraodon schoutedeni</i> PELLEGR. . . . .			+	

Signalées de la rég. considérée dans Ann. Mus. Congo 1898-1900 et 1902 Poissons du Bas-Congo 1901	Signalées dans les espèces présentes à Cat. Leopold-Fresh Water Fishes Stanley-Pool (Boules rapides)	Espèces présentes à Yangambi	Coll. Mus. Roy. Afr. Centr.	Exemplaires cités dans la bibliographie en annexe
		+	+	15, 20, 27, 38.
		+	+	19, 38.
		+	+	15, 28, 38.
		+	+	20, 38.
+	+	+	+	2, 4, 15, 19, 38, 42.
+	+	+	+	2, 19, 20, 27, 32, 38, 42.
	+	+	+	4.
	+	+	+	4, 5, 9, 15, 19, 23, 32, 37, 38, 42.
+	+	+	+	2, 4, 5, 15, 19, 20, 23, 32, 37, 38, 42.
	+	+	+	4, 15, 19, 38.
	+	+	+	19, 20, 38, 42.
		+	+	19.
+	+		+	2, 4, 15, 23, 37.
+	+	+	+	2, 4, 5, 9, 15, 17, 19, 20, 23, 27, 37, 38.
		+	+	32.
		+	+	2, 4, 5, 17, 27, 33, 38.
+	+	+	+	38.
+	+	+	+	2, 4, 15, 20, 38.
	+	+	+	38.
	+	+	+	38.
	+	+	+	9.
	+	+	+	19, 20, 27, 38.
	+		+	35, 38.
	+		+	38.
+	+	+	+	1, 2, 4, 5, 9, 15, 19, 20, 27, 28, 38.
	+	+	+	4, 5, 9, 19, 20, 38.
	+	+	+	13, 15, 19, 20, 38.



Le Congo central.

IV.

Le Congo  
Par conséq  
sujet à des  
A celui-ci s'  
le Kasai, do  
ni ses afflu  
aux eaux du  
il est diffici  
soit, les limi  
de la carte  
poux lieux  
en amont d  
sont pas pr

Une lis  
Congo cent  
a été établi  
connue de  
et aussi à  
P. Brien, M  
de dresser

Les esj  
dans chaqu

La pre  
de la régior  
premiers tr  
Congo (1.2.  
région dans  
(4) ; la troisi  
Pool et de  
reprend les  
colonne se  
Musée de  
La dernière  
graphiques

(Voir  
publication

Voici  
nomie de c

**Famille Pr**

La pr  
Stanley-Po

#### IV. — COMMENTAIRES SUR LA LISTE GÉNÉRALE DES ESPÈCES DU CONGO CENTRAL

Le Congo central est pour nous avant tout la grande forêt inondable. Par conséquent, le large fleuve Congo, entre Stanleyville et Léopoldville, sujet à des débordements périodiques, en constitue l'axe fluvial principal. A celui-ci s'ajoutent les affluents et les lacs qui en dépendent, non compris le Kasai, dont la faune est un peu différente du fait qu'il n'est plus, ni lui ni ses affluents, compris dans les limites de la grande forêt qui imprime aux eaux du Congo central leur cachet écologique particulier. Par ailleurs, il est difficile de limiter exactement le Congo central mais, quoi qu'il en soit, les limites du territoire géographique considéré ici sont, en gros, celles de la carte ci-contre, dont les localités indiquées représentent les principaux lieux d'origine des poissons connus. Il est entendu que le Kasai en amont de Mushie, et le fleuve Lualaba, en amont de Stanleyville, ne sont pas pris ici en considération.

Une liste générale des espèces du fleuve Congo et de ses affluents du Congo central, ou cuvette congolaise entre Léopoldville et Stanleyville, a été établie en vue de comparer la faune ichthyologique, maintenant bien connue de Yangambi à celle qui a été récoltée dans le reste de la cuvette et aussi à celle de Léopoldville, où les recherches de M. Poll (Missions P. Brien, M. Poll et J. Bouillon du Stanley-Pool) ont permis également de dresser un inventaire assez poussé.

Les espèces sont classées dans l'ordre systématique des familles et dans chaque genre, par ordre alphabétique.

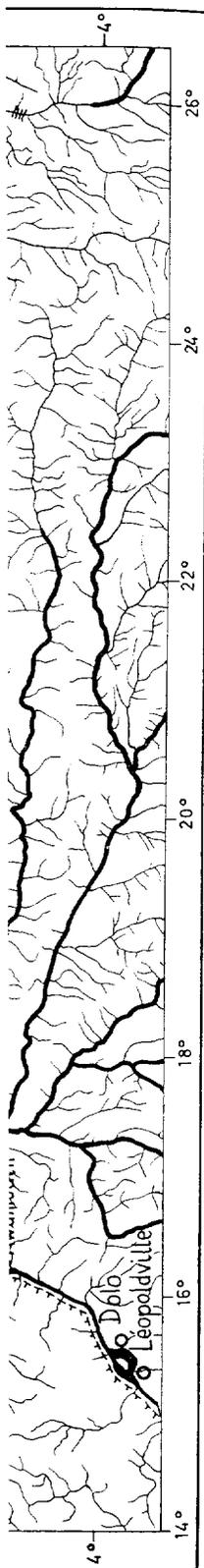
La première colonne des références se rapporte aux poissons signalés de la région du Congo central par G. A. BOULENGER, dans un de ses trois premiers travaux importants sur la faune ichthyologique du bassin du Congo (1.2.3.). La deuxième colonne se rapporte aux poissons cités de cette région dans le « Catalogue of fresh-water fishes of Africa » G. A. BOULENGER (4) ; la troisième colonne indique les espèces présentes à hauteur du Stanley-Pool et des premiers rapides de Léopoldville, tandis que la quatrième reprend les espèces connues de la région de Yangambi. La cinquième colonne se rapporte aux espèces représentées dans les collections du Musée de l'Afrique Centrale par des spécimens de la région intéressée. La dernière colonne spécifie, sous forme de chiffres, les références bibliographiques des travaux ichthyologiques se rapportant au Congo central.

(Voir liste bibliographique numérotée en annexe à l'exclusion des publications générales ayant fait l'objet des deux premières colonnes.)

Voici tout d'abord quelques commentaires nécessaires sur la taxonomie de cette liste d'espèces.

##### **Famille Protopteridae.**

La présence de *P. aethiopicus congicus* POLL, à Yangambi et au Stanley-Pool, à l'exception de la région intermédiaire, est digne d'être



Le Congo central.

signalée. C'est un fait en relation avec sa distribution localisée uniquement aux points favorables du fleuve en ce qui concerne le Bassin du Congo (43). Il n'est toutefois pas exclu que d'autres points écologiquement favorables existent entre Stanleyville et Léopoldville.

#### Famille Polypteridae.

Il faut signaler ici la présence occasionnelle remarquable de *Polypterus senegalus meridionalis* POLL à Yangambi, où 4 exemplaires ont été capturés en même temps par l'un de nous. C'est la limite extrême vers l'aval de cette sous-espèce méridionale, décrite du Katanga (21). Disons aussi que l'absence à Yangambi de *Polypterus delhezi* met l'accent sur le fait que la faune de cette région est à la limite de la cuvette et n'a pas tout à fait la composition de celle que l'on connaît du fleuve plus en aval.

