

POISSONS NOUVEAUX OU RARES

DU MUSÉE DU CONGO

PAR

le Dr Jacques PELLEGRIN

Assistant au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Lors d'un séjour à Tervueren, en août 1922, j'ai pu examiner sur place et étudier un certain nombre de spécimens de Poissons de diverses provenances, appartenant au Musée du Congo. Ce sont, en général, des exemplaires dont les dimensions étaient telles qu'ils n'avaient pu être envoyés à M. BOULENGER, dont les belles publications ont fait connaître jusqu'ici les riches matériaux ichtyologiques de ce Musée.

Cinq espèces, dont on trouvera plus loin la description, sont nouvelles pour la science : un Cyprinidé du genre *Barbus* et quatre Siluridés appartenant aux genres *Heterobranchus*, *Chrysichthys* et *Gephyroglanis*.

D'autre part, en ce qui concerne les formes déjà connues, je me suis borné à indiquer avec le nombre des spécimens, leur longueur totale (y compris la nageoire caudale), leur provenance, le nom du donateur, ajoutant parfois quelques remarques suggérées par l'examen des échantillons.

MORMYRIDÆ.

1. — *Mormyrops deliciosus* LEACH.

Un spécimen. Longueur totale : $600 + 80 = 680$ mm.

Lac Moéro, devant Lukonzolwa (STAPPERS).

CYPRINIDÆ.

2. — *Barbus moeruensis* nov. sp.

La hauteur du corps égale environ la longueur de la tête et est contenue $3 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur, sans la caudale. Le museau arrondi, légèrement proéminent, est compris $2 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête, l'espace inter-orbitaire $2 \frac{1}{4}$ fois, le diamètre de l'œil $6 \frac{2}{3}$ fois. La bouche est inférieure, sa largeur est contenue $2 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête; les lèvres sont très développées, la supérieure forme un bourrelet arrondi, l'inférieure continue, est prolongée en bas par un lobe médian égal au diamètre de l'œil, et à bord inférieur semi-circulaire. Il existe 2 barbillons de chaque côté, l'antérieur faisant à peine la $\frac{1}{2}$, le postérieur les $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil. Les écailles, à stries parallèles ou ondulées, sont au nombre de 27 en ligne longitudinale, $\frac{4 \frac{1}{2}}{4 \frac{1}{2}}$ en ligne transversale, 2 entre la ligne latérale et la ventrale, 12 autour du pédicule caudal. La dorsale est située un peu plus près de l'origine de la caudale que du bord postérieur de l'œil; elle est formée de 3 rayons simples et de 9 branchus; le troisième rayon simple, non élargi, fait les $\frac{3}{5}$ de la longueur de la tête et n'est guère plus ossifié que la base des premiers rayons branchus; le bord supérieur de la nageoire est concave. L'anale comprend 3 rayons simples et 5 larges rayons branchus; elle n'arrive pas tout à fait à la caudale. La pectorale arrondie, fait près des $\frac{3}{5}$ de la longueur de la tête et se termine bien avant la ventrale; celle-ci débute sous le premier rayon mou de la dorsale. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. La caudale est échancrée, à lobes arrondis.

La coloration est noirâtre sur le dos, violacée sur les côtés et le ventre; les nageoires sont noirâtres.

D. III 9; A. III 5; P. 15; V. 9; Sq. $4 \frac{1}{2} | 27 | 4 \frac{1}{2}$.

Un spécimen. Longueur totale : $600 + 100 = 700$ mm.

Lac Moéro, devant Lukonzolwa (STAPPERS).

Cet énorme Barbeau se rapproche par ses dimensions et son aspect général du *Barbus fasolt* PAPPENHEIM, de l'Ituri, mais s'en différencie par ses barbillons plus courts, et par son lobe labial inférieur plus développé. Il offre aussi des rapports avec le *B. chilotes* BOULENGER, du Haut Zambèze (Victoria Falls), à dorsale plus élevée et à écailles plus nombreuses en ligne longitudinale.

SILURIDÆ.

3. — *Clarias gariepinus* BURCHELL.

Trois spécimens. Longueur totale : $480 + 40$ (caudale mutilée) = 520 ; $520 + 80 = 600$; $610 + 110 = 720$ mm.

Lac Moéro, devant Lukonzolwa (STAPPERS).

La longueur d'un de ces exemplaires dépasse celle de 620 mm. donnée par M. BOULENGER ⁽¹⁾ pour cette espèce.

4. — *Heterobranchus longifilis* CUVIER et VALENCIENNES.

Un spécimen. Longueur totale : $650 + 120 = 770$ mm.

Kwamouth (MAES).

Un spécimen. Longueur totale : $510 + 90 = 600$ mm.

