

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET P. A. CHAPPUIS EN  
AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE  
(Dec. 1930—Mars 1931).

---

IV.

Poissons.

Par le Dr. JACQUES PELLEGRIN,  
Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

Avec 6 figures dans le texte.

La mission CHARLES ALLUAUD et P. A. CHAPPUIS, (décembre 1930 — avril 1931) a récolté en divers points de son parcours d'importantes collections ichtyologiques, dont on trouvera ci-dessous la détermination et qui ont été partagées entre le Muséum national d'histoire naturelle de Paris et le Musée d'histoire naturelle de Bâle.

Dans la traversée du Sahara dont la faune ichtyologique résiduelle est, comme l'on sait, des plus restreintes, une seule espèce a été rencontrée dans la région nord, à Timimoun, mais en Afrique occidentale les collections recueillies ont été particulièrement importantes, la mission ayant tour à tour traversé les colonies françaises largement irriguées, du Haut-Sénégal-Niger, de la Haute-Volta et de la Côte d'Ivoire.

En suivant l'ordre de marche de l'expédition, les principales localités de capture de Poissons ont été pour le Niger même Gao; en Haute-Volta, Botou non loin de Say, un peu à l'ouest du Niger, Fada N'Gourma (bassin du Niger), Bobo Dioulasso (Volta Noire) et Banfora (au Sud de Bobo-Dioulasso), en Côte d'Ivoire de l'est à l'ouest, Toumodi, Douékoué, Daloa et Lobo (près de la Bandama rouge), Man (rivière Ko, bassin de la Sassandra), Danané et Ningoualé (environs de Man) et Toulépleu (au sud de Danané à la frontière de Libéria).

Le nombre des espèces recueillies en Afrique occidentale atteint 53, parmi lesquelles 7 formes sont nouvelles: *Labeo alluaudi* n. sp.; *Barbus* (*Nicholsopuntius*) *gourmansis* n. subg. n. sp.; *Synodontis koensis* n. sp.; *Chiloglanis occidentalis* n. sp.; *Ch. normani* n. sp.; *Doumea chappuisi* n. sp.; *Panchax grahami* BOULENGER var. *decemfasciata* nov. var.

En outre la mission a récolté 5 espèces non encore signalées en Afrique occidentale, 2 du Nil, un Siluridé, le *Siluranodon auritus* I. GEOFFROY, un Cyprinodontidé l'*Haplochilichthys kingi* BOULENGER, 3 du

Sud du Cameroun ou de l'Ogôoué, un Siluridé, le *Clarias submarginatus* PETERS, un Cyprinodontidé, le *Panchax ansorgei* BOULENGER, un Mastacembélidé, le *Mastacembelus flavomarginatus* BOULENGER.

On trouvera ci-dessous dans l'ordre systématique la liste complète des espèces nouvelles avec le nombre et les dimensions (caudale comprise) des spécimens rapportés et l'indication des localités de capture ainsi que la première description de toutes les formes nouvelles.

J'ai cru devoir donner pour chaque espèce la mention bibliographique des deux ouvrages<sup>1)</sup> où j'ai déjà traité en détail des Poissons de ces régions; on pourra s'y reporter utilement pour les descriptions complètes et les renseignements concernant la distribution géographique.

Je tiens, en terminant, à remercier M. JOHNSON T. F. CHEN d'avoir bien voulu exécuter fidèlement les dessins de formes nouvelles.

### Poissons du Sahara.

#### Famille *Cyprinidae*.

##### 1. *Barbus pallaryi* PELLEGRIN.

PELLEGRIN, Poissons Afr. nord, 1921, p. 132, fig. 52.

13 exemplaires de 62 à 122 millimètres de longueur (nageoire caudale comprise). Provenance: Timimoun (Sahara).

Ces Barbeaux ont été recueillis en même temps que plusieurs échantillons de la Grenouille commune (*Rana esculenta* LINNÉ var. *ridibunda* PALLAS). Le Barbeau de Pallary appartient à un type paléarctique. L'espèce a été décrite d'après des individus provenant de l'Oued Zousfana, aux environs de Figuig (Maroc). Elle a été retrouvée beaucoup plus au sud à Adrar dans le Touat par le PR. AUGUSTE CHEVALIER. Il est intéressant de voir qu'elle existe aussi à Timimoun (Gourara).

Le Barbeau de Pallary paraît spécial à l'ouest du Sahara algérien, tandis que plus à l'est se rencontre le Barbeau de Biskra (*Barbus biscarensis* BOULENGER) décrit primitivement de cette localité, mais qui descend au sud, jusqu'à Amguid, en plein coeur du Grand désert.

<sup>1)</sup> Dr. J. PELLEGRIN. Les Poissons des eaux douces de l'Afrique du Nord française (Maroc, Algérie, Tunisie, Sahara). Mém. Soc. Sc. nat. Maroc, t. I, no. 2, 1er Décembre 1921. E. Larose, éditeur, 11, rue Victor Cousin, Paris (5e).

Dr. J. PELLEGRIN. Les Poissons des eaux douces de l'Afrique occidentale (du Sénégal au Niger). Gouv. Gén. Afrique occidentale française. Publication Comité Etudes historiques et scientifiques, 1923. E. Larose, éditeur, 11, rue Victor Cousin, Paris (5e).

**Poissons de l'Afrique occidentale.**

Famille *Polypteridae*.

1. *Polypterus senegalus* CUVIER 1829.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 36.

1 exemplaire. Longueur: 126 mm: Fada N'Gourma (Hte-Volta).

Famille *Mormyridae*.

2. *Petrocephalus simus* SAUVAGE 1878.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 51.

3 exemplaires. Longueur: 55 à 70 mm: Danané (Cercle de Man, Côte d'Ivoire).

3. *Petrocephalus bovei* (CUVIER et VALENCIENNES 1846).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 52.

2 exemplaires. Long. 65 et 67 mm: Fada N'Gourma.

11 exemplaires. Long. 40 à 51 mm: Douékoué (Cercle de Man, Côte d'Ivoire).

4. *Marcusenius gaillardi* PELLEGRIN 1909.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 52.

4 exemplaires. Long. 45 à 53 mm: Douékoué.

Cette petite espèce que j'ai dédiée au Dr. GAILLARD, qui accompagnait la mission TILHO, a été décrite d'après des spécimens provenant de Bol (lac Tchad). Elle a été rencontrée dans l'Ouham et le Gribingui, par A. BAUDON, et au marigot de Kérouané (bassin du Niger), en Guinée française, par CHABANAUD.

5. *Gnathonemus niger* (GÜNTHER 1866).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 60.

