

University of Georgia Interlibrary Loan



ILLiad TN: 756155

Borrower: COO

Lending String:
YAM,*GUA,ISL,LUU,EEM,ANS,WAU,OLM,YUS,S
MI,KKU,KUK,LRU,LHL,NDD

Patron:

Journal Title: Annales du Musée royal du Congo belge. Nouvelle série in-4o, Sciences zoologiques = Annalen van het Koninklijk Museum van Belgisch-Kongo. Nieuwe ree

Volume: 1 **Issue:** 1
Month/Year: 1954 **Pages:** 56-68

Article Author: Poll, M.

Article Title: Poissons de forêt des environs de Yangambi (Stanleyville) re

Imprint: Tervuren : Le Musée, 1954-1958.

ILL Number: 167983430



Call #: QL337.C58 T3

Location: Sci 4

In process date: 20160707

Mail Charge
Maxcost: 50.00IFM

Shipping Address:
Mann Library Interlibrary Services
237 Mann Drive
Cornell University
Ithaca New York 14853-5301 United States

Fax:
Ariel:

Poissons de forêt des environs de Yangambi (Stanleyville) recueillis par A. HULOT

PAR

M. POLL

Conservateur au Musée Royal du Congo belge, Tervuren

Les poissons qui font l'objet de cet article ont été recueillis dans les environs du Centre de l'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge (I. N. E. A. C.) de Stanleyville. La plupart de ces Poissons font partie de la collection rassemblée à Yangambi par A. HULOT de 1946 à 1949 mais un certain nombre de spécimens faisaient déjà partie des collections du Musée Royal du Congo et n'avaient encore donné lieu à aucune publication.

Les espèces inconnues sont des petits Poissons très remarquables appartenant aux genres *Petrocephalus* (Mormyridae), *Micralestes* (Characidae) *Hemigrammocharax* (Citharinidae), *Eutropius* (Schilbeidae) et *Phractura* (Amphiliidae). Ces nouveautés habitent, non pas le fleuve Congo, mais les petites rivières affluentes de forêt comme en témoignent les indications de capture bien précises qui accompagnent les spécimens.

La faune du fleuve en général et celle des petites rivières sont différentes et ce fait est particulièrement bien apparent dans la liste spécifique qui suivra plus loin. On remarquera que chaque espèce se classe soit dans l'une, soit dans l'autre catégorie. Cette ségrégation n'est pas nécessairement en rapport avec la taille des espèces. De grandes espèces, dont quelques séries de jeunes figurent dans la collection, sont confinées dans le fleuve mais il en est de même aussi pour de tout petits Poissons comme *Barbus pleuropholis*. Il s'agit donc, à n'en pas douter, d'une ségrégation écologique, en rapport avec l'habitat et le régime. Les Poissons en question ont fait l'objet d'investigations concernant le contenu stomacal, de la part d'un étudiant de l'Institut agronomique de Gembloux (1).

Ses résultats, qui m'ont été communiqués et que je suis autorisé à mentionner, mettent en évidence que les Poissons des petites rivières sont avant tout des insectivores qui se nourrissent non pas nécessairement d'insectes aquatiques mais surtout de petits insectes terrestres ou aériens tombés accidentellement à l'eau.

Je commencerai par décrire les 5 espèces nouvelles et tout d'abord celle qui appartient au genre *Petrocephalus*. Je me fais un plaisir de la nommer en l'honneur du savant zoologiste, le Dr H. SCHOUTEDEN, à qui est dédié ce volume des Annales. Récolteur au cours de ses voyages au Congo, de quantités de nouveautés, y compris un certain nombre appartenant au domaine de la faune ichthyologique, son nom, que porte déjà de nombreux animaux congolais, témoigne de l'inlassable activité qu'il déploya au cours de sa longue carrière au service de la science.

Petrocephalus schoutedeni sp. n.

Hauteur du corps (maximum à l'origine de la dorsale ou plus en avant) comprise 2,50 à 2,72 fois, longueur de la tête 3,50 à 3,95 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 2 à 2,5 fois aussi longue que large, environ aussi longue que haute. Museau arrondi, fortement proéminent, compris 4,22 à 5 fois dans la longueur de la tête, un peu plus court ou un peu plus long que l'œil, 0,9 à 1,15 fois aussi long que l'œil. Région postorbitaire de la tête 2,35 à 3 fois aussi longue que le museau. Bouche infère, placée sous le centre de l'œil, sa largeur comprise 4,4 à 4,9 fois dans la longueur de la tête. Dents

(1) P. GOSSE, actuellement Ingénieur-Agronome, attaché à l'I.N.E.A.C.

bicuspidés au nombre de $\frac{12-13}{20-23}$. Narines contiguës, placées près du bord antérieur de l'œil et plus bas que son centre.

Oeil petit, compris 4,36 à 5 fois dans la longueur de la tête, 1,14 à 1,5 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire. Espace interorbitaire compris 3,25 à 3,80 fois dans la longueur de la tête.

Dorsale comprenant 19 à 22 rayons, son premier rayon surplombant le 9° à 11° rayon anal, sa longueur comprise 1,75 à 2,32 fois dans la distance qui la sépare de la tête.

Anale comprenant 27 à 30 rayons, environ équidistante des ventrales et de l'origine de la caudale. Pectorale comprise 1,25 à 1,45 fois dans la longueur de la tête, 2,2 à 2,5 fois aussi longue que la ventrale dont elle dépasse beaucoup le niveau d'insertion.

Caudale échancrée, à lobes très ouverts et peu arrondis. Pédoncule caudal 3,7 à 4 fois aussi long que haut.

Ecailles au nombre de 33 à 35 en ligne latérale, 9-10 entre l'origine de la nageoire dorsale et la ligne latérale, 9 à 11 entre la ligne latérale et l'origine de la nageoire anale, 12 autour du pédoncule caudal.

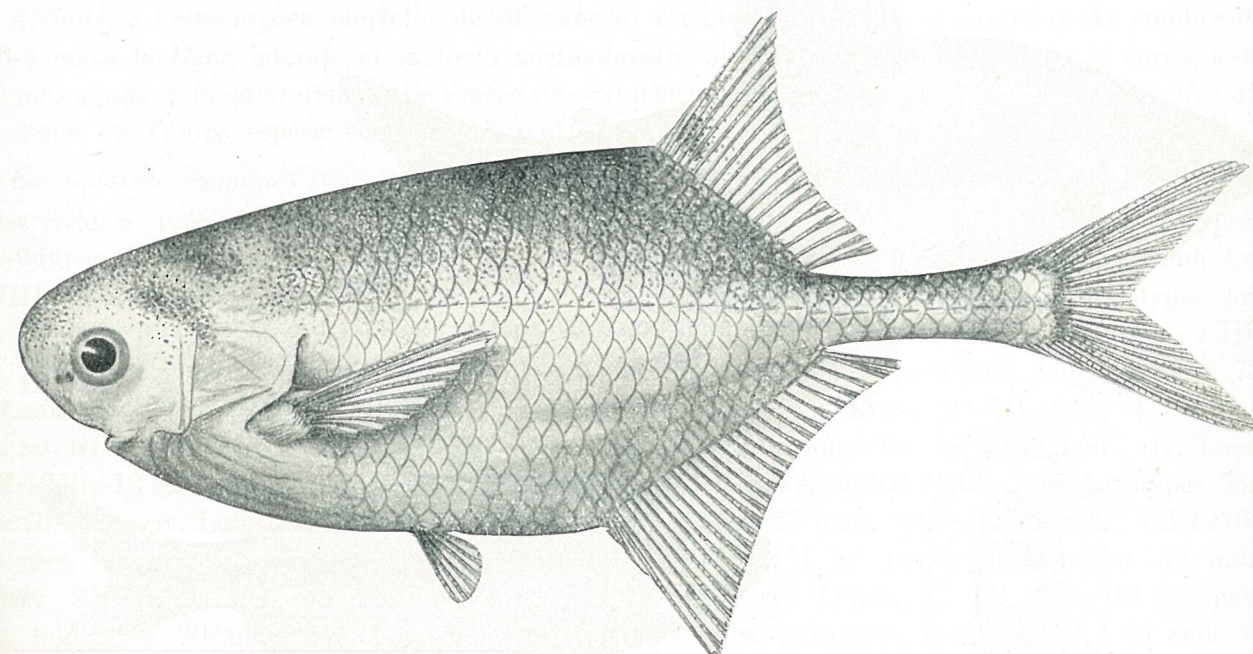


Fig. 1. — *Petrocephalus schoutedeni*, sp. n., type, 82 mm., fleuve Congo, Yangambi (× 2).

Coloration: Régions dorsales brunâtres, les flancs et les régions ventrales de la tête et du corps (sous le niveau de la ligne latérale) non pigmentés. Nageoires incolores sauf la base des rayons antérieurs de la dorsale qui est noirâtre et la base de la caudale qui est très faiblement pigmentée.

Cette espèce est nommée en l'honneur du Prof. Dr H. SCHOUTEDEN, Directeur honoraire du Musée Royal du Congo Belge, en hommage à l'auteur d'innombrables contributions à l'étude de la faune congolaise.

