

Sur quelques Poissons du sud de la Côte d'Ivoire

par

J. DAGET et P. DE RHAM

Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer et
Union Internationale pour la Conservation de la Nature

La plupart des poissons étudiés proviennent de localités du sud de la Côte d'Ivoire, en zone forestière. Ceux du bassin de l'Agnébi ont été capturés dans un petit marigot à proximité du village d'Attienquié par le Capitaine M. Debray, pharmacien attaché à l'O.R.S.T.O.M., qui expérimentait les propriétés ichthyotoxiques de l'écorce de *Turraeanthus africana* (Méliacée). Tous les autres sauf ceux de la lagune Ebrié qui ont été récoltés à Adiopodoumé par M. Jurado, ont été réunis par l'un des auteurs au cours de diverses missions de 1963 à 1970. Certains spécimens ont été déposés dans les collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris où ils figurent sous les numéros 1970-5 à 1970-29 et 1970-... à 1970-..., les autres au Muséum d'Histoire naturelle de Genève. Les premiers sont indiqués ci-dessous par la lettre P, les seconds par la lettre G.

1 — *Petrocephalus bovei* (Valenciennes 1846)

G. 3 ex. 43-61 mm, Kan à Kokondékro près de Bouaké.

2 — *Marcusenius brachyistius* Gill 1862

P. 3 ex. 77-115 mm, bassin de l'Agnébi.

La hauteur du corps est comprise 5 à 5,2 fois dans la longueur standard; 15(2)-16 rayons à la dorsale et 26-27(2) à l'anale.

3 — *Marcusenius kingsleyae* Günther 1896

P. 4 ex. 43-74 mm, bassin de l'Agnébi.

P. 1 ex. 50 mm, Banco.

Ces *Marcusenius* ont le corps plus court et moins de rayons à l'anale que l'espèce précédente; 15-16(2)-17(2) rayons à la dorsale et 21(4)-22 à l'anale. Le nombre de 15 rayons dorsaux sur un exemplaire ne doit pas être retenu pour fixer

O. R. S. T. O. M.

15 JUIN 1971

Collection de Référence

n° 4701

les limites de variabilité intraspécifique, car il existe entre deux rayons consécutifs un espace double de celui qui sépare les autres rayons, indice de la disparition accidentelle ou tératologique d'un rayon. C'est la première fois que *Marcusenius kingsleyae* est signalé en Côte d'Ivoire et à l'ouest du « Dahomey gap ». On notera que les nombres de 16-17 rayons dorsaux et 21-22 rayons anaux se trouvent aux limites inférieures de variabilité dans l'aire de distribution normale de l'espèce, du Sud Nigéria à l'embouchure du Congo (Daget et Stauch, 1968).

4 — *Pellonula afzeliusi* Johnels 1954

G. 1 ex. 74 mm, lagune Ebrié à Adiopodoumé.

5 — *Alestes imberi* Peters 1852

P. 7 ex. 45-70 mm, Niouniourou, petit fleuve côtier entre le Sassandra et le Bandama, près de Gbagbam.

6 — *Alestes longipinnis* Günther 1864

G. 4 ex. 24-80 mm, bassin du Dodo.

G. 5 ex. 58-82 mm, Néro, sur la route vers le mont Klon.

7 — *Alestes rutilus* Boulenger 1916

G: 1 ex. 38 mm, Néro vers Bérébi.

8 — *Micralestes occidentalis* (Günther 1899)

G. 14 ex. 19-60 mm, Niouniourou.

9 — *Lepidarchus adonis* Roberts 1966

P. 9 ex. 15-21 mm, étang d'Azuretti.

P. 7 ex. 17-23 mm, affluent du Néro.

Cette espèce récemment décrite du sud-ouest du Ghana n'est pas rare en Côte d'Ivoire. Outre les deux localités dont proviennent les exemplaires cités, elle a été identifiée dans le cours inférieur du Dodo et à l'extrémité ouest du lac Bakré qui se termine en forêt marécageuse, sur le cordon littoral à l'ouest du canal de Vridi. On la rencontre toujours dans les eaux noires particulièrement fréquentes près de la côte et notamment sur le cordon littoral. Ces poissons vivent par petites bandes et recherchent l'ombre.

10 — *Nannocharax fasciatus* Günther 1867

P. 4 ex. 29-40 mm, Niouniourou.

11 — *Neolebias unifasciatus* Steindachner 1884

P. 2 ex. 23-24 mm, Lamto.

12 — *Varicorhinus wurtzi* (Pellegrin 1908)

P. 2 ex. 68-78 mm, Niouniourou.

13 — *Barbus waldroni* Norman 1945

P. 1 ex. 76 mm, Niouniourou. Un individu juvénile de 24 mm de longueur standard, et de même provenance, semble bien appartenir à la même espèce, assez commune en zone forestière ivoirienne.

