

ZOOLOGIE

Série I.

Tome III. — Fascicule 5.

(PAGES 189 à 294 — PLANCHE XII).

**Contribution
à la Faune Ichthyologique
du Congo Belge :**

Collections du Dr. H. Schouteden (1924-1926)
et d'autres récolteurs.

par le Dr. L. DAVID
et le Dr. M. POLL.

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO BELGE

ZOOLOGIE

SÉRIE I. — TOME III. — FASCICULE 5.

(PAGES 189 A 294 — PLANCHE XII)

CONTRIBUTION

A LA

FAUNE ICHTHYOLOGIQUE

DU CONGO BELGE

COLLECTIONS DU D^r H. SCHOUTEDEN (1924-1926)

ET D'AUTRES RÉCOLTEURS

PAR

LE D^r L. DAVID ET LE D^r M. POLL

INTRODUCTION

J'ai grand plaisir à présenter le mémoire que M^{lle} le Dr. L. DAVID et M. le Dr. M. POLL ont bien voulu consacrer à tout un ensemble de collections ichthyologiques appartenant au Musée du Congo Belge.

Le point de départ de cette étude fut l'inventaire des Poissons très nombreux (plusieurs milliers d'exemplaires) que j'avais moi-même rapportés d'un voyage qui, de Léopoldville, me mena, en 1924-1926, dans les régions de l'Uelé, de l'Ituri, des Grands Lacs et du Katanga. Aux matériaux réunis par moi étaient venus s'ajouter ceux que m'avait fait parvenir, de la région de Kunungu-Bolobo, mon excellent aide indigène, Nkele. Ces récoltes venaient compléter celles qu'antérieurement j'avais faites à l'Equateur, au Mayumbe, dans le Bas-Congo et surtout au Kasai; le Dr. PELLEGRIN a décrit ces collections dans son étude « *Poissons du Chiloango et du Congo, récoltés par l'expédition du Dr. H. Schouteden* » publiée en 1928 dans ces *Annales* (1).

M. le Dr. POLL avait bien voulu accepter d'étudier les récoltes ainsi faites au cours de mon second voyage. Il avait déjà mis au point une partie de cette étude, et l'on trouvera énumérées dans son travail « *Contribution à la faune ichthyologique du Katanga* », paru en 1933 dans ces *Annales* (2), nombre d'espèces récoltées par moi en région du Katanga. Ses occupations universitaires l'empêchèrent de continuer ces recherches avec toute l'activité qu'il souhaitait y consacrer. M^{lle} le Dr. DAVID a bien voulu reprendre ce travail de détermination de mes récoltes et l'achever. C'est de la collaboration de ces deux spécialistes qu'est issu le mémoire important que je présente ici. Je tiens à les remercier de l'intérêt qu'ils ont bien voulu prendre à l'étude des quelques milliers de Poissons que j'avais rapportés!

La majorité de ces Poissons proviennent du Nord-Est de la Colonie, de la région de Kabalo, de celle de Bolobo, c'est-à-dire du Fleuve Congo et de certains de ces affluents : ces régions étaient encore mal représentées dans les collections du Musée, lors de mon départ, et mes récoltes ont donc apporté à notre institution un matériel fort important. Ce n'est qu'en passant que j'ai réuni quelques Poissons dans les Lacs Albert, Kivu, Tanganyka : et cependant des formes très intéressantes se sont rencontrées parmi eux.

Il m'a paru utile de reproduire ici la carte que M. DE WITTE a donnée dans son étude « *Reptiles récoltés au Congo Belge par le Dr. H. Schouteden et par M. G. F. de Witte* », parue dans ces *Annales* en 1933 (3) et qui indique les lignes principales de l'itinéraire que j'ai suivi au cours de mon second voyage.

J'ai récolté des Poissons en diverses localités réparties sur tout cet itinéraire. En voici la liste, avec indication du mois en lequel ont été faites les récoltes :

(1) *Ann. Mus. Congo, Zool.*, (1) III, 1, pp. 1-52 (1928).

(2) *Ann. Mus. Congo, Zool.*, (1) III, 3, pp. 101-152 (1933).

(3) *Ann. Mus. Congo, Zool.*, (1) III, 2, pp. 53-100 (1933).

Au cours de l'étude de mes collections, il est apparu logique de rattacher à leur examen celui de nombreux matériaux provenant d'autres sources et qu'avait entretemps reçus notre Musée. Ces récoltes se répartissent sur toute l'étendue de la Colonie; elles apportent des indications particulièrement utiles pour l'étude de la distribution géographique des Poissons congolais.

L'importance du présent mémoire s'est accrue considérablement par ces divers apports, et l'on y trouvera quantité de documents intéressants sur la faune ichthyologique du Congo Belge. Notons aussi l'importante contribution nouvelle qu'il apporte à la faune du Katanga.