5 exemplaires: Long. 75 à 87 mm: Fada N'Gourma.

4 exemplaires: Long. 65 à 80 mm: Douékoué.

1 exemplaire: Long. 67 mm: Danané.

Le Mormyre noir est connu du Nil blanc au Niger. On voit que sa distribution géographique s'étend jusqu'à la Côte d'Ivoire.

6. *Gnathonemus senegalensis* (STEINDACHNER 1870).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 64.

7 exemplaires: Long. 130 à 175 mm: Fada N'Gourma.

10 exemplaires: Long. 67 à 106 mm: Douékoué.

Il y a lieu de constater chez ces spécimens des différences assez notables dans le développement de l'appendice globuleux du menton,

qui tantôt se montre volumineux, tantôt au contraire, est fort réduit, se rapprochant de ce que l'on observe chez le *Gnathonemus angolensis* BOULENGER.

7. *Mormyrus jubelini* CUVIER et VALENCIENNES 1846.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 72.

1 exemplaire. Long. 197 mm: Douékoué.

Famille *Characini* d a e.

8. *Alestes baremose* (JOANNIS 1835).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 97, fig. 21.

2 exemplaires. Long. 59 et 70 mm: Sassandra (Côte d'Ivoire).

9. *Alestes nurse* (RÜPPELL 1832).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 78, fig. 22.

1 exemplaire jeune. Long. 32 mm: Lobo près Daloa (Côte d'Ivoire).

10. *Alestes chaperi* SAUVAGE.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 99.

3 exemplaires mâles. Long. 100 à 105 mm. 1 exemplaire femelle. Long. 100 mm: Rivière Ko.

1 exemplaire jeune. Long. 41 mm: Douékoué.

2 exemplaires jeunes. Long. 40 et 54 mm: Danané.

Chez les mâles le corps est élevé, la dorsale est prolongée en pointe filamenteuse faisant 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  la longueur de la tête, les ventrales atteignent l'anus et parfois l'anale. La coloration est fort agréable, la caudale et l'anale d'un beau rouge vermillon.

11. *Hemigrammopetersius occidentalis* (GÜNTHER 1899).

*Petersius occidentalis* PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 105.

2 exemplaires. Long. 36 mm. Ruisseau à 100 km de Bougouni (route d'Odiénné-Bougouni, Côte d'Ivoire).

3 exemplaires. Long. 21 à 31 mm: Toumodi (Côte d'Ivoire).

Cette espèce doit prendre place, non dans le genre *Petersius* HILGENDORF 1894, mais dans le genre *Hemigrammopetersius* PELLEGRIN 1926, la ligne latérale, incomplète, s'étendant parfois, seulement sur une quinzaine d'écailles.

12. *Nannaethiops unitaeniatus* GÜNTHER 1871.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 108.

1 exemplaire. Long. 19 mm: Mare avant Bobo-Dioulasso.

4 exemplaires. Long. 26 à 33 mm: Toumodi.

13. *Neolebias unifasciatus* STEINDACHNER 1894.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 109.

1 exemplaire. Long. 25 mm: Lobo près Daloa.

14. *Nannocharax fasciatus* GÜNTHER 1867.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 116.

2 exemplaires. Long. 40 et 43 mm: Douékoué.

1 exemplaire. Long. 56 mm: Danané.

Famille *Cyprinidae*.

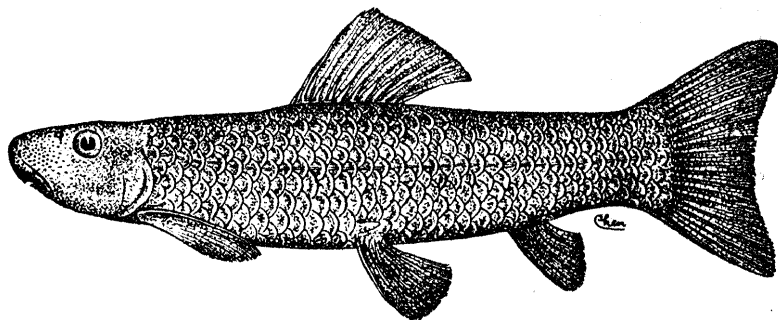
15. *Labco senegalensis* CUVIER et VALENCIENNES 1842.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 122.

1 exemplaire. Long. 145 mm: Gao (Niger).

16. *Labco allnaudi* n. sp.

Le corps est peu comprimé, sa hauteur est contenue 4 fois  $\frac{2}{3}$  à 5 fois dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête, 4 à 4 fois  $\frac{1}{5}$ . La tête est une fois  $\frac{1}{3}$  aussi longue que large. Le museau est arrondi,



proéminent. L'œil est supéro-latéral, son bord antérieur marquant le début de la seconde moitié de la tête; il est contenu 5 à 6 fois dans la longueur de la tête, 2 fois  $\frac{1}{2}$  à 2 fois  $\frac{3}{4}$  dans l'espace interorbitaire qui est très aplati. La largeur de la bouche avec les lèvres fait environ la moitié de la longueur de la tête. Les lèvres sont très peu frangées, avec des plis transversaux sur leur bord interne; le battant rostral est entier; il existe un petit barbillon caché. Les tubercules du museau sont fort nombreux et minuscules. On compte 34 écailles en ligne longitudinale,  $\frac{4\frac{1}{2}}{5\frac{1}{2}}$  en ligne transversale, 10 en avant de la dorsale, 2  $\frac{1}{2}$ —3, entre la ligne latérale et la ventrale, 16 autour du pédicule caudal. La dorsale, également distante du bord antérieur de l'œil et

de la caudale, a son bord supérieur droit; elle est composée de 3 rayons simples et de 9 branchus, le premier faisant des  $\frac{2}{3}$  aux  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête. L'anale est formée de 2 rayons simples et de 5 branchus et n'atteint pas la caudale. La pectorale, arrondie, un peu plus courte que la tête, est très loin d'arriver à la ventrale; celle-ci débute sous le 4ème rayon branchu de la dorsale et atteint l'anus ou presque. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. La caudale est fort peu fourchue, à lobes arrondis.

La coloration est brunâtre en dessus et sur les côtés, jaunâtre sur le ventre. Les nageoires sont grisâtres ou noirâtres.

D. III 9; A. II 5; P. I 16; V. I 8; Sq.  $4\frac{1}{2}$  | 34 |  $5\frac{1}{2}$ .

2 exemplaires. Longueur:  $102 + 20 = 122$  et  $135 + 30 = 165$  mm: Danané (Cercle de Man, Côte d'Ivoire).