Lac Moéro, devant Lukonzolwa (STAPPERS) ⁽²⁾.

5. — *Heterobranchus Boulengeri* nov. sp.

La hauteur du corps est comprise 6 fois dans la longueur sans la caudale, celle de la tête, mesurée jusqu'à l'extrémité du processus occipital, $2 \frac{3}{4}$ fois à 3 fois. La tête fortement déprimée, est près de 2 fois aussi longue que large; sa surface est granuleuse. Le processus occipital est étroit et pointu en

⁽¹⁾ Cat. Freshwater Fishes Africa, II, 1911, p. 228.

⁽²⁾ Cette espèce est à ajouter à la liste donnée par M. BOULENGER, des Poissons de la mission Stappers (1911-1913). (*Revue Zool. Afr.*, VIII, 1920, p. 4).

arrière; la fontanelle frontale est en forme de coin, $2\frac{2}{3}$ fois à $2\frac{3}{4}$ fois aussi longue que large; la fontanelle occipitale, très petite, est située en avant du processus. Le diamètre de l'œil est compris $3\frac{1}{2}$ fois environ dans la longueur du museau, 6 fois dans l'espace interorbitaire; la largeur de la bouche dépasse la largeur interorbitaire. La bande de dents prémaxillaires est 7 à 8 fois aussi longue que large; les dents vomériennes villiformes, disposées en croissant avec une interruption médiane, occupent une largeur double des dents prémaxillaires. Le barbillon nasal est contenu 8 fois dans la longueur de la tête; le barbillon maxillaire $2\frac{1}{2}$ fois à $2\frac{4}{5}$ fois; le mandibulaire externe est sensiblement de même longueur; l'interne fait les $\frac{2}{3}$ de ce dernier. On compte environ 60 branchiospines minces, longues et étroites à la base du premier arc branchial. La dorsale comprend de 30 à 35 rayons; sa distance du processus occipital est contenue 5 fois à $5\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête. L'adipeuse commence immédiatement après la dorsale rayonnée; sa base fait les $\frac{2}{3}$ de cette dernière. L'anale est composée de 49 à 51 rayons et s'étend comme l'adipeuse jusqu'à la base de la caudale. La pectorale arrondie, est contenue $2\frac{2}{3}$ fois à 3 fois dans la longueur de la tête; son épine fait environ les $\frac{2}{3}$ de la longueur de la nageoire. La ventrale est à mi-distance entre le bout du museau et le début de la caudale; celle-ci est arrondie et mesure la $\frac{1}{2}$ de la longueur de la tête ou presque.

La coloration est uniformément brun chocolat sur le dos et les côtés, blanc jaunâtre au-dessous.

D. 30-35; A. 49-51; P I 7; V. I 5.

Deux spécimens. Longueur totale : $530 + 100 = 630$ et $510 + 80 = 590$ mm.

Rivière Lukonzolwa (STAPPERS).

Cette belle espèce, que je me fais un plaisir de dédier à M. G.-A. BOULENGER, se distingue de toutes celles connues du genre par la brièveté de ses barbillons et le nombre élevé de ses branchiospines à la base du premier arc. Il est à noter que le *Clarias Stappersi* BOULENGER, de la rivière Lukinda, est remarquable également par le peu de longueur de ses barbillons maxillaires.

6. — *Chrysichthys sianenna* BOULENGER.

Un spécimen. Longueur totale : $120 + 22 = 142$ mm.

Albertville (Lac Tanganyika) (HECQ).

7. — *Chrysichthys magnus* nov. sp.