14 — *Barbus punctitaeniatus* Daget 1954

G. 2 ex. 27-28 mm, Kan à Kokondékro près Bouaké.

15 — *Barbus trispilus* (Bleeker 1863)

P. 1 ex. 52 mm, Niouniourou près de Gbagbam.

G. 1 ex. 73 mm, Néro vers le Mont Klou.

G. 3 ex. 32-66 mm, bassin du Dodo.

16 — *Barbus ablabes* (Bleeker 1863)

P. 6 ex. 19-41 mm, ruisseau affluent du Gô sur la route de Grand Lahou entre Ekradon et Nzida.

G. 2 ex. 37-65 mm, bassin du Dodo.

G. 2 ex. 55-57 mm, près de Sassandra, route de San Pedro.

17 — *Barilius* sp.

P. 1 ex. 28 mm, Tabou. Cet exemplaire jeune était en trop mauvais état pour que nous ayons pu décider s'il s'agissait de *B. senegalensis* Steindachner 1870 ou de *B. nigriensis* Daget 1959. Après dissection, nous avons compté 42 vertèbres.

18 — *Notoglanidium walkeri* Günther 1902

P. 3 ex. 32-72 mm, bassin de l'Agnébi. Cette espèce n'était connue que de la rivière Ibbi, au Ghana.

19 — *Doumea chappuisi* Pellegrin 1934

P. 2 ex. 52-58 mm, Tabou.

20 — *Amphilius atesuensis* Boulenger 1904

P. 9 ex. 29-56 mm, Tabou.

G. 1 ex. 58 mm, ruisseau, Mont Klou.

21 — *Heterobranchus isoferus* Bleeker 1863

P. 3 ex. 83-97 mm, route de Grand Lahou.

P. 1 ex. 120 mm, Néromer, rive gauche du Néro.

22 — *Clarias vanderhoutei* Poll 1941

G. 1 ex. 115 mm, route de San Pedro près de Sassandra.

G. 2 ex. 100-128 mm, ruisseau, Mont Klou.

23 — *Myrophis plumbeus* (Cope 1871)

P. 1 ex. 185 mm, lagune Ebrié à Adiopodoumé.

- 24 — *Epiplatys dageti* Poll 1953
 G. 5 ex. 16-26 mm, Néro vers Bérébi.
 P. 3 ex. 19-26 mm, Néromer.
- 25 — *Epiplatys chaperi* (Sauvage 1882)
 P. 1 ex. 34 mm, bassin de l'Agnébi.
 P. 8 ex. 22-39 mm, Lamto.
 P. 19 ex. 12-33 mm, route de Grand Lahou.
- 26 — *Epiplatys fasciolatus* (Günther 1866)
 G. 3 ex. 24-28 mm, bassin du Dodo.
 G. 20 ex. 22-53 mm, ruisseau, Mont Klon.

27 — *Aphyosemion walkeri* (Boulenger 1911)
 P. 17 ex. 21-50 mm, Lamto. Il s'agit de l'espèce signalée auparavant de Côte d'Ivoire sous le nom d'*Aphyosemion spurelli* (Boulenger 1913). Scheel (1968) a établi la synonymie des deux binoms; il a en outre montré que les *A. walkeri* (non Boulenger 1913) signalés des zones de savanes du Mali (Daget 1954) et de Haute Volta (Pellegrin 1934; Roman 1966) sont en réalité des *Fundulosoma thierryi* Ahl 1924. Un des exemplaires de Lamto, une femelle adulte, a 17 rayons à la dorsale et 18 à l'anale de sorte que, pour les populations ivoiriennes d'*A. walkeri*, les limites de variabilité sont D. 13-17 et A. 15-18.

- 28 — *Poropanchax manni* (Schultz 1942)
 P. 10 ex. 15-19 mm, Néromer.
 G. 31 ex. 11-20 mm, Néro vers Bérébi.

Malgré leur très petite taille, ces exemplaires comprennent des mâles adultes chez lesquels la dorsale et l'anale atteignent, rabattues, l'origine de la caudale. Les ventrales forment un filament extraordinairement long qui atteint, lui aussi, la base de la caudale. Nombres de rayons observés: 7-8 à la dorsale, 12-14 à l'anale, les nombres les plus fréquents étant 7-13. Il est certain que ces poissons appartiennent au groupe pour lequel Stenholt-Clausen (1967) a créé le genre *Poropanchax* et qui comprend au moins trois espèces: *Poropanchax normani* (Ahl 1928) [= *Aplocheilichthys gambiensis* Svensson 1933], *Poropanchax rancureli* (Daget 1965) et *Poropanchax macrophthalmus* (Meinken 1932) (= *Aplocheilichthys dispar* Gras 1961). L'un des auteurs (Daget, 1962) avait adopté le binom *Aplocheilichthys manni* (Schultz 1942) pour désigner une forme commune en Guinée, Sierra Leone et Liberia, forme très proche de l'espèce savanicole *P. normani* mais s'en distinguant par un nombre plus élevé de rayons à l'anale et par son habitat non soudanien. Les exemplaires de Néromer correspondent bien à cette forme que l'on trouverait par conséquent dans tout le secteur guinéo-libérien de la sous-région guinéenne occidentale, alors que *P. rancureli* se trouverait dans le secteur éburnéo-ghanéen et *P. normani* dans la région soudanienne. Toutefois il convient de signaler que