#### Famille Clupeidae.

C. T. REGAN, dans sa « Revision des Clupeidae d'eau douce africains » (6), signale que l'espèce *Pellonula vorax* GTHR. peut se rencontrer au Bas-Congo, mais qu'aucun des spécimens du Congo central énumérés par BOULENGER dans son « Catalogue of Fresh Water Fishes Africa », n'appartient à cette espèce. Ceux du Congo intérieur se rapportent soit à *Microthrissa parva* REGAN, soit à *Microthrissa acutirostris* (BLGR.), soit à *Poecilothrissa congica* REGAN ou à *Pellonula stanleyana* REGAN. Nous avons aussi revu tous nos exemplaires en collection déterminés par BOULENGER sous le nom de *Pellonula vorax* GTHR. De Coquilhatville (coll. DELHEZ), il s'agit de *Microthrissa parva* REGAN ou *Odaxothrissa losera* BLGR. De Banzyville (coll. ROYAUX) et de Poko (coll. CHRISTY), il s'agit, soit de *Microthrissa acutirostris* (BLGR.), soit de *Poecilothrissa congica* REGAN. *P. vorax* est donc bien une espèce côtière, qui ne se rencontre pas en Afrique centrale.

Le *Pellonula tenuis* NICH. et GRISC. appartenant en réalité au genre *Microthrissa* selon la clé des Clupeidae de POLL (1948), il ne reste en eau douce dans le Congo intérieur que *Pellonula stanleyana* REGAN, connu de Stanleyville par deux exemplaires seulement, dont un squelette (coll. Brit. Mus.). Cette espèce n'appartenant peut-être pas au genre *Pellonula*, il est permis de douter de la présence de celui-ci en dehors de la zone de dispersion du *Pellonula vorax*.

#### Famille Mormyridae.

Dans le genre *Marcusenius*, *M. aequipinnis* PELLEGRIN a été signalé de Léopoldville par L. DAVID et M. POLL (16), détermination qui fut rapportée dans la suite à *Marcusenius macrops* BLGR. par M. POLL. *Marcusenius brachistiis* GILL n'est connu du Congo intérieur que par un seul exemplaire des Stanley-Falls (DE MEUSE). Tous les autres exemplaires

viennent du I  
West-africain  
douteuse pou

*Gnathone*  
Connue seule  
cette espèce  
penser qu'il

*Gnathone*  
du Congo qu  
(Amer. Muse  
deux exempl  
Il n'y a pas l  
de ces exem  
ordinaire.

*Gnathone*  
comme sous-  
*lensis* est pa

*Gnathone*  
représenté d  
plaire d'Iken  
est douteuse,  
fluctuant et  
différente.

*Mormyr*  
le nom de M  
par J. PELL  
la synonymi

#### Famille Notopteridae.

Il est p  
*Notopterus a*  
est déjà que  
la cuvette.

#### Famille Chaetodontidae.

*Hydroc*  
dans une gr  
*cyon vittatu*  
C'est donc s

*Brycon*  
mise à tort  
base de nor

le uniquement  
du Congo (43).  
ent favorables

de *Polypterus*  
ont été cap-  
ne vers l'aval  
. Disons aussi  
nt sur le fait  
n'a pas tout  
us en aval.

ice africains »  
nter au Bas-  
numérés par  
ca », n'appar-  
soit à *Micro-*  
soit à *Poeci-*  
Nous avons  
BOULENGER  
ll. DELHEZ),  
ra BLGR. De  
agit, soit de  
gica REGAN.  
as en Afrique

lité au genre  
reste en eau  
EGAN, connu  
uelette (coll.  
re *Pellonula*,  
e la zone de

été signalé  
ion qui fut  
OLL. Marcu-  
par un seul  
exemplaires

viennent du Bas-Congo et l'espèce est par ailleurs connue d'autres bassins West-africains. Jusqu'à preuve du contraire, nous la considérons comme douteuse pour l'intérieur du Congo.

*Gnathonemus bentleyi* (BLGR.) est également une espèce douteuse. Connue seulement par le type des Stanley-Falls (Rév. W. H. BENTLEY) cette espèce a un aspect suffisamment extraordinaire pour qu'on puisse penser qu'il s'agit d'une malformation.

*Gnathonemus cyprinoides* (L.) est une espèce qui n'est connue du bassin du Congo que par un lot de cinq spécimens provenant de Stanleyville (Amer. Museum Congo Expedition, dét. NICH. et GRISC. 1917) et dont deux exemplaires se trouvent dans les collections du Musée de Tervuren. Il n'y a pas lieu de mettre cette détermination en doute, bien que l'origine de ces exemplaires, appartenant à une espèce nilotique, soit assez extraordinaire.

*Gnathonemus angolensis* BLGR est une espèce qui doit être considérée comme sous-espèce de *Gnathonemus macrolepidotus* et la référence d'*angolensis* est par conséquent comprise dans celle de *macrolepidotus*.

*Gnathonemus brevicaudatus* PELLEGRIN, décrit du Gribingui, n'est représenté dans les collections du Musée de Tervuren, que par un exemplaire d'Ikengo, déterminé par J. PELLEGRIN. La validité de cette espèce est douteuse, car basée sur les proportions du pédoncule caudal, caractère fluctuant et surtout valable quand il est accompagné d'une écaillure différente.

*Mormyrus rume* CUV. et VAL. a parfois été cité dans la littérature sous le nom de *M. jubelini* CUV. et VAL., tel un exemplaire d'Eala déterminé par J. PELLEGRIN 1928. Nous le rattachons à *M. rume*, conformément à la synonymie proposée par BOULENGER.

#### Famille Notopteridae.

Il est peut-être intéressant de signaler l'absence presque certaine de *Notopterus afer* à Yangambi, ce qui confirme que la faune de cette région est déjà quelque peu intermédiaire entre la faune du Lualaba et celle de la cuvette.

#### Famille Characidae.

*Hydrocyon lineatus* BLKR., espèce bien connue et largement répandue dans une grande partie de l'Afrique, devrait se nommer en réalité *Hydrocyon vittatus* CASTELNAU, suivant l'opinion correcte de BARNARD 1948, C'est donc sous ce dernier nom que cette espèce figure dans la liste.

*Bryconaethiops yseuxi* BLGR. est une espèce parfaitement valable et mise à tort en synonymie par M. POLL 1939. Elle est ici réhabilitée sur la base de nombreux spécimens déposés dans les collections du Musée.

*Alestes longipinnis* GTHR. Cette espèce d'Afrique occidentale, de Sierra Leone à l'embouchure du Congo, n'existe pas dans le Congo central quoique renseignée des Stanley-Falls par BOULENGER dans « Catalogue of Fresh Water Fishes Afr. ». Cette référence est probablement le résultat d'une erreur de localité et par conséquent cette espèce n'est pas signalée dans la liste.

*Alestes curtus* BLGR. Cette espèce est synonyme de *A. imberi* PTRS. Il s'agit simplement d'un très grand spécimen. Quant aux exemplaires de Kunungu signalés par DAVID et POLL (1937), ce sont des *Alestes bimaculatus* BLGR.

*Alestes humilis* BLGR. fut signalé d'Eala par J. PELLEGRIN (1927) mais il s'agit en réalité en partie de *Micralestes humilis* BLGR., en partie d'*Alestes imberi* PTRS., car *A. humilis* BLGR. n'est pas une espèce congolaise.

*Micralestes holargyreus* (GTHR.), signalé de Yangambi par A. HULOT (1950), est une confusion certaine avec *M. humilis* BLGR.

*Micralestes sardina* POLL est une espèce katangaise, qui trouve à Yangambi sa limite septentrionale de distribution, comme quelques autres espèces (*Tilapia nilotica*, *Polypterus senegalus meridionalis*...). Elle est ici signalée pour la première fois des parages de Stanleyville.

*Petersius occidentalis* GTHR., signalé par NICHOLS et GRISCOM de Stanleyville, est en réalité *Micralestes acutidens*, du moins pour les exemplaires que nous avons vus.

*Petersius hilgendorfi* BLGR. est synonyme de *P. modestus* BLGR. dont il représente le sexe mâle, seul possesseur des prolongements de la nageoire dorsale. Pour cette raison, *P. hilgendorfi* ne figure plus dans notre liste et les références qui le concernent sont placées au nom de *P. modestus*.