Cette espèce que je dédie bien volontiers à mon ami CHARLES ALLUAUD est voisine du *Labeo brachypoma* GÜNTHER<sup>2</sup> des mêmes régions (Lagos, Côte de l'Or). Elle s'en distingue néanmoins par son corps plus cylindrique et allongé, les tubercules du museau beaucoup moins développés, 16 écailles au lieu de 12 autour du pédicule caudal, la dorsale plus basse, la caudale bien moins fourche.

Chez le *L. curriei* FOWLER<sup>3</sup>, de la rivière St-Paul (Libéria), il y a aussi 16 écailles autour du pédicule caudal, mais dans cette espèce le corps est plus court, les tubercules du museau sont plus volumineux, la dorsale est plus élevée et à bord supérieur concave, la caudale nettement fourchue.

17. *Barbus (Enteromius) ablakes* (BLEEKER 1863).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 134.

- 1 exemplaire. Long. 45 mm: Fada N'Gourma.
- 4 exemplaires. Long. 28 à 45 mm: Toumodi.
- 1 exemplaire. Long. 31 mm: Lobo près Daloa.
- 1 exemplaire. Long. 110 mm: Man près rivière Ko.
- 2 exemplaires. Long. 63 et 75 mm: Danané.

17 a. Var. *Spurrelli* BOULENGER 1913.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 135.

- 6 exemplaires. Long. 25 à 44 mm: Douékoué.
- 2 exemplaires. Long. 60 et 72 mm: Man, rivière Ko.

<sup>2</sup>) Cat. Fish. VII, 1866, p. 50.

<sup>3</sup>) Pr. U.S. Nat. Mus. LVI, 1919, p. 236, fig. 8.

18. *Barbus (Enteromius) trispilus* (BLEEKER 1863).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 137.

18 exemplaires. Long. 32 à 95 mm: Douékoué.

4 exemplaires. Long. 74 à 82 mm: Man, rivière Ko.

1 exemplaire. Long. 32 mm: Danané.

Les trois points latéraux sont déjà bien marqués sur un jeune de 32 mm: de longueur.

18 a. Var. *Quinquepunctata* PELLEGRIN 1911.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 138.

2 exemplaires. Long. 40 et 42 mm: Danané.

Il y a 4 points seulement sur les côtés et non 5 comme dans la variété décrite par moi de la rivière Mamou (Hte-Guinée).

19. *Barbus (Enteromius) camptacanthus* (BLEEKER 1863).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 139.

2 exemplaires. Long. 62 et 75 mm: Douékoué.

*Nicholsopuntius* nov. subg.

*Barbus* à écailles grandes, à partie visible à stries peu nombreuses, divergentes; ligne latérale incomplète; dorsale à dernier rayon simple mince, flexible, non denticulé en arrière; une seule paire de barbillons.

Type: *Barbus candens* NICHOLS et GRISCOM 1917<sup>4</sup>).

Ce sous genre que je dédie bien volontiers à M. JOHN TREADWELL NICHOLS, du Musée américain d'histoire naturelle de New-York, est voisin du sous-genre *Hemigrammopuntius* PELLEGRIN<sup>5</sup>), bien représenté dans la région nigérienne<sup>6</sup>), mais chez lequel les barbillons font complètement défaut<sup>7</sup>).

<sup>4</sup>) Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXVII, art. XXV, 1917, p. 701, fig. 15.

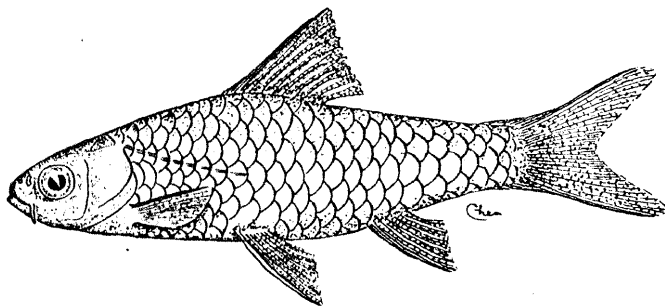
<sup>5</sup>) Poiss. Afr. occid. 1923, p. 128.

<sup>6</sup>) Parmi les espèces de ce sous-genre susceptibles d'être rencontrées dans la région du Niger, on peut citer: *Barbus (Hemigrammopuntius) apogonostomatus* PELLEGRIN, *B. (H.) salessei* PELLEGRIN, *B. (H.) leonensis* BOULENGER cité plus loin, *B. (H.) stigmatopygus* BOULENGER.

<sup>7</sup>) Je crois devoir faire remarquer que M. MYERS a décrit en 1924 (Amer. Mus. Novitates, New York, 150, 1924, p. 3) un *Barbus nicholsi* de Birmanie. Or, en 1928, dans une note consacrée aux „Pesci raccolti dal Marchese Saverio Patrizi nel Bacino del Congo“, M. D. Vinciguerra considère le *Barbus holotaenia* NICHOLS et GRISCOM (non BOULENGER) comme une nouvelle espèce et le redécrit en l'appelant *B. nicholsi*. Ce nom ne peut être maintenu étant préoccupé. Il n'est pas non plus possible de dédier cette nouvelle espèce à son descripteur car PFEIFFER (Thierw. O. Afr. Fische, 1896, p. 61) a décrit déjà un *B. vinciguerrai*. Reste donc en dernier ressort, à appeler le Poisson du Congo *B. treadwelli*, du nom de M. JOHN TREADWELL NICHOLS.

20. *Barbus (Nicholsopuntius) gourmansis* n. sp.

La longueur du corps égale la longueur de la tête et est contenue 3 fois  $\frac{1}{4}$  à 3 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur. Le museau est arrondi, un peu plus court que l'œil qui égale environ l'espace interorbitaire et est compris 3 fois dans la longueur de la tête. La bouche est petite, terminale, avec un seul barbillon de chaque côté, faisant de la  $\frac{1}{2}$  aux  $\frac{2}{3}$  du diamètre de l'œil. Les écailles, à stries divergentes peu nombreuses, sont au nombre de 23 en ligne longitudinale,  $3\frac{1}{2}$  en ligne transversale,  $1\frac{1}{2}$  entre la ligne latérale et la ventrale, 10 autour du pédicule caudal. La ligne latérale perce seulement 7 à 9 écailles. La dorsale, également distante du bord postérieur de l'œil et de l'origine de la caudale, a son bord supérieur droit et est composée de 3 rayons simples, le dernier



mince, flexible, non osseux ou denticulé, aussi long que la tête, et de 8 rayons branchus. L'anale est formée de 3 rayons simples et de 5 branchus et n'atteint pas la caudale. La pectorale est un peu plus courte que la tête et n'arrive pas à la ventrale; celle-ci débute sous les premiers rayons de la dorsale et atteint l'anale. Le pédicule caudal est 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi long que haut. La caudale est nettement fourchue.