Il m'est particulièrement agréable de remercier les nombreux amis du Musée du Congo Belge dont les envois sont mentionnés dans les pages qui suivent. Je rappellerai ici leurs noms, en indiquant les localités ou la région d'où ils nous ont fait parvenir des matériaux. J'ajouterai que je serais très heureux de voir leur exemple suivi par nombre d'autres Coloniaux : tout envoi sera reçu avec reconnaissance par notre Musée (1).

Pour le Réseau fluvial proprement dit, les auteurs citent des matériaux que le Musée a reçus de : M. ACHTEN (Luebo), M^{me} BABILON (Budjala, Bumba), MM. BOCK (Panga), BRÉDO (Bambesa), BURGEON (Tora), du R. P. CALLEWAERT (Luluabourg), de MM. COLLART (Mayumbe), DARTEVELLE (Mayumbe), DENIS (Elisabethville, Kasenga), GHESQUIÈRE (Eala, Komi, Mondimbi, riv. Lomela), GOLENVAUX (Thysville), HENRARD (Gemena), du R. P. HULSTAERT (Bokuma, Flandria), du R. Fr. HUTSEBAUT (Buta), de S. A. R. le Prince LÉOPOLD (Monsembe), de MM. LEROY (Bambesa), L. MASSART (Kabunda), R. MASSART (Mukishi), PUTNAM (Wamba), REMACLE (Kiambi), RICHARD (Elisabethville, Jadotville, Stanleyville), ROTS (Kwango), SCHWETZ (Lomami), ANDRÉ TINANT (Léopoldville), M^{me} S. TINANT (Leverville), MM. TORDEUR (Mayumbe), VAN DELFT (Boma), VANDEPUT (Binga), VAN OYE (Eala), du Rév. WALLIN (Karawa), de M. WALRAVENS (Elisabethville). S'y ajoutent une partie des collections faites au Katanga par mon adjoint M. DE WITTE, qui n'avaient pu être énumérées par le Dr. POLL dans son étude de 1933.

Pour la région des Lacs, ils citent des matériaux récoltés par :

MM. BASTIAENS (Kivu), BEYAERT (Kivu), BOURGUIGNON (Tanganyka), BRAUN (Kivu), BRÉDO (Albert), BURGEON (Edouard, Kivu, Tanganyka), CASTELAIN (Tanganyka), COLBACK (Ruanda), DE DOBBELEER (Kivu), DEL PINO (Tanganyka), DOUCE (Kivu), le R. P. DUMORTIER (Tanganyka), MM. DURANT (Ruzizi), HEGH (Ruanda), JAUMAIN (Semliki), KARITCH (Ruzizi), LEJEUNE (Tanganyka), LESTRADE (Tanganyka), LUJA (Ruzizi, Rutshuru), OCCHINO (Kivu), NOLDÉ (Albert), SCOPS (Albert), STAPPERS (Tanganyka), TARAMELLI (Edouard), VAN MALDEGHEM (Tanganyka), WYLOCKE (Ruzizi).

On trouvera en annexe (page 289) au mémoire de M^{me} DAVID et M. POLL une liste des localités citées, avec indication approximative de leur emplacement géographique. La carte (planche XII) jointe à ce mémoire permettra de les repérer aisément.

Les auteurs ont réparti les matériaux qu'ils étudient en deux rubriques principales. D'une part, l'ensemble des Poissons provenant du Réseau fluvial congolais, aussi bien du Chiloango que du Congo. De l'autre, les Poissons provenant de la série des Grands Lacs : Tanganyka, Kivu, Edouard, Albert, ou de rivières voisines, ainsi que des Lacs du Ruanda, si mal connus encore : de multiples envois de cette région seraient particulièrement souhaitables pour notre Musée!

Dr. H. SCHOUTEDEN,
Directeur du Musée du Congo Belge.

(1) La conservation des Poissons est facile : soit dans l'alcool, soit en solution 5 % de formol; une incision sur la ligne ventrale facilite la pénétration du liquide. Seuls des échantillons bien frais doivent être préparés.

A. - RÉSEAU FLUVIAL DU CONGO BELGE

FAM. POLYPTERIDAE

Genre POLYPTERUS GEOFFR.

Polypterus weeksii BLGR.

1 ex. de Faradje (SCHOUTEDEN). Longueur : 460 mm.

Polypterus ornatipinnis BLGR.

- 1 ex. de Faradje (SCHOUTEDEN). Longueur : 230 mm.
- 1 ex. de Niangara (SCHOUTEDEN). Longueur : 105 mm.
- 11 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 100-145 mm.
- 8 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 110-160 mm.

Polypterus delhezi BLGR.

4 ex. de Léopoldville (A. TINANT). Longueur : 85-110 mm.

Polypterus palmas AYRES.

- 1 ex. de Lisala (SCHOUTEDEN). Longueur : 260 mm.
- 3 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 67-347 mm.
- 14 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 105-190 mm.

Polypterus retropinnis VAILL.

4 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 100-141 mm.

Polypterus lowei BLGR.

1 ex. de la riv. Luie, vers Djuma (Kwango) (ROTS). Longueur : 150 mm.