*Petersius woosnami* BLGR., cité du Congo central dans le travail de NICHOLS et GRISCOM (1917), et dans divers travaux de BOULENGER, n'est pas une espèce valable. Nous l'avons mise en synonymie de *Micralestes humilis* BLGR. (POLL 1945) (25).

#### Famille Citharinidae.

*Ichthyoborus besse congolensis* GILTAY, cité par HULOT (28) de Yangambi, est une erreur de détermination, une confusion avec *Mesoborus crocodilus*.

*Xenocharax crassus* PELLEGRIN, décrit de la rivière Alima (1900), n'est que le jeune de *X. spilurus*, d'après J. DAGET qui a très bien précisé cette synonymie depuis 1960 (40).

#### Famille Cyprinidae.

Il y a lieu de faire des réserves sur la présence possible de certains *Labeo*, cités des environs de Stanleyville, suivant divers auteurs. C'est le cas notamment de *Labeo ansorgei* BLGR. et d'autres *Labeo* signalés dans

le travail de  
difficile serait

*Barbus ho*  
il s'agit éviden  
BLGR. n'est con  
espèce synonym  
mune dans le

Enfin la c  
BLGR. à Yang  
GRISCOM.

#### Famille Clariid

Notons la  
(BLGR.), décrit  
même de *Cl.*  
existe aussi d

Plusieurs  
débordent lar  
décrit de la r  
et retrouvé p

*Clarias bi*  
de la cuvette  
(5), citation q

*Clarias m*  
tions du Mus  
de 160 mm le  
que ce jeune e  
Cuv. et VAL.,  
que l'espèce  
descripteurs a  
nile offre 40  
*lazera*; sa liv  
celle de *C. la*

*Clariallal*  
Royal de l'Al  
localité qui s'  
région d'Iber

#### Famille Schilk

*Eutropiu*  
NICHOLS et C  
que la variat  
rapporte la r  
le catalogue «

*Schilbe cc*  
bo, fleuve Co  
il n'est pas p

le travail de NICHOLS et GRISCOM (1917) (5). Une revision de ce genre difficile serait indispensable pour préciser les espèces.

*Barbus holotaenia* BLGR. a été cité plusieurs fois du Congo central mais il s'agit évidemment ici de *B. nicholsi* VINCIGUERRA. *Leptocypris brevirostris* BLGR. n'est connu que par les types de Stanleyville. Il s'agit en réalité d'une espèce synonyme de *L. modestus* à large distribution géographique, très commune dans le fleuve aussi bien à Léopoldville qu'à Stanleyville.

Enfin la citation de A. HULOT (28) concernant *Engraulicypris minutus* BLGR. à Yangambi, se rapporte évidemment à *E. congicus* NICHOLS et GRISCOM.

#### Famille Clariidae.

Notons la présence à Yangambi de *Clarias (Allabenchelys) longicauda* (BLGR.), décrite du Cameroun, rivière Ja, affluent du Congo. Il en est de même de *Cl. brevior* BLGR. dont l'origine des types est la même et qui existe aussi dans les collections du Musée, originaire de Stanleyville.

Plusieurs espèces de *Clarias* de Yangambi ont des distributions qui débordent largement vers le nord ou l'est, comme *Cl. uelensis* POLL, décrit de la région d'Ibembo, *Cl. ekibondoï* FOWLER, décrit de Nyangara et retrouvé pour la première fois depuis sa description.

*Clarias breviceps* BLGR., espèce typique du Mayumbe, n'a été signalée de la cuvette congolaise (Stanleyville) que par NICHOLS et GRISCOM (1917) (5), citation qui doit être considérée comme très douteuse.

*Clarias malaris* NICHOLS et GRISCOM (5), est représenté dans les collections du Musée Royal de l'Afrique centrale par un exemplaire paratype de 160 mm longueur standard de Stanleyville. Après examen, il apparaît que ce jeune exemplaire est tout à fait conforme à la description de *Cl. lazera* CUV. et VAL., espèce avec laquelle elle doit tomber en synonymie. A noter que l'espèce de NICHOLS et GRISCOM n'avait pas été comparée par les descripteurs aux espèces affines d'Afrique centrale. Notre spécimen juvénile offre 40 branchiospines inférieures, nombre caractéristique du jeune *lazera*; sa livrée avec bandes noires infères céphaliques est conforme à celle de *C. lazera*.

*Clariallabes simeonsi* POLL est représenté dans les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale par un exemplaire de Lisala (réc. GHENNE), localité qui s'ajoute à celles des types et cotypes découverts dans l'Uele, région d'Ibembo.

#### Famille Schilbeidae.

*Eutropius niloticus* (RUPPEL) n'a été signalé du fleuve Congo que par NICHOLS et GRISCOM (5). C'est une erreur de détermination due au fait que la variabilité de *E. grenfelli* BLGR. (espèce congolaise à laquelle se rapporte la référence de NICH. et GRISC.) signalée par BOULENGER dans le catalogue « Fresh Water Fishes of Africa », est insuffisante.

*Schilbe congolensis* STDR, a été cité par NICHOLS et GRISCOM (5) de Bolo-bo, fleuve Congo. Cette espèce est douteuse mais, en l'absence des types, il n'est pas possible de la rattacher avec certitude à *S. marmoratus* STDR.

### Famille Bagridae.

*Auchenoglanis biscutatus* GEGFFR. a certainement été cité à tort du lac Tumba par M. POLL et G. MARLIER. Il s'agit de *A. occidentalis*.

Les *Chrysichthys thonneri* STDR., cités de Stanleyville par NICHOLS et GRISCOM (1917) ainsi que *Gephyroglanis gigas* PELLEGR. provenant du Stanley-Pool, sont des espèces douteuses.

### Famille Ariidae.

NICHOLS et GRISCOM (1917) (5) ont signalé *Arius africanus* (GTHR.) de Stanleyville, alors que ce poisson n'est pas dulcicole et ne se rencontre pas à l'intérieur du Congo. Il serait intéressant de revoir la détermination de NICHOLS et GRISCOM pour comprendre cette méprise extraordinaire.

### Famille Mochocidae.

*Synodontis decorus* BLGR. se présente avec une livrée de taches noires arrondies (type) qui, d'après NICHOLS et GRISCOM, peut être remplacée par des lignes longitudinales (p. 719). En réalité il existe une espèce proche de *S. decorus* : *S. vittatus* BLGR., qu'il ne faut pas confondre avec *S. decorus*.

### Famille Cyprinodontidae.

*Epiplatys singa* BLGR., parfois cité sous le nom générique incorrect de *Aphyosemion*, est une espèce du Bas-Congo (Boma).

Les citations d'*Aphyosemion cameronense* ou d'*A. ferranti* sont également erronées ; ces espèces n'existent pas au Congo central. *Hypsopanchax zebra*, cité par Hulot (28) de Stanleyville, n'est pas autre chose ici que *H. platysternus*.

### Famille Cichlidae.

La liste des *Tilapia* congolais centraux a été beaucoup simplifiée, par suppression de *T. christyi* BLGR. (mis en synonymie par THYS VAN DEN AUDENAERDE) (\*). *Tilapia dolloi*, *T. acuticeps*, *T. williamsi*, *T. lepidura* n'appartiennent pas à la faune de la cuvette, leurs citations de cette région sont donc fautives.

Conformément à l'opinion de POLL 1933, les *Lamprologus* de la cuvette ne comprennent plus *L. fuscus* PELLEGRIN (syn. de *L. congolensis* SCHTH.) ni *L. obliquus* NICH. et GRSC. (syn. de *L. mocquardii*). La liste ne comprend pas non plus *Haplochromis strigigena* (PFEFF.) (= *H. multicolor* du Nil) ni *H. desfontainesi* (LACEP.), espèce d'Afrique du Nord ; ces deux espèces ont été citées à tort par NICHOLS et GRISCOM du Congo central (5).