La hauteur du corps est comprise $4\frac{3}{4}$ fois à 5 fois dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 3 fois à $3\frac{1}{4}$ fois. La tête est déprimée, fortement granuleuse et striée, $1\frac{1}{2}$ fois à $1\frac{2}{3}$ fois aussi longue que large. Le processus occipital, large et développé et avec une encoche à son bord postérieur, s'étend presque jusqu'au bouclier interneural. La mâchoire supérieure est légèrement proéminente; le museau est environ aussi long que large, tronqué en avant, 2 fois (jeune) à près de 3 fois aussi long que l'œil qui est compris 5 à 7 fois dans la longueur de la tête, $1\frac{2}{3}$ fois à $2\frac{1}{3}$ fois dans l'espace interorbitaire. La bande de dents prémaxillaires est courbée, environ 7 à 10 fois aussi longue que large; les dents vomériennes sont réduites à 2 petites bandes étroites et largement séparées au milieu, à peine visibles chez les jeunes. Le barbillon nasal fait des $\frac{2}{3}$ à 1 fois le diamètre de l'œil; le barbillon maxillaire de la $\frac{1}{2}$ aux $\frac{3}{4}$ de la longueur de la tête, le mandibulaire externe la $\frac{1}{2}$, le mandibulaire interne le $\frac{1}{3}$. On compte 20 branchiospines à la base du premier arc. La dorsale à peu près aussi éloignée du début de la caudale que de l'extrémité du museau, comprend une épine à peine denticulée en avant, assez faiblement en arrière et 6 rayons mous; l'épine de la dorsale fait de la $\frac{1}{2}$ aux $\frac{2}{3}$ de la longueur de la tête; le deuxième rayon branchu est le plus long et mesure des $\frac{2}{3}$ aux $\frac{3}{5}$ de la tête. La base de l'adipeuse fait un peu plus de la $\frac{1}{2}$ de celle de la dorsale; elle est séparée de cette dernière nageoire par un espace égal à 3 fois à $3\frac{3}{4}$ fois sa propre base. L'anale est composée de 12 ou 13 rayons dont 8 ou 9 branchus. La pectorale à épine faiblement denticulée sur son bord externe, plus fortement sur son bord interne, mesure environ les $\frac{3}{5}$ de la longueur de la tête. Le pédicule caudal est $1\frac{1}{2}$ fois à $1\frac{2}{3}$ fois aussi long que haut. La caudale est fourchue, les rayons externes faisant le double des rayons médians ou un peu plus.

La coloration est brun olivâtre au-dessus, blanchâtre au-dessous avec une tache noire en haut et en arrière de la fente branchiale.

D. I 6; A. 12-13; P. I 11; V. I 5.

Quatre spécimens. Longueur totale : $500 + 140 = 640$;
 $300 + 100 = 400$; $260 + 70 = 330$; $250 + 70 = 320$ mm.

Kwamouth (MAES).

Cette espèce est remarquable par l'extrême réduction des dents vomériennes, caractère qui forme passage au genre *Gephyroglanis*, et qui se retrouve parfois chez le *Chrysichthys nigrodigitatus* LACÉPÈDE du Sénégal et de l'Ogôoué.

8. — **Chrysichthys Mabusi** BOULENGER.

Un spécimen. Longueur : $380 + 120 = 500$ mm.

Kwamouth (MAES).

Chez ce gros exemplaire (*), la hauteur du corps est comprise $4 \frac{1}{4}$ fois dans la longueur, la longueur de la tête $3 \frac{1}{4}$ fois, le museau est plus arrondi et plus proéminent, la longueur du barbillon nasal ne fait que les $\frac{2}{3}$ du diamètre de l'œil; à la nageoire anale, on compte 8 rayons branchus au lieu de 7.

9. — **Chrysichthys macropterus** BOULENGER.

Un spécimen. Longueur : $140 + 60 = 200$ mm.

Kwamouth (MAES).

10. — **Chrysichthys uniformis** nov. sp.

La hauteur du corps est comprise $5 \frac{1}{3}$ fois dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête à peine plus de 3 fois. La tête est fortement déprimée, très peu striée ou granuleuse au-dessus, $1 \frac{1}{6}$ fois plus longue que large; le processus occipital, moyen, plutôt pointu en arrière, s'étend jusqu'au bouclier interneural. Les mâchoires sont égales, le museau est légèrement arrondi, tronqué en avant, 2 fois aussi long que l'œil qui est compris $2 \frac{1}{4}$ fois dans l'espace interorbitaire, 6 fois dans la longueur de la tête. La largeur de la bouche est contenue $1 \frac{3}{4}$ fois dans cette dernière longueur. La bande de dents prémaxillaires, légèrement courbée, est 5 fois aussi longue que large; les dents voméro-ptérygoïdiennes forment une large bande, non interrompue au milieu et prolongée de chaque côté en arrière. Le barbillon nasal fait $1 \frac{1}{3}$ fois la longueur de l'œil; le barbillon maxillaire est contenu $2 \frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête; le barbillon mandibulaire externe $2 \frac{2}{3}$ fois, le mandibulaire interne $3 \frac{1}{2}$ fois. On compte 10 branchiospines à la base du premier arc. La dorsale est $1 \frac{1}{5}$ fois plus près du bout du museau que de

(*) M. BOULENGER (*Revue Zool. Afr.*, VIII, 1920, p. 25) signale des exemplaires de dimensions analogues recueillis par la mission STAPPERS, dans la rivière Luapula et le lac Moëro.

l'origine de la caudale; son épine, non denticulée en avant, fait le $\frac{1}{3}$ de la longueur de la tête; on compte 6 rayons mous, les troisième et quatrième, les plus longs, mesurant environ la $\frac{1}{2}$ de la longueur de la tête. La base de l'adipeuse égale celle de la première dorsale et en est séparée par une distance équivalente à $1\frac{3}{4}$ fois sa propre base. L'anale comprend 4 rayons simples et 7 branchus. L'épine de la pectorale, moyennement denticulée sur son bord interne, est un peu plus longue que celle de la dorsale. Le pédicule caudal est $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que haut. La caudale est fourchue, ses rayons externes faisant le double des rayons médians.