Espèce connue du Libéria et du sud du Cameroun. Elle se retrouve donc à la frontière de l'Angola et du Congo. Elle n'a été trouvée nulle part ailleurs au Congo.

FAM. LEPIDOSIRENIDAE

Genre PROTOPTERUS OWEN.

Protopterus dolloi BLGR.

- 2 ex. de Nouvelle-Anvers (SCHOUTEDEN). Longueur : 305-340 mm.
- 9 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 155-360 mm.
- 1 ex. de la riv. Luie, vers Djuma, Kwango (ROTS). Longueur : 300 mm.

FAM. MORMYRIDAE

Genre MORMYROPS J. MULLER.

Mormyrops deliciosus (LEACH.).

- 3 ex. de Niangara (SCHOUTEDEN). Longueur : 103-195 mm.
- 3 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 103-125 mm.
- 4 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 57-260 mm.
- 1 ex. de Mauda (SCHOUTEDEN). Longueur : 87 mm.
- 1 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 180 mm.
- 1 ex. de Stanleyville (SCHOUTEDEN). Longueur : 53 mm.
- 1 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 75 mm.
- 1 ex. de Kabalo (SCHOUTEDEN). Longueur : 72 mm.
- 3 ex. de Panga (BOCK). Longueur : 60-110 mm.
- 1 ex. de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 85 mm.
- 9 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 50-120 mm.

Mormyrops masuianus BLGR.

- 2 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 270-320 mm.
- 1 ex. de la riv. Luie, vers Djuma, Kwango (ROTS). Longueur : 220 mm.

Mormyrops sirenoides BLGR.

- 1 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 78 mm.
- 2 ex. de Panga (BOCK). Longueur : 75-90 mm.
- 4 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 90-155 mm.

Mormyrops Boulengeri PELLEGR.

- 1 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 200 mm.

Mormyrops curtus BLGR.

- 2 ex. de Léopoldville (A. TINANT). Longueur : 180 mm.

Mormyrops nigricans BLGR.

- 8 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 75-110 mm.

Chez ces petits exemplaires la hauteur du corps n'est comprise que 4 1/4 à 4 3/4 fois dans la longueur totale.

Mormyrops attenuatus BLGR.

- 3 ex. de Niangara (SCHOUTEDEN). Longueur : 138-185 mm.
- 8 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 100-145 mm.

Genre PETROCEPHALUS MARCUS.

Petrocephalus sauvagii BLGR.

- 3 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 162-180 mm.
- 8 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 90-110 mm.
- 1 ex. de Kabalo (SCHOUTEDEN). Longueur : 68 mm.
- 2 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 41-45 mm.
- 1 ex. de Panga (BOCK). Longueur : 71 mm.
- 1 ex. de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 44 mm.

Petrocephalus ballayi SAUV.

3 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 57-92 mm.

3 ex. du Lomami (SCHWETZ). Longueur : 50-58 mm.

Petrocephalus simus SAUV.

6 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 65-85 mm.

1 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 70 mm.

2 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 40-60 mm.

20 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 45-76 mm.

18 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 45-105 mm.

1 ex. de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 100 mm.

2 ex. de Kiambi (REMACLE). Longueur : 40-55 mm.

5 ex. de Sandoa (OVERLAET). Longueur : 40-50 mm.

Petrocephalus christyi BLGR.

2 ex. de Niangara (SCHOUTEDEN). Longueur : 80-88 mm.

5 ex. de Nionga (DE WITTE). Longueur : 45-68 mm.

Petrocephalus grandoculis BLGR.

1 ex. de Niangara (SCHOUTEDEN). Longueur : 110 mm.

2 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 74-82 mm.

Petrocephalus stuhlmanni congicus ssp. nov. (fig. 1a).

D. 18-19. A. 25-28. Écailles 34-37 L. 1, 12 autour du pédoncule caudal.

La hauteur est contenue 3 fois à 3 1/4 et la longueur de la tête 3 fois 1/4 à 3 fois 2/3 dans la longueur totale sans la caudale. Le museau est arrondi et est contenu 4 fois à 4 1/4 dans la longueur

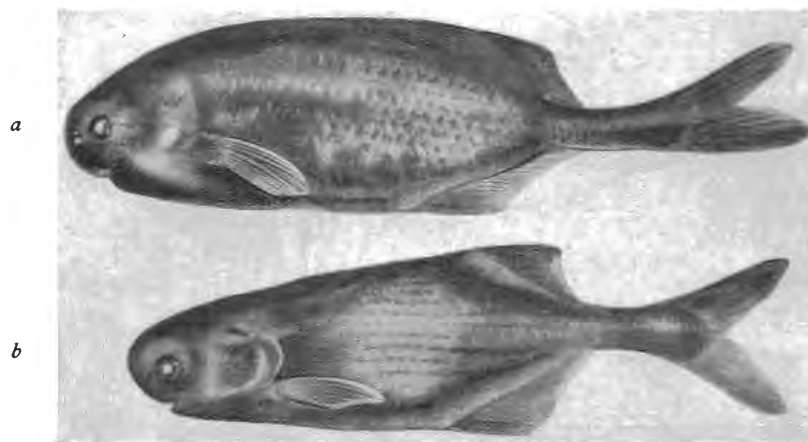


Fig. 1a. — *Petrocephalus stuhlmanni congicus* ssp. nov. (ex. de 90 mm.).
1b. — *Petrocephalus stuhlmanni haullevillei* BLGR.

de la tête, il est un peu plus long que l'œil. Celui-ci est contenu de près de 4 fois à 6 fois dans la longueur de la tête, et 3 fois ou un peu moins dans l'espace interorbitaire. La bouche est située en dessous de l'œil. Il existe $\frac{11}{20-24}$ dents.