La coloration est brun jaunâtre sur le dos, argentée sur la tête et les côtés. Les nageoires sont uniformément claires.

D. III 8; A. III 5; P. I 11; V. I 7; Sq  $3\frac{1}{2}$  | 23 |  $3\frac{1}{2}$ .

2 exemplaires. Longueur  $28 + 8 = 36$  et  $29 + 8 = 37$  mm : Fada N'Gourma (Hte-Volta).

13 exemplaires jeunes. Long.  $15 + 4 = 19$  à  $17 + 4 = 21$  mm : Fada N'Gourma<sup>8)</sup>.

Cette petite espèce se rapproche surtout du *Barbus candens* NICHOLS et GRISCOM de Stanleyville (Congo), également à un seul barbillon de

<sup>8)</sup> Chez ces petits spécimens qui n'ont pas servi pour la description l'œil est relativement plus grand, contenu 2 fois  $\frac{3}{4}$  dans la longueur de la tête, le barbillon est peu développé.

chaque côté et à dernier rayon simple de la dorsale flexible. Il s'en distingue par la formule de sa dorsale (D. III 8 au lieu de III 7) et par sa coloration (teinte uniforme au lieu de 3 larges taches noires sur les côtés).

Chez le *B. apleurogramma* BOULENGER<sup>9)</sup>, du lac Victoria, à ligne latérale absente et chez le *B. aphanogramma* REGAN<sup>10)</sup> de Morogoro (territoire du Tanganyika) à ligne latérale absente ou rudimentaire, s'il n'y a aussi qu'un seul barbillon, en revanche le 3ème rayon simple de la dorsale est osseux et denticulé en arrière.

21. *Barbus (Hemigrammopuntius) leonensis* BOULENGER 1915.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 144.

2 exemplaires. Long. 20 et 23 mm: Gao (Niger).

5 exemplaires. Long. 20 à 30 mm: Mare avant Bobo-Dioulasso.

Le Barbeau de Sierra Léone habite non seulement, comme son nom l'indique, cette contrée mais aussi le Gribingui (bassin du Tchad) ainsi que le prouvent des spécimens envoyés de cette rivière au Muséum de Paris par M. A. BAUDON. On voit qu'il se rencontre également dans le Niger. La distribution géographique de cette forme minuscule (BOULENGER donne pour l'espèce seulement 21 mm) est donc assez étendue.

Famille *Siluridae*.

22. *Clarias senegalensis* CUVIER et VALENCIENNES 1840.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 154, fig. 36.

3 exemplaires. Long. 175 à 275 mm: Fada N'Gourma.

23. *Clarias submarginatus* PETERS 1882.

1 exemplaire. Long. 212 mm: Douékoué.

Cette espèce de la rivière Dja (Sud-Cameroun) n'avait pas encore été signalée en Afrique occidentale. Elle a été figurée par M. HOLLY<sup>11)</sup>.

24. *Clarias dumerili* STEINDACHNER 1866.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 161.

1 exemplaire. Long. 75 mm: Douékoué.

<sup>9)</sup> Cat. Freshw. Fishes Africa, II, 1911, p. 144, fig. 120.

<sup>10)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. 1920, (9) VI, p. 105.

<sup>11)</sup> M. HOLLY. Siluriden, Cyprinodontiden, Acanthopterygier und Mastacembeliden aus Kamerun, Sitz. Ak. Wiss. Wien. Abt. I, 136, 5-6; 1927, p. 197, fig. 1.

25. *Heterobranchius longifilis* CUVIER et VALENCIENNES 1840.  
PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 167.

1 exemplaire. Long. 133 mm: Man.

26. *Siluranodon auritus* (I. GEOFFROY 1827).

4 exemplaires. Long. 94 à 132 mm: Fada N'Gourma.

Cette espèce du Bas-Nil et du Nil Blanc n'avait pas été rencontrée en Afrique occidentale. Il est intéressant de la retrouver dans la région nigérienne.

27. *Chrysichthys nigrodigitatus* (LACÉPÈDE 1803).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 178.

5 exemplaires. Long. 90 à 260 mm: Man (rivière Ko).

28. *Amphilius atesuensis* BOULENGER 1904.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 184.

1 exemplaire. Long. 27 mm: Lerarba (entre Banfora et Ferkesse, Hte-Volta).

10 exemplaires. Long. 37 à 75 mm: Douékoué.

9 exemplaires. Long. 33 à 80 mm: Man.

5 exemplaires. Long. 38 à 59 mm: Danané.

Les types de cette espèce proviennent de la rivière Atesu (Côte de l'Or) et ne dépassent pas 60 mm. On voit que l'habitat de ce Poisson s'étend également sur les territoires voisins de la Côte d'Ivoire et de la Hte-Volta.

29. *Auchenoglanis occidentalis* (CUVIER et VALENCIENNES 1840).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 188.

3 exemplaires. Long. 92 à 175 mm: Gao (Niger).

30. *Synodontis schall* (BLOCH SCHNEIDER 1801).

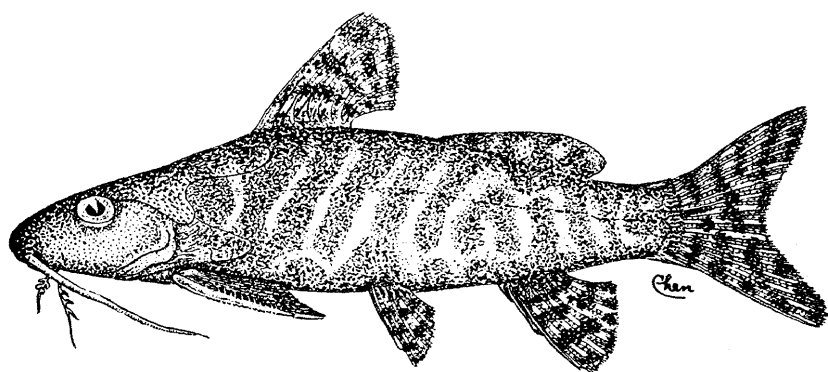
PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 198.

11 exemplaires jeunes. Long. 49 à 60 mm: Douékoué.

31. *Synodontis koensis* n. sp.