Affinities: *Petrocephalus schoutedeni* est une espèce très remarquable, à première vue bien reconnaissable à sa forme trapue et à la longueur du pédoncule caudal. Au point de vue numérique, cette espèce appartient au second groupe des *Petrocephales*, à nombres modérés de rayons. Elle offre une certaine ressemblance avec *Petrocephalus microphthalmus* PELLEGRIN dont elle se rapproche le plus. Les différences sont cependant très appréciables.

P. microphthalmus (nombres vérifiés sur le type)(1) a le corps plus allongé (2,82 fois plus long que haut), le pédoncule plus court (3,19 fois plus long que haut), un museau relativement plus long par rap-

(1) Type obligeamment prêté par le Prof. L. BERTIN du Museum de Paris.

port à l'oeil (1,3 fois), une région interorbitaire plus large (1,88 fois plus large que l'oeil), un oeil plus petit (5,5 fois dans la tête). De plus la livrée n'est pas la même. *P. microphthalmus* à le corps entièrement pigmenté, régions inférieures du corps comprises alors que *P. schoutedeni* montre un ventre incolore tout à fait caractéristique.

Exemplaires examinés :

Fleuve Congo : 1 ex. type, long. tot. 82 mm., Yangambi, 1948; 21 ex. paratypes, long. tot. 64 à 85 mm., Yangambi, 1948; 5 ex. paratypes, long. tot. 73 à 82 mm., Ile Bokewaka, 6-VII-1947; 1 ex. paratype, long. tot. 74 mm., Liturumbu, 6-VII-1947; 10 ex. paratypes, long. tot. 67 à 78 mm., falaise Yaosuka, 6-VII-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 70 mm., Ile Bokewaka, 24-VIII-1948; 3 ex. paratypes, long. tot. 67 à 84 mm., confluent Liturumbu, 24-VIII-1948; 6 ex. paratypes, long. tot. 67 à 73 mm., en face Yangonde, 24-VIII-1948; 2 ex. paratypes, long. tot. 73 à 81 mm., en face de Liturumbu, 18-IX-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 82 mm., amont Ile Litu, 1948.

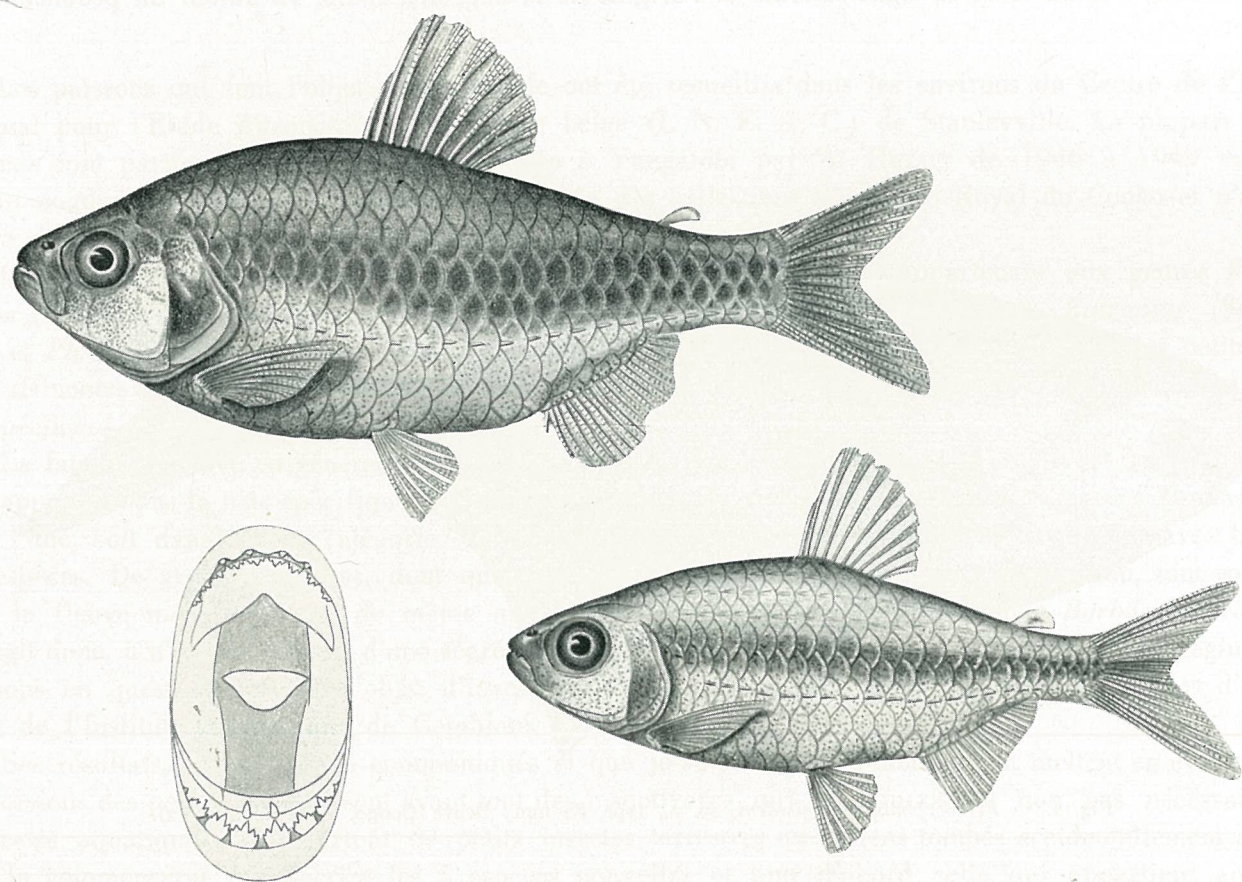


Fig. 2. — *Micralestes huloti* sp. n., type ♂, 90 mm., et paratype ♀, 70 mm., riv. Lomboma, Yangambi (× 1 1/3).

***Micralestes huloti* sp. n.**

Hauteur du corps comprise 2,3 à 2,75 fois, longueur de la tête 3,25 à 3,65 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 2 fois aussi longue que large et environ aussi longue que haute. Museau 0,9 (juv) à 1,2 fois aussi long que l'oeil, proportionnellement plus court chez le jeune. Oeil (mesuré dans sa partie libre) compris 2,9 à 3,8 fois dans la longueur de la tête, 0,9 à 1,15 fois dans l'espace interorbitaire. Espace interorbitaire compris 2,7 (juv) à 3,5 fois dans la longueur de la tête. Maxillaire atteignant ou dépassant légèrement le niveau du bord antérieur de l'oeil.

12 dents : 4/8 à la machoire supérieure, 10 dents : 8/2 à la machoire inférieure : parfois une des deux dents coniques internes inférieures (8 cas sur 87), ou plus rarement encore les 2, sont absentes (2 cas sur 87).

Branchiospines au nombre de 10 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale II, 8, son origine située un peu en avant de la base des ventrales, le 1^{er} rayon sensiblement

plus éloigné du bout du museau que le dernier rayon ne l'est de l'origine de la caudale. Plus long rayon dorsal compris 1,2 à 1,64 fois dans la longueur de la tête.

Anale II, (19) 20-21 (22), à bord marginal plus droit chez la femelle. Une petite nageoire adipeuse surplombant l'extrémité de la base de la nageoire anale.

Pectorale à insertion basse, sa longueur comprise 1,2 à 1,5 fois dans celle de la tête, n'atteignant pas la nageoire ventrale. Caudale bifurquée, à lobes pointus. Pédoncule caudal aussi long que haut ou jusqu'à 1,23 fois plus long que haut.

Ecailles au nombre de 24 à 26 (le plus souvent 25) en ligne latérale qui est complète et se prolonge jusqu'à la base de la caudale. $\frac{5 \frac{1}{2}}{3 \frac{1}{2}}$ en ligne transversale, 2 entre la ligne latérale et la ventrale, 10 autour du pédoncule caudal.

Coloration: En alcool, jaunâtre, un peu plus foncé dans le dos, une large bande foncée de la tête à la nageoire caudale, plus large et plus noire chez le mâle que chez la femelle. Les nageoires incolores, sauf les dorsale et caudale qui sont grisâtres.

Cette espèce est amicalement dédiée à M. A. HULOT, Ingénieur Agronome à l'I.N.E.A.C., récolteur de la présente collection.

Affinités : Cette espèce nouvelle de *Micralestes* est bien définie par le caractère du nombre de 5 1/2 écailles entre la ligne latérale et la ligne médio-dorsale, ainsi que par les proportions du corps, le nombre de rayons anaux et la coloration. Belle espèce très caractéristique, il est difficile de lui trouver des affinités avec l'une ou l'autre espèce connue, qui n'offrent en réalité que peu de ressemblances avec elle.