D. 18-19. A. 25-28. La dorsale est moins longue que le pédoncule caudal et sa longueur va 2 fois à 2 1/4 fois dans la distance qui la sépare de la tête. Le pédoncule caudal est 3 1/4 fois aussi long que haut. Les lobes de la caudale sont pointus. La pectorale mesure les 2/3 de la tête. L. 1. 34-37; 9 écailles entre dorsale et anale, 12 écailles autour du pédoncule caudal. Coloration gris clair, plus foncée sur la tête, le dos et le ventre.

2 ex. (Types) de Mukishi (R. MASSART). Longueur 85-90 mm.

10 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 37-60 mm.

Cette forme nouvelle présente un pédoncule caudal beaucoup plus allongé que celui de *P. stuhlmanni* BLGR., connu de l'ouest de l'Afrique. Elle ressemble par ce caractère à la forme du Chiloango, le *P. haullevillei* BLGR. (fig. 1b), mais elle se distingue de cette dernière par les proportions différentes du corps, dont la plus grande hauteur se trouve au niveau des ventrales, et par un œil plus petit.

Etant données les grandes affinités de ces trois formes, nous considérons la forme que nous venons de décrire et le *P. haullevillei* comme sous-espèces de *P. stuhlmanni* BLGR.

Petrocephalus anterodorsalis sp. nov. (fig. 2).

D. 25. A. 25. Ecailles 62 L. 1., 16 autour du pédoncule caudal.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est comprise un peu plus de 3 fois dans la longueur totale sans la caudale. Le museau est arrondi et un peu plus long que l'œil, lequel est contenu 5 fois dans la longueur de la tête et presque 3 fois dans l'espace interorbitaire. Dents, 10. La pectorale mesure les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête. Le pédoncule caudal est 3 fois aussi long $\frac{15}{17}$ que haut. Les lobes de la caudale sont pointus. Ecailles au nombre de 62 le long de la ligne latérale, 17 entre D. et A. La coloration est argentée et densément ponctuée de noir sur la tête, le dos et le $\frac{17}{17}$ ventre.



Fig. 2. — *Petrocephalus anterodorsalis* sp. nov. (ex. de 57 mm.).

1 ex. (Type), récolté à Panga (BOCK). Longueur : 57 mm.

Cette espèce nouvelle est le seul *Petrocephalus* connu jusqu'ici dont l'origine de la dorsale est située plus en avant que celle de l'anale. La longueur égale de la dorsale et de l'anale et la petitesse des écailles sont des caractères qui la distinguent du *P. degeni* BLGR., chez lequel les nageoires dorsale et anale commencent au même niveau.

Genre MARCUSENIUS GILL.

Marcusenius nigripinnis BLGR.

1 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 90 mm.

7 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 40-120 mm.

Marcusenius pulverulentus BLGR.

13 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 40-60 mm.

Marcusenius stappersii BLGR.

1 ex. de Kakyelo sur la Luombwa (DE WITTE). Longueur : 60 mm.

2 ex. de Lukonzolwa, sur le lac Moero (DE WITTE). Longueur : 30-50 mm.

11 ex. de Sandoa (OVERLAET). Longueur : 50-60 mm.

Marcusenius adpersus GTHR.

1 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 100 mm.

Marcusenius weeksii BLGR.

1 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 90 mm.

C'est le second exemplaire connu de l'espèce, dont le type avait été récolté à Mosembe.

D. 29. A. 30. 44 écailles le long de la ligne latérale.

Marcusenius isidori osborni NICH. & GRISC. (fig. 3).

Nous avons sous les yeux un certain nombre de *Marcusenius* qui nous paraissent répondre à la diagnose de *M. osborni* N. et GR., malgré quelques différences à vérifier sur le type de NICHOLS et GRISCOM.

D. 18-21. A. 25-27. 16 écailles autour du pédoncule caudal, 52-54 le long de la ligne latérale. Dents $\frac{8}{8}$. La plus grande hauteur se trouve au niveau du début de la dorsale.

A cause de leurs caractères très voisins, nous croyons bien faire d'attribuer à *M. osborni* NICH. et GRISC. la valeur d'une sous-espèce seulement, en la rattachant ainsi plus étroitement à *M. isidori* CUV. et VAL.

