

FAMILLE AMPHILIIDÆ.

Amphilius platychir (GÜNTHER).

(Fig. 20 dans le texte; Pl. VI, fig. 5.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 226.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 5,1 à 7 fois, longueur de la tête 3,7 à 4,3 fois dans la longueur standard. Tête très déprimée, 1,15 à 1,25 fois plus longue que large, museau largement arrondi de longueur égale à la longueur de la région postorbitaire. Œil très petit, compris 8 à 11,5 fois dans la longueur de la tête (bout du museau au bord postérieur de la membrane operculaire), 1,5 à 2,3 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire. Narine postérieure légèrement plus rapprochée du bord antérieur de l'œil que du bout du museau.

Barbillon maxillaire mesurant les 60 à 69 % de la tête, barbillon mandibulaire externe les 42 à 56 %, barbillon mandibulaire interne les 31 à 37 %.

Branchiospines modérées, au nombre de 5 à 6 sur la partie inférieure du premier arc.

Dorsale I, 6-7, beaucoup plus rapprochée du bout du museau que de l'origine de la caudale, entièrement en avant des ventrales. Adipeuse dorsale basse, sa longueur comprise 1 à 1,3 fois dans l'intervalle qui sépare la dorsale rayonnée de l'adipeuse. Anale II, 7. Pectorale mesurant les deux tiers ou trois quarts de la longueur de la tête. Ventrale un peu plus courte seulement que la pectorale. Caudale échancrée en croissant. Pédoncule caudal aussi long que haut ou un peu plus long.

Coloration. — Brunâtre, tacheté de ponctuations irrégulières plus foncées, y compris sur les nageoires dorsale et caudale.

Comme le montrent les caractères relatés dans cette description, il s'agit probablement de l'*Amphilius platychir* (GÜNTHER) (cf. description de G. A. BOULENGER, *Cat. Fr. Wat. Fishes Afr.*, II, p. 357). L'œil ne paraît plus petit sur nos exemplaires qu'en raison de leur grande taille; les branchiospines, au nombre de 5-6, sont comptées sans l'élément qui occupe l'angle d'articulation des deux parties de l'arc branchial. Les barbillons sont en moyenne un peu plus courts également, mais dans l'ensemble il existe une concordance raisonnable entre nos spécimens et la description relatée dans BOULENGER.

Nous devons ici faire une remarque importante et qui ne regarde pas seulement les *Amphilius*. D'une rivière affluente à l'autre, les populations d'*Amphilius platychir* ne sont pas tout à fait identiques. C'est ainsi que nous avons eu l'occasion de comparer nos spécimens de la rivière Kanuénué (affluent du lac Tanganika à M'Toto) à un lot provenant de la rivière Ngombo, affluent de la rivière Ulindi, affluent du Congo (Ngweshe, Isingo), recueilli par G. MARLIER. A première vue, les différences sont assez grandes du fait que l'adipeuse semble

beaucoup plus écartée de la dorsale dans le lot septentrional. La base de l'adipeuse est comprise 1,3 à 1,7 fois dans la distance que la sépare de la dorsale, au lieu de 0,82 à 1,3 fois. Le pédoncule caudal est 1 à 1,4 fois plus haut que long, au lieu de 1 à 1,3 fois plus long que haut à M'Toto. Le barbillon maxillaire est aussi un peu plus long dans le Nord : 75 à 82 % au lieu de 54 à 68 % de la tête. Les nombres moyens sont nettement différents, mais les mesures minima d'une population touchent ou empiètent sur les mesures maxima de l'autre.

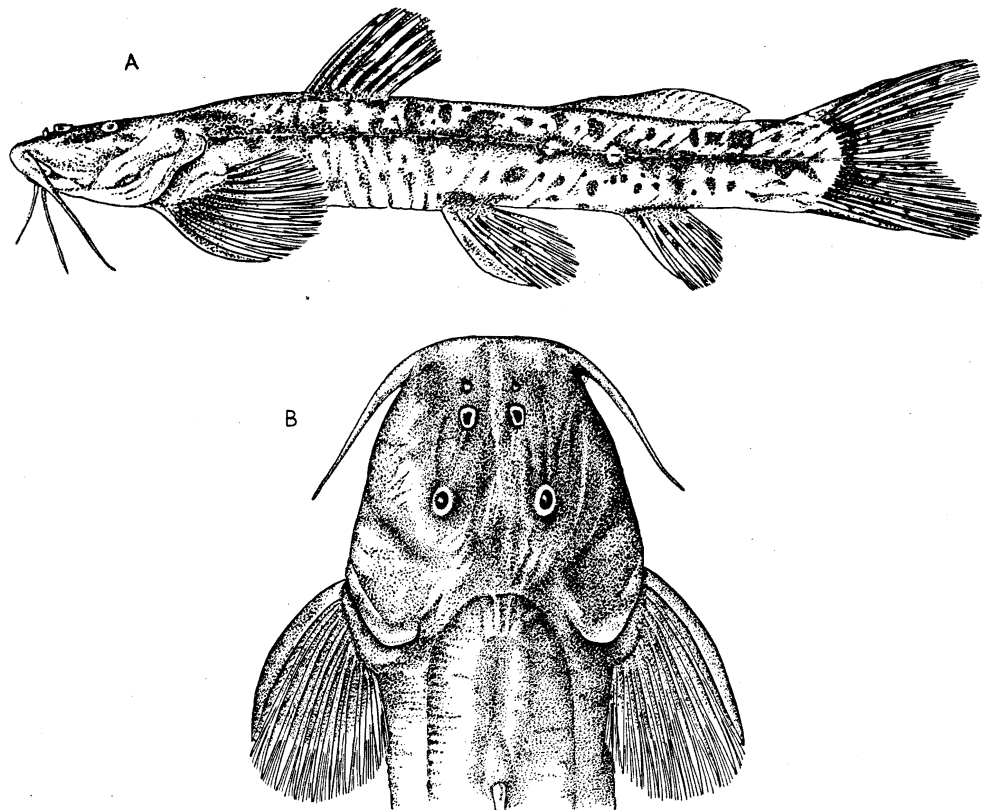


FIG. 20. — *Amphilius platychir* (GÜNTHER).

St. 177 : 130 mm.

A : vue latérale ($\times 1$) et B : vue dorsale de la tête ($\times 1 \frac{1}{2}$).

Il est probable que toutes les rivières, tous les torrents qui dévalent dans le Tanganika et qui contiennent des *Amphilius platychir*, ou d'autres poissons strictement fluviatiles, sont habités par des formes un peu différentes. L'avenir nous apprendra s'il y a lieu, dans ces cas, de décrire des sous-espèces distinctes. De grandes séries d'individus sont nécessaires pour cette étude.

Dimensions. — Atteignant 131 mm de longueur.

Abondance. — Semble abondant là où il existe.

Habitat. — Rivières et ruisseaux des montagnes riveraines du lac, à caractère torrentiel.

Régime. — Les estomacs contenaient des débris de larves d'Insectes et d'Insectes adultes, des Ostracodes et des matières indéfinissables.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Afrique orientale, jusqu'aux régions des lacs Tanganika et Nyassa.

Valeur alimentaire. — Négligeable.

Liste des exemplaires examinés :

- 9 ex., long. tot. : 131, 129, 117, 116, 101, 95, 93, 87, 79 mm, st. 177, baie de M'Toto, riv. Kanuénué, 15.III.1947, pêche à la ligne.
- 1 ex., long. tot. : 30 mm, riv. Nyakagunda, affluent de la Ruzizi, près de Bugarama, 8.VIII.1949; réc. G. MARLIER (exemplaire en assez mauvais état et de détermination douteuse).
- 60 ex., long. tot. : de 36 mm à 111 mm, riv. Murago, affluent de la Mutimbizi, Urundi, 5.VI.1952; réc. G. MARLIER, pêche électrique.
- 1 ex., long. tot. : 30 mm, riv. Kadjeke, Urundi, 12.VI.1952; réc. G. MARLIER, pêche électrique.
- 4 ex., long. tot. : 110, 100, 72, 59 mm, riv. Kikoma, 5.VII.1952; réc. G. MARLIER.

***Amphilius kivuensis* PELLEGRIN.**

(Fig. 21 dans le texte.)

PELLEGRIN, J., Bull. Soc. Zool. Fr., 58, p. 172.

POLL, M, 1952, Rev. Zool. Bot. Afr., XLVI, 3-4, p. 223.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 6,08 à 6,25 fois, longueur de la tête 4,05 à 4,16 fois dans la longueur standard. Tête très déprimée, 1,16 à 1,24 fois plus longue que large; museau largement arrondi, 1 à 1,21 fois aussi long que la longueur de la région postorbitaire. Œil très petit, compris 9 fois dans la longueur de la tête (bout du museau au bord postérieur de la membrane operculaire), 1,5 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire. Narine postérieure légèrement plus rapprochée du bord antérieur de l'œil que du bout du museau.

Barbillon maxillaire mesurant 75 à 100 % de la tête, barbillon mandibulaire externe 58 à 75 %, barbillon mandibulaire interne 30 à 38 %.

Branchiospines modérées, au nombre de 5 sur la partie inférieure du premier arc.