Exemplaires examinés :

Petites rivières: type, 90 mm., riv. Lomboma, 9-II-21-III-1946 (coll. Mus. Congo); 13 ex. paratypes, long. tot. 39-80 mm., riv. Lomboma, 31-VII-1948; 84 ex. paratypes, long. tot. 25 à 90 mm., haute Lubilaie, 27-VIII-1948; 21 ex. paratypes, long. tot. 44 à 77 mm., riv. Lobiloto, 1-III-1947; 6 ex. paratypes, long. tot. 45 à 70 mm., riv. Lobiloto, 1-III-1947; 44 ex. paratypes, long. tot. 42 à 85 mm., riv. Lomboma, 1-III-1947; 4 ex. paratypes, long. tot. 60 à 69 mm., riv. Lomboma, 30-X-1947; 5 ex. paratypes, long. tot. 52 à 78 mm., riv. Lomboma, 29-IX-1947; 1 ex. paratype, long. tot. 41 mm., riv. Loweo, 22-XII-1947; 4 ex. paratypes long. tot. 62 à 80 mm., riv. Lubilu, 30-III-1948; 9 ex. paratypes, long. tot. 26 à 59 mm., riv. Lusambila, 3-VII-1948; 18 ex. paratypes, long. tot. 39 à 95 mm., riv. Isalowe, 30-VII-1948; 5 ex. paratypes, long. tot. 40 à 70 mm., riv. Lubilu, 2-I-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 77 mm., haute Lubilaie, 27-VII-1948; 6 ex. paratypes, long. tot. 23 à 57 mm., riv. Lusambila, 11-VII-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 55 mm., Riv. Boonde, 31-VII-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 66 mm., riv. Lubilu, 31-VII-1948; 13 ex. paratypes, long. tot. 39 à 80 mm., riv. Lomboma, 31-VII-1948; 9 ex. paratypes, long. tot. 40 à 73 mm., riv. Isalowe, 19-VIII-1948; 22 ex. paratypes, long. tot. 21 à 85 mm., riv. Isalowe, 30-VIII-1948; 5 ex. paratypes, long. tot. 52 à 70 mm., riv. Boonde, I-1949; 2 ex. paratypes, long. tot. 62 à 68 mm., riv. Isalowe, I-1949; 2 ex. paratypes, long. tot. 43 à 60 mm., riv. Boonde, 26-IX-1949; 1 ex. paratype, long. tot. 61 mm., riv. Boonde, 28-IX-1949; 1 ex. paratype, long. tot. 71 mm., riv. Lusambila, 12-23-XI-1949; 1 ex. paratype, long. tot. 90 mm., riv. Isalowe, 16-XI-1949; 5 ex. paratypes, long. tot. 67 à 78 mm., Yangambi, date?

***Hemigrammocharax olbrechtsi* sp. n.**

Hauteur du corps comprise 3,9 fois, longueur de la tête 3,25 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 2 fois aussi longue que large et 1,5 fois aussi longue que haute. Museau largement arrondi, aussi long que l'oeil (mesuré obliquement, plus court autrement). Oeil compris 3,5 fois dans la longueur de la tête, 0,9 fois dans l'espace interorbitaire. Espace interorbitaire, compris 4 fois dans la longueur de la tête. Maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'oeil.

Bouche relativement large, sa largeur comprise 3,5 fois dans la longueur de la tête. Dentition comprenant de minuscules dents bicuspidées en deux rangées sur le prémaxillaire, en 2 rangées dont l'extérieure comprend des dents bicuspidées et l'intérieure des dents coniques sur la mâchoire inférieure.

Branchiospines très petites, au nombre de 7 plus 2 minuscules sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale II, 12; son origine située un peu en avant de la base des ventrales; le 1^{er} rayon un peu plus éloigné du bout du museau que le dernier rayon ne l'est de l'origine de la caudale. Plus long rayon dorsal

compris 1,2 fois dans la longueur de la tête. Anale II,7 + 1. Une petite nageoire adipeuse surplombant l'extrémité de la base de la nageoire anale.

Pectorale à insertion basse, sa longueur mesurant la moitié de la longueur de la tête, n'atteignant pas la nageoire ventrale. Ventrale un peu plus longue que la pectorale, insérée sous les rayons antérieurs de la dorsale, n'atteignant pas l'anale.

Caudale bifurquée à lobes pointus (mutilés). Pédoncule caudal 1,75 fois plus long que haut.

Ecailles cténoïdes, au nombre de 43 à 44 en ligne longitudinale, $\frac{7}{10}$ en ligne transversale, 16 autour du pédoncule caudal. Ligne latérale incomplète, réduite à 3 à 4 écailles, tubulées en avant.

Coloration. — En alcool: jaunâtre, le dessus de la tête et le museau en avant de l'œil noirâtre. Une faible bande latérale noirâtre. Une grosse tache noire arrondie devant l'origine de la caudale. Nageoires grisâtres.

1 ex. type long. tot. 37 mm., Yangambi, riv. Lusambila, 8-VII-48 (Coll. Mus. Congo).

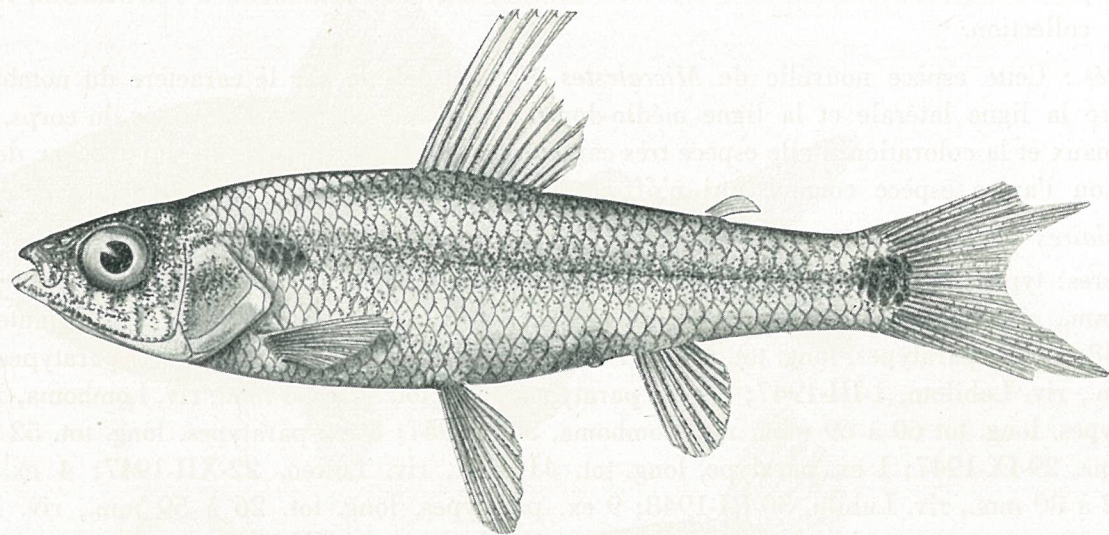


Fig. 3. — *Hemigrammocharax olbrechtsi*, sp. n., type, 37 mm., riv. Lusambila, Yangambi (× 4).

Nous sommes heureux de pouvoir dédier cette jolie espèce à M. le Professeur Dr Fr. OLBRECHTS, actuel directeur du Musée Royal du Congo Belge.

Affinités. — Trois espèces d'*Hemigrammocharax* étaient connues jusqu'à présent, décrites ou non dans ce genre mais que j'ai en définitive rattachées à celui-ci en 1933 (*Ann. Mus. R. Congo belge* (I) III-3-1933, p. 123).

Depuis cette date, une espèce supplémentaire a été décrite par J. PELLEGRIN de l'Angola en 1935.

Je résumerai dans le tableau suivant les caractères des espèces déjà décrites ainsi que ceux de mon espèce nouvelle. J'y ajoute les caractères de deux espèces supplémentaires: *Distichodina stigmaturus* FOWLER 1935 et *Paradistichodus elegans* PELLEGRIN dont les affinités seront discutées plus loin.

	<i>H. ocellicauda</i> (BLGR.) Cameroun (Bassin du Congo)	<i>H. uniocellatus</i> (PELLEGRIN) Congo central	<i>H. wittei</i> POLL Congo (Katanga)	<i>H. olbrechtsi</i> POLL Congo central	<i>H. monardi</i> PELLEGRIN Angola	<i>Distichodina</i> <i>stigmaturus</i> FOWLER	<i>Paradistichodus</i> <i>elegans</i> PELLEGRIN
Dorsale	III, 9-10	III-IV, 11-13	III, 11-12	11,12	III, 10-11	III, 12	IV, 14
Anale	III, 9	III, 9-11	III, 7-8	11,7 + 1	III, 8	II, 9	III, 8
Ec. en l. long.	50	34-36	39-42	43-44	38	39-42	55-58
Ec. en l. latér.	8 (dessin)	8-13	11-14	3-4	8-11	l.l. complète	l.l. complète
Tête/larg. bouche	d'après le dessin, la bouche est étroite.	bouche étroite 7,5/0,9 : 8,3	bouche étroite 10,4/1,3 : 8	bouche large 8,5/2 : 4,25	bouche non décrite	bouche étroite	bouche petite (?)
Dents	1 série de dents bicuspidés.	10-11 à chaque mâchoire en une rangée, grandes.	10-12 à chaque mâchoire en une rangée, grandes.	30 dans la rangée externe supérieure. 2 rangées de dents à ch. mâchoire. (cf. descr.)	dents non décrites	dents non décrites	20 dans la rangée externe supérieure. 2 rangées de dents bicuspidés à ch. mâchoire.

