BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 39 — N° 2, 1967, pp. 278-281.

SUR QUELQUES POISSONS DE CÔTE D'IVOIRE AVEC LA DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE, CLARIAS LAMOTTEI *n. sp.* *(Pisces, Siluriformes, Clariidae).*

Par J. DAGET et P. PLANQUETTE

Parmi les Poissons récoltés par l'un des auteurs dans le bassin du Bandama, aux environs du Laboratoire de Lamto, à mi-chemin entre Tiassalé et Toumodi, se trouvaient des espèces qui n'avaient pas encore été signalées de cette région de la Côte d'Ivoire. L'une d'elles, nouvelle pour la Science, est décrite ci-dessous. Nous mentionnons également pour la première fois *Alestes longipinnis* du bassin de la Bia, d'après deux individus que M. de Kimpe nous avait envoyés pour identification. Tous les exemplaires cités dans cette note ont été déposés dans la collection du M.N.H.N. de Paris.

Mormyrops longiceps Günther 1867.

66-1110, 1 ex. 105 mm (Planquette), Bandama près Lamto, 27-IV-1966.

Cet exemplaire a 27 rayons à la dorsale et 43 à l'anale. Sur 210 individus de cette espèce, capturés au même endroit, les nombres de rayons variaient de 24 à 29 pour la dorsale et de 36 à 42 pour l'anale, alors que sur 24 *M. elongatus* de même provenance les nombres correspondants variaient de 25 à 29 et de 39 à 48.

Gnathonemus furcidens Pellegrin 1920.

66-1108, 4 ex. 135-205 mm (Planquette), Bandama près Lamto, 12-V-1966.

Ces exemplaires ont 30-31-32 (2) rayons à la dorsale et 33 (2)-34 (2) à l'anale. Sur 80 individus capturés au même endroit les nombres de rayons variaient de 29 à 33 pour la dorsale et de 30 à 36 pour l'anale.

Alestes longipinnis (Günther 1864).

66-1102, 2 ex. 63-73 mm (de Kimpe), Bia au barrage d'Ayamé, 27-IX-1966.

Nannocharax ansorgii Boulenger 1911.

66-1111, 2 ex. 28-31 mm (Planquette), Bandama près Lamto, 12-V-1966.

Varicorhinus wurtzi (Pellegrin 1908).

66-1112, 1 ex. 160 mm (Planquette), Bandama près Lamto, 27-IV-1966.

Gobius guineensis Peters 1876.

66-1109, 2 ex. 85-107 mm (Planquette), Bandama près Lamto, VII-1966. Cette espèce que l'on rencontre communément en eau saumâtre n'est pas rare à hauteur de Lamto, soit à environ 150 km de la côte.

Chrysichthys furcatus Günther 1864.

66-1107, 1 ex. 380 mm (Planquette), Bandama près Lamto, 6-IV-1966.

Clarias liberiensis Steindachner 1894.

66-1106, 6 ex. 62-93 mm (Planquette), Zougoussi Nsué, marigot affluent du Bandama, près Lamto, VII-1966.

Clarias lamottei n. sp.

66-1104, 1 ex. holotype 130 mm (long. totale 154 mm) (Planquette), Aoué Bla, marigot affluent du Nzi, bassin du Bandama, près Lamto, 28-V-1966.

66-1105, 3 ex. paratypes 104-138 mm, même provenance.

La hauteur du corps est comprise 6,5 à 6,85 fois dans la longueur standard, la longueur de la tête 3,25 à 3,45 fois. La tête est 1,50 à 1,55 fois aussi longue que large. Le postorbitaire et le suprapréopercule (dermosphénotique *auct.*) sont jointifs. Les dents prémaxillaires forment une bande un peu plus de 4 fois aussi large que longue. Les dents vomériennes coniques forment une bande en croissant un peu moins longue au centre que la bande prémaxillaire. Les barbillons sont bien développés ; le nasal fait 0,7 à 0,8 fois la longueur de la tête, le maxillaire 1,10 à 1,35 fois cette longueur, le mandibulaire interne et le mandibulaire externe respectivement 0,6 à 0,7 et 0,9 à 0,95 fois cette même longueur. Les ventrales sont situées à peu près au milieu du corps, 1,06 à 1,08 fois plus éloignées de la caudale que de l'extrémité du museau. La dorsale rayonnée comprend 52 à 58 rayons. Elle est séparée de l'occiput par une distance comprise 4 à 5 fois dans la longueur de la tête. Elle est séparée de la caudale par un espace faisant environ la moitié de la longueur de la tête et occupé par un rudiment de nageoire adipeuse très basse. L'anale a 51 ou 52 rayons. La caudale est arrondie. On compte 22 à 23 longues branchiospines au total sur le premier arc branchial, dont 17 à 19 sur la partie inférieure de l'arc et 4 à 5 sur la partie supérieure.

Ces *Clarias* ont été récoltés, en compagnie de *Protopterus annectens* et d'un *Barbus* sp., dans un petit marigot qui s'assèche totalement chaque année.