Dorsale I, 7, beaucoup plus rapprochée du bout du museau que de l'origine de la caudale, entièrement en avant des ventrales. Adipeuse dorsale basse, sa

longueur comprise 1 à 1,24 fois dans l'intervalle qui sépare la dorsale rayonnée de l'adipeuse. Anale 8. Pectorale mesurant 83 à 86 % de la longueur de la tête. Ventrale un peu plus courte que la pectorale. Caudale à bord postérieur droit ou à peine échancré. Pédoncule caudal 1,12 à 1,53 fois aussi long que haut.

Coloration. — Brun jaunâtre, légèrement plus foncée dans le dos et agrémentée de petites taches noires arrondies.

Dimensions. — Maximum observé : 88 mm.

Abondance. — Espèce encore peu connue, rarement récoltée.

Habitat. — Rivières à caractère torrentiel et fond rocheux.

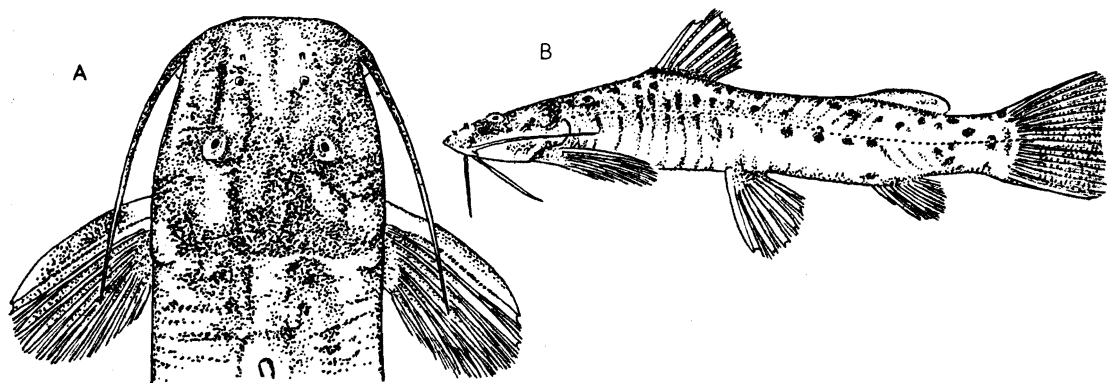


FIG. 21. — *Amphilius kivuensis* PELLEGRIN.

A : tête ($\times 2$) et B : vue latérale ($\times 1$).

Régime. — Rien à signaler, mais probablement comme *Amphilius platychir*.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Rivières affluentes du Congo à l'Ouest du lac Kivu et affluents de la Ruzizi.

Valeur alimentaire. — Négligeable.

Liste des exemplaires examinés :

2 ex., long. tot. : 86, 88 mm, dans l'étang de Kashwe, à Lemera, à mi-route de la Ruzizi, en face de Luvungi, 14.VII.1950; réc. G. MARLIER.

FAMILLE CLARIIDÆ.

Dinotopterus cunningtoni BOULENGER.

(Pl. V, fig. 6.)

Nom indigène : Singa (Albertville, Karema, Baie Edith, Kolobo, etc.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 229.

D i a g n o s e (ex. récoltés). — *Clariidæ* atteignant une grande taille et offrant une dorsale adipeuse petite, beaucoup plus courte que la dorsale rayonnée, en contact, d'une part, avec la dorsale rayonnée et, d'autre part, avec la caudale. Dorsale rayonnée à 49 à 52 rayons. Anale avec 40 à 43 rayons. Barbillon maxillaire 65 % (ad.) à 1,62 fois (juv.) la longueur de la tête, barbillon mandibulaire externe 65 % (ad.) à 1,31 fois, barbillon mandibulaire interne 39 % (ad.) à 85 % de la tête, barbillon nasal 30 % (ad.) à 90 % de la tête.

Comme WORTHINGTON et RICARDO l'ont déjà fait remarquer, la nageoire caudale devient tronquée chez les grands exemplaires et l'adipeuse devient insignifiante.

Mensurations de la grande tête d'Albertville : longueur totale de la tête (du museau à l'extrémité du processus occipital), 262 mm; largeur de la tête, 182 mm; largeur au niveau des plaques temporales, 155 mm; largeur interoculaire, 144 mm; diamètre de l'œil, 16 mm; longueur du museau obliquement, 98 mm; largeur totale de la bouche, 129 mm; barbillon nasal, 66 mm; barbillon maxillaire, 156 mm; barbillon mandibulaire externe, 130 mm; barbillon mandibulaire interne, 80 mm; fontanelle frontale, environ 40/22 mm; fontanelle occipitale, environ 15/4 mm. Bande de dents prémaxillaires 11 fois plus longue que large, bande vomérienne en croissant, de même largeur au milieu que la bande prémaxillaire. Branchiospines très nombreuses, arcs branchiaux surmontés de chaque côté d'une cavité suprabranchiale spacieuse mais vide (dépourvue d'organe arborescent).

Le crâne de *Dinotopterus* est fortement élargé latéralement, les os supraorbitaire et dermosphénotique sont largement écartés. La fontanelle frontale est particulièrement grande.

Coloration. — Gris brunâtre uniforme sur le dos, blanc jaunâtre sur le ventre.

Dimensions. — Atteignant 1 m et plus. Maximum observé : 79 cm (3 kg 850). Un exemplaire pesant 25 kg aurait été mis en vente au marché d'Albertville en 1947. C'est le genre le plus grand et le plus pesant après le genre *Lates*.

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Longueur	Poids	Station	Longueur	Poids
250	525 mm	1.175 g	121	660 mm	2.400 g *
20	550 mm	900 g	221	700 mm	3.175 g *
250	555 mm	535 g	109	720 mm	4.125 g
250	570 mm	1.570 g	155	760 mm	3.610 g
88	600 mm	1.800 g	154	790 mm	3.850 g

Abondance. — Commun dans le lac.

STATISTIQUE DES RÉCOLTES.

Classes en cm	A.	B.	C.	D.	St. 20	St. 109	St. 121	St. 155	St. 221	St. 250	St. 278	St. 314	E.
4	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
⋮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⋮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⋮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

A = Albertville, 12.XI.1946.

B = Village Amisi, 10-15.XI.1946.

C = Village Amisi, 25-28.XI.1946.

D = Albertville, 1-2.XII.1946.

E = M'Pala, XII.1946 et I.1947.

Habitat. — Poisson fréquentant les fonds sublittoraux moyens de l'ordre de 10 m et surtout rocheux.

Régime. — Le contenu de l'estomac varie beaucoup d'un spécimen à l'autre : un grand *Lobochilotes* dans un individu de 660 mm; des Crevettes et un petit *Lamprologus* dans un individu de 700 mm; un *Limnotilapia dardennii*

et un *Callochromis macrops* dans un individu de 250 mm, ce dernier exemple étant particulièrement démonstratif de la voracité des *Dinotopterus*. D'autre part, ce Poisson ne doit pas refuser les nourritures végétales, car c'est avec des herbes que l'on garnit le fond du vestibule de la grande nasse utilisée par les indigènes pour sa capture.

Reproduction. — Ou bien les exemplaires capturés étaient immatures, ou bien les sacs ovigères étaient vides (st. 109, 5.II.1947 et st. 121, 15.II.1947). Les plus jeunes exemplaires (40 à 60 mm) ont été trouvés dans des flaques sur la grève, à proximité immédiate du lac ou dans les rochers tout près du rivage.

Méthodes de capture. — Les indigènes utilisent pour la pêche de ce Poisson une immense nasse triple à vestibule central, le kisoke, qu'ils mouillent à une distance de 1 à 2 milles du rivage sur les fonds rocheux. Un flotteur, sorte de radeau de petits troncs légers, indique l'emplacement de l'engin.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Excellent Poisson, très estimé et apporté fréquemment sur les marchés indigènes. 53 Singas ont été mis en vente au marché d'Albertville entre le 15.XI.1946 et le 15.VI.1947.

Liste des exemplaires examinés :

- 2 ex., long. tot. : 45, 43 mm, Albertville, rochers devant le pier, 12.XI.1946.
- 1 ex., long. tot. : 131 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 10-15.XI.1946.
- 2 ex., long. tot. : 158, 135 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 25-28.XI.1946.
- 11 ex., long. tot. : 66, 61, 60, 58, 57, 55, 53, 52, 51, 49, 42 mm, Albertville, plage, ateliers C.F.L., flaques, 1-2.XII.1946.
- 1 ex., long. tot. : 550 mm (900 gr), st. 20, Kolobo, 17.XII.1946, achat indigène.
- 2 ex., long. tot. : 70, 66 mm, Kanengela, plage, sous pierres, 20.XI.1946.
- 1 ex., long. tot. : 720 mm (4 kg 125), st. 109, baie de Moba, 5.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-50 m.
- 1 ex., long. tot. : 660 mm (2 kg 400 P.F.), st. 121, baie d'Edith, 14-15.II.1947, makila nocturne.
- 1 ex. ♂ immat., long. tot. : 760 mm (3 kg 610), st. 155, M'Pala, 6.III.1947, grande senne nocturne, fond sable; fond max. : 5 m.
- 1 ex., long. tot. : 700 mm (3 kg 175 P.F.), st. 221, M'Tosi, 2.IV.1947, achat indigène, ligne de fond.
- 4 ex., long. tot. : 570 mm (env.) (1 kg 570 env.), 525 mm (env.) (1 kg 175), 555 mm (env.) (535 gr env.), 430 mm, st. 250, baie de Burton, en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 201 mm, st. 278, Usumbura, 6.V.1947, pêche à la ligne au ver.
- 2 ex., long. tot. : 247, 171 mm, st. 314, Albertville, pier, 25-26.V.1947, nasse.