Si nous citons l'espèce de FOWLER, c'est que cet auteur a cru devoir mettre son espèce ainsi que la nôtre (*H. wittei*) en synonymie de *Hemigrammocharax uniocellatus*. (cf. FOWLER, 1936, *Proc. Ac. Nat. Sci. Philad.*, 88, p. 268).

En réalité, *D. stigmaturus* offre une ligne latérale complète ce qui exclut une telle synonymie à la fois avec l'espèce de PELLEGRIN et avec la mienne. De plus, les caractères numériques ne permettent pas de mettre *H. wittei* en synonymie de *H. uniocellatus*.

H. olbrechtsi ne peut être confondu avec aucun des *Hemigrammocharax* du tableau à cause de sa dentition, formée de deux rangées de dents à chaque mâchoire, alors que les *Hemigrammocharax* connus n'en ont qu'une, et les dents sont moins nombreuses dans cette unique rangée. La dentition de *Distichodina* n'est pas décrite mais l'auteur déclare que la bouche est petite et terminale, ce qui fait croire qu'elle est étroite et que sa dentition est du type *Hemigrammocharax* ordinaire. En revanche *Paradistichodus elegans* PELLEGRIN est un Citharinidae nain offrant deux rangées de 20 dents bicuspidés à chaque mâchoire mais l'auteur déclare que la bouche est petite et que la ligne latérale est complète. Il ne m'est pas plus permis de rattacher mon espèce nouvelle au genre *Distichodina* qu'au genre *Paradistichodus*. La solution la plus simple consisterait à créer un nouveau genre mais, étant donné l'imperfection actuelle de nos connaissances sur les Citharinidae nains de l'Afrique, il me semble préférable d'attribuer notre nouveauté au genre *Hemigrammocharax*, quitte à démembrer celui-ci dans la suite après avoir réuni de plus amples informations.

Eutropius yangambianus sp. n.

Hauteur du corps (la plus grande) à l'origine de la nageoire dorsale comprise 3,9 à 4,95 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Longueur de la tête, jusqu'au bord operculaire, comprise 4,35 à 5,2 fois dans cette mesure.

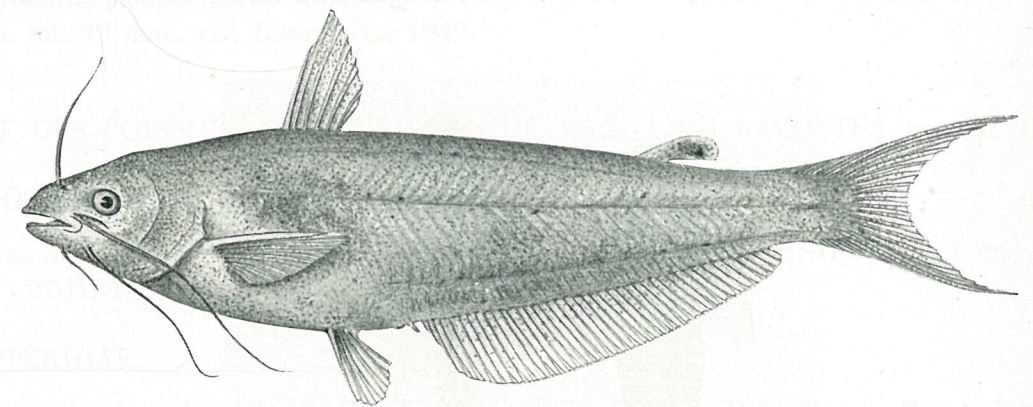


Fig. 4. — *Eutropius yangambianus* sp. n. type, 67 mm., riv. Lubila, Yangambi (× 2).

Oeil latéral, compris 4,6 à 6 fois dans la longueur de la tête, 2,8 à 3,35 fois dans la largeur de l'espace interoculaire, un peu moins ou un peu plus de 2 fois dans la longueur du museau.

Espace interoculaire légèrement plus large ou légèrement moins large que la largeur de la bouche, compris 1,6 à 1,8 fois dans la longueur de la tête.

Museau légèrement mais nettement proéminent. Une bande de dents villiformes au bord des mâchoires comportant 2 à 3 rangées de petites dents. Une bande de dents similaires à travers le palais mais plus étroite.

Branchiospines au nombre de 2-3 + 7-8.

Barbillons longs, mesurant respectivement, le nasal : 82 à 84 %, le maxillaire : 150 à 170 %, le mandibulaire externe : 110 à 125 % et le mandibulaire interne 30 à 42 % de la longueur de la tête.

Dorsale I,6, l'épine très faiblement serratulée en arrière et en avant, sa longueur comprise 1,5 à 1,9 fois dans la longueur de la tête. Nageoire dorsale rayonnée environ deux fois plus éloignée de l'origine de la caudale que du bout du museau. Une petite nageoire adipeuse environ 3 fois plus éloignée de la dorsale rayonnée que de l'origine de la caudale.

Anale 40-45, y compris les rayons simples antérieurs. Pectorale I, 8-10, atteignant à peine le niveau d'insertion des pelviennes. Ces dernières implantées juste en arrière du niveau de la base de la dorsale et

comprenant 6 rayons. Caudale bifurquée à lobes pointus. Pédoncule caudal 1,25 à 1,65 fois aussi long que haut.

Coloration : Uniformément brunâtre, nageoires comprises. Une grosse tache noire sur les flancs au dessus de la nageoire pectorale.

Affinités : Cette jolie nouvelle espèce est très originale par la longueur considérable de ses barbillons qui dépassent beaucoup les dimensions de n'importe quelle autre espèce.

Par ailleurs, le nombre très bas de ses rayons anaux, 40-45, la rapproche d'une autre espèce congolaise: *Eutropius laticeps* BOULENGER (42 à 50 rayons anaux sur les exemplaires en ma possession). Cette dernière espèce se différencie de la nôtre, outre la longueur des barbillons, ici très faible, par un allongement du corps moins considérable et une tête de forme très différente. Le profil supérieur de la tête d'*Eutropius laticeps* est fortement incurvé, la largeur de la tête est beaucoup plus grande (la tête est à peine plus longue que large), le museau est plus carré en avant, les mâchoires sont égales ou la mâchoire inférieure est proéminente (même non proéminente, cette mâchoire est toujours relevée vers le haut).

Exemplaires examinés :

Petites rivières : 1 ex. type, long. tot. 67 mm., riv. Lubilu, 1-III-1947 (coll. Mus. Congo); 3 ex. paratypes, long. tot. 57 à 67 mm., riv. Lubilu, 1-III-1947; 1 ex. paratype, long. tot. 87 mm.; Iles du fleuve, 22-II-1947; 1 ex. paratype, long. tot. 70 mm., riv. Isalowe, 1-III-1947; 1 ex. paratype, long. tot. 64 mm., riv. Boonde, 1-II-1947.

Phractura ineac sp. n.

Corps et tête entièrement couverts de petites villosités blanches toujours présentes.

Hauteur du corps (la plus grande) comprise 8 à 10,1 fois, longueur de la tête 5 à 5,5 fois dans la longueur standard (sans la caudale). Tête 1,3 à 1,4 fois aussi longue que large, nettement marquée de fines

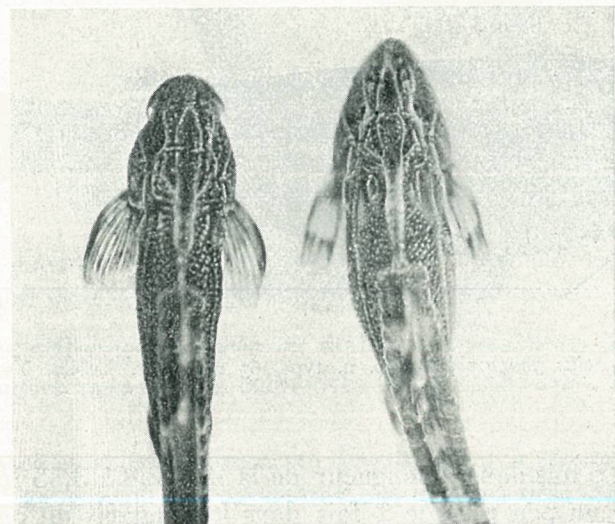


Fig. 5. — *Phractura ineac* sp. n., type et paratype, riv. Loweo et riv. Lusambila, Yangambi (grossis).
Partie antérieure du corps en vue dorsale montrant les fines crêtes céphaliques en relief.

crêtes en relief très apparentes, même chez le jeune. Museau un peu plus court que la moitié de la tête, compris 1,8 à 2 fois dans la longueur de la tête, obtusément pointu et proéminent. Espace entre les narines plus étroit que la distance qui sépare la narine antérieure du bout du museau et égale à celui qui la sépare du bord antérieur de l'œil.