La hauteur du corps est contenue 3 fois  $\frac{1}{3}$  dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête près de 4 fois. La tête est un peu plus longue que large, beaucoup plus large que haute, très rugueuse en dessus. Le museau est arrondi, à peine plus long que la partie postérieure de la tête. L'œil est supéro-latéral, son diamètre est compris 4 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur de la tête, 2 fois dans l'espace interorbitaire. La bouche est étroite, à lèvres moyennes. Les dents prémaxillaires

forment une large bande. Les dents mandibulaires, au nombre de 36, mesurent le  $\frac{1}{4}$  du diamètre de l'œil. Le barbillon maxillaire, non bordé, fait une fois  $\frac{1}{4}$  la longueur de la tête et ne dépasse pas le processus huméral. Le barbillon mandibulaire externe a des branches longues et minces, celles de l'interne sont plus courtes et renflées. L'orifice branchial ne s'étend pas plus bas que l'insertion de la pectorale. L'écusson occipito-nuchal, rugueux comme l'occiput, tectiforme, à peine plus long que large a ses processus postérieurs subacuminés. Le processus huméral, fortement caréné, granulé en dessus, strié en dessous, est 1 fois  $\frac{3}{4}$  aussi long que haut, terminé en pointe peu aiguë. Les côtés du corps sont villeux. La dorsale comprend une épine striée,



lisse en avant et finement denticulée en arrière, faisant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête, et 7 rayons branchus. L'adipeuse 5 fois aussi longue que haute est 2 fois plus longue que sa distance de la dorsale rayonnée. L'anale, à bord convexe, comprend 3 rayons simples et 7 branchus et n'atteint pas la caudale. L'épine de la pectorale, très forte, faisant les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête est finement denticulée sur son bord externe, très fortement sur son bord interne et n'atteint pas la ventrale qui n'arrive pas à l'anale. Le pédicule caudal est 1 fois  $\frac{1}{4}$  aussi long que haut. La caudale est médiocrement échancrée.

La teinte générale est brune avec partout des taches noires arrondies, plus grandes sur le corps et l'adipeuse, plus petites sur les autres nageoires.

D. I 7; A. III 7; P. 19; V. 16.

1 exemplaire. Long.  $110 + 32 = 142$  mm: Man (rivière Ko).

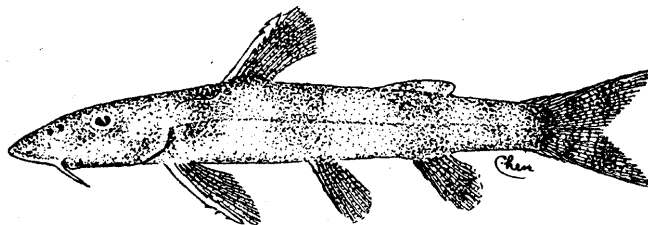
Ce Synodonte se rapproche surtout du *S. pantherinus* BOULENGER<sup>12)</sup>, de l'Ituri (bassin du Congo), à corps plus allongé, à épine de la dorsale plus longue, à anale à bord échancré, à caudale plus fourchue.

<sup>12)</sup> Rev. Zool. Afr. VIII, 2, 1920, p. 149.

Il présente aussi des rapports avec la *S. laessoei* NORMAN<sup>13)</sup> de la rivière Kokema (Angola) à dents mandibulaires moins nombreuses, à épine de la dorsale aussi plus longue, à caudale plus fourchue.

32. *Chiloglanis occidentalis* n. sp.

Le corps est légèrement déprimé en avant, comprimé en arrière; sa hauteur est comprise 5 à 5 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur, sans la caudale. La tête assez déprimée, 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{3}$  aussi longue que large est contenue 3 à 3 fois  $\frac{1}{5}$  dans la longueur. Le museau est arrondi. L'œil, supère, est situé entièrement dans la seconde moitié de la tête et est compris 5 à 6 fois dans la longueur de celle-ci, 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  dans l'espace interorbitaire, dont la largeur égale la distance de l'œil à la narine antérieure; celle-ci est un peu plus éloignée du bout du museau



que la postérieure ne l'est de l'œil. Les dents prémaxillaires, pointues, en 2 larges groupes assez rapprochés, forment 4 rangées transversales. Il existe un groupe de 16 à 20 dents mandibulaires disposées en 2 rangées, l'interne composée de 9 ou 10 dents plus développées et plus recourbées. La barbillon maxillaire fait 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  le diamètre de l'œil. Le dorsale est formée d'une épine courte, forte, acérée et de 6 rayons mous, l'épine est denticulée en arrière et même en avant au sommet et est contenue 2 fois dans la longueur de la tête. L'adipeuse est basse et égale environ en longueur à sa distance de la dorsale rayonnée. L'anale comprend 3 rayons simples et 6 branchus. La pectorale à épine forte, plus ou moins denticulée sur son bord interne<sup>14)</sup> fait les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête et n'arrive pas à la ventrale qui atteint juste l'anale. Le pédicule caudal est 1 fois  $\frac{1}{2}$  à 1 fois  $\frac{3}{4}$  aussi long que haut. La caudale est fourchue, à lobes pointus.

La teinte générale est jaunâtre avec 3 larges barres brunes sur le corps, la première au niveau de la dorsale, la seconde de l'adipeuse, la troisième de la fin du pédicule caudal. Le dessus de la tête est bru-

<sup>13)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (9) XII, 1923, p. 696.

<sup>14)</sup> Ces denticulations sont peu nettes sur le petit individu.

nâtre. La dorsale, l'adipeuse, la caudale sont maculées de noir, les autres nageoires grisâtres.

D. I 6; A. III 6; P. I 8; V. I 6.

1 exemplaire. Long.  $35 + 8 = 43$  mm: Douékoué (Côte d'Ivoire).

1 exemplaire. Long.  $30 + 6 = 36$  mm: Man (Côte d'Ivoire).

Le genre *Chiloglanis* n'était connu que du Nil, de l'Afrique orientale, du Congo et du Cameroun, mais, M. NORMAN vient de décrire en 1932 une espèce de Sierra Léone (Bagbwe River).

L'espèce de la Côte d'Ivoire paraît se rapprocher du *C. niloticus* BOULENGER<sup>15)</sup> du Haut-Nil, à dents mandibulaires fort petites et peu nombreuses (6 à 11), à épines de la dorsale et des pectorales non denticulées. Elle présente aussi des rapports avec *C. congcicus* BOULENGER<sup>16)</sup> des Stanley-Falls, à dentition mandibulaire analogue (18), mais à œil plus petit, à épine dorsale lisse. Quant au *C. polyodon* NORMAN<sup>17)</sup>, l'espèce récemment décrite de Sierra Leone, dont j'ai pu examiner le type au British Museum si les dents mandibulaires sont bien aussi disposées sur 2 rangées, elles sont plus nombreuses ( $30 \frac{15}{15}$  au lieu de 16 à 20), les dents prémaxillaires sont plus largement séparées sur la ligne médiane, le corps est plus allongé, les épines de la dorsale et des pectorales sont lisses, la base de l'adipeuse égale 1 fois  $\frac{1}{2}$  sa distance de la dorsale rayonnée.