Heterobranchus longifilis CUVIER et VALENCIENNES.

(Pl. V, fig. 1.)

Nom indigène : Pondo (Albertville, M'Pala).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 228.

Diagnose. — *Clariidæ* atteignant une grande taille et offrant une dorsale adipeuse un peu plus courte seulement que la dorsale rayonnée, qui offre 32 rayons. Anale avec 52 rayons. Barbillon maxillaire plus long que la tête (les nombres se rapportent à l'exemplaire récolté à M'Pala).

Mensurations de la tête :

	Exemplaire de la Malagarasi
Longueur totale (museau-proc. occipital)	390 mm
Largeur de la tête	260 mm
Largeur au niveau des plaques temporales	235 mm
Largeur interorbitaire	185 mm
Diamètre de l'œil	26 mm
Museau (obliquement)	142 mm
Largeur de la bouche	180 mm
Barbillon nasal	160 mm
Barbillon maxillaire	332 mm
Barbillon mandibulaire externe	245 mm
Barbillon mandibulaire interne	155 mm
Fontanelle frontale	48/14 mm
Fontanelle occipitale	minuscule
Dentition prémaxillaire	112/19 mm
Largeur bande vomérienne	18 mm
	(toutes les dents coniques)
Branchiospines	20

WORTHINGTON et RICARDO font remarquer que les barbillons d'un exemplaire mesurant 900 mm sont remarquablement courts et les yeux assez grands, ce qui, avec une forme un peu différente de l'adipeuse, serait peut-être, d'après eux, l'indice qu'il s'agirait d'une espèce spéciale au lac Tanganika. Cette idée doit

être abandonnée, à mon avis, le tableau suivant mettant clairement en évidence que, comme c'est le cas chez *Dinotopterus*, la longueur des barbillons est inversement proportionnelle à la taille.

	Léopoldville	Lac Moero Lukonzolwa	Région de Mushie riv. Kasai	Kabalo fl. Lualaba	Yakoma (Ubangi)	Kabumbulu fl. Lualaba	Kindu fl. Lualaba
	N° 2783	N° 14737	N° 67215- 67216	N° 69914	N° 58138- 58145	N° 69850	N° 70096
Longueur totale	742	585	576	335	310	256	205
Longueur de la tête	215	167	166	100	92	75	60
Œil	11	11	11	7	6	6	5
Longueur tête/œil	19,54	15,18	15,09	14,28	15,33	12,5	12
Barbillon maxillaire	321	204	257	180	91 (inc.)	140	128
Barbillon maxillaire/tête . . .	1,49	1,22	1,52	1,8	0,98 (env.)	1,86	2,13
Barbillon mandibulaire externe	235	166	192	123	121	98	105
Barbillon mandibulaire externe /tête	1,09	0,99	1,15	1,23	1,31	1,30	1,75
Barbillon mandibulaire interne	161	110	130	78	79	62	63
Barbillon mandibulaire interne /tête.. . . .	0,74	0,65	0,77	0,78	0,85	0,82	1,05
Barbillon nasal	174	132	146	95	91	70	79
Barbillon nasal/tête	0,80	0,73	0,87	0,95	0,98	0,93	1,31

Un tableau de mensurations concernant une série d'*Heterobranchus longifilis* du Nil, mesurant de 620 à 75 mm de longueur totale (voir G. A. BOULENGER, *Fishes of the Nile*, p. 304), met une variabilité semblable également en évidence. Il n'est pas étonnant que les gros sujets, de 90 cm et plus, aient des barbillons encore plus courts, mesurant parfois moins que la longueur de la tête.

Coloration. — Brunâtre, parsemé de taches noires sur le corps et la tête.

Dimensions. — Cette espèce atteint des dimensions considérables, au moins 1 m 70 (plus ou moins 40 kg) dans le bassin du Congo (POLL, 1950). La grande tête trouvée dans le delta de la Malagarasi correspondait à un individu de 1 m 50 environ. Un spécimen de 17 kg aurait été mis en vente au marché d'Albertville en 1947.

Abondance. — Rare.

Habitat. — Fluvatile, les gros individus sont peut-être d'origine congolaise, introduits dans le lac par le chemin de la Lukuga. G. J. LOCKLEY me signale que ce Poisson vit dans la basse Malagarasi, à 100 milles de son embouchure.

Régime. — Rien à signaler; c'est un vorace plus ou moins omnivore bien connu.

Reproduction. — La grosse femelle de M'Pala était mûre; les ovaires mesuraient chacun 30 cm de longueur et avaient une section de 10 cm.

Méthodes de capture. — L'exemplaire de M'Pala a été pêché à la ligne de fond amorcée au boukari.

Distribution géographique. — Espèce répandue partout dans toute l'Afrique intertropicale orientale et centrale, du Nil au Zambèze, bassins du Congo, Niger et Omo compris.

Valeur alimentaire. — C'est une prise très appréciée, parfois vendue sur les marchés indigènes.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex. ♀, long. tot. : 1 m 10 (plus ou moins 30 kg), baie de M'Pala, 20.XII.1946, ligne de fond au boukari.
- 1 tête d'un ex. géant trouvée sectionnée du corps dans les herbes près du bord du delta de la Malagarasi, 21.V.1947, st. 307, exemplaire probablement tué par un crocodile.

***Clarias mossambicus* PETERS.**

(Pl. V, fig. 5.)

Noms indigènes : Kambala (Kungwe); Kambale (Albertville, Karema, etc.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 229.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps 6,4 à 7,7 fois, longueur de la tête 3,25 à 3,56 fois dans la longueur standard. Tête 1,55 à 1,76 fois aussi longue que large. Œil compris 4,26 à 4,8 fois dans la longueur du museau, 13,12 à 15,60 fois dans la longueur de la tête, 5,62 à 5,86 fois dans l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche comprise 2,4 à 2,62 fois dans la longueur de la tête.

Dents prémaxillaires pointues, en bande 6 fois plus longue que large. Dents voméro-ptérygoïdiennes granuleuses, en bande en forme de croissant aussi large que la bande prémaxillaire. Voûte osseuse céphalique, plaques latérales non comprises, 2,33 fois aussi longue que large. Os latéraux supraorbitaires et dermo-

sphénotiques grands et parfaitement contigus. Fontanelle frontale en forme de semelle, comprise 5,5 fois dans la longueur de la tête, et fontanelle occipitale petite, comprise 20 fois environ dans la tête.

Barbillon nasal 35 à 50 %, maxillaire 80 à 95 %, mandibulaire externe 65 à 83 %, mandibulaire interne 43 à 58 % de la longueur de la tête.

Branchiospines, 34 à 62 sur la partie inférieure du premier arc branchial, le nombre s'accroissant avec la taille (34, ex. de 286 mm; 38, ex. de 285 mm; 49, ex. de 393 mm; 54, ex. de 415 mm; 57, ex. de 460 mm; 62, ex. de 573 mm).

Dorsale éloignée du processus occipital d'une distance comprise 5-7,2 fois dans la longueur de la tête et écartée de l'origine de la caudale d'une distance égale à 1,7-2,77 fois le diamètre de l'œil. Anale moins écartée de l'origine de la caudale, d'une distance mesurant 0,85 à 1,2 fois le diamètre de l'œil. Pectorale mesurant le tiers environ de la tête, épine plus courte mesurant les cinq sixièmes aux cinq huitièmes de la longueur de la nageoire. Ventrale à peine plus courte que la pectorale, insérée à égale distance du bout du museau et de l'origine de la caudale. Caudale arrondie, mesurant la moitié de la tête.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres à brun grisâtre, assez sombres, souvent marbrées, régions ventrales blanchâtres. Une bande foncée partant des coins de la bouche de chaque côté de la partie inférieure de la tête. Nageoires de même teinte que la région dorsale du corps, la base de la caudale éclaircie, les bords marginaux des dorsale, caudale et anale souvent blanchâtres.

Dimensions. — Longueur totale maximum observée : 570 mm (1 kg 100). Cette espèce atteindrait 860 mm de longueur dans la région du Tanganika (WORTHINGTON et RICARDO). Un spécimen de 7 kg aurait été mis en vente au marché d'Albertville en 1947.

Abondance. — Assez commun.

Habitat. — Je n'ai pas observé ce Poisson dans le lac, mais seulement dans les marais et les embouchures de rivières. G. J. LOCKLEY connaît bien ce Poisson de la basse Malagarasi, où il se rencontre à 100 milles de son embouchure.

Régime. — D'après les restes du contenu de l'estomac de divers Poissons, il semble que le régime soit varié et qu'il comprenne des Poissons, des Insectes et des végétaux.