Yeux petits, dirigés vers le haut, leur diamètre compris 3 à 3,4 fois dans le museau, 2,5 à 3,5 fois dans l'espace interorbitaire et 8,2 à 11,5 fois dans la longueur de la tête. Barbillon maxillaire compris 2,3 à 3 fois, mandibulaire externe 2,8 à 3,8 fois, mandibulaire interne 4,5 à 6 fois dans la longueur de la tête.

Processus occipital à bords crêtés, concave, 2,5 à 3,3 fois aussi long que large, séparé du bouclier inter-neural (mais dans l'intervalle existe parfois une petite plaque intermédiaire).

Dorsale 1,6, le plus long rayon antérieur plus court que la tête, compris 1,2 à 1,35 fois dans la longueur: 2° dorsale adipeuse petite surplombant les 3 derniers rayons anaux. Anale 1,7 à 8. Pectorale plus courte que la tête, sa longueur comprise 1,1 à 1,25 fois dans la tête. Caudale petite, à bord postérieur faiblement encoché. Pédoncule caudal arrondi mesurant moins du tiers de la longueur du corps, compris 3,2 à 4,2 fois dans la longueur standard.

Ecussons bien développés et apparents, au nombre de 26 à 27 dorsalement, 21 à 22 ventralement.

Coloration : brunâtre avec des taches claires dorsales surtout sur le processus occipital, au niveau de la base de la dorsale et en avant de l'adipeuse. Nageoires à rayons noirâtres, chacune d'elle avec un espace transversal médian incolore.

Affinités : Le genre *Phractura* possède une majorité d'espèces congolaises et leur définition ne semble pas être très précise à en juger par la difficulté que l'on rencontre à déterminer correctement les espèces. Il existe cependant de bons caractères céphaliques, indépendamment des proportions du corps et des nombres de plaques dorsales ou ventrales. Ces caractères céphaliques me permettent de séparer à coup sûr *Phractura ineac* des autres espèces. Une seule, à ma connaissance, offre des crêtes céphaliques: *Phractura ansorgii* Blgr., de Nigérie, mais ces crêtes ne sont pas conformes à celles de notre espèce, par ailleurs également différente à d'autres égards.

Phractura ineac semble la plus proche de *Phractura lindica* BLGR mais chez cette espèce, déjà définie par l'absence de crêtes céphaliques, l'œil est plus grand (2 fois dans l'interoculaire et 6 à 7 fois dans la tête) et les nombres d'écussons sont moindres (23 à 24 et 18 à 19).

Exemplaires examinés :

Petites rivières : 1 ex. type, long. tot. 51 mm., riv. Loweo (coll. Mus. Congo); 1 ex. paratype, long. tot. 47 mm., riv. Lusambila, 6-XI-1947; 3 ex. paratypes, long. tot. 34 à 40 mm., riv. Lusambila, 8-VII-1948; 1 ex. paratype, long. tot. 49 mm., riv. Lusambila, 1949.

SUITE DES POISSONS DES ENVIRONS DE YANGAMBI RECOLTES par A. HULOT

FAM. LEPIDOSIRENIDAE.

Protopterus dolloi (BOULENGER). Petites rivières : riv. Lubilu: 9-II - 21-III-1948 (1 ex.). Riv. Boonde: 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

FAM. POLYPTERIDAE.

Polypterus retropinnis BOULENGER. Petites rivières: riv. Boonde: 1945 (3 ex.). Riv. Lubilu: 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

FAM. CLUPEIDAE.

Odaxothrissa losera BOULENGER. Fleuve Congo : Yangambi : 10-IV-1947 (1 ex.); 25-VI-1948 (6 ex.); 11-V-1949 (1 ex.); date ? (4 ex.). Confluent de la riv. Litorumbu : 24-VIII-1948 (2 ex.); 27-IX-1948 (1 ex.); 14-XII-1948 (2 ex.); 3-VI-1949 (8 ex.). Ile Isale : 24-VIII-1948 (1 ex.). Bokewaka : 24-VIII-1948 (1 ex.); 3-VI-1949 (3 ex.). Mongala : 1948 (1 ex.). En face de Yangonde : 24-VIII-1948 (1 ex.).

Microthrissa acutirostris (BOULENGER). Fleuve Congo : En face de Yangonde : 20-XII-1948 (6 ex.).

Microthrissa royauxi BOULENGER. Fleuve Congo : Yangambi : 28-X-1947.

FAM. NOTOPTERIDAE.

Xenomystus nigri GUNTHER. Fleuve Congo : les îles : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

FAM. PANTODONTIDAE.

Pantodon buchholzi PETERS. Petites rivières: riv. Boonde : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

FAM. PHRACTOLAEMIDAE.

Phractolaemus ansorgii BOULENGER. Petites rivières : riv. Boonde : 9-II - 21-III-1946 (2 ex.).

FAM. MORMYRIDAE.

Gnathonemus moorii (GUNTHER). Petites rivières : riv. Lusambila : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.). Riv. Boonde, 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

Mormyrops nigricans BOULENGER. Petites rivières . riv. Boonde : 1945 (1 ex.).

Mormyrops mariae SCHILTHUIS. Petites rivières : riv. Buwa : 14-XI-1949 (1 ex.).

Mormyrops zanclirostris GUNTHER. Petites rivières : riv. Lubilu : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

Petrocephalus grandoculis BOULENGER. Fleuve Congo : Confluent de la riv. Litorumbu : 24-VIII-1948 (1 ex.). Falaise Yaosuka : 24-VIII-1948 (5 ex.).

Petrocephalus ballayi SAUVAGE. Fleuve Congo : Iles du fleuve : 22-II-1947 (2 ex.).

Petrocephalus simus SAUVAGE. Petites rivières : Riv. Isalowe : 1-III-1947 (1 ex.). Riv. Buwa : 14-XI-1949 (2 ex.).

Marcusenius fasciiceps BOULENGER. Fleuve Congo : Litorumbu : 6-VII-1947 (1 ex.). Iles du fleuve : 2-I-1948 (5 ex.). En face Yangonde : 18-IX-1948 (3 ex.); 24-VIII-1948 (4 ex.).

Marcusenius plagiostoma BOULENGER. Fleuve Congo : en face Yangonde : 24-VIII-1948 (1 ex.).

Marcusenius nigripinnis BOULENGER. Fleuve Congo : Wagenias (Stanleyville) : 6-XII-1947 (1 ex.).

Stomatorhinus kununguensis POLL. Petites rivières : riv. Lomboma : 30-X-1947 (3 ex.); 1-III-1947 (13 ex.); 31-VII-1948 (6 ex.); 2-XI-1948 (1 ex.). Riv. Lubilu : 3-VII-1948 (1 ex.). Riv. Boonde : 31-VII-1948 (1 ex.); XI-1949 (4 ex.); I-1949 (15 ex.). Riv. Loweo : 22-XII-1949 (3 ex.). Confluent de la riv. Litorumbu : 6-VII-1948 (2 ex.). Riv. Isalowe : 3-VI-1947 (2 ex.); 13-VIII-1948 (1 ex.); 1-III-1947 (2 ex.). Riv. Lobiloto : 1-III-1947 (2 ex.). Yangambi : (sans autres indications) (2 ex.). Riv. Lubilu : 1945 (1 ex.). Riv. Boonde : 1945 (5 ex.).

FAM. CHARACIDAE.

Hepsetus odoe (BLOCH). Petites rivières : Forêt marécageuse de la Batukula, au km. 45 de la route Yangambi-Yakusu : 13-III-1940 (1 ex.). Riv. Boonde : 9-II - 21-III-1946 (2 ex.).

Alestes macrophthalmus GUNTHER., lac Yandja : 1943 (1 ex.).

Micralestes acutidens PETERS. Fleuve Congo : Ile Litorumbu : 24-VIII-1948 (6 ex.). Litorumbu : 28-VIII-1948 (3 ex.).

Micralestes humilis BOULENGER. Fleuve Congo : En face de Yetole : 20-XII-1948 (2 ex.).

Hemigrammopetersius aurantiacus PELLEGRIN. Petites rivières : riv. Lomboma : 31-VII-1948 (30 ex.); 29-XI-1947 (9 ex.); 1-III-1947 (9 ex.). Riv. Lubilu : 2-I-1948 (42 ex.). Riv. Bole : 2-XI-1948 (12 ex.). Riv. Boonde : 22-XI-1947 (1 ex.); 30-X-1949 (8 ex.); 2-I-1948 (5 ex.); 9-XII-1949 (28 ex.); 26-VI-1949 (26 ex.). Riv. Bolingi-Mobe, village Yatoengo : 25-X-1949 (1 ex.). Riv. Boonde : 28-IX-1949 (13 ex.); I-1949 (11 ex.); 1945 (1 ex.).

FAM. CITHARINIDAE.

Eugnathichthys eetveldii BOULENGER. Petites rivières : riv. Boonde : 26-IX-1949 (1 ex. juv.).

Eugnathichthys macroterolepis BOULENGER. Lac Yandja : 1943 (1 ex.).