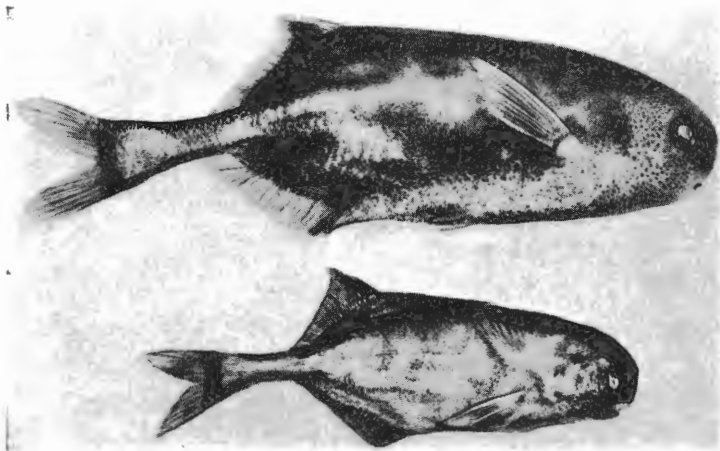


Fig. 3. — *Marcusenius isidori osborni* NICH. et GRISC.
(ex. de 45 et de 80 mm.).

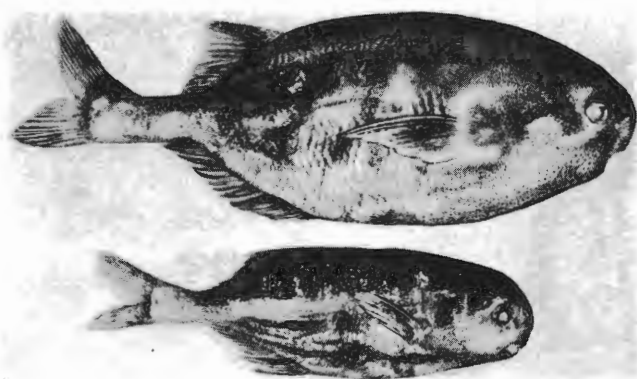


Fig. 4. — *Marcusenius isidori fasciiceps* BLGR.
(ex. de 40 et 70 mm.).

2 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 70 mm.

4 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 54-65 mm.

1 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 75 mm.

27 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 45-84 mm.

1 ex. de Flandria (HULSTAERT). Longueur : 65 mm.

3 ex. de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 55 mm.

En outre, 3 ex. récoltés à Tshikapa par le Dr. SCHOUTEDEN paraissent devoir se rapporter également à cette sous-espèce. L'un d'eux a 24 rayons à l'anale et 58 écailles le long de la ligne latérale. Longueur : 65-70 mm.

Ces derniers exemplaires ont été signalés comme *M. fasciiceps* BLGR. par PELLEGRIN en 1928.

Marcusenius isidori fasciiceps BLGR. (fig. 4).

Ici également, à cause de l'étroite parenté de ces formes, nous considérons *fasciiceps* comme sous-espèce de *isidori* C. et V.

M. fasciiceps BLGR. n'était connu jusqu'ici que par le type, provenant de Léopoldville.

G. A. BOULENGER distinguait surtout *M. fasciiceps* par la position de la narine postérieure. L'examen des exemplaires que nous signalons ici ne nous permet pas de retenir ce caractère. *M. fasciiceps* est bien caractérisé par les 20 écailles qui entourent le pédoncule caudal. De plus, la taille est plus trapue chez *fasciiceps* adulte que chez *osborni*. La plus grande hauteur se trouve au niveau des ventrales. D. 18-20. A. 25-26. Ecailles 52-54, $\frac{12}{13}$, 20 autour du pédoncule caudal. Dents $\frac{7}{8}$.

La coloration est plus claire chez *fasciiceps* que chez *osborni*. La tête est blanchâtre à reflet argenté au lieu de verte chez *osborni*.

53 ex. de Nionga (DE WITTE). Longueur : 38-70 mm. Ces exemplaires ont été récoltés dans les canaux creusés à travers les papyrus et reliant le lac Upemba au Fleuve.

61 ex. de Kiambi (DE WITTE). Longueur : 50 mm.

1 ex. de Kasenga (DE WITTE). Longueur : 67 mm.

Marcusenius pedunculatus sp. nov. (fig. 5).

D. 20. A. 25. Ecailles 54 L. 1, $\frac{12}{13}$, 16 autour du pédoncule caudal.

La hauteur est contenue $3 \frac{1}{2}$ fois, la tête $4 \frac{2}{5}$ fois dans la longueur totale sans la caudale. Le museau est contenu 4 à 5 fois dans la longueur de la tête; il est un peu plus long que l'œil, lequel est contenu un peu plus de 5 fois dans la longueur de la tête. Dents $\frac{8}{8}$.

La dorsale avec 20 rayons commence au-dessus du 6^{me} rayon de l'anale. Cette dernière possède 25 rayons. La pectorale est aussi longue que la tête et dépasse les ventrales. Caudale avec des lobes



Fig. 5. — *Marcusenius pedunculatus* spec. nov. (ex. de 80 mm.).

longs et pointus. Le pédoncule caudal est 4 fois aussi long que haut; il est entouré de 16 écailles.