La coloration est uniformément gris foncé au-dessus, jaunâtre au-dessous. D. I 6; A. II; P. I 9; V. I 5.

Un spécimen. Longueur totale : $260 + 70 = 330$ mm.

Poko (Uelé) (CHRISTY).

Cette espèce vient se placer auprès de *C. ornatus* BOULENGER à coloration complètement différente et à barbillons plus longs et de *C. brachynema* BLGR. du lac Tanganyika à anale plus longue, à branchiospines en plus grand nombre.

II. — *Gephyroglanis gigas* nov. sp.

La hauteur du corps est contenue $4\frac{1}{2}$ fois dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête 3 fois. La tête est très déprimée, granulée ou striée au-dessus, $1\frac{1}{3}$ fois aussi longue que large; le processus occipital est aussi long que large et arrondi avec une encoche en arrière et presque en contact avec le bouclier interneural. La mâchoire supérieure est légèrement proéminente. Le museau est arrondi, tronqué en avant et est contenu $2\frac{1}{2}$ fois dans la longueur de la tête. L'œil est ovale; son grand diamètre est compris $8\frac{3}{4}$ fois dans la longueur de la tête, 3 fois dans l'espace interorbitaire. Le barbillon nasal fait $1\frac{1}{3}$ fois le grand diamètre de l'œil, le barbillon maxillaire est contenu $1\frac{1}{5}$ fois dans la longueur de la tête, le mandibulaire externe $2\frac{1}{2}$ fois, l'interne $3\frac{1}{3}$ fois. La bande de dents prémaxillaires est légèrement courbée, 7 fois aussi longue que large. On ne voit pas trace de dents au palais. La dorsale comprend une forte épine, légèrement denticulée antérieurement et comprise $2\frac{1}{3}$ fois dans la longueur de la tête et 6 rayons branchus à peine plus longs que l'épine. La base de l'adipeuse fait $1\frac{1}{4}$ fois celle de la dorsale rayonnée; elle est séparée de cette dernière par une distance égale à $2\frac{2}{3}$ fois sa propre base. L'anale est composée de 13 rayons

dont 9 branchus. L'épine de la pectorale est contenue $2 \frac{2}{3}$ fois dans la longueur de la tête et est finement denticulée sur ses bords externe et interne. Le pédicule caudal est environ aussi long que haut. La caudale est fourchue; ses rayons externes faisant à peine le double des médians.

La coloration est uniformément brunâtre au-dessus, blanchâtre au-dessous.
D. I 6; A. 13; P. I 11; V. I 5.

Un spécimen. Longueur totale : $660 + 180 = 840$ mm.

Kwamouth (MAES).

Cet énorme *Gephyroglanis*, le géant du genre, aux formes lourdes et massives, semble se rapprocher de *G. congicus* BOULENGER, à barbillon nasal beaucoup plus court, à dorsale plus élevée.

12. — ***Gephyroglanis longipinnis*** BOULENGER.

Un spécimen. Longueur totale : $200 + 70 = 270$ mm.

Kwamouth (MAES).

13. — ***Auchenoglanis occidentalis*** CUVIER et VALENCIENNES.

Un spécimen. Longueur totale : $750 + 190 = 940$ mm.

Kwamouth (MAES).

Un spécimen. Longueur totale : $500 + 100 = 600$ mm.

Lac Moéro devant Lukonzolwa (STAPPERS).

La taille de près d'un mètre atteinte par l'exemplaire de Léopoldville est remarquable. On constate encore sur cet énorme individu adulte les taches noires de la livrée, si nettes chez les jeunes.

CICHLIDÆ.

14. — **Lobochitotes labiatus** BOULENGER.

Deux spécimens. Longueur totale : $270 + 65 = 335$ mm. et
 $270 + 65 = 335$ mm.

Lac Tanganyika, devant Kapampa (STAPPERS).

15. — **Bathybates ferox** BOULENGER.

Onze spécimens. Longueur totale : $125 + 30 = 155$ mm. à
 $320 + 65 = 385$ mm.

Lac Tanganyika, devant Moliro (STAPPERS).

Il y a lieu de noter que chez le plus gros spécimen, les séries longitudinales de points sont remplacées par 6 lignes foncées qui s'étendent tout le long du dos et des flancs.