Nannocharax taenia BOULENGER. Petites rivières ; riv. Lusambila : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.); les îles : 9-II - 21-III-1946 (1 ex.).

Distichodus lussoso SCHILTHUIS. Lac Yandja : 1943 (1 ex.).

FAM. CYPRINIDAE.

Labeo annectens BOULENGER. Fleuve Congo : Chutes Wagenias : 28-XI-1949 (1 ex.).

Barbus candens NICHOLS et GRISCOM. Petites rivières : riv. Lusambila : 11-VII-1949 (16 ex.); 18-VI-1948 (7 ex.); 8-VII-1949 (37 ex.); 18-VIII-1948 (13 ex.); 27-VI-1949 (1 ex.); 17-VII-1948 (36 ex.); 5-XII-1948 (51 ex.); 12-VII-1949 (41 ex.); 6-XI-1947 (5 ex.). Etang Lusambila : 12-IX-1949 (67 ex.); 17-XI-1949 (52 ex.). Source Lusambila : 19-VII-1948 (159 ex.). Ruisseau affluent de la Lubilaie : 27-VII-1948 (64 ex.). Haute Lubilaie : 27-VII-1948 (19 ex.). Yangambi : date ? (1 ex.). Riv. Lomboma : 31-VII-1948 (3 ex.); 1-III-1947 (2 ex.). Riv. Isalowe : 27-X-1949 (1 ex.); 30-VIII-1948 (2 ex.); 25-X-1947 (5 ex.). Riv. Loweo : 22-XII-1947 (5 ex.). Riv. Boonde : 28-IX-1948 (1 ex.); I-1949 (1 ex.). Riv. Bole : 18-XII-1948 (9 ex.). Riv. Lubilu : 2-I-1948 (1 ex.). Riv. Lomboma : 1-III-1947 (1 ex.). Riv. Boonde : 26-IX-1949 (12 ex.). Yangambi : date ? (36 ex.).

Barbus lukusiensis DAVID et POLL. Fleuve Congo : Etang Dingila Cotonco : 9-V-1948 (1 ex.). En face de l'île de Bokewaka : 3-VI-1949 (2 ex.). Yangambi ? (2 ex.). Confluent de la riv. Litorumbu : 25-VI-1948 (3 ex.); 24-VIII-1948 (1 ex.).

Barbus caudovittatus BOULENGER. Petites rivières : riv. Wamba : 4-XII-1947 (3 ex.). Yangambi, Isalowe ? date ? (6 ex.). Riv. Lusambila : 26-X-1949 (6 ex.); 11-VII-1949 (2 ex.); 8-VII-1949 (1 ex.); 27-VI-1949 (1 ex.); 12 - 23-XI-1949 (8 ex.); 18-VIII-1949 (4 ex.); 5-XII-1948 (1 ex.); 8-XI-1949 (3 ex.); 24-X-1949 (4 ex.); 23-XI-1949 (11 ex.); 14-XI-1949 (6 ex.). Riv. Lubilu : 2-I-1948 (1 ex.). Riv. Isalowe : 16-XI-1949 (3 ex.); 27-X-1949 (3 ex.). Riv. Boonde : 26-IX-1949 (1 ex.). Riv. Wamba (Stanleyville) : 4-XII-1947 (1 ex.).

Barbus atromaculatus NICHOLS et GRISCOM. Petites rivières : riv. Lusambila : 3-VII-1949 (73 ex.); 12-VI-1949 (61 ex.); 11-VII-1949 (3 ex.); 26-X-1949 (1 ex.); 24-X-1949 (1 ex.); 8-VII-1949 (10 ex.); 23-XI-1949 (1 ex.); 18-VI-1949 (30 ex.); 12 - 23-XI-1949 (1 ex.); 12-VII-1949 (1 ex.); 27-VI-1949 (26 ex.). Riv. Isalowe : 30-VII-1948 (3 ex.); 16-XI-1949 (1 ex.); 1-III-1949 (2 ex.); date ? (4 ex.). Confluent de la riv. Litorumbu : 25-VI-1948 (1 ex.); 14-XII-1948 (9 ex.). Riv. Boonde : XI-1948 (3 ex.). Riv. Lobiloto : 1-III-1947 (1 ex.). Lubilu : 31-VII-1948 (2 ex.).

Barbus pleuropholis BOULENGER. Fleuve Congo : En face confluent Litorumbu : 18-IX-1948 (2 ex.); 22-VIII-1949 (3 ex.). Ile Isale : 24-VIII-1948 (47 ex.). Rive gauche, île Isale : 24-VIII-1948 (1 ex.). Riv. Litorumbu : 24-VIII-1948 (1 ex.). Fleuve, Wagenias : 4-XII-1947 (1 ex.); 3-XII-1947 (1 ex.). Falaise Yaosuka : 24-VIII-1948 (3 ex.); 6-VII-1948 (1 ex.). En face île Bokewaka : 3-VI-1949 (16 ex.).

Barbus jae BOULENGER. Petites rivières : riv. Lusambila : 8-VII-1949 (27 ex.); 19-VII-1948 (2 ex.); 5-XII-1948 (19 ex.); 8-XI-1949 (1 ex.); 12 - 23-XI-1949 (3 ex.); 17-VII-1948 (18 ex.); 26-X-1949 (2 ex.); 27-VI-1949 (28 ex.); 11-VII-1949 (33 ex.); 3-VI-1949 (13 ex.); 12-VI-1949 (5 ex.); 24-X-1949 (4 ex.); 6-XI-1948 (5 ex.); 18-VI-1949 (51 ex.); 18-VIII-1949 (3 ex.); 12-VII-1949 (9 ex.); 12 - 23 XI-1949 (30 ex.); 18-III-1948 (1 ex.); 17-VII-1948 (30 ex.); 8-VII-1948 (41 ex.). Yangambi, riv. Isalowe : 1949 (1 ex.); 30-VIII-1948 (22 ex.); 16-XI-1949 (2 ex.). Riv. Boonde : XI-1948 (24 ex.); 28-IX-1949 (1 ex.).

Barbus nicholsi VINCIGUERRA. Petites rivières : riv. Lusambila : 17-IV-1948 (1 ex.); 8-VII-1949 (13 ex.); 18-VIII-1949 (5 ex.); 27-VI-1949 (17 ex.); 14-XI-1949 (16 ex.); 8-XI-1949 (12 ex.); 12 - 23-XI-1949 (24 ex.); 24-X-1949 (17 ex.); 9-23-XI-1949 (25 ex.); 3-VI-1949 (14 ex.); 26-X-1949 (12 ex.); 11-VII-1949 (18 ex.); 12-VII-1949 (2 ex.); 18-VI-1949 (3 ex.); 12-VI-1949 (4 ex.); 5-XII-1948 (3 ex.); 9-II - 21-III-1946 (1 ex.). Riv. Isalowe : 30-VIII-1948 (29 ex.); 16-XI-1949 (12 ex.); 27-X-1949 (5 ex.); 30-VII-1949 (2 ex.); 1-III-1947 (27 ex.); date ? (1 ex.). Riv. Lobiloto : 1-III-1947 (24 ex.); 29-XI-1947 (3 ex.); 30-X-1947 (1 ex.). Riv. Lubilu : 31-VII-1948 (4 ex.); 2-I-1948 (8 ex.) 9-II-21-III-1946 (6 ex.). Riv. Boonde : 2-I-1948 (2 ex.); 22-XI-1947 (4 ex.); XI-1948 (23 ex.). Loc. et Date ? (15 ex.); 1945 (3 ex.). Les îles : 9-II - 21-III-1946 (2 ex.).

Barilius weeksii BOULENGER. Fleuve Congo : riv. Isalowe : 16-XI-1949 (1 ex.).

Barilius christyi BOULENGER. Petites rivières : Riv. Lusambila : 17-VII-1948 (1 ex.); 18-VIII-1948 (73 ex.); 8-VII-1949 (34 ex.); 8-XI-1949 (3 ex.); 5-VII-1948 (4 ex.); 12-VII-1949 (51 ex.);

23-XI-1949 (11 ex.); 24-X-1949 (3 ex.); 3-VI-1949 (1 ex.); 14-XI-1949 (10 ex.); 12-23-XI-1949 (44 ex.); 18-VI-1949 (6 ex.); 26-X-1949 (9 ex.); 27-VI-1949 (50 ex.); 5-XII-1948 (46 ex.); 11-VI-1949 (135 ex.); 1949 (31 ex.). Etang Lusambila: 12-IX-1949 (1 ex.). Source Lusambila: 19-VII-1948 (1 ex.). Riv. Isalowe: X-1948 (2 ex.); 13-VIII-1948 (2 ex.); 16-VI-1947 (17 ex.); 30-VIII-1948 (91 ex.); 18-VI-1949 (40 ex.); 28-VI-1949 (105 ex.); VI-1949 (80 ex.); 27-X-1949 (43 ex.); 16-XI-1949 (85 ex.); 1-III-1947 (10 ex.); date? (19 ex.). Riv. Boonde: 2-I-1948 (1 ex.); 31-VII-48 (2 ex.); XI-1948 (20 ex.); 28-IX-1949 (7 ex.); 26-IX-1949 (238 ex.). Riv. Lubilu: 1945 (1 ex.). Riv. route Bengamisa: 9-II-21-III-1946 (1 ex.).