### Famille Mastacembelidae.

Les *Mastacembelus niger* SAUVAGE et *ansorgei* BLGR. cités respectivement par M. POLL (32) et DAVID et POLL (19) de la cuvette centrale ne sont pas à retenir. Il s'agit en réalité de *Mastacembelus batesi* BLGR. et *M. goro* BLGR.

(\*) Rev. Zool. Bot. Afr., LXI, 3-4, 1960.

Telle quelle  
On pourra se re  
nombre de citat  
souhaitées. Il es  
mique suffisant  
taires qui aurai  
tive et devra su  
un intérêt gén  
et, à ce titre, el

Une liste g  
de la cuvette c  
en annexe, à ti  
bien connue de  
cuvette et auss  
permis égaleme

Si l'on cor  
celle de Yangar  
ble.

Famille
Protopteridae
Polypteridae...
Clupeidae...
Mormyridae...
Notopteridae
Phractolaemid
Pantodontidae
Characidae...
Citharinidae
Cyprinidae...
Clariidae...
Schilbeidae...
Bagridae...
Mochocidae...
Amphiliidae...
Malapterurida
Cyprinodontic
Cichlidae...
Centropomida
Eleotridae...
Anabantidae...
Ophiocephalic
Mastacembeli
Tetraodontid
Total

Telle quelle, la liste systématique, compte 408 espèces de la cuvette. On pourra se rendre compte de l'abondance de certaines espèces par le nombre de citations. Celles-ci permettront aussi de faire les vérifications souhaitées. Il est évident que pour arriver à une approximation taxonomique suffisante, il aurait fallu faire de nombreuses révisions supplémentaires qui auraient pris un temps excessif. Cette liste n'est donc pas définitive et devra subir des modifications dans l'avenir. Elle offre cependant un intérêt général justifié par une majorité d'espèces à statut bien défini et, à ce titre, elle mérite d'être prise en considération.

Une liste générale des espèces du fleuve Congo et de ses affluents de la cuvette congolaise, entre Léopoldville et Stanleyville, a été établie en annexe, à titre récapitulatif, en vue de comparer la faune maintenant bien connue de Yangambi à celle qui a été récoltée dans le reste de la cuvette et aussi à celle de Léopoldville où les recherches de M. POLL ont permis également d'établir un inventaire assez poussé.

Si l'on compare la liste faunistique du Stanley-Pool (POLL, 55) et celle de Yangambi, on remarque que la composition générale est comparable.

Familles	Yangambi		Stanley-Pool (POLL 55)		Congo central	
	Espèces	%	Espèces	%	Espèces	%
Protopteridae .....	2	0,8	2	0,8	2	0,6
Polypteridae.....	6	2,5	5	2,1	7	1,7
Clupeidae .....	6	2,5	4	1,7	9	2,2
Mormyridae .....	43	18,2	46	19,6	75	18,5
Notopteridae .....	1	0,4	2	0,8	2	0,6
Phractolaemidae .....	1	0,4	1	0,4	1	0,3
Pantodontidae .....	1	0,4	1	0,4	1	0,3
Characidae .....	26	10,5	17	7,2	35	8,4
Citharinidae .....	27	11,3	23	9,8	38	9,3
Cyprinidae .....	29	12,2	24	10,2	52	12,8
Clariidae .....	15	6,3	11	4,7	23	5,7
Schilbeidae .....	7	2,9	5	2,1	13	3,2
Bagridae .....	10	4,2	17	7,2	27	6,7
Mochocidae.....	20	8,4	24	10,2	36	8,9
Amphiliidae .....	5	2,1	3	1,3	12	3,0
Malapteruridae .....	1	0,4	1	0,4	1	0,3
Cyprinodontidae .....	5	2,1	7	3,0	11	2,7
Cichlidae .....	14	5,9	17	7,2	32	7,6
Centropomidae.....	1	0,4	1	0,4	1	0,3
Eleotridae.....	1	0,4	1	0,4	1	0,3
Anabantidae.....	10	4,2	10	4,3	12	3,0
Ophiocephalidae .....	1	0,4	1	0,4	2	0,6
Mastacembelidae .....	5	2,1	8	3,4	11	2,7
Tetraodontidae .....	2	0,8	4	1,7	4	1,0
Total .....	239		235		408	

De nombreuses espèces (161) se rencontrent des deux côtés mais, sur un total d'espèces sensiblement identique (239 et 235), ce nombre d'espèces communes est néanmoins encore assez faible et témoigne, ou bien de différenciations spécifiques régionales, ou bien de l'imperfection de nos connaissances sur la distribution réelle de nombreuses espèces. Il faut aussi tenir compte du fait que cette liste du Stanley-Pool comprenait aussi des espèces propres aux premiers rapides de l'exutoire du Stanley-Pool et, par conséquent, des espèces qui ne pouvaient normalement pas se retrouver à Yangambi.

Comme celle du Stanley-Pool, la faune de Yangambi comprend en ordre principal (60 %), des espèces de *Mormyridae*, *Characidae*, *Citharinidae*, *Cyprinidae* et *Mochocidae*, familles formant en région mégapotamique intertropicale, la base des populations ichthyologiques fluviales.

La faune de Yangambi comprend un certain nombre d'espèces ubiquistes, communes dans la plupart des rivières du Congo, à l'exception, pour certaines, de la région du bas-fleuve dont la faune est moins diversifiée. Ces espèces pancongolaises sont les suivantes :

<i>Mormyrops deliciosus</i> (LEACH)	<i>Citharinus congicus</i> BLGR.
<i>Petrocephalus sauvagei</i> (BLGR.)	<i>Citharinus gibbosus</i> BLGR.
<i>Petrocephalus simus</i> SAUV.	<i>Citharinus macrolepis</i> BLGR.
<i>Marcusenius psittacus</i> (BLGR.)	<i>Labeo weeksi</i> BLGR.
<i>Gnathonemus greshoffi</i> (SCHTH.)	<i>Labeo lineatus</i> BLGR.
<i>Gnathonemus montei</i> (GTHR.)	<i>Labeo velifer</i> BLGR.
<i>Gnathonemus stanleyanus</i> (BLGR.)	<i>Barbus nicholsi</i> VINCIG.
<i>Mormyrus proboscirostris</i> BLGR.	<i>Heterobranchus longifilis</i> CUV. et VAL.
<i>Mormyrus caballus</i> BLGR.	<i>Eutropius grenfelli</i> BLGR.
<i>Hepsetus odoe</i> (BLOCH.)	<i>Schilbe mystus</i> (L.)
<i>Hydrocyon vittatus</i> CASTELNAU.	<i>Chrysichthys cranchii</i> (LEACH.)
<i>Alestes liebrechtsi</i> BLGR.	<i>Auchenoglanis occidentalis</i> (CUV. et VAL.)
<i>Alestes imberi</i> PETERS.	
<i>Alestes grandisquamis</i> BLGR.	<i>Synodontis angelicus</i> SCHTH.
<i>Alestes macrophthalmus</i> GTHR.	<i>Synodontis greshoffi</i> SCHTH.
<i>Micralestes acutidens</i> PETERS.	<i>Synodontis notatus</i> VAIL.
<i>Micralestes humilis</i> BLGR.	<i>Synodontis nummifer</i> BLGR.
<i>Eugnatichthys macroterolepis</i> BLGR.	<i>Synodontis decorus</i> BLGR.
<i>Distichodus maculatus</i> BLGR.	<i>Malapterurus electricus</i> (GMEL.)
<i>Distichodus antonii</i> SCHTH.	<i>Lamprologus congolensis</i> SCHTH.
<i>Distichodus fasciolatus</i> BLGR.	<i>Lates niloticus</i> (L.)
<i>Distichodus sexfasciatus</i> BLGR.	<i>Ophiocephalus obscurus</i> GTHR.
<i>Distichodus lusosso</i> SCHTH.	