Méthodes de capture. — Lignes et nasses indigènes.

Reproduction. — A l'exception d'un mâle en voie de maturation (Albertville, 1.II.1947), les autres spécimens récoltés sont immatures.

Distribution géographique. — Afrique orientale de l'Abyssinie au Zambèze, lacs Kivu, Tanganika, Victoria, Rukwa, Bangweolo et Nyassa compris.

Valeur alimentaire. — Poisson très apprécié des indigènes, frais et surtout fumé. Fréquent sur les marchés indigènes.

Liste des exemplaires examinés :

- 2 ex., long. tot. : 453 mm (525 gr), 460 mm (530 gr), st. 9, baie de Kungwe, petite crique au Nord, 13.XII.1946, achat indigène.
- 1 ex. ♂ en voie de maturation, long. tot. : 570 mm (1.100 gr), Albertville, marché (origine : Katibili), 1.II.1947.
- 1 ex., long. tot. : 401 mm, st. 163, Kirando, riv. Kavunja, 10.III.1947, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 287 mm, st. 195, Kala, riv. Mwuiyu, 25.III.1947.
- 1 ex., long. tot. : 392 mm (360 gr env.), Albertville, III.1947, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 286 mm, st. 219, baie de M'Tosi, riv. Kajowa, pêche à la ligne, 2.IV.1947.
- 1 ex., long. tot. : 415 mm (env.), 415 gr (env.), st. 375, Toa, petit marais entre la lagune et le mont Kilindi, 15.X.1947, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 238 mm, étang Mwaba, Ruzizi, 18.III.1952; réc. G. MARLIER.
- 1 ex. ♀ mûre, long. tot. : 206 mm, riv. Runingo, affluent de la Ruzizi, 14.III.1952; réc. G. MARLIER.
- 1 ex., long. tot. : 241 mm, riv. Kikoma, région Usumbura, 5.VI.1952; réc. G. MARLIER.

Clarias liocephalus BOULENGER.

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 230.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 6,65 à 7,9 fois, longueur de la tête 4,3 à 4,6 fois dans la longueur standard. Tête 1,2 à 1,3 fois aussi longue que large. Œil compris 3,25 à 5 fois dans la longueur du museau (mesuré obliquement), 9,5 à 13,5 fois dans la longueur de la tête, 3,65 à 5 fois dans l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche comprise 1,9 à 2,12 fois dans la longueur de la tête.

Dents prémaxillaires pointues, en bande 3,25 à 3,5 fois plus longue que large. Dents voméro-ptérygoïdiennes granuleuses, en bande en forme de croissant, aussi large que la bande prémaxillaire. Voûte osseuse céphalique, plaques latérales non comprises, environ deux fois aussi longue que large. Os latéraux supraorbitaires et dermosphénétiques écartés par un intervalle notable.

Barbillon nasal 72 à 90 %, maxillaire 95 % (mutilé) à 1,1 fois, mandibulaire externe 82 à 94 %, mandibulaire interne 58 à 67 % de la longueur de la tête.

Branchiospines au nombre de 5 à 7 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale éloignée du processus occipital d'une distance égale aux quatre cinquièmes environ de la tête et écartée de l'origine de la caudale d'une distance égale à 1 à 1,5 fois le diamètre de l'œil. Pectorale moitié environ de la tête, épine plus courte mesurant les deux cinquièmes à trois cinquièmes de la longueur de la nageoire. Ventrales mesurant les trois cinquièmes de la longueur de la pectorale, de 1,35 à 1,55 fois plus éloignées de l'origine de la caudale que du bout du museau. Caudale arrondie, mesurant environ la moitié de la tête.

Coloration. — Uniformément brun noirâtre, plus pâle sur le ventre.

Dimensions. — Longueur totale maximum : 200 mm.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — Fluvatile ou exceptionnellement dans le lac. Vit dans la basse Malagarasi, d'après G. J. LOCKLEY.

Régime. — Rien à signaler.

Reproduction. — Rien à signaler.

Méthodes de capture. — Nasses indigènes.

Distribution géographique. — Rivières affluentes ou sous-affluentes du lac et de la Lukuga.

Le statut des petites espèces de *Clarias*, à crâne plus ou moins élargé latéralement par atrophie et écartement du supraorbitaire et du dermosphénotique, est loin d'être satisfaisant. Il est très possible que *Clarias liocephalus* soit synonyme de *Clarias submarginatus* PETERS, ainsi que BOULENGER, PAPPENHEIM et L. DAVID l'ont avancé, mais je crois plus vraisemblable que le rang de sous-espèce convienne plus exactement à la forme de la région du Tanganika. Cette opinion cadre mieux avec l'idée qu'on doit se faire des espèces du genre *Clarias*. Ce genre ne doit compter qu'un nombre restreint d'espèces, mais chacune d'elles est probablement représentée dans les diverses régions de l'Afrique par une race géographique. Ces races ne peuvent être précisées que par une étude statistique basée sur du matériel récolté dans ce but, suivant un plan établi à l'avance. Le matériel de musée actuellement disponible est inadéquat pour résoudre le problème taxonomique des *Clarias*.

Valeur alimentaire. — Peu importante.

Liste des exemplaires examinés :

7 ex., long. tot. : 97, 85, 81, 72, 71, 49, 43 mm, st. 342, étang marécageux à Kioko Nyumba, 15.VIII.1947.

5 ex., long. tot. : 72, 69, 59, 57, 55 mm, st. 346, riv. Kilwe à Kahompwa, 18.VIII.1947, nasse indigène.

2 ex., long. tot. : 109, 89 mm, st. 265, ruisseau Samba, affluent de la riv. Koki, 17.IV.1947.

3 ex., long. tot. : 186, 170, 140 mm, st. 361, riv. Koki, entre Mulenge et Kamulenge, 28.IX-1.X.1947, nasse indigène.

Tanganikallabes mortiauxi POLL.

Nom indigène : Kibabila (M'Toto).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 234.

Description (ex. récolté) (entre parenthèses, s'il y a lieu, les nombres du Type). — Hauteur du corps comprise 6,5 fois (6,33), longueur de la tête 4,7 fois (5,33) dans la longueur standard. Tête 1,25 fois aussi longue que large ⁽¹⁾. Peau de la tête et du corps en général finement ridée, plissée ou papilleuse. Voûte osseuse céphalique invisible, étroite, convexe et cachée sous la peau ⁽²⁾. Processus occipital anguleux. Fontanelles frontale et occipitale petites et étroites, largement écartées. Oeil petit, à bord libre faiblement indiqué, surtout au-dessus, son diamètre compris 4,65 fois (5) dans la longueur du museau, 5 fois (6,5) dans l'espace interoculaire et 12,65 fois dans la longueur de la tête. Largeur de la bouche plus grande que la largeur de l'espace interoculaire, 2,5 fois (1,75) dans la longueur de la tête.

Dents prémaxillaires pointues formant une large bande, 5 fois plus longue que large et suivie d'une large bande de dents vomériennes en croissant, plus large que la bande de dents prémaxillaires et garnie de dents pointues sur toute sa partie antérieure, plus granuleuses sur l'autre partie; bande de dents vomériennes pratiquement contiguë à la bande de dents prémaxillaires.

Barbillon nasal égal (0,75), maxillaire 1,57 fois (1-1,2), mandibulaire externe 1,25 fois, mandibulaire interne 0,84 fois (0,75) aussi longs que la tête ⁽³⁾.

Branchiospines au nombre de 19 (15) sur la partie inférieure du premier arc branchial, modérément allongées. Clavicules cachées sous la peau.

Dorsale comportant environ 72 rayons (70); la distance qui la sépare du processus occipital vaut les six neuvièmes (cinq neuvièmes) de la longueur de la tête. Anale avec environ 53 rayons (50). Dorsale et anale partiellement fusionnées avec la base de la caudale. Pectorale mesurant environ les 44 % de la longueur de la tête, avec épine faible non serratulée, mesurant les 82 % de la longueur de la nageoire. Ventrales mesurant les 82 % de la longueur des pectorales et insérées 1,4 fois (1,5) plus loin de l'origine de la caudale que du bout du museau. Caudale très arrondie, mesurant moins de la moitié de la longueur de la tête.

⁽¹⁾ Le Type n'a pas la tête 1,5 fois aussi longue que large, mais à peine 1,1 fois.

⁽²⁾ Un peu moins profondément que chez le Type.

⁽³⁾ Les barbillons du Type étaient nettement mutilés.

Coloration. — Uniformément brun noirâtre, plus claire sur le ventre et sur la tête.

Dimensions. — Maximum connu (Type) : 325 mm.

Abondance. — Très rare.

Habitat. — Inconnu pour le Type. Le deuxième exemplaire a été pêché parmi les rochers, à 2 à 3 m de profondeur, à proximité immédiate de la rive. Il est probable que c'est une espèce pétricole littorale.

Régime. — Le tube digestif du nouvel exemplaire est vide, l'intestin du Type contenait des débris de larves d'Insectes.

Reproduction. — Le nouvel exemplaire est une femelle en voie de maturation avancée, avec des ovaires très développés. Le Type est un exemplaire à glandes génitales peu développées.