Barilius weynsi BOULENGER. Fleuve Congo: En face confluent Litorumbu: 22-VIII-1948 (1 ex.). Ile Litorumbu (aval): 24-VIII-1948 (1 ex.). Confluent Litorumbu: 24-VIII-1948 (37 ex.). Ile Isale: 24-VIII-1948 (22 ex.). En face Yangonde: 24-VIII-1948 (2 ex.). Embouchure riv. Wamba: 30-IX-1949 (8 ex.). Ile Bokewaka: 24-VIII-1948 (21 ex.). Litorumbu: 24-VIII-1948 (112 ex.); 28-VIII-1948 (683 ex.).

Chelaethiops elongatus BOULENGER. Fleuve Congo: Litorumbu: 28-VIII-1948 (47 ex.).

Leptocypris modestus BOULENGER. Fleuve Congo: En face Litorumbu (pêche 81) date? (1 ex.). En face confluent Litorumbu: 3-VI-1949 (11 ex.); 22-VIII-1949 (1 ex.); 11-X-1949 (1 ex.). Ile Isale: 24-VIII-1948 (1 ex.). Falaise Yaosuka: 20-XII-1948 (1 ex.). Confluent Litorumbu: 22-VIII-1949 (5 ex.). En face Yangonde: 18-IX-1948 (1 ex.); 24-VIII-1948 (2 ex.). Litorumbu: 22-VIII-1949 (1 ex.); 28-VIII-1948 (32 ex.). Ile Tangela: 22-VIII-1949. Riv. Lubilu: 1945 (7 ex.).

FAM. BAGRIDAE.

Chrysichthys cranchii LEACH. Fleuve Congo: Litorumbu: 11-X-1949 (1 ex.); 24-VIII-1948 (2 ex.). En face Litorumbu: date? (1 ex.). En face confluent Litorumbu: 11-X-1949 (2 ex.); 3-VI-1949 (4 ex.). Yangambi: 11-X-1949 (1 ex.); 10-IV-1948 (2 ex.). En face Yangonde: 24-VIII-1948 (3 ex.); 20-XII-1948 (1 ex.); 24-IV-1948 (2 ex.); 18-IX-1948 (1 ex.). Falaise Yaosuka: 6-VII-1948 (2 ex.). Ile Bokewaka: 6-VII-1947 (1 ex.).

Chrysichthys longibarbis BOULENGER. Fleuve Congo: En face confluent Litorumbu: 3-VI-1949 (56 ex.). riv. Litorumbu: 11-X-1949 (91 ex.). Yangambi (fleuve): 3-XII-1949 (7 ex.). Falaise Yaosuka: 24-VIII-1948 (12 ex.).

Chrysichthys punctatus BLGR. Petites rivières: riv. Lubilu: 9-II-21-III-1946 (2 ex.). Lac Yandja: 1943 (1 ex.).

Gephyroglanis longispinnis BOULENGER. Fleuve Congo: Ile Bokewaka: 6-VII-1948 (3 ex.). Falaise Yaosuka: 24-VIII-1948 (11 ex.); 19-X-1948 (1 ex.); 6-VII-1948 (1 ex.). Riv. Litorumbu: 11-X-1948 (5 ex.); 11-X-1949 (79 ex.); 24-VIII-1948 (12 ex.); 6-VII-1948 (2 ex.). En face confluent Litorumbu: 3-VI-1949 (137 ex.); 11-X-1949 (3 ex.). En face Litorumbu: 11-X-1947 (5 ex.); date? (5 ex.). En face Yangonde: 24-VIII-1948 (14 ex.); 18-IX-1948 (1 ex.); 20-XII-1948 (1 ex.). Yangambi (fleuve): 3-XII-1949 (2 ex.); 25-VI-1948 (3 ex.); 10-IV-1948 (3 ex.); 11-X-1949 (1 ex.).

Gephyroglanis congicus BOULENGER. Fleuve Congo: Falaise de Yaosuka: 6-IV-1948 (1 ex.).

Auchenoglanis ballayi (SAUVAGE). Petites rivières: Riv. Boonde: 1945 (7 ex.). Riv. Lusambila: 9-II-21-III-1946 (6 ex.). Riv. Lobiloto: 2-II-21-III-1946 (1 ex.). Les îles: 9-II-21-III-1946 (1 ex.). Forêt marécageuse de la Butukula, au km. 45 de la route Yangambi-Yakusu: 12-III-1940 (3 ex.).

FAM. MOCHOCIDAE.

Synodontis schoutedeni DAVID. Petites rivières: Riv. Boonde: 1945 (1 ex.). Riv. Lobiloto: 2-II-21-III-1946 (1 ex.).

Synodontis nummifer BOULENGER. Petite rivière: riv. Lubilu: 1945 (1 ex.).

Synodontis notatus var. *ocellatus* POLL. Petite rivière: riv. Lubilu: 1945 (1 ex.).

Synodontis contractus VINCIGUERRA. Petite rivière: riv. Lubilu: 1945 (1 ex.).

FAM. SCHILBEIDAE.

Eutropius grenfelli BOULENGER. Petite rivière: riv. Lubilu: 1945 (3 ex.).

FAM. MALAPTERURIDAE.

Malapterurus electricus GMELIN. Lac Yandja: 1943 (1 ex.).

FAM. AMPHILIIDAE.

Amphilius brevis BOULENGER. Petites rivières: riv. Lubilu: 3-VII-1948 (2 ex.). Riv. Lusambila: 9-II-21-III-1946 (1 ex.). Riv. Lobiloto: 2-II-21-III-1946 (1 ex.). Riv. route Bengamisa, 9-II-21-III-1946 (3 ex.).

Belonoglanis tenuis BOULENGER. Fleuve Congo: Yangambi (fleuve), 10-IV-1948 (1 ex.). Iles du fleuve, 22-VII-1947 (1 ex.). Ile Bokewaka, 24-VIII-48 (1 ex.).

FAM. CYPRINODONTIDAE (1).

Epiplatys nigricans (BOULENGER). Petites rivières: riv. Boonde, XI-1948 (4 ex.).

Epiplatys multifasciatus (BOULENGER). Petites rivières: Riv. Boonde, 31-VII-1948 (1 ex.); Yangambi, date? (1 ex.); riv. Loweo, 22-XII-1947 (1 ex.); riv. Lubilu, 22-XII-1947 (2 ex.), 2-I-1948 (6 ex.); riv. Boonde, XI-1949 (3 ex.); 1-II-1947 (1 ex.), 9-XII-1949 (8), I-1949 (3 ex.); date? (5 ex.); 1945 (5 ex.); riv. Lomboma, 31-VII-1948 (5 ex.), 2-I-1948 (1 ex.), 29-XI-1947 (3 ex.), 1-III-1947 (3 ex.); riv. Lusambila, 17-VII-1948 (3 ex.), 8-VII-1948 (1 ex.); riv. Bole, 18-XII-1947 (1 ex.); riv. Isalowe, X-1948 (1 ex.), 3-VI-1947 (3 ex.); 1945 (7 ex.); riv. Bolingi-Mobe, village Yatoengo, 25-X-1949 (4 ex.); riv. Lobiloto, 29-XI-1947 (1 ex.); riv. Ikelekelaye (bassin Aruwimi) plus ou moins 20 km. N.-E. de Yambuya (5 ex.); riv. Lubilu, 9-II-21-III-1946 (5 ex.).

Aphyosemion schoutedeni (BOULENGER). Petites rivières: Etang Lusambila, 17-XI-1949 (27 ex.), 12-IX-1949 (5 ex.); riv. Isalowe, X-1948 (5 ex.), 11-VI-1949 (1 ex.); ruisseau affluent Lubilaie, 27-VII-1945 (1 ex.); riv. Lomboma, 2-I-1948 (25 ex.), 2-I-1948 (2 ex.), 1-I-49 (3 ex.); source Lubilaie, 27-VII-1945 (27 ex.); riv. Boonde, 28-IX-1949 (3 ex.); riv. Ikelekelaye (bassin Aruwimi) plus ou moins 20 km. N.-E. de Yambuya, 1940 (1 ex.).

Hypsopanchax platysternus NICHOLS et GRISCOM. Petites rivières: Riv. Lusambila, 5-XII-1948 (45 ex.), 8-VII-1949 (17 ex.), VII-1948 (2 ex.), 17-VII-1948 (14 ex.), 3-VI-1949 (3 ex.), 6-XI-1947 (4 ex.), 12-VII-1949 (28), 18-VI-1949 (9 ex.), 27-VI-1949 (1), 11-VII-1949 (3 ex.), 18-VIII-1948 (10 ex.), 8-VII-1948 (30), 19-VII-1948 (65 ex.); Etang Lusambila, 17-XI-1949 (14), 12-IX-1949 (5); Yangambi, date? (2); Ruisseau affluent Lubilaie, 27-VII-1948 (4 ex.); riv. Lobiloto, 30-X-1947 (2 ex.); riv. Isalowe, 1-III-1947 (1 ex.); 30-VIII-1948 (9 ex.); riv. Lubilu, 2-I-1948 (1).