Comme on peut le remarquer cette liste d'espèces congolaises ubiquistes est également composée en majorité de représentants des familles de *Mormyridae*, *Characidae*, *Citharinidae* et *Mochocidae*. Elle ne comprend que très peu d'espèces à aire de répartition très étendue en Afrique, telles

*Hydrocyon vittatus* aux bassins du lac Tanganyika. Ce genre offre un

Le total de poissons de la ville et Stanley-Pool est de 235 espèces des différentes familles. Le rapport de la diversité relative de la cuvette est un résultat de l'absence de se faire un aperçu de la faune du Congo central.

C'est ainsi que le genre *Auchenoglanis* représenté par *A. occidentalis* (75 espèces). Ce genre équatorial africain n'avait pas en

Le groupe *Hydrocyon* est ensuite avec *H. vittatus* cependant par 112 espèces. Les représentants de ce genre mieux représentés de l'Arctogée.

Au total c'est un genre dulcicoles de l'Afrique.

Les *Cichlidae* nombreux en

Les autres sont cependant les *Protopteria* *Phractolaemididae* (1), *Eleotridae* (11) et *Eleotridae* de respiration acide de la grande rivière à un

Au total, 24 familles, les plus nombreuses ne sont pas africaines dulcicoles *Kneriidae* et les autres dans le reste

*Hydrocyon vittatus*, *Heterobranchus longifilis*, *Schilbe mystus*, *Auchenoglanis occidentalis*, *Malapterurus electricus* et *Lates niloticus*, communes aux bassins du Congo, du Nil et du Niger. On peut dire que la faune congolaise offre un taux d'endémicité très élevé.

Le total des espèces du fleuve Congo et de ses affluents entre Léopoldville et Stanleyville s'élève à 408. Si nous établissons le pourcentage des espèces des différentes familles (voir tableau), nous trouvons pour l'ensemble de la cuvette, des chiffres qui se rapprochent assez bien des pourcentages relatifs à l'inventaire faunistique de Léopoldville ou de Yangambi. Ceci est un résultat intéressant, d'une grande portée générale, permettant de se faire une idée d'ensemble de la composition faunistique globale du Congo central.

C'est ainsi que nous constatons que la famille spécifiquement la mieux représentée dans le bassin central du Congo est celle des *Mormyridae* (75 espèces). C'est évidemment par excellence le type de poisson tropical équatorial africain, dont la prédominance du point de vue systématique n'avait pas encore été aussi bien mise en évidence.

Le groupe des *Characinoïdes* (35 *Characidae* et 38 *Citharinidae*) vient ensuite avec 73 espèces, témoignant d'une grande vitalité, dépassée cependant par le groupe des *Siluroïdes* dont les six familles totalisent 112 espèces. Les *Cyprinoïdes* avec 52 *Cyprinidae* sont relativement moins représentatifs que dans d'autres parties de l'Afrique. Ils sont en effet mieux représentés dans l'est ou dans le sud, ainsi que dans d'autres régions de l'Arctogée.

Au total cependant les Ostariophysi représentent la masse des poissons dulcicoles de l'Afrique centrale.

Les *Cichlidae*, comme les *Cyprinidae*, sont numériquement moins nombreux en espèces que dans l'est ou dans le sud.

Les autres familles, bien que parfois spécifiquement peu diversifiées, sont cependant hautement représentatives de l'Afrique centrale tropicale : les *Protopteridae* (2), *Polypteridae* (7), *Clupeidae* (9), *Notopteridae* (2), *Phractolaemidae* (1), *Pantodontidae* (1), *Cyprinodontidae* (11), *Centropomidae* (1), *Eleotridae* (1), *Anabantidae* (12), *Ophiocephalidae* (2), *Mastacembelidae* (11) et *Tetraodontidae* (4). La moitié d'entre elles offrent des organes de respiration accessoire, témoignant de la nécessité dans les eaux à pH acide de la grande forêt, où la pollution organique des eaux est élevée, de remédier à une déficience de l'eau en oxygène.

Au total, la faune de la cuvette est une faune très riche, comprenant 24 familles, les plus représentatives des eaux douces tropicales de l'Afrique, auxquelles ne manquent sur un total général de 38 que quatre familles africaines dulcicoles importantes, les *Osteoglossidae*, les *Cromeriidae*, les *Kneriidae* et les *Gymnarchidae*, d'ailleurs représentées par très peu d'espèces dans le reste de l'Afrique tropicale.

V. — BIBLIOGRAPHIE

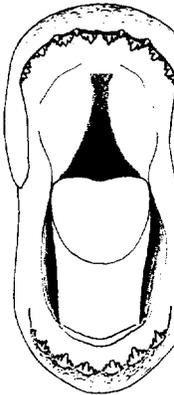
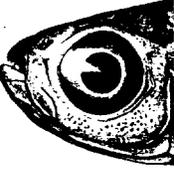
1. BOULENGER, G. A., 1898-1900, « Matériaux pour la faune du Congo, Poissons nouveaux ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, t. I.
2. — 1901, « Les poissons du bassin du Congo ». Publication de l'Etat Indépendant, Bruxelles.
3. — 1902, « Matériaux pour la faune du Congo. Addition à la faune ichthyologique ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, t. 2.
4. — 1909-1916, « Catalogue of the Fresh-water Fishes of Africa in the British Museum » (N. H.), London, Vol. I-IV.
5. NICHOLS, J. T. and GRISCOM, L., 1917, « Fresh Water Fishes of the Congo Basin obtained by the American Museum Congo Expedition », 1909-1915. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Vol. XXXVII.
6. REGAN, C. T., 1917, « A Revision of the Clupeid Fishes of the Genus *Pellonula* and of related *Genera* in the Rivers of Africa ». *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 8, Vol. XIX.
7. BOULENGER, G. A., 1919, « Description de poissons nouveaux du Congo », *Rev. Zool. Afr.*, Vol. VII, fasc. I.
8. REGAN, C. T., 1920, « A Revision of the African Cichlid Fishes of the Genus *Tylochromis* ». *Ann. Mag. Nat. Hist.* (9), V.
9. BOULENGER, G. A., 1920, « Poissons recueillis au Congo belge par l'Expédition du Dr. C. CHRISTY ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, tome II, fasc. 4.
10. PELLEGRIN, J., 1922, « Poissons nouveaux ou rares du Musée du Congo ». *Rev. Zool. Afr.*, Vol. X, fasc. 2.
11. — 1926, « Description de Characinidés nouveaux récoltés au Congo belge par le Dr. SCHOUTEDEN ». *Rev. Zool. Afr.*, XIII, fasc. 3.
12. — 1926, « Sur un Cyprinide de l'Ogoué et du Congo, le *Labeo variegatus* ». *Rev. Zool. Afr.*, XIV, fasc. I.
13. — 1926, « Description de Siluridés, d'un Cyprinodontidé et d'un Tetrodontidé récoltés au Congo belge par le Dr. SCHOUTEDEN ». *Rev. Zool. Afr.*, XIV, fasc. 2, 1926.
14. — 1927, « Description de Cichlidés et d'un Mugilidé nouveaux du Congo belge ». *Rev. Zool. Afr.*, XV, fasc. I.
15. — 1928, « Poissons du Chiloango et du Congo recueillis par l'expédition du Dr. SCHOUTEDEN (1920-1922) ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, t. III, fasc. I.
16. GILTAY, L., 1929, « Un Characidae nouveau du Congo belge ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XVIII, fasc. 2.
17. — 1930, « Notes ichthyologiques ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XIX, fasc. I.
18. DAVID, L., 1936, « Deux espèces de *Synodontis* du Moyen Congo ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXVIII, fasc. 3.
- 18bis — 1935, « Die Entwicklung der Clariiden und ihre Verbreitung. Eine anatomisch-systematische Untersuchung ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXVIII, fasc. I.
19. DAVID, L. et POLL, M., 1937, « Contribution à la faune ichthyologique du Congo belge, collections du Dr. H. SCHOUTEDEN et d'autres récolteurs ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, t. III, fasc. 5.