### 33. *Chiloglanis normani* n. sp.

Le corps est légèrement déprimé en avant, comprimé en arrière, sa hauteur est comprise 4 fois  $\frac{1}{3}$  à 4 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur, sans la caudale. La tête déprimée, est à peine plus longue que large et est contenue 2 fois  $\frac{3}{4}$  à 3 fois dans la longueur. Le museau est arrondi. L'œil, supérieur, est situé entièrement dans la seconde moitié de la tête, il est compris 4 fois  $\frac{1}{2}$  à 5 fois dans la longueur de la tête, 1 fois  $\frac{1}{5}$  à 1 fois  $\frac{1}{4}$  dans l'espace interorbitaire dont la largeur égale la distance de l'œil à la narine antérieure. Celle-ci est un peu plus éloignée du bout du museau que la postérieure ne l'est de l'œil. Les dents prémaxillaires, pointues, en 2 larges groupes rapprochés, forment 4 ou 5 rangées transversales. Les dents mandibulaires, bien développées, au nombre de 20 au total, sont disposées sur 2 rangées, l'interne composée de 10 dents plus longues et plus recourbées<sup>18)</sup>. Le barbillon

<sup>15)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (7), VI, 1900, p. 522.

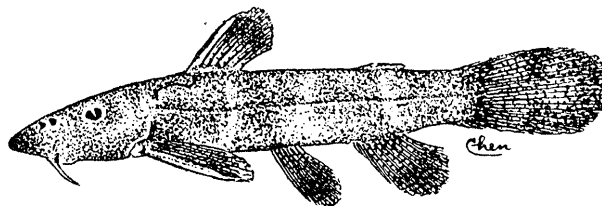
<sup>16)</sup> Ann. Mus. Congo belge, Zool. Sér. I, t. II, fasc. 4, 1920, p. 32, fig. 16.

<sup>17)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (10) X, 1932, p. 184, fig.

<sup>18)</sup> Sur un des deux exemplaires elles ont été en partie détruites.

maxillaire fait 1 fois  $\frac{3}{4}$  le diamètre de l'œil. La lèvre inférieure est très frangée en arrière. La dorsale est formée d'une épine courte, forte, sans denticulations nettes<sup>19)</sup>, faisant la moitié de la longueur de la tête et de 5 rayons branchus. L'adipeuse, basse, est égale environ en longueur à sa distance de la première dorsale. L'anale comprend 3 rayons simples et 6 ou 7 branchus. La pectorale à épine forte, lisse, fait les  $\frac{3}{4}$  de la longueur de la tête et n'arrive pas à la ventrale qui atteint l'anale. Le pédicule caudal est 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  aussi long que haut. La caudale est arrondie, à rayons médians paraissant les plus longs.

La coloration est orangée avec 3 larges barres brunes, moins nettement distinctes que dans l'espèce précédente. Tout le dessus de la tête est brunâtre. Il y a aussi une large maculature noirâtre sur la caudale.



D. I 5; A. III 6—7; P. I 8; V. I 6.

2 exemplaires. Long.  $34 + 9 = 43$  et  $35 + 9 = 44$  mm: Danané (Côte d'Ivoire).

Cette espèce que je dédie bien volontiers à M. NORMAN, du British Muséum de Londres, est voisine de l'espèce précédente, mais sa dorsale est plus courte, ses épines sont lisses, la forme de sa caudale très différente. Elle présente aussi certaines affinités avec le *Chiloglanis polydon* NORMAN, de Sierra Léone, à dorsale également à 5 rayons branchus, à épines lisses, mais à corps plus allongé, à dents prémaxillaires plus séparées, à dents mandibulaires plus nombreuses (2 rangées de 15), à anale à 5 rayons branchus, à caudale très fourchue. Chez le *C. camerounensis* BOULENGER<sup>20)</sup>, du sud du Cameroun, les dents prémaxillaires sont largement séparées, les dents mandibulaires moins nombreuses (12 à 14), la caudale seulement faiblement émarginée.

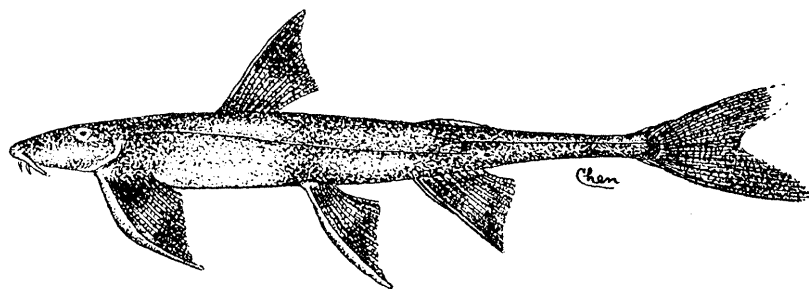
#### 34. *Doumea chappuisi* n. sp.

Le corps est déprimé, sa hauteur, notablement inférieure à sa largeur, est comprise 7 à 7 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur, sans la caudale,

<sup>19)</sup> Il existe des traces de 2 ou 3 denticulations en haut et en avant.

<sup>20)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XIV, 1904, p. 18.

la longueur de la tête 4 fois  $\frac{1}{4}$  à 5 fois. La tête est déprimée, rugueuse en dessus, 1 fois  $\frac{1}{6}$  à 1 fois  $\frac{1}{4}$  aussi longue que large. Le museau est un peu arrondi, proéminent, 1 fois  $\frac{1}{2}$  à 1 fois  $\frac{3}{4}$  aussi long que la région postorbitaire. L'espace entre les deux narines, de chaque côté, est un peu inférieur à la distance de la narine antérieure au bout du museau et de la postérieure au bord antérieur de l'œil. Celui-ci est compris 5 à 5 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur de la tête, 1 fois  $\frac{1}{3}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  dans l'espace interorbitaire. Le barbillon maxillaire fait le  $\frac{1}{3}$  de la longueur de la tête, les mandibulaires sont notablement plus courts. Le processus occipital est pointu, 2 fois environ aussi long que large et bien séparé du bouclier interneural. La dorsale est composée d'une épine flexible, égalant la tête ou un peu plus longue et de 6 rayons mous; son bord supérieur est légèrement concave. L'adipeuse, peu élevée, est séparée



de la première dorsale par une distance égale environ à 3 fois sa propre base. L'anale comprend 2 rayons simples et 7 branchus. La pectorale, à rayon externe très développé fait 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{3}$  la longueur de la tête et n'atteint pas la ventrale qui arrive à l'anale. Le pédicule caudal, très déprimé, 5 à 6 fois aussi long que haut, fait du  $\frac{1}{4}$  aux  $\frac{2}{7}$  de la longueur du corps, sans la caudale. Celle-ci est profondément fourchue, son lobe inférieur est un peu plus long.