Stenholt-Clausen (1967) ne reconnaît pas valeur d'espèce à *Micropanchax macrurus manni* Schultz 1942 qu'il considère comme synonyme de *P. normani* (Ahl 1928). La systématique des Procatopodinae ivoiriens n'est donc pas encore définitivement au point.

29 — *Aplocheilichthys schiötzi* Scheel 1968

G. 8 ex. 20-26 mm, Kan à Kokondékro près Bouaké.

Il s'agit de l'espèce précédemment signalée de Côte d'Ivoire comme *Aplocheilichthys* cf. *macrurus* (Daget et Iltis, 1965, p. 207).

30 — *Afronandus sheljuzkhai* (Meinken 1954)

P. 1 ex. 32 mm, bassin de l'Agnébi.

P. 1 ex. 32 mm, bassin de l'Agnébi.

31 — *Hemichromis fasciatus* Peters 1857

P. 2 ex. 34-67 mm, Néromer.

G. 3 ex. 24-25 mm, bassin du Dodo.

32 — *Hemichromis bimaculatus* Gill 1862

G. 1 ex. 35 mm, bassin du Dodo.

33 — *Pelmatochromis guentheri* (Sauvage 1882)

G. 1 ex. 35 mm, bassin du Dodo.

34 — *Pelmatochromis ansorgii* Boulenger 1901

P. 2 ex. 58-78 mm, bassin de l'Agnébi. Il s'agit de l'espèce déjà signalée de Côte d'Ivoire sous le nom de *Pelmatochromis arnoldi* Boulenger 1912, la synonymie des deux binoms paraissant maintenant bien établie (Loiselle, 1970).

35 — *Tilapia melanopleura* Duméril 1859

G. 1 ex. 50 mm, bassin du Dodo.

36 — *Batanga lebretonis* (Steindachner 1870).

P. 1 ex. 40 mm, Néromer.

37 — *Eleotris senegalensis* Steindachner 1870

P. 1 ex. 31 mm, Néromer.

CONCLUSIONS

La faune des poissons d'eau douce de Côte d'Ivoire est loin d'être parfaitement connue puisque la présente collection permet d'ajouter cinq espèces à la liste de celles déjà signalées de ce pays (Daget et Iltis, 1965; Daget et Planquette, 1967). Ces espèces sont: *Marcusenius kingsleyae*, *Lapidarchus adonis*, *Notoglanidium walkeri*, *Myrophis plumbeus* et *Poropanchax manni*. Du bassin de l'Agnébi sont signalées pour la première fois: *Marcusenius kingsleyae*, *Notoglanidium*

walkeri, *Afronandus sheljuzkhai* et *Pelmatochromis ansorgii*. Le nombre des espèces continentales actuellement connues de ce bassin passe donc de 29 à 33. Du Banco est signalé pour la première fois *Marcusenius kingsleyae*; le nombre des espèces de ce cours d'eau passe donc de 11 à 12.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- DAGET, J. et A. ILTIS. 1965. *Poissons de Côte d'Ivoire (eaux douces et saumâtres)*. Mém. IFAN, Dakar 74: xi+385 p.
- et P. PLANQUETTE. 1967. *Sur quelques poissons de Côte d'Ivoire avec la description d'une espèce nouvelle, Clarias lamottei n. sp. (Pisces, Siluriformes, Clariidae)*. Bull. Mus. nat. Hist. Nat., Paris, 39 (2): 278-281.
- et A. STAUCH. 1968. *Poissons d'eau douce et saumâtre de la région côtière du Congo*. Cah. O.R.S.T.O.M., Paris, sér. Hydrobiol. 2 (2): 21-50.
- LOISELLE, P. V. 1970. *The current status of the genus Pelmatochromis Hubrecht sensu lato*. Buntbarsche Bull. 20: 17-21.
- SCHEEL, J. J. 1968. *Rivulins of the Old World*. Jersey City, 480 p.
- 1968. *Description of a new species of Procatopodinae (Cyprinodontidae, Pisces) from Ghana, with remarks on the frontal patterns of scales and of neuromasts in West African procatopodine species*. Rev. Zool. Bot. Afr. 78 (3-4): 277-283.
- STENHOLT-CLAUSEN H. 1967. *Tropical old world Cyprinodonts*. København, 64 p.