Méthodes de capture. — Pêche à la ligne.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika (Albertville et M'Toto, Nord de Moba).

Valeur alimentaire. — Trop rare pour être exploitée.

Liste des exemplaires examinés :

1 ex., long. tot. : 195 mm, M'Toto, Nord de Moba, 7.III.1947, pêche à la ligne dans les rochers littoraux au Nord de la baie; prof. : 2-3 m.

FAMILLE MALAPTERURIDÆ.

Malapterurus electricus (GMELIN).

(Pl. VI, fig. 6.)

Nom indigène : Nika (Albertville, Karema, etc.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 236.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 4,5 à 5,76 fois, tête 3,62 à 4,7 fois dans la longueur standard. Tête 1,02 à 1,19 fois aussi longue que large. Œil compris 7,1 à 9,8 fois dans la tête, 4 à 7,5 fois dans l'espace interoculaire. Espace interoculaire compris 1,4 à 1,56 fois, largeur de la bouche 1,66 à 2 fois dans la longueur de la tête.

Barbillon maxillaire 40 à 50 %, barbillon mandibulaire externe 72 à 96 %, barbillon mandibulaire interne 50 à 66 % de la longueur de la tête.

Coloration. — Brunâtre, plus foncée sur le dos, le ventre clair. Toute la région dorsale parsemée de petites taches noires plus petites sur la tête, envahissant les nageoires verticales, surtout la caudale, à partir d'une taille de 20 à 30 cm.

Dimensions. — Maximum observé au Tanganika : 55 cm; en Afrique : 1 m.

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Sexe	Longueur	Poids
—	—	—	—
155	—	195 mm	175 g
276	—	210 mm	130 g
232	—	216 mm (env.)	135 g (env.)
276	—	260 mm	260 g
232	—	285 mm (env.)	310 g (env.)
Baraka, 1947	—	288 mm	325 g (env.)
181	♂	290 mm (env.)	280 g
88	—	290 mm	375 g
Albertville, 19-20.III.1947	♀	300 mm	400 g
71	—	320 mm	500 g
227	—	320 mm	450 g
70	—	328 mm	590 g
88	—	340 mm	650 g
227	—	350 mm	625 g
191	♀	385 mm (env.)	715 g (env.)
123	♂	430 mm	1.300 g *
226	—	450 mm	1.250 g
50	♂	460 mm	1.250 g
123	♀	545 mm	2.400 g *

Abondance. — Assez fréquent, mais nulle part abondant.

STATISTIQUE DES RECOLTES.

Classes en cm	A.	St. 43	St. 44	St. 50	St. 70	St. 123	St. 155	St. 158	B.	St. 181	St. 191	St. 232	St. 243	St. 273	St. 276	St. 311	C.
6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
18	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A = Albertville, 28-29.XI.1946. B = Albertville, pier, 19-20.III.1947. C = Baraka, 1947.

Habitat. — Littoral, jusqu'à la profondeur de 50 m, surtout dans les baies et à proximité des rivières.

Régime. — Vorace, ichthyophage. Dans de nombreux cas, ce sont des Poissons qui ont été trouvés dans l'estomac, et quand ils n'étaient pas digérés, il s'agissait souvent de petits *Cichlidæ*, principalement de *Trematocara*, ce qui témoigne de l'abondance de ces Poissons, d'ailleurs vérifiée par d'autres moyens. Une femelle de 30 cm avait dans l'estomac vingt-quatre *Trematocara* et deux Poissons plus grands indéterminables.

Un exemplaire de 180 mm de la station 44 contenait un *Callochromis pleuropilus*, un *Trematocara* sp. et des débris non identifiables.

Un exemplaire de 260 mm de la station 276 contenait 27 petits *Cichlidæ* indéterminables.

Un exemplaire de 328 mm de la station 70 contenait un *Trematocara unimaculatum* et un *Xenotilapia* sp.

Un exemplaire femelle de 540 mm de la station 123 contenait trois *Grammatotria lemairii* de 93 à 166 mm!

Reproduction. — Des femelles mûres, à gros ovaire très développé, proviennent des stations : Albertville, 20.III.1947; st. 123 (15.II.1947) et st. 191 (23.III.1947).

Méthodes de capture. — Chaluts, 10 prises; senne, 3 prises; nasses, 3 prises; lignes de fond, 1 prise.

Distribution géographique. — Espèce largement distribuée en Afrique dans les eaux douces tropicales des rivières et des lacs. Très répandue dans le lac et existerait dans la basse Malagarasi, à 100 milles de son embouchure, d'après G. J. LOCKLEY.

Valeur alimentaire. — Chair comestible et aussi appréciée que celle des autres gros Silures. Se prête aussi à être fumé.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 230 mm, Albertville, village Lubunduie, 28-29.XI.1946, pêche à la nasse au boukari.
- 1 ex., long. tot. : 69 mm, st. 43, Moba, chalutage d'une heure au large de Moba, 30.XII.1946, chalut à fers déclinants.
- 4 ex., long. tot. : 184 (2), 183, 175 mm, st. 44, plage au Sud du village, 30-31.XII.1946, senne nocturne; prof. : 5-0 m.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 460 mm (1 kg 250), st. 50, entre le cap Bwana-Denge et Moni, 4.I.1947, chalut à fers déclinants; prof. : 20-75 m.
- 2 ex., long. tot. : 328 mm (590 gr), 326 mm, st. 70, par le travers de la riv. Ruzizi, direction Usumbura, 19.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 30 m.
- 2 ex., long. tot. : ♂, 430 mm (1 kg 300), ♀, 540 mm (2 kg 120), st. 123, au large de Karema, à 600-700 m de la côte, 15.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 30 m environ.

- 1 ex., long. tot. : 193 mm, st. 155, M'Pala, plage au Sud de la riv. Lufuko, 6.III.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 188 mm, st. 158, baie de Moba, 8.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 13-50 m.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 300 mm (400 gr), Albertville, pier, 19-20.III.1947, nasses.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 290 mm (env.) (280 gr env.), st. 181, Moba, 21.III.1947, nasses.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 385 mm (env.) (715 gr env.), st. 191, M'Vua, près embouchure rivière, 23.III.1947, ligne de fond.
- 1 ex., long. tot. : 150 mm (env.), st. 210, baie de Kasanga, 30.III.1947, chalut à panneaux.
- 2 ex., long. tot. : 285 mm (env.) (310 gr env.), 216 mm (env.) (135 gr env.), st. 232, Lagosa, 11.IV.1947, chalut à panneaux, prof. : 10-20 m.
- 1 ex., long. tot. : 179 mm, st. 243, Usumbura, Nord du pier, 15.IV.1947, chalut à panneaux.
- 2 ex., long. tot. : 91, 86 mm, st. 273, au large de la Grande Ruzizi, 3.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 40 m.
- 2 ex., long. tot. : 260 mm (260 gr), 210 mm (130 gr), st. 276, Usumbura, à l'Ouest du pier jusqu'à la Ruzizi, 5.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-50 m.
- 1 ex., long. tot. : 127 mm, st. 311 (1°), au large de la riv. Malagarasi, 22.V.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 288 mm (325 gr env.), Baraka, 1947, don de M. DERYCKE, Administrateur territorial.

FAMILLE CYPRINODONTIDÆ.

Aplocheilichthys pumilus (BOULENGER).

(Fig. 22 dans le texte; Pl. VII, fig. 1.)

Nom indigène : Kaliba (Albertville).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 237.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps 3,8 à 4,7 fois, longueur de la tête 3,6 à 4,8 fois dans la longueur standard. Corps en moyenne plus allongé chez la femelle que chez le mâle. Tête 1 à 1,28 fois aussi haute que large, à museau court et arrondi. Œil compris 2,2 à 3,2 fois dans la longueur de la tête.

Dorsale 10-11; son origine placée au-dessus du sixième ou septième rayon anal, les rayons postérieurs plus longs chez le mâle que chez la femelle. Anale 14-16, plus ronde et à rayons plus longs chez la femelle que chez le mâle, où les rayons postérieurs sont seuls plus allongés. Pectorale comprise 1,2 à 1,66 fois dans la longueur de la tête. Pédoncule caudal 1,5 fois aussi long que haut. Écaillure comprenant 25 à 29 écailles en ligne longitudinale, 16-18 en ligne transversale, 11-12 autour du pédoncule caudal.

Coloration. — En alcool, jaunâtre avec les écailles des régions dorsales plus ou moins bordées de gris. Une bande latérale noire mieux délimitée chez la femelle que chez le mâle et allant du bout du museau à l'origine de la caudale. Nageoires verticales et ventrales grisâtres chez le mâle seulement. Sur le vivant, la bande foncée latérale est bleuâtre.

Dimensions. — Atteignant 45 mm de longueur.

Abondance. — En essaims de plusieurs dizaines d'exemplaires dans son habitat.

STATISTIQUE DES RÉCOLTES.