La teinte générale est jaunâtre ou orangée; le dessus de la tête est brun et le corps est marqué de 4 ou 5 larges barres, plus ou moins nettement séparées par les espaces clairs. La fin du pédicule caudal est noire. Les nageoires sont jaunes, parfois teintées de noirâtre.

D. I 6; A. II 7; P. I 9—10; V. I 5.

8 exemplaires. Long.  $40 + 9 = 49$  à  $86 + 19 = 105$  mm: Danané (Côte d'Ivoire).

Cette curieuse espèce à laquelle je me fais un plaisir de donner le nom de M. CHAPPUIS qui l'a recueillie paraît se rapprocher surtout

de *Doumea angolensis* BOULENGER<sup>21)</sup> de Benguella (Angola), à narine postérieure plus rapprochée de l'œil, à corps plus allongé.

Dans la *D. typica* SAUVAGE<sup>22)</sup>, de l'Ogôoué, le pédicule caudal est beaucoup plus long, tandis que dans la *D. alula* NICHOLS et GRISCOM<sup>23)</sup>, il est plus court et plus élevé.

On distinguera les 4 espèces actuellement connues du genre *Doumea* SAUVAGE à l'aide du tableau suivant:

- I. Pédicule caudal grêle, plus ou moins déprimé:
  - a) Faisant le  $\frac{1}{3}$  de la longueur; narine postérieure éloignée de l'œil . . . . . *D. typica* SAUVAGE
  - b) Faisant les  $\frac{2}{7}$  de la longueur; narine postérieure rapprochée de l'œil . . . . . *D. angolensis* BOULENGER
  - c) Faisant du  $\frac{1}{4}$  aux  $\frac{2}{7}$  de la longueur; narine postérieure éloignée de l'œil . . . . . *D. chappuisi* n. sp.
- II. Pédicule caudal comprimé latéralement:
  - a) Faisant le  $\frac{1}{5}$  de la longueur; narine postérieure éloignée de l'œil . . . . . *D. alula* NICHOLS et GRISCOM.

Famille *Cypripodontidae*.

35. *Fundulus walkeri* BOULENGER 1911.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1927, p. 226.

10 exemplaires. Long. 9 à 28 mm: Fada N'Gourma.

Plusieurs spécimens sont des femelles à abdomen rempli d'oeufs volumineux. Les types de l'espèce provenaient de la mine de Bokitsa (Côte de l'Or) et atteignaient 42 mm.

36. *Haplochilichthys keilhacki* AHL 1928.

1 exemplaire. Long. 27 mm: Banfora (Hte-Volta).

2 exemplaires. Long. 27 mm: Douékoué (Côte d'Ivoire).

Cette espèce a été décrite par E. AHL<sup>24)</sup> d'après 2 spécimens de 21 et 27 mm de longueur des environs d'Anécho (Togo). Elle paraît voisine de l'*H. spilauchen* A. DUMÉRIL, très répandu en Afrique occidentale du Sénégal au Bas-Congo.

37. *Haplochilichthys kingi* (BOULENGER 1913).

1 exemplaire. Long. 30 mm: Mare avant Bobo-Dioulasso. Je crois pouvoir rapporter à cette espèce connue jusqu'ici seulement du Nil Blanc et de la rivière Sobat un spécimen recueilli par la mission

<sup>21)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (7) XVIII, 1906, p. 347.

<sup>22)</sup> Bull. Soc. Philom. (7) III, 1878, p. 96.

<sup>23)</sup> Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. XXXVII, art. XXV, 1917, p. 722, fig. 27.

<sup>24)</sup> Zool. Anzeig. 79, H. 3/4, 1928, p. 174, fig. 1.

ALLUAUD-CHAPPUIS qui cadre bien par l'aspect général et par les nombres. Cette assimilation étend beaucoup la distribution géographique de l'espèce.

38. *Panchax cameronensis* BOULENGER var. *obscurus* AHL 1924.

7 exemplaires. Long. 32 à 45 mm: Ruisseau marécageux à Man (Côte d'Ivoire).

Ce petit Cyprinodontidé a été décrit comme espèce distincte par E. AHL<sup>25</sup>). En 1930, M. HOLLY<sup>26</sup>) l'a mis en synonymie du *Panchax cameronensis* (BOULENGER 1903) forme très répandue depuis la Sierra Léone<sup>27</sup>) jusqu'au Bas-Congo. On peut, sans doute, considérer ce Poisson comme une variété mélanique de cette dernière espèce.

39. *Panchax liberiensis* (BOULENGER 1908).

*Haplochilus liberiensis* PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 229.

1 exemplaire. Long. 50 mm. Petits cours d'eau se jetant dans la rivière Ko, à Man (Côte d'Ivoire).

40. *Panchax fasciolatus* (GÜNTHER 1866).

*Haplochilus fasciolatus* PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 230.

5 exemplaires. Long. 44 à 50 mm: Douékoué.

7 exemplaires. Long. 39 à 48 mm: Daloa (Source).

2 exemplaires. Long. 26 à 32 mm: Danané.

1 exemplaire. Long. 78 mm: Toulépleu (entre Danané et Toulépleu).

Cette espèce décrite d'abord de Sierra Léone habite la Gambie, le Rio Pongo et la Guinée Française. Elle paraît aussi fort abondante à la Côte d'Ivoire.

41. *Panchax ansorgei* (BOULENGER 1911).

2 exemplaires. Long. 51 et 55 mm: Man.

Cette espèce à caudale très pointue n'était connue que de l'Ogôoué.

42. *Panchax sexfasciatus* (GILL 1862).

*Haplochilus sexfasciatus* PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 231.

18 exemplaires. Long. 26 à 45 mm: Toumodi.

<sup>25</sup>) Zool. Anzeig. 60, H. 1/2, 1924, p. 55.

<sup>26</sup>) M. HOLLY, Synopsis der Süßwasserfische Kameruns, Sitz. Ak. Wiss. Wien. Ab. 1, 139, 3—4, 1930, p. 211.