54 écailles le long de la ligne latérale, $\frac{12}{13}$ au niveau de l'origine de la dorsale.

D'un brun olivâtre sur le dos, plus clair en dessous, pointillé de noir; les bases des nageoires légèrement noircies.

1 ex. (Type) de Boma, récolté par le Cpt. VAN DELFT. Longueur totale : 80 mm.

Cette espèce nouvelle se distingue aisément des espèces du groupe de *M. isidori* C. et V. par son pédoncule caudal allongé et par le rétrécissement progressif du corps vers la tête.

Marcusenius aequipinnis PELLEGR.

1 ex., long de 125 mm., récolté à Panga par M. BOCK, nous semble devoir être attribué à cette espèce, bien que l'anale commence seulement sous le 7^e-8^e rayon de la dorsale, tandis que chez le type, du Kasai, elle débute sous le 2^e-3^e rayon.

A cette même espèce se rapporte un exemplaire récolté à Léopoldville par le Dr. CHRISTY et que G. A. BOULENGER (1920) a déterminé sous le nom de *M. macroterops*.

Marcusenius plagiostoma BLGR.

2 ex. de Léopoldville (A. TINANT). Longueur : 130-185 mm.

Marcusenius psittacus BLGR.

1 ex. de Nionga (DE WITTE). Longueur : 90 mm.

Marcusenius intermedius PELLEGR.

1 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 160 mm.

1 ex. de Komi, près Lodja (GHESQUIÈRE). Longueur : 135 mm.

Marcusenius wilverthi BLGR.

1 ex. de Panga (BOCK). Longueur : 185 mm.

Genre **STOMATORHINUS** BLGR.**Stomatorhinus polylepis** BLGR.

4 ex. récoltés à Mosemba (lac Léopold II), par S. A. R. le PRINCE LÉOPOLD. Longueur : 35-50 mm.

1 ex. du Lomami (SCHWETZ). Longueur : 55 mm.

3 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 45-75 mm.

Stomatorhinus humilior BLGR.

2 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 85-90 mm.

Stomatorhinus microps BLGR.

3 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 77-90 mm.

3 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 60-65 mm.

La tête est contenue 3 1/2 fois dans la longueur totale sans la caudale; la hauteur environ 5 fois. La coloration est uniformément brun foncé, aussi foncée que chez *St. ater* PELLEGR. Cette dernière espèce se distingue facilement par sa plus grande hauteur.

Stomatorhinus ater PELLEGR.

5 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 45-65 mm.

Corps brun foncé, la tête olivâtre. La hauteur est contenue 3 à 3 1/2 fois dans la longueur totale sans la caudale.

Genre **MYOMYRUS** BLGR.**Myomyrus macrodon** BLGR.

1 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 77 mm.

Genre **GNATHONEMUS** GILL.**Gnathonemus moorii** GTHR.

40 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 65-175 mm.

4 ex. de Léopoldville (A. TINANT). Longueur : : 125-170 mm.

1 ex. de la riv. Luie, vers Djuma, Kwango (ROTS). Longueur : 130 mm.

Gnathonemus moorii longulus ssp. nov. (fig. 6).

D. 19-21. A. 25. Ecailles 45-46 L. l. $7-8 \frac{1}{2}$, 8 autour du pédoncule caudal.
 $8-9 \frac{1}{2}$

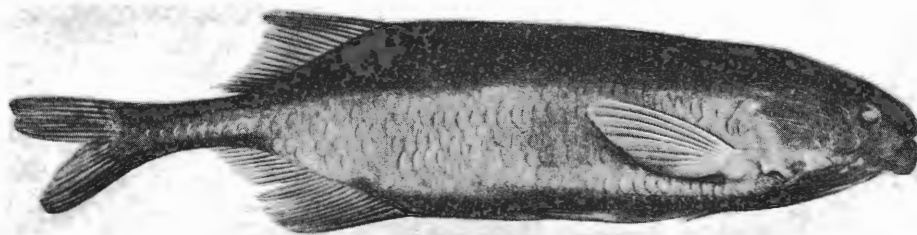


Fig. 6. — *Gnathonemus moorii longulus* ssp. nov. (ex. de 130 mm.).

Quelques exemplaires montrent les mêmes formules que *Gn. moorii*, mais ne peuvent cependant être attribués à la forme typique, en raison de leur hauteur moins élevée par rapport à la longueur totale.

Chez les exemplaires de *Gn. moorii* que nous croyons typiques, nous trouvons que la hauteur est contenue à peu près 3 fois dans la longueur totale sans la caudale, et même jusqu'à 3 3/4 fois chez des exemplaires jeunes. Il y a 43-49 écailles en ligne latérale.