Classes en cm	A.	B.	C.	D.	E.	St. 18	St. 26	St. 92	St. 145	St. 209	St. 290	St. 251	St. 333	St. 310	St. 353	St. 290
11	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
:																
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	11
21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	9
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	12
23	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	16
24	—	5	—	—	—	—	1	1	—	—	9	—	—	—	1	9
25	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	1	1	16
26	—	7	—	1	—	—	—	—	1	—	7	—	—	—	—	7
27	—	10	—	—	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	8
28	—	18	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6
29	—	13	3	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	4
30	—	13	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	7
31	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
32	1	4	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
33	—	6	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
34	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
35	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—

A = Rivière Lubalaye, 25.XI.1946.
 B = Village Amisi, 10-15.XI.1946.
 C = Mare près de la Lukuga, 24.XI.1946.
 D = Village Amisi, 25-28.XI.1946.
 E = Albertville, 30.XI.1946.

Habitat. — Poissons de surface grégaires, se déplaçant en petits groupes près du bord. Rivières affluentes à cours lent, près de leur embouchure avec le lac, delta extérieur des grandes rivières, fond de la baie de Burton, rivière Lukuga jusqu'en aval de Greinerville, lagunes ouvertes ou fermées. En général, l'habitat comprend les eaux fluviales ou riveraines à caractères physico-chimiques différents des eaux du lac proprement dit et naturellement stagnantes ou très lentes. En conséquence, on trouvera cette espèce parmi les plantes aquatiques, dans les roseaux ou les joncs de la rive, souvent en compagnie de *Haplochromis burtoni*

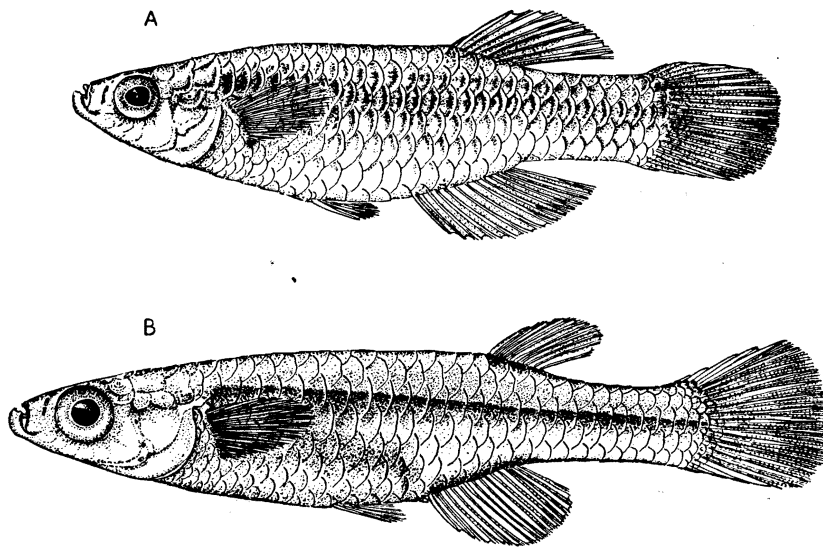


FIG. 22. — *Aplocheilichthys pumilus* (BOULENGER).

St. 290.

A: ♂, 30 mm et B: ♀, 35 mm (×3).

et *Haplochromis horei*. L'espèce n'a jamais été observée dans le lac proprement dit. G. J. LOCKLEY connaît ce Poisson de la basse Malagarasi, à 100 milles de son embouchure.

Régime. — Les estomacs examinés contenaient des Insectes, larves et petits Crustacés variés.

Reproduction. — Les ovaires examinés en novembre, en mars et mai se présentent d'une manière assez semblable, sous l'aspect d'une masse ovigère contenant des œufs de dimensions très variées, dont les plus gros, de 3 mm de diamètre environ, correspondent à l'œuf mûr. La ponte s'effectue probablement à plusieurs reprises et le long d'une grande partie, sinon de toute l'année.

Méthodes de capture. — Epuisette et filet fin.

Distribution géographique. — Régions des lacs Édouard, Victoria et Tanganika (décrite du lac Tanganika).

Valeur alimentaire. — Nulle, à cause de la taille exiguë du Poisson.

Liste des exemplaires examinés :

- 104 ex., long. tot. : 21-35 mm (voir statistique), village Amisi, région d'Albertville, Lukuga, 10-15.XI.1946.
- 7 ex., long. tot. : 34 (2), 33, 30, 29 (3) mm, mare près de la riv. Lukuga, à proximité du lac, 24.XI.1946.
- 2 ex., long., tot. : 32, 23 mm, riv. Lubalaye, 25.XI.1946, épuisette.
- 5 ex., long. tot. : 33, 32 (2), 30, 26 mm, village Amisi, région d'Albertville, Lukuga, 25-28.XI.1946.
- 2 ex., long. tot. : 34, 32 mm, Albertville, Lukuga, près du bac, 30.XI.1946.
- 6 ex., long. tot. : 32, 28, 25 (2), 23, 22 mm, baie de Katibili, 10.XII.1946, pêche au troubleau dans les flaques.
- Nombreux ex. (statistique), st. 18, baie de Kisoje, le long de la plage, mares sur la grève, 15.XII.1946.
- 4 ex., long. tot. : 33, 28, 27, 24 mm, st. 26, baie de Tembwe, sur la rive Sud et dans l'étang, 20.XII.1946, filet fin.
- 4 ex., long. tot. : 36, 35, 23, 11 mm, st. 92, Greinerville, riv. Lukuga, 27.I.1947, filet fin.
- 2 ex., long. tot. : 29, 26 mm, st. 145, dans le delta de la Malagarasi, le long des rives et des petites baies, 25.II.1947, filet fin.
- 2 ex., long. tot. : 33, 39 mm, st. 209, Kasenga, plage Sud de la riv. Kawa, lagune, 30.III.1947, filet fin.
- 55 ex., long. tot. : 36, 35, 32, 31, 30, 29 (5), 27 (4), 26 (6), 25 (11), 24 (8), 23 (5), 22 (4), 21 (4), 20 (2), 18 mm, st. 290, Musabah, fond de la baie de Burton, 10.V.1947, senne.
- 116 ex. de 15 mm à 34 mm (voir statistique), st. 290, Musabah, 10.V.1947, plage Sud du poste à bois (filet fin et senne).
- 2 ex., long. tot. : 42, 37 mm, st. 251, Musabah, fond de la baie de Burton, 18-19.IV.1947, senne.
- 2 ex., long. tot. : 38, 35 mm, st. 333, riv. Lubalaye, pont route Albertville à Katibili, 17.VII.1947, filet.
- 17 ex., long. tot. : 38, 37, 36, 30, 25, 24, 22, 21, 20 (2), 19 (7) mm, st. 353, bras de la Lugumba créé par la saison sèche, 31.VIII.1947.
- 13 ex., long. tot. : 30, 25 (2), 24 (2), 23 (2), 21, 19 (2), 18 (2), 16 mm, riv. Ruzizi, Usumbura, 27.VI.1952; réc. G. MARLIER, pêche électrique.
- 13 ex., long. tot. : 34, 28, 27, 26 (3), 25, 24 (4), 23, 22 mm, marais de Nyangara, 8-17.VII.1952; réc. G. MARLIER.

***Lamprichthys tanganicanus* (BOULENGER).**

(Fig. 23 et 24 dans le texte; Pl. VII, fig. 2.)

Noms indigènes : Sardine (Albertville); Mushia (Rumonge); Msiha (Kigoma), Mdela (Rutuku).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 238.

Synonyme : *Lamprichthys curtianalis* DAVID.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 3,65 à 4,66 fois (mâle) et 3,94 à 4,23 fois (femelle), tête 4,15 à 4,65 (mâle) et 4,15 à 4,31 fois

(femelle) dans la longueur standard. Tête 1,55 à 1,91 (mâle) et 1,5 à 1,7 fois (femelle) plus haute que large. Corps comprimé. Museau subacuminé, plus long que l'œil. Bouche terminale et protractile.

Espace préorbitaire mesurant la moitié de l'œil (mâle) ou les deux cinquièmes (femelle). Diamètre de l'œil arrondi, compris 2,84 à 4 (mâle) et 2,7 à 3,25 fois (femelle) dans la longueur de la tête. 41 à 44 écailles en ligne longitudinale (mâle et femelle), 21 à 23 environ (mâle et femelle) autour du corps en avant des pelviennes, 10 à 12 (mâle et femelle) autour du pédoncule caudal.