20. POLL, M., 1939 t. IV, fasc.
21. — 1942, « Co Afr. », XXX
22. — 1942, « De Rev. Zool.
23. — 1942, « Le Bel. », t. XV
24. POLL, M. 1944, poldville, I
25. — 1945, « De ge ». *Rev.*
26. — 1945, « De appartenai fasc. 3-4.
27. POLL, M. et Tl Pool ». *Re*
28. HULOT, A., 195 de Yangar Bruxelles,
29. — 1951, « Ol rinus gibb gambi ». *T*
30. POLL, M., 1952. *Bot. afr.*,
31. — 1952, « N espèce nou
32. — 1954, « P par A. Ht
33. — 1955, « L
34. — 1957, « F phthalme
35. — 1958, « D à la famil
36. — POLL, M. de la gran
37. MARLIER, G., vol. X.
38. POLL, M., 1954 Pool. » *Af*
39. POLL, M. et Tl équatorial sité fronte fasc. 3-4.
40. DAGET, J., 196 *Afr.*, Vol.
41. THYS van den distinctes
42. LAMBERT, J., 1 laise ». *Af*
43. POLL, M., 196 dae de l'

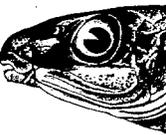
20. POLL, M., 1939, « Les poissons du Stanley-Pool ». *Ann. Mus. Congo, Zool.*, sér. I, t. IV, fasc. 1.
21. — 1942, « Contribution à l'étude systématique des Polypteridae ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXV, fasc. 2-3.
22. — 1942, « Description d'un genre nouveau de Clariidae originaire du Congo belge ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVI, fasc. I.
23. — 1942, « Les poissons du lac Tumba, Congo belge ». *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Bel.*, t. XVIII, n° 36.
24. POLL, M. 1944, « Description préliminaire d'un Clariidae nouveau observé à Léopoldville, par M. L. TIHON ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVIII, fasc. 1.
25. — 1945, « Description de Mormyridae et de Characidae nouveaux du Congo belge ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXIX, fasc. I.
26. — 1945, « Description de cinq espèces nouvelles de Cyprinidae du Congo belge, appartenant aux genres *Barbus* et *Engraulicypris* ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVIII, fasc. 3-4.
27. POLL, M. et TIHON, L., 1945, « Note complémentaire sur les poissons du Stanley-Pool ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XXXVIII, fasc. 3-4.
28. HULOT, A., 1950, « Premiers aperçus sur la répartition des poissons dans les environs de Yangambi ». C. R. Conf. Pisc. Elisabethville, 1949, Ministère des Colonies, Bruxelles, 1950.
29. — 1951, « Observations sur la Biologie de *Citharinus congicus* BLGR. et de *Citharinus gibbosus* BLGR. dans la région forestière congolaise aux environs de Yangambi ». *Trav. Ass. Int. Limn. th. et Appl.*, Vol. XI.
30. POLL, M., 1952, « Note sur les Cyprinodontidae du Musée du Congo belge ». *Rev. Zool. Bot. afr.*, XLV, fasc. 1-2, 3-4.
31. — 1952, « Note sur les Cyprinodontidae de Léopoldville avec description d'une espèce nouvelle du genre *Epiplatys* ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XLVI, fasc. 3-4.
32. — 1954, « Poissons de forêt des environs de Yangambi (Stanleyville), recueillis par A. HULOT ». *Ann. Mus. Congo, Tervuren*, in-4°, Zool., I.
33. — 1955, « La pêche des Genia à Stanleyville ». *Congo-Tervuren*, n° 2.
34. — 1957, « Redescription de *Gymnallabes tihoni* POLL 1944, Clariidae microphthalmes du Stanley-Pool ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LV, fasc. 3-4.
35. — 1958, « Description d'un poisson aveugle nouveau du Congo belge appartenant à la famille des Mastacembelidae ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LVII, fasc. 3-4.
36. — POLL, M. et LAMBERT, J., 1958, « Un Cyprinodontidae et un Clariidae nouveaux de la grande forêt congolaise ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LVIII, fasc. 3-4.
37. MARLIER, G., 1958, « Recherches hydrobiologiques au lac Tumba ». *Hydrobiologia*, vol. X.
38. POLL, M., 1959, « Recherches sur la faune ichthyologique de la région du Stanley-Pool. » *Ann. Mus. Congo*, sér. in-8°, Zool., Vol. 71.
39. POLL, M. et THYS van den AUDENAERDE, D. F. E., 1960, « Existence dans la forêt équatoriale congolaise d'une sous-espèce de *Tilapia* caractérisée par une gibbosité frontale, *Tilapia tholloni congica*, subsp. nov. ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXII fasc. 3-4.
40. DAGET, J., 1960, « Le genre *Xenocharax* (poissons, Characiformes) ». *Rev. Zool. Bot. Afr.*, Vol. LXI, fasc. 1-2.
41. THYS van den AUDENAERDE, D. F. E., 1961, « Existence de deux races géographiques distinctes chez *Phractolaemus ansorgei* ». *Ac. R. Sc. Outre-Mer*, Nlle série, VII, 2.
42. LAMBERT, J., 1961, « Contribution à l'étude des poissons de forêt de la cuvette congolaise ». *Ann. Mus. Afr. Centr.*, sér. in-8°, Zool., n° 93.
43. POLL, M., 1961, « Revision systématique et raciation géographique des Protopteriidae de l'Afrique centrale ». *Ann. Mus. Afr. Cent.*, sér. 8°, Sc. Zool., n° 103.