Chez les exemplaires que nous distinguons comme forme *longulus*, la hauteur est contenue 4 fois dans la longueur totale chez des exemplaires de 130 mm. de longueur totale. De plus, la hauteur n'est pas sensiblement plus grande entre l'origine de la dorsale et celle de l'anale, alors que c'est le cas chez *Gn. moorii* typique. Il y a 19-21 rayons dans la dorsale, 25 à l'anale; 45-46 écailles le long de la ligne latérale. $\frac{7-8}{8-9} \frac{1}{2}$ en ligne transversale. Bien que le poisson soit nettement plus allongé, les

nombre d'écailles en ligne longitudinale et en ligne transversale ne sont donc pas différents de ceux de la forme typique.

1 ex. (Type) de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 130 mm.

1 ex. (Paratype) de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 110 mm.

Gnathonemus petersii GTHR.

8 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 80-125 mm.

2 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 50 mm.

3 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 100-120 mm.

47 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 75-180 mm.

1 ex. de Kiambi (REMACLE). Longueur : 55 mm. Capturé entre les algues dans les rapides.

Gnathonemus echidnorhynchus PELLEGR.

1 ex. de Budjala (M^{me} BABILON). Longueur : 155 mm.

1 ex. de la riv. Luie, vers Djuma, Kwango (ROTS). Longueur : 180 mm.

L'espèce n'était encore connue que par les types, que le Dr. SCHOUTEDEN avait récoltés à Kamaiembi, au Kasai.

Gnathonemus stanleyanus BLGR.

2 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 65 mm.

2 ex. de Kabalo (SCHOUTEDEN). Longueur : 68.95 mm.

Gnathonemus angolensis BLGR.

25 ex. de Sandoa (OVERLAET). Longueur : 70-120 mm.

Gnathonemus kutuensis BLGR.

2 ex. de Bumba (M^{me} BABILON). Longueur : 110-115 mm.

Gnathonemus gresshoffi SCHILTH.

2 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 90-95 mm.

Gnathonemus ibis BLGR.

1 ex. de Léopoldville récolté par S. A. R. le Prince LÉOPOLD. Longueur : 180 mm.

Gnathonemus tamandua GTHR.

2 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 80 mm.

Les rayons des nageoires sont un peu plus nombreux que chez le type : soit 32 à la dorsale et 33-35 à l'anale.

Gnathonemus elephas BLGR.

1 ex. de Panga (BOCK). Longueur : 65 mm.

Gnathonemus rhynchophorus BLGR.

1 ex. de Buta (HUTSEBAUT). Longueur : 110 mm.

Gnathonemus rhynchophorus luapulaensis ssp. nov. (fig. 7).

D. 29. A. 33. Écailles 82 L. 1., 21-22, 16 écailles autour du pédoncule caudal.

La hauteur du corps est comprise $3 \frac{1}{5}$ fois dans la longueur totale sans la caudale; la tête y est comprise 4 fois. Le profil supérieur de la tête descend en décrivant une forte courbe; le museau est allongé en tube et fort comprimé, 2 fois aussi long que la partie postoculaire de la tête, 5 fois à 6 fois aussi long que sa hauteur minimum et 3 fois aussi long que sa hauteur au niveau des narines. L'œil est contenu $5 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête. L'appendice de la mâchoire inférieure est