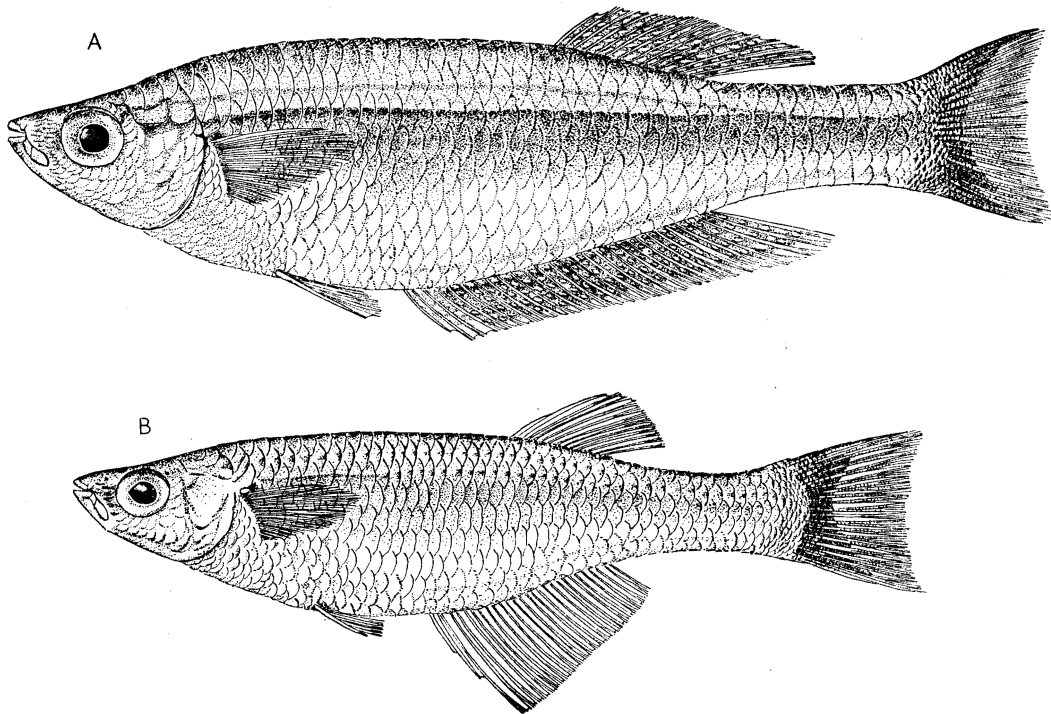


FIG. 23. — *Lamprichthys tanganicanus* (BOULENGER).

A. — St. 176 : ♂, 110 mm.

B. — St. 184 : ♀, 86 mm ($\times 1 \frac{1}{4}$).

Dorsale comprenant 13 à 17 (mâle) et 14 à 16 rayons (femelle), entièrement placée au-dessus de l'anale, son origine située au-dessus du onzième, douzième ou treizième rayon anal; origine 0,94 à 1 fois aussi éloignée de la tête que de l'origine de la caudale (mâle) ou 1 à 1,09 fois aussi éloignée de la tête que de l'origine de la caudale (femelle). Nageoire plus longue et plus basse chez le mâle.

Anale 24 à 30 (mâle) ou 27 à 30 rayons (femelle), plus longue chez le mâle; le plus long rayon compris 1,2 à 2 fois (mâle), 0,88 à 1,36 fois (juv.) (femelle) dans la longueur de la tête, c'est-à-dire généralement plus long que la tête chez la femelle adulte. La base de l'anale plus longue chez le mâle que chez la femelle, 2,6 à 3,2 (mâle) ou 3,4 à 4,1 fois (femelle) dans la longueur standard. Pectorale comprise 1,14 à 1,33 (mâle) et 1,11 à 1,23 fois (femelle) dans la longueur de la

tête, atteignant la moitié ou les trois quarts des pelviennes. Pelviennes n'atteignant généralement pas l'anus. Caudale à bord postérieur concave et coins aigus.

Coloration. — Mâle : régions dorsales vert olivâtre foncé, régions latérales et ventrales argentées, toutes les écailles ornées d'une tache brillante d'un bleu azur étincelant. Dorsale pourvue de 5-6, anale de 4-5 rangées longitudinales

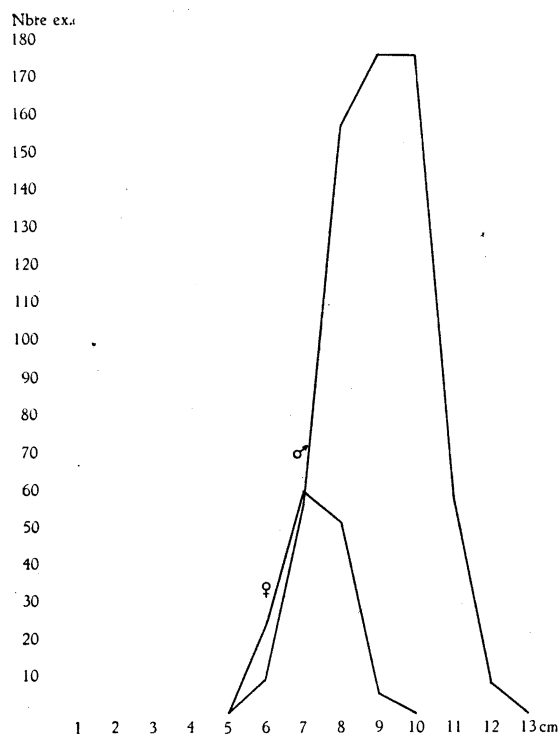


FIG. 24. — *Lamprichthys tanganicanus* (BOULENGER).

Variation de la longueur
de tous les ♂♂ et de toutes les ♀♀ récoltés.

de taches arrondies jaune ocre clair et bordées d'un liséré marginal de la même couleur. Caudale en partie jaunâtre, plus colorée au bord terminal, sa région basilaire finement ponctuée de bleu.

Pectorales légèrement teintées, ventrales avec une bordure ocrée bien nette.

Femelle : coloration beaucoup moins bleue, avec moins de points bleus et seulement dans le dos; les nageoires faiblement marquées de jaune.

L'espèce décrite par L. DAVID sous le nom de *Lamprichthys curtianalis* représente en réalité le sexe femelle de *Lamprichthys tanganicanus*. Les nombreux examens d'organes génitaux auxquels nous avons soumis nos exemplaires établissent parfaitement cette synonymie. Il n'est pas étonnant que le sexe femelle diffère du sexe mâle, suivant la règle habituelle chez de nombreux *Cyprinodontidæ*.

Dimensions. — Plus grande dimension observée : 133 mm, avec longueur moyenne de 9 à 10 cm (mâle), 107 mm, avec longueur moyenne de 7 à 8 cm (femelle).

Abondance. — Espèce extrêmement fréquente et abondante dans son habitat autour du lac Tanganika.

Habitat. — Poisson affectionnant les parages des rivages rocheux à grosses pierres enchevêtrées, mais aussi à gros galets. Par temps calme, on peut les voir à faible profondeur (1-3 m) s'agiter nombreux autour des pierres immergées. L'espèce fut observée jusqu'à plus de 100 m du rivage (petite baie au Sud de la baie de Tembwe).

Régime. — Les estomacs examinés contiennent de nombreux restes d'Insectes, de petits Crustacés, parfois des écailles de Poissons.

Reproduction. — L'ovaire des femelles adultes contient des œufs à différents stades de maturité, les plus mûrs mesurant 3 mm environ, translucides et de couleur jaune clair. Les œufs mûrs peuvent être expulsés par une légère pression des doigts. A n'importe quel moment de l'année, on peut assister à la ponte, comme en témoignent nos observations effectuées entre les mois d'octobre et de mai. Les *Lamprichthys* n'offrent pas d'époque de reproduction bien déterminée, la maturité étant réalisée progressivement, les œufs étant pondus par petits paquets au fur et à mesure que leur maturation s'effectue.

Le dimorphisme sexuel, très accusé, se marque autant par des différences dans la coloration que dans la taille moyenne et l'aspect très différent de la nageoire anale. Les femelles semblent plus rares; plus exactement elles sont plus difficiles à capturer et mordent en tout cas beaucoup moins facilement à l'hameçon esché au ver (kiambo), avec lequel le mâle se laisse prendre très facilement.

Méthodes de capture. — Lignes amorcées au ver (kiambo) ou épui-settes.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Poisson trop petit pour être consommé.

Liste des exemplaires examinés :

16 ex. ♂, long. tot. : 115 (2), 107, 104 (2), 101, 98, 95, 93, 91, 90 (2), 86 (2), 83, 80 mm, Albertville, pier, 18.X.1946, pêche à la ligne.

1 ex. ♀, long. tot. : 68 mm, Albertville, pier, 18.X.1946, pêche à la ligne.

6 ex. ♂, long. tot. : 112, 108, 103, 93, 88 (2) mm, Albertville, pier, 19.X.1946, pêche à la ligne.

21 ex. ♂, long. tot. : 116, 110 (2), 106, 105, 104, 103, 100, 98 (4), 97 (4), 96 (2), 95, 90, 85 mm, Albertville, pier (rochers), 20.X.1946, pêche à la ligne; prof. : 0,50-1 m.