<sup>27</sup>) Norman cite ce Poisson des rivières Méli, Bagboué et Sandaru au Sierra Léone: A Collection of Fishes from Sierra Léone. Ann. Mag. Nat. Hist. (10) X, 1932, p. 185.

43. *Panchax grahami* BOULENGER var. *decemfasciata* nov. var.

La hauteur du corps est contenue 4 à 4 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête 2 fois  $\frac{4}{5}$  à 3 fois  $\frac{1}{4}$ . La tête est aplatie en dessus. Le museau est large, arrondi, un peu plus court que l'œil. La bouche est dirigée en haut. La mâchoire inférieure est proéminente. L'œil est compris 2 fois  $\frac{4}{5}$  à 3 fois dans la largeur de la tête, 1 fois  $\frac{1}{4}$  à 1 fois  $\frac{1}{2}$  dans l'espace interorbitaire. Le préorbitaire fait à peine le  $\frac{1}{4}$  du diamètre de l'œil. On compte 28 à 29 écailles en ligne longitudinale, 20 autour du corps en avant des ventrales. La ligne latérale est marquée par des points minuscules. La dorsale débute 2 fois aussi loin du centre de l'œil que de l'origine de la caudale, au-dessus du 10<sup>ème</sup> rayon de l'anale et est composée de 7 ou 8 rayons, les plus longs faisant les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. L'anale est formée de 16 rayons, les postérieurs mesurant aussi les  $\frac{3}{5}$  de la longueur de la tête. La pectorale, pointue, égale les  $\frac{2}{3}$  de la longueur de la tête et atteint la ventrale; cette dernière, petite, également distante du bout du museau et de l'origine de la caudale, arrive à l'anale. Le pédicule caudal est à peine plus long que haut. La caudale est pointue, un peu plus longue que la tête.

La coloration est brun clair en dessus, jaunâtre en dessous avec une ligne longitudinale brune plus ou moins marquée étendue de l'œil à l'origine de la caudale et une dizaine ou une douzaine de lignes transversales foncées descendant un peu obliquement et n'atteignant pas le ventre. La caudale est barrée de 2 ou 3 lignes noirâtres. Des taches ou lignes foncées se voient également sur la dorsale et l'anale.

D. 7—8; A. 16; P. 16; V. 6; Sq. L. long. 28—29.

1 exemplaire. Long.  $23 + 7 = 30$  mm: Bobo-Dioulasso (Hte-Volta).

2 exemplaires. Long.  $23 + 7 = 30$  et  $27 + 8 = 35$  mm: Ruisseau à 100 km de Bougouni (Route d'Odienné à Bougouni. Côte d'Ivoire).

Ce joli petit Poisson ne me paraît pouvoir être considéré que comme une simple variété du *Panchax grahami* BOULENGER 1911<sup>23)</sup> connu du Lagos au Vieux-Calabar. Il s'en distingue surtout par sa coloration qui dans une certaine mesure établit un passage au *P. bifasciatus* STEINDACHNER.

44. *Panchax bifasciatus* (STEINDACHNER 1881).

*Haplochilus bifasciatus* PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 238.

4 exemplaires. Long. 27 à 35 mm: Gao (Niger).

<sup>23)</sup> Ann. Mag. Nat. Hist. (8) VIII, 1911, p. 267.

Cet Haplochile a été signalé jusqu'ici dans le bassin du Nil Blanc et en Sierra Léone. Il est naturel de le retrouver en un point intermédiaire, dans le Niger (Région mégapotamique sus-équatoriale)<sup>29</sup>).

Famille *Cichlidae*.

45. *Hemichromis fasciatus* PETERS 1857.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 262, fig. 58.

- 5 exemplaires. Long. 48 à 125 mm: Douékoué.
- 2 exemplaires. Long. 87 et 98 mm: Man.
- 1 exemplaire. Long. 120 mm: Danané.
- 12 exemplaires jeunes. Long. 19 à 22 mm: Danané.

46. *Hemichromis bimaculatus* GILL 1862.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 264, fig. 59.

- 11 exemplaires. Long. 27 à 44 mm: Mare de Botou.
- 3 exemplaires. Long. 35 à 68 mm: Fada N'Gourma.
- 3 exemplaires. Long. 37 à 47 mm: Toumodi.
- 15 exemplaires. Long. 47 à 107 mm: Douékoué.
- 2 exemplaires. Long. 95 et 105 mm: Man.
- 1 exemplaire. Long. 75 mm: Danané.

47. *Tilapia nilotica* (LINNÉ 1757).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 279.

- 4 exemplaires. Long. 75 à 100 mm: Gao (Niger).
- 1 exemplaire. Long. 70 mm: Botou.
- 3 exemplaires. Long. 90 à 202 mm: Fada N'Gourma.

48. *Tilapia galilaea* (ARTÉDI 1757).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 280, fig. 60.

- 5 exemplaires. Long. 100 à 105 mm: Gao (Niger).

49. *Tilapia zilli* (GERVAIS 1848).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 289, fig. 62.

- 3 exemplaires. Long. 73 à 105 mm: Gao (Niger).
- 16 exemplaires. Long. 50 à 76 mm: Mare de Botou.
- 1 exemplaire. Long. 140 mm: Fada N'Gourma.
- 9 exemplaires. Long. 63 à 130 mm: Douékoué.
- 3 exemplaires. Long. 78 à 120 mm: Man.

---

<sup>29</sup>) Cf. J. PELLEGRIN. La distribution géographique des Poissons d'eau douce en Afrique, C. R. Ac. Sc. t. 153 (2), 1911, p. 297.

Famille *Anabantidae*.

50. *Anabas kingsleyae* (GÜNTHER 1896).

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 318.

1 exemplaire. Long. 95 mm: Gao (Niger).

Famille *Ophiocephalidae*.

51. *Ophiocephalus obscurus* GÜNTHER 1861.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 321, fig. 68.

1 exemplaire. Long. 100 mm: Toumodi.

2 exemplaires. Long. 143 et 145 mm: Douékoué.

Famille *Mastacembelidae*.

52. *Mastacembelus loennbergi* BOULENGER 1898.

PELLEGRIN, Poiss. Afr. occid. 1923, p. 338, fig. 74.

2 exemplaires. Long. 215 et 230 mm: Danané.

53. *Mastacembelus flavomarginatus* BOULENGER 1898.

5 exemplaires. Long. 101 à 200 mm: Man.

Cette forme était connue du Sud du Cameroun au Congo Portugais. Les spécimens de la Côte d'Ivoire diffèrent un peu par la coloration. La dorsale molle est uniformément noire chez l'adulte, elle est bigarrée de noir sur un fond jaunâtre chez le jeune, de même que l'anale et la caudale.

---