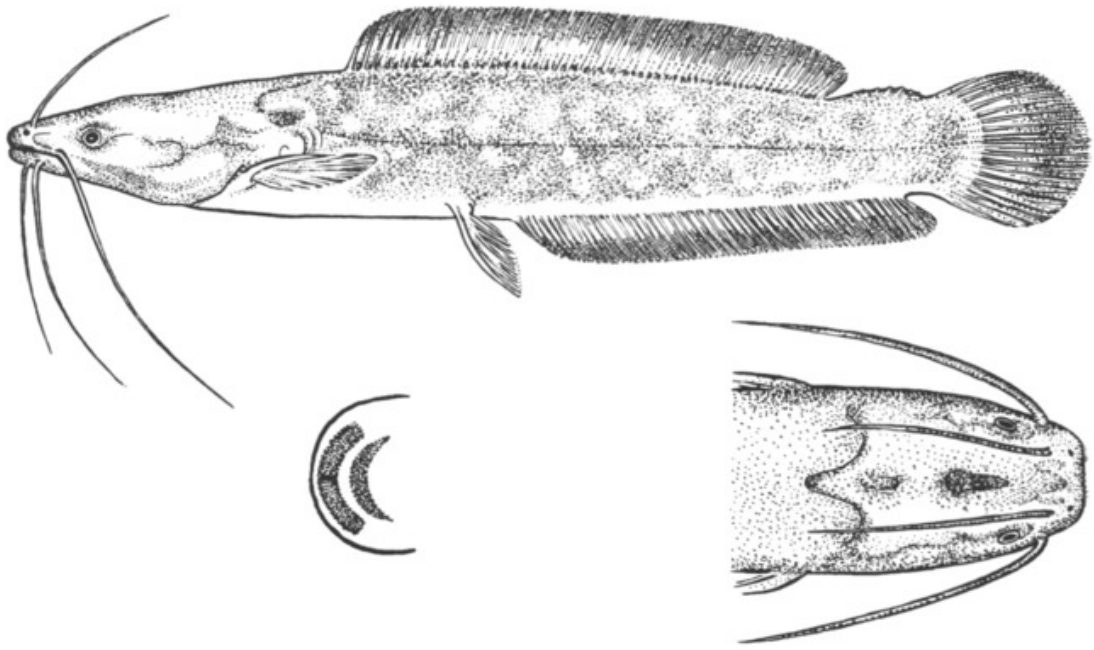

FIG. 1. — *Clarias lamottei*, holotype. En haut, vue latérale ; en bas, à droite vue dorsale de la tête et à gauche vue du toit buccal montrant la disposition des dents prémaxillaires et vomériennes.

Description de l'holotype en % de la longueur standard : hauteur du corps 14,6 ; longueur de la tête 30,8 ; largeur de la tête 20,0 ; base de la dorsale rayonnée 47,6 ; distance entre l'occiput et le début de la dorsale 6,15 ; distance entre la fin et la dorsale et le début de la caudale 15,4 ; distance entre les ventrales et l'extrémité du museau 48,5 ; barbillon nasal 22,3 ; barbillon maxillaire 37,7 ; barbillon mandibulaire interne 19,2 ; barbillon mandibulaire externe 29,2 ; D. 52, A. 51 ; br. 19 + 4 = 23.

Cette nouvelle espèce est remarquable par la grande distance qui sépare l'extrémité de la dorsale rayonnée du début de la caudale et par la présence à cet endroit d'un repli cutané qui représente une adipeuse rudimentaire. Sous ce rapport, elle vient se placer dans la lignée des *Clarias mellandi* et *Clarias ngamensis*, au voisinage immédiat de *Clarias prentissgrayi* (Fowler 1930). Cette dernière espèce, pour laquelle FOWLER avait créé le genre *Dinotopteroides*, n'est connue que de l'Angola. D'accord avec POLL (1933) et DAVID (1935) nous ne retiendrons pas le genre créé par FOWLER et rattacherons *C. lamottei* au sous-genre *Clarias* sensu stricto. *C. lamottei* diffère de *C. prentissgrayi* par les dents vomériennes, la forme du processus occipital, le nombre de branchiospines, la longueur des barbillons, etc.

Si l'on admet que, dans la famille des Clariidae, l'évolution s'est traduite par la réduction puis la disparition de l'adipeuse et par l'allongement de la dorsale rayonnée qui finit, chez les espèces anguilliformes, par devenir confluente avec la caudale, *Clarias lamottei*, comme *C. prentissgrayi*, représenterait une forme très archaïque de *Clarias*.

Compte tenu des exemplaires cités ci-dessus, le nombre des espèces continentales connues du bassin du Bandama s'élève de 66 à 73 et celui des espèces connues du bassin de la Bia de 32 à 33.

Résumé

Une nouvelle espèce est décrite de Côte d'Ivoire : *Clarias lamottei* n. sp., Pisces, Siluriformes, Clariidae. Six autres espèces sont signalées pour la première fois du bassin du Bandama et une du bassin de la Bia.

Summary.

A new species is described from Ivory Coast : *Clarias lamottei* n. sp., Pisces, Siluriformes, Clariidae. Six other species are quoted for the first time from the Bandama basin and another one from the Bia River.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons).

Daget, J. and Planquette, P. 1967. "Sur quelques Poissons de Côte d'Ivoire, avec la description d'une espèce nouvelle, Clarias lamottei n. sp. (Pisces, Siluriformes, Clariidae)." *Bulletin du Muse´um national d'histoire naturelle* 39(2), 278–281.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/242405
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/267749

Holding Institution
Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by
Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse
Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle
License: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/
Rights: http://biodiversitylibrary.org/permissions

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 16 April 2022 at 16:48 UTC