Hypsopanchax stictopleuron (FOWLER). Petites rivières: Haute Lubilaie, 27-VIII-1948 (10 ex.); riv. Lusambila, 5-XII-1948 (14), 8-VII-1949 (6), 11-VII-1949 (5 ex.), 12-VII-1949 (11 ex.), 18-VI-1949 (5 ex.), 8-VII-1948 (4 ex.), 7-XI-1947 (1 ex.), 19-VII-1948 (47 ex.), 17-VI-1948 (2 ex.), 18-VIII-1948 (14 ex.); riv. Boonde, 26-IX-1949 (3 ex.), XI-1948 (4 ex.), 28-IX-1949 (1 ex.); riv. Lomboma, 5-VIII-1948 (1 ex.); riv. Bole, 18-XII-1947 (11 ex.); riv. Isalowe, 30-VIII-1948 (2 ex.), 30-VII-1948 (1 ex.); riv. Lubilu, 2-I-1948 (1 ex.); ruisseau affluent Lubilaie, 27-VIII-1948 (3 ex.); riv. Loweo, 22-XII-1947 (1 ex.); Source riv. Lusambila, 19-VII-1948 (2 ex.); riv. Boonde, 26-IX-1949 (3 ex.).

FAM. CICHLIDAE.

Nannochromis squamiceps (BOULENGER). Petites rivières: div. Lomboma, 31-VIII-1948 (1 ex.); riv. Lusambila, 9-II-21-III-1946 (1); riv. Lubilu, 1945 (1 ex.); riv. Ikelekelaye (bassin de l'Aruwimi) plus ou moins 20 km. N.E. Yambuya, 1940 (1 ex.); Forêt marécageuse de la Batukula, au

(1) Certains de ces Cyprinodontidae ont déjà été cités et décrits dans une note précédente : M. POLL, 1951-52, Rev. Zool. Bot. Afr., XLV.

km. 45 de la route Yangambi-Yakusu, 12-III-1940 (10 ex.); riv. Loweo, 22-XII-1947 (1 ex.).

Pelmatochromis longirostris BOULENGER. Petites rivières: riv. Bolingi-Mobe, 25-X-1949 (1 ex.); riv. Lubilu, 3-VII-1948 (5 ex.), 2-I-1948 (3 ex.), 31-VII-1948 (1 ex.); riv. Lomboma, 31-VII-1948 (4 ex.); riv. Lobiloto, 30-X-1948 (1 ex.); riv. Lomboma, 1-III-1947 (2 ex.).

Hemichromis fasciatus PETERS. Petites rivières: riv. Lomboma, 31-VIII-1948 (1 ex.).

Pelmatochromis ocellifer BOULENGER. Fleuve Congo: En face Liturumbu, 27-IX-1948 (4 ex.); confluent Liturumbu, 22-VIII-1948 (7 ex.); Yangambi date ? (6 ex.); Lac Yandja, 1945 (8 ex.); riv. route Bengamisa, 9-II-21-III-1946 (1 ex.).

Haplochromis stormsi (BOULENGER). Fleuve Congo : Wagenias, 4-XII-1947 (4 ex.); Chutes Wagenias, 28-IX-1949 (25 ex.); embouchure riv. Wamba (Stanleyville), 30-IX-1949 (7 ex.).

Tilapia melanopleura A. DUM. Petites rivières: Riv. Lubilu, 1945 (1 ex.).

Lamprologus mocquardii PELLEGRIN. Petites rivières: Riv. Wamba (Stanleyville), 4-XII-1947 (1 ex.).

FAM. ANABANTIDAE.

Anabas kingsleyae (GÜNTHER). Lac Yandja, 1943 (1 ex.).

Anabas nigropannosus (REICHENOW). Petites rivières: Riv. Boonde, 9-II-21-III-1945 (7 ex.); Forêt marécageuse de la Batukula, au km. 45 de la route Yangambi-Yakusu, 13-III-1940 (3 ex.).

Anabas nanus (GÜNTHER). Petites rivières: Forêt marécageuse de la Batukula, au km. 45 de la route Yangambi-Yakusu, 12-III-1940 (12 ex.); riv. Ikelekelaye (bassin Aruwimi) plus ou moins 20 km. N.-E. de Yambuya, 1940 (11 ex.); riv. Losambila, 9-II-21-III-1946 (4 ex.); riv. Isalowe, 1945 (2 ex.); riv. Boonde, 9-II-21-III-1946 (1 ex.); riv. Lubilu, 9-II-21-III-1946 (2 ex.).

FAM. MASTACEMBELIDAE.

Mastacembelus niger SAUVAGE. Petites rivières: Riv. Lubilu, 1945 (4 ex.), 2-II-21-III-1946 (4 ex.); riv. Losambila, 9-II-21-III-1946 (3 ex.); riv. route Bengamisa, 9-II-21-III-1946 (1 ex.).

Deux nouvelles races d'*Aethosciurus ruwenzorii* SCHWANN du Congo belge

PAR LE

Dr. A. PRIGOGINE

Deux races de l'Ecureuil *Aethosciurus ruwenzorii* sont actuellement connues: l'une (*Aethosciurus r. ruwenzorii*) est propre au Ruwenzori, l'autre (*Aethosciurus r. vulcanius*) est signalée dans la région des Volcans et à l'Ouest du lac Edouard.

Mes chasseurs ayant récolté cet Ecureuil dans les montagnes à l'Ouest du lac Edouard et au Nord-Ouest du lac Tanganika, l'examen de ma collection avait permis de conclure que les exemplaires provenant de cette dernière région devaient probablement appartenir à une race nouvelle. Cette conclusion fut confirmée par la comparaison de mes spécimens avec les belles séries d'*Aethosciurus r. ruwenzorii* et d'*Aethosciurus r. vulcanius* du Musée Royal du Congo belge. Toutefois, le Dr. H. SCHOUTEDEN attira mon attention sur le fait que la description de la race *vulcanius* s'appliquait mieux aux spécimens récoltés au Nord-Ouest du lac Tanganika. En effet, THOMAS indique pour *vulcanius*: « similar in essential characters to true *ruwenzorii* but the body more rufous ». De plus, la provenance du type de *vulcanius* n'était guère certaine, car THOMAS donne pour la localité: « Vulcan Forest north of Lake Kivu, between Bajaka and Kassongo ». Le type de cette race pouvait donc provenir, d'après cette indication contradictoire, aussi bien de la région des Volcans que des contrées situées entre Baraka (Bajaka) et Kasongo. Comme, lors de sa première expédition, GRAUER avait visité, fin 1907, les Volcans, et qu'il s'était rendu de Baraka à Kasongo, au début de 1909, les deux hypothèses étaient également possibles.

Il était donc nécessaire de comparer les exemplaires récoltés au Nord-Ouest du lac Tanganika au type d'*Aethosciurus r. vulcanius* qui se trouve au British Museum. C'est ainsi que j'ai pu me rendre compte que l'Ecureuil décrit par THOMAS sous le nom de *vulcanius* provenait certainement du Nord-Ouest du lac Tanganika, de même que le paratype se trouvant aussi à Londres. Ces deux spécimens sont, d'ailleurs, bien semblables à un exemplaire non adulte récolté par GRAUER dans la région des Babembe, au Nord-Ouest du lac Tanganika, figurant également au British Museum. Cette confusion s'explique probablement comme suit: Les deux peaux d'Ecureuils, achetées chez un marchand de Berlin, Hermann ROLLE, ne portent pas une étiquette originale de GRAUER avec l'indication du lieu de récolte. Dans une lettre datée du 17 septembre 1909 et adressée à Oldfield THOMAS (1), ROLLE donne pour ces peaux une origine qui fut recopiée mot par mot par THOMAS et qui fit supposer à ce dernier que les deux peaux provenaient de la région des Volcans. En réalité, l'*Aethosciurus ruwenzorii vulcanius* est localisé dans les montagnes au Nord-Ouest du lac Tanganika, tandis que la race qui se rencontre aux Volcans et à l'Ouest du lac Edouard n'a pas encore de nom.

Dans cet article, je décris encore une autre race de cette belle espèce, provenant de l'Ouest du lac Albert; ces deux races complètent la distribution connue de cet Ecureuil au Congo belge.

Il est intéressant de noter qu'au Nord-Ouest du lac Tanganika se trouve également une race (*chrysipus*) d'un autre Ecureuil, le *Funisciurus carruthersi*, distincte aussi bien de celle qui habite le Ruwenzori que de celle qui se rencontre sur les Volcans. Je l'ai rapportée de cette région, tout comme j'ai trouvé le *Funisciurus carruthersi birungensis* à l'Ouest du lac Edouard.

(1) Je voudrais remercier ici Monsieur HAYMAN qui a eu l'amabilité de me montrer cette lettre conservée au British Museum.