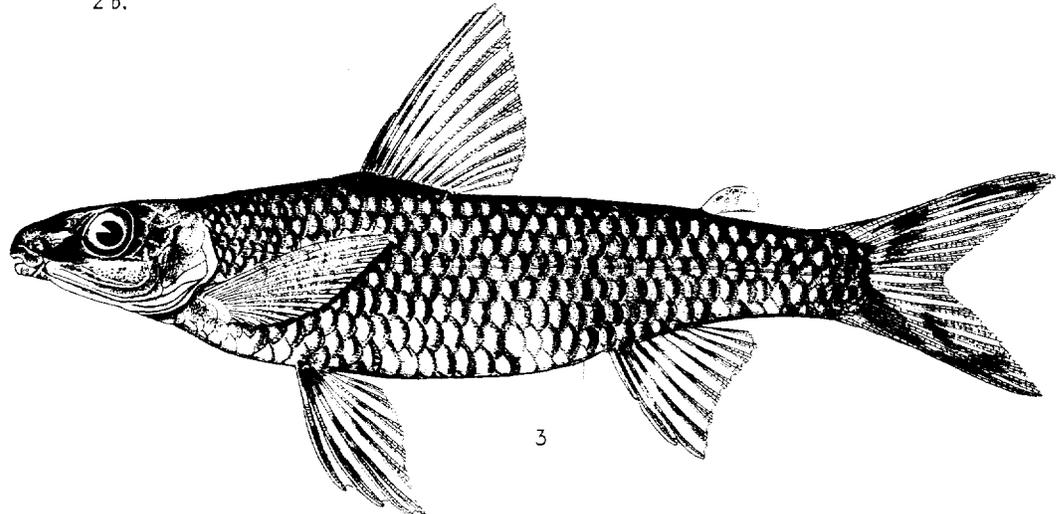
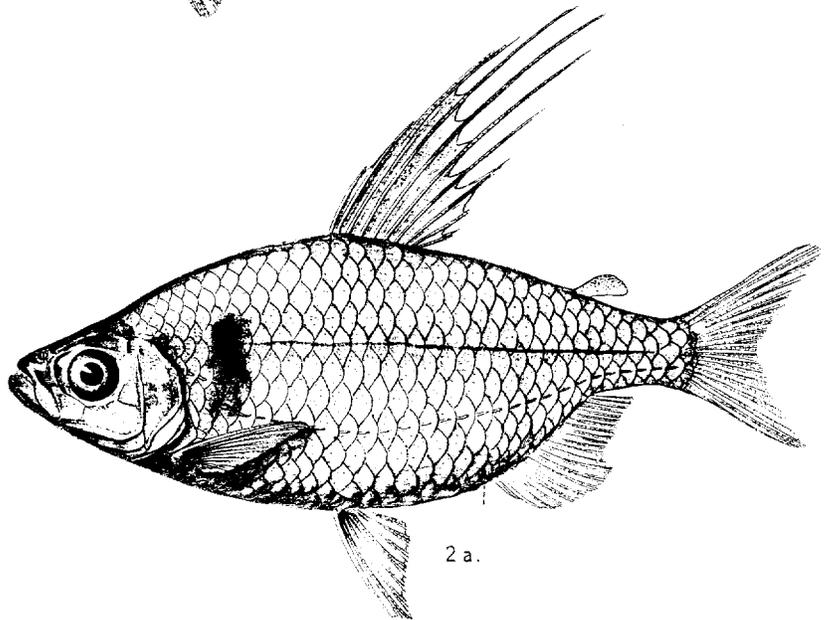
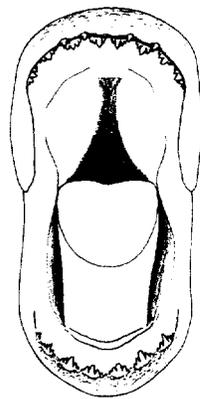
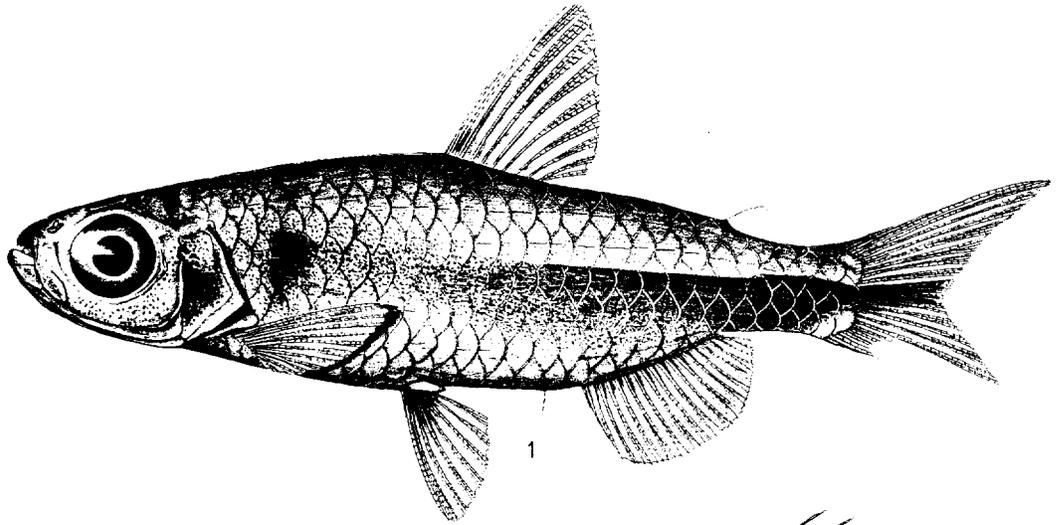
## Pl. I.

1. *Phenacogrammus deheynei* POLL (ex. de 36 mm).
2. *Petersius compressus* sp. nov. (ex. holotype de 97,8 mm) a) vue latérale.  
b) denture.
3. *Nannocharax brevis* BOULENGER (ex. de 65,4 mm).



2 b.

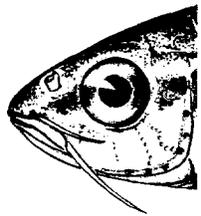
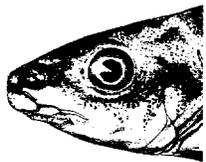
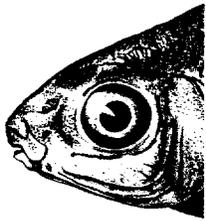


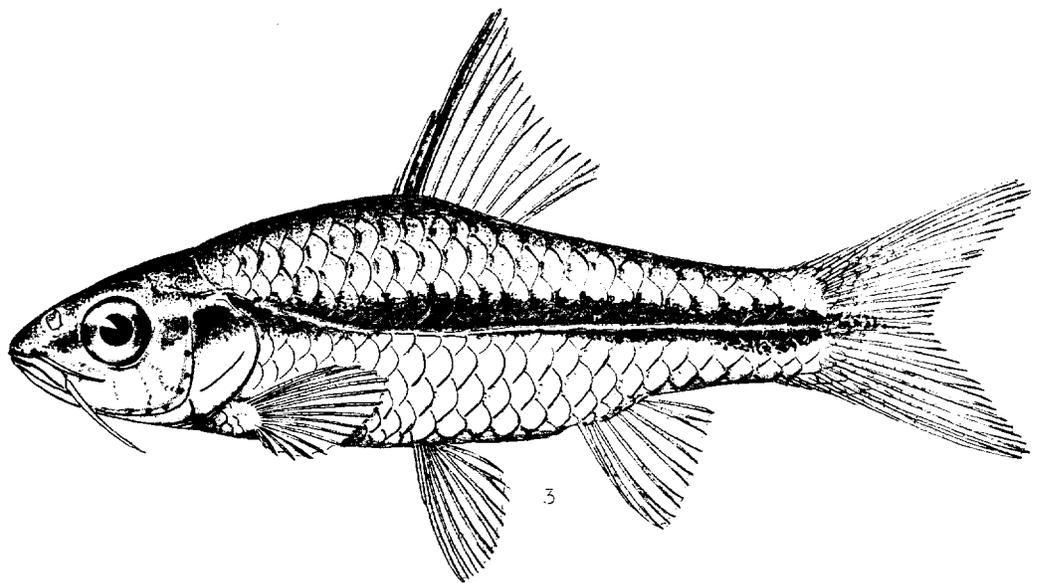
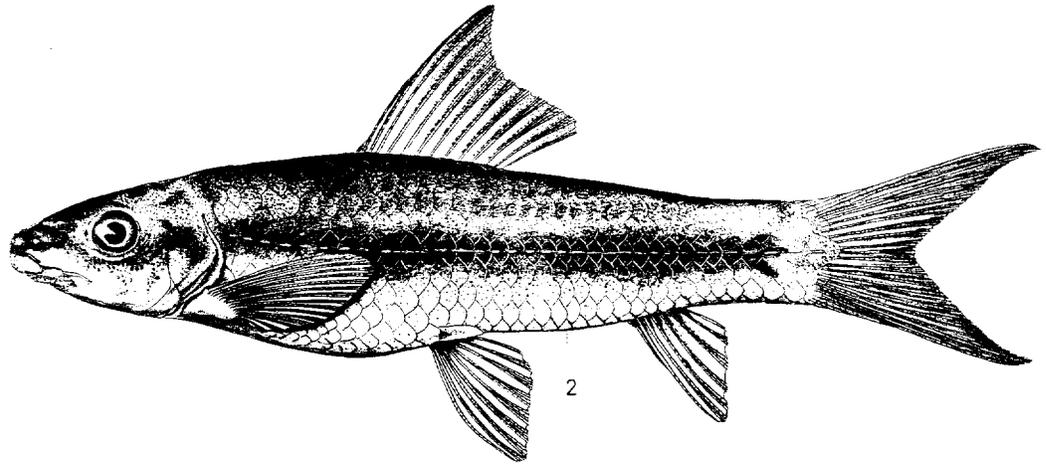
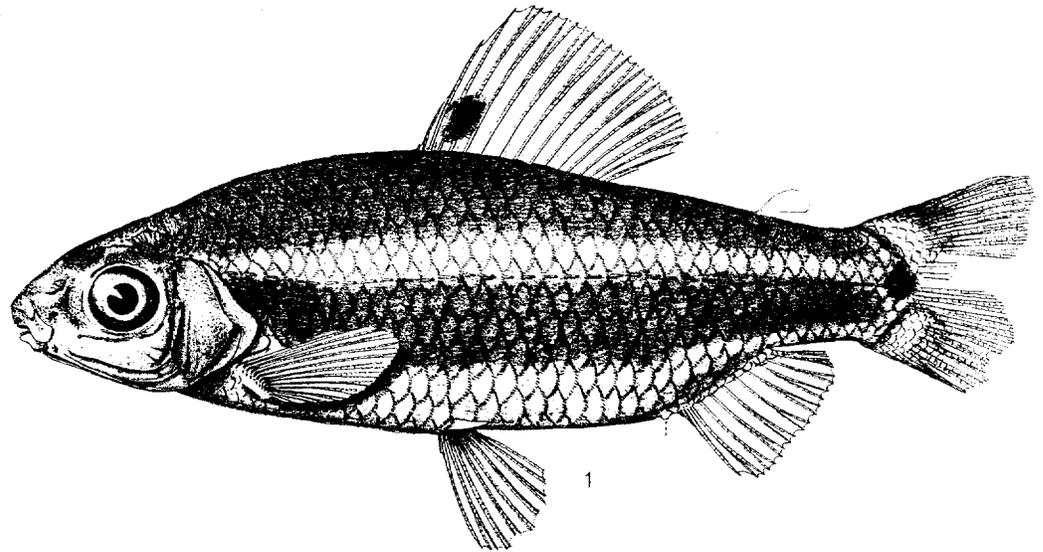