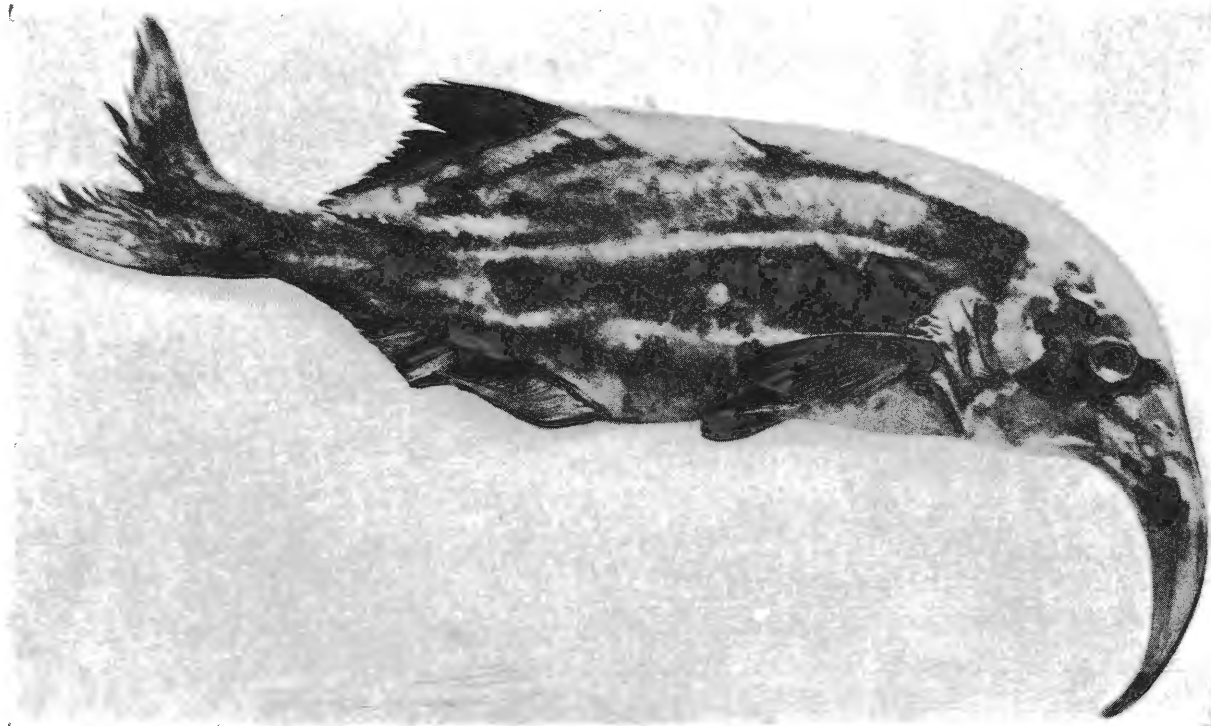


Fig. 7. — *Gnathonemus rhynchophorus luapulaensis* ssp. nov.
(ex. de 170 mm., museau légèrement tordu.)

plus long que le diamètre de l'œil. D. 29. A. 33. Caudale avec lobes pointus. Le pédoncule caudal est $2 \frac{1}{4}$ plus long que haut. Il y a 82 écailles le long de la ligne latérale, 21-22 entre la dorsale et l'anale, 16 autour du pédoncule caudal.

D'un brun foncé avec deux lignes obscures entre les nageoires dorsale et anale.

1 ex. (Type) récolté à Kabunda par M. R. MASSART. Longueur : 170 mm.

Ce *Gnathonemus* se rapproche fort du *Gn. rhynchophorus* BLGR. vrai, mais il ne peut s'identifier avec lui, en raison de son museau beaucoup plus courbé; de plus, le tube est plus long et plus haut que celui du *Gn. rhynchophorus*, et le corps est remarquablement moins allongé.

Gnathonemus rhynchophorus lualabaensis ssp. nov. (fig 8).

D. 30. A. 33. Écailles 82 L. 1., $\frac{21}{22}$, 20 écailles autour du pédoncule caudal.

La hauteur du corps est comprise $3 \frac{1}{3}$ fois dans sa longueur; la longueur de la tête 4 fois. Le profil supérieur de la tête descend rapidement, le museau se prolonge en un tube fortement comprimé qui est 2 fois aussi long que sa hauteur au niveau des narines, 3 fois aussi long que sa hauteur minimum, et $1 \frac{1}{2}$ fois aussi long que la partie postoculaire de la tête. L'appendice de la mâchoire inférieure est à peu près aussi long que l'œil; celui-ci est contenu 5 fois dans la longueur de la tête. La mâchoire supérieure offre 4 dents comme la mâchoire inférieure.

D. 30; sa longueur est comprise $1 \frac{3}{4}$ fois dans la distance qui la sépare de la tête; elle commence au-dessus du 5^e rayon de l'anale. A. 33. Caudale avec lobes pointus. Pédoncule caudal $3 \frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. 82 écailles le long de la ligne latérale; 21-22 entre la dorsale et l'anale; 20 écailles autour du pédoncule caudal.

Les côtés gris clair, la partie antérieure de la tête, le dos et le ventre brun foncé; deux lignes verticales brun foncé entre la dorsale et l'anale.

1 ex. de Kabelwe (DE WITTE). Longueur : 97 mm.



Fig. 8. — *Gnathonemus rhynchophorus lualabaensis* ssp. nov.
(ex. de 97 mm.).

Ce *Gnathonemus* se distingue par la combinaison d'un museau tubiforme assez court avec un nombre de 20 écailles autour du pédoncule caudal.

Il se rapproche surtout de *Gn. compressirostris* PELLEGR. (que nous considérons aussi comme sous-espèce de *rhynchophorus*), mais ce dernier est beaucoup plus allongé.

Genre MORMYRUS L.

Mormyrus rume C. & VAL.

4 ex. de Léopoldville (A. TINANT). Longueur : 110-195 mm.

Mormyrus longirostris PTRS.

7 ex. de Kasenga (DENIS). Longueur : 257-332 mm.

FAM. NOTOPTERIDAE

Genre NOTOPTERUS LACÉP.

Notopterus afer GTHR.

1 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 160 mm.

Genre XENOMYSTUS GTHR.

Xenomystus nigri GTHR.

10 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 80-145 mm.

1 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 80 mm.

2 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 82-90 mm.

3 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 90-195 mm.

FAM. PANTODONTIDAE

Genre PANTODON PETERS.

Pantodon buchholzi PTRS.

10 ex. de Buta (SCHOUTEDEN). Longueur : 55-90 mm.

2 ex. de Panga (SCHOUTEDEN). Longueur : 48-73 mm.

12 ex. de Kunungu (SCHOUTEDEN). Longueur : 70-85 mm.

14 ex. de Koteli (SCHOUTEDEN). Longueur : 45-95 mm.