ale.

## Pl. II.

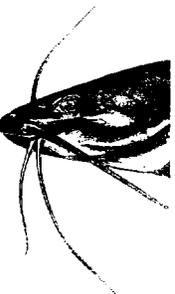
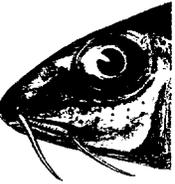
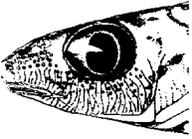
1. *Distichodus decemmaculatus* PELLEGRIN (ex. lg. st. 58 mm).
2. *Labeo quadribarbis* sp. nov. (ex. holotype, lg. st. 49,5 mm).
3. *Barbus pygmaeus* sp. nov. (ex. holotype de 25,8 mm).

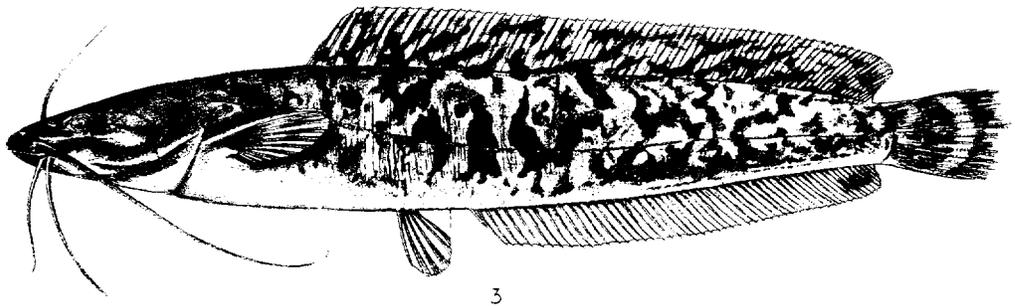
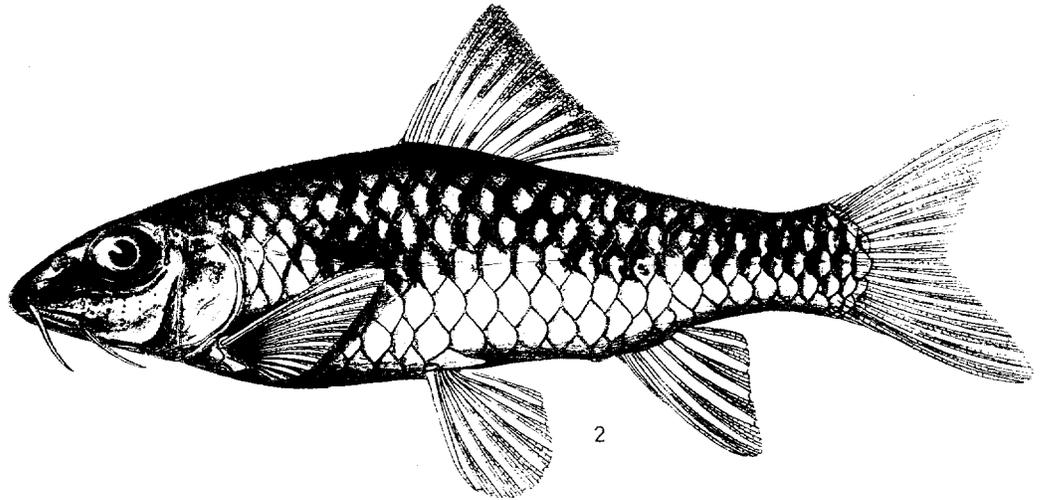
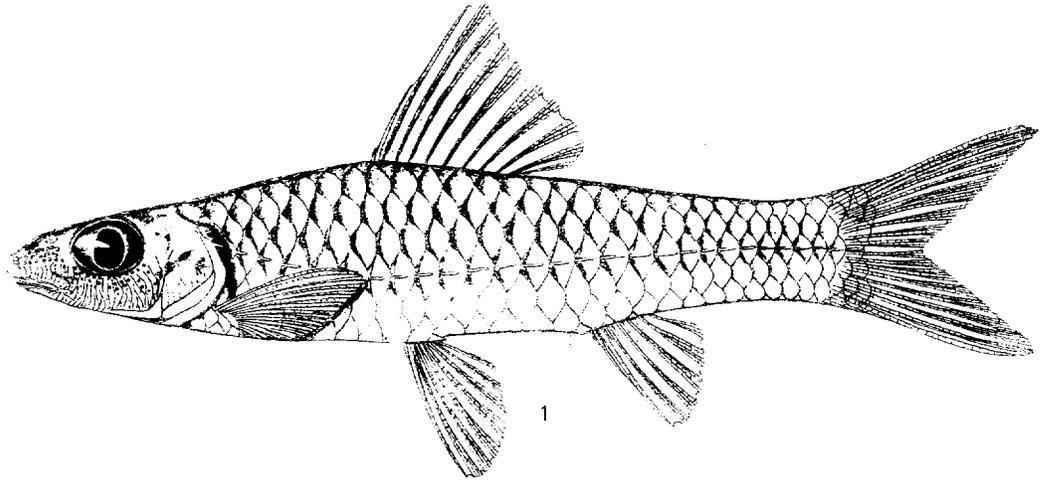




## Pl. III.

1. *Barbus matthesi* sp. nov. (ex. holotype de 78,5 mm).
2. *Barbus gobioides* sp. nov. (ex. holotype lg. st. 86 mm).
3. *Clarias ekibondoi* FOWLER (ex. de 128 mm).





## Pl. IV.

1. *Microsynodontis lamberti* sp. nov. (ex. holotype de 44 mm).
2. *Acanthocleithron chapini* NICHOLS et GRISCOM (ex. de 55,4 mm),
  - 2a) vue latérale;
  - 2b) base de la nageoire pectorale.
3. *Haplochromis ventralis* (NICHOLS) (ex. de 54 mm).