- 1 ex. ♀ mûre, long. tot. : 77 mm, Albertville, pier, 20.X.1946, pêche à la ligne.
- 20 ex. ♂, long. tot. : 114 (2), 111, 106 (2), 104 (3), 103, 102, 100, 98, 97 (2), 96 (2), 93, 86, 82, 76 mm, Albertville, pier, 21.X.1946, pêche à la ligne.
- 18 ex. ♂, long. tot. : 115 (2), 114, 113, 112, 111, 106, 103, 102, 100, 99, 97, 94, 92, 91, 81, 78, 77 mm, Albertville, pier, 22.X.1946, pêche à la ligne.
- 6 alevins, long. tot. : 12 (4), 11, 10 mm, Albertville, pier, 23.X.1946, pêche au filet fin.
- 148 ex., long. tot. : 7 à 19 mm (voir statistique), Albertville, extrémité du pier, 24.X.1946, pêche au filet fin.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 83 mm, Albertville, pier, 24.X.1946, pêche à la ligne.
- 7 ex. ♀, long. tot. : 106, 105 (2), 103, 102, 97, 81 mm, Albertville, pier, 26.X.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 66 mm, Albertville, pier, 26.X.1946, pêche à la ligne.
- 136 ex., long. tot. : 7 à 18 mm (voir statistique), Albertville, extrémité du pier, 28.X.1946, pêche au filet fin.
- 12 ex. ♂, long. tot. : 111, 110, 108, 98, 96, 95, 89, 88, 83, 78, 76, 66 mm, Albertville, pier, 29.X.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 85 mm, Albertville, pier, 29.X.1946, pêche à la ligne.
- 9 ex. ♂, long. tot. : 107, 105, 102 (2) 95, 91, 85, 82, 77 mm, Albertville, pier (rochers), 30.X.1946, pêche à la ligne.
- 6 ex., long. tot. : 112 (3), 110 (2), 109 mm, Albertville, pier, 2.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
- 11 ex. ♂, long. tot. : 112, 110, 106 (2), 104, 95, 90 (2), 88, 85, 80 mm, Albertville, pier, 3.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 76 mm, Albertville, pier, 3.XI.1946.
- 13 ex. ♂, long. tot. : 112, 110, 106, 102 (4), 95, 89 (2), 87, 85, 84 mm, Albertville, pier, 4-5.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 79 mm, Albertville, pier, 4-5.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
- 172 ex., long. tot. : 7 à 19 mm (voir statistique), Albertville, pier, 5.XI.1946, pêche au filet fin.
- 8 ex. ♂, long. tot. : 94, 85, 82 (2), 79, 77, 72, 69 mm, baie de Kabimba, rochers, 1.XI.1946, pêche à la ligne au ver; prof. : 1-2 m.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 103, 102 (3), 96, 84 mm, Albertville, pier, 16.XI.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 84 mm, Albertville, pier, 16.XI.1946, pêche à la ligne.
- 2 ex., long. tot. : 122, 85 mm, Usumbura, 7.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 110, 82, 62, 51 mm, Albertville, cale sèche, 20.XI.1946.
- 7 ex. ♀, long. tot. : 80, 69, 68, 67, 66, 65, 64 mm, Albertville, cale sèche, 20.XI.1946.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 83, 71 mm, Albertville, devant le pier (rochers), 29.XI.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 75 mm, Albertville, Lukuga, près du bac, 24.XI.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 87 mm, Albertville, pier, 4.XII.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 94 mm, Albertville, pier, 12.XII.1946, pêche à la ligne.
- 4 ex. ♀, long. tot. : 81, 79, 75, 72 mm, Albertville, pier, 12.XII.1946, pêche à la ligne.
- 8 ex. ♂, long. tot. : 106, 94, 88, 82, 77, 71, 67 mm, st. 16, dans la baie de Tembwe, plage au Sud du village, 14-15.XII.1946, senne nocturne; prof. : 10-0 m.
- 7 ex. ♀, long. tot. : 81, 78, 74, 71, 69, 68, 65 mm, st. 16, dans la baie de Tembwe, plage au Sud du village, 14-15.XII.1946, senne nocturne; prof. : 10-0 m.

- 1 ex. ♂, long. tot. : 111 mm, st. 18, monts Kungwe-Kisoje, rivage rocheux, fond galets, 15.XII.1946, pêche au ver; prof. : 0,50 m.
- 3 ex., 2 ♂ et 1 ♀, long. tot. : 100, 85, 80 mm, st. 22, baie de Kabimba, 17.XII.1946, pêche au ver.
- 8 ex. ♂, long. tot. : 114, 111, 102, 101, 100, 96, 90, 81 mm, st. 25, baie de Tembwe, sur la rive Sud, 19.XII.1946, pêche au ver.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 102 mm, st. 34, baie de Tembwe, poste à bois, 24.XII.1946, pêche à la ligne au ver; prof. : plus ou moins 0,50 m.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 105, 102 mm, st. 35, baie de Tembwe, plage, 23-24.XII.1946, pêche au ver; prof. : 5 m.
- 3 ex. (2 ♂ et 1 ♀), long. tot. : 104, 100, 67 mm, st. 39, baie de Tembwe, au Sud du cap Tembwe, rive et baie, 29.XII.1946, pêche au ver.
- 2 ex. (♂ et ♀), long. tot. : 122, 86 mm, st. 41, baie de M'Toto, 30.XII.1946, pêche au ver; prof. : 1,25 m.
- 47 ex. ♂, long. tot. : 111, 110 (4), 109, 108, 107, 106, 105 (2), 104 (2), 103 (4), 102 (3), 100 (5), 99, 98, 95 (3), 94 (3), 92, 91, 87, 84 (2), 79, 78 (2), 77, 76, 75 (2), 70 (2) mm.
- 15 ex. ♀, long. tot. : 91 (2), 88, 86 (3), 84 (3), 83, 80, 78, 73, 72, 71 mm, st. 40, petite baie au Sud du cap Tembwe, 29.XII.1946, pêche au ver.
- 2 ex. (♂ et ♀), long. tot. : 93, 77 mm, st. 44, Moba, plage au Sud du village, 30-31.XII.1946.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 115, 109, 106, 92 mm, st. 52, baie de Kolobo, baie et rive, 7.I.1947, pêche à la ligne, rochers du rivage.
- 32 ex. ♂, long. tot. : 101, 99 (2), 94, 92, 91, 90 (2), 89, 88 (2), 83 (5), 82 (4), 81 (2), 79 (3), 78, 77, 76, 73 (2), 71, 64 mm, st. 60, Kigoma, plage de la baie, 9.I.1947, senne nocturne.
- 42 ex. ♀, long. tot. : 96, 84, 83 (4), 82 (3), 81, 80 (7), 78 (3), 77 (7), 76, 75 (3), 74 (2), 73 (3), 72 (2), 71 (2), 70, 68 mm, st. 60, Kigoma, plage de la baie, senne nocturne, 9.I.1947.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 107, 103, 102, 99 mm, st. 65, baie au Sud du cap Tembwe, 14.I.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 107, 88, 86 mm, st. 67, Tembwe, plage de la baie, 15.I.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 105 mm, st. 68, baie au Sud du cap Tembwe, 15.I.1947, pêche au morceau de Poisson; prof. : 2-4 m.
- 6 ex., 4 ♂, long. tot. : 112, 105, 97, 82 mm et 2 ♀, long. tot. : 82, 77 mm, st. 82, Rumonge, plage, 23.I.1947, senne.
- Alevins très juv., st. 82, Rumonge, 23.I.1947, dans les rochers du bord, épuisette.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 87 mm, st. 86, Kigoma, bassin de radoub, 24.I.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 105 mm, st. 93, île Kavala, baie de Bracone, 23.I.1947, pêche à la ligne au morceau de Poisson.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 101 mm, st. 93, île Kavala, baie de Bracone, 28.I.1947, senne.
- 10 ex. ♂, long. tot. : 110, 107, 101 (2), 100, 95, 94, 91, 87, 86 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 76 mm, st. 95, baie de Kabimba, rochers du bord, 29.I.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 7 ex. ♂, long. tot. : 98, 96, 94, 82, 73, 69, 67 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 80 mm, st. 102, Albertville, pier, 2.II.1947, pêche au ver.
- 20 ex. ♂, long. tot. : 133, 120 (2), 114 (2), 113 (2), 112, 110 (2), 109, 106, 105, 102 (2), 90, 84, 78 (2) mm, st. 108, M'Toto, rochers, 5.II.1947, pêche au ver.

- 1 ex. ♂, long. tot. : 87 mm, st. 112, baie de Tembwe, 7.II.1947, senne.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 86, 85, 82 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 80 mm, st. 112, Tembwe, plage de la baie, 7.II.1947, senne.
- Alevins, st. 116, Albertville, pier, 9-10.II.1947, pêche nocturne, grande épuisette.
- 48 ex. (juv.), long. tot. : 3,3 à 5,2 mm, st. 116, Albertville, pier, 9-10.II.1947, pêche nocturne, grande épuisette.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 85, 79, 70 mm, st. 118, baie de Tembwe, fond rocheux, 12.II.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 80 mm, st. 118, baie de Tembwe, 12.II.1947, senne.
- 15 ex. ♂, long. tot. : 118, 99 (2), 95, 90, 88, 85, 82 (2), 79 (2), 78, 75, 72, 71, 69, 67 mm, st. 120; baie d'Edith, 14.II.1947, senne nocturne.
- 11 ex. ♀, long. tot. : 85, 84, 81, 80, 77 (2), 76, 74, 71, 65, 64 mm, st. 120, baie d'Edith, 14.II.1947 senne nocturne.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 112, 105, 89 mm, st. 120, baie d'Edith, rochers de la pointe, 14.II.1947, pêche au ver (le soir).
- 4 ex. ♂, long. tot. : 97, 95, 94, 89 mm, st. 126, au Sud riv. Ifume, plage, 15.II.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 84 mm, st. 128, Utinta, plage près de la riv. Kafumbwe, 18.II.1947, senne.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 114, 98, 87 (2), 84, 83 mm, st. 129, baie d'Utinta, rochers du rivage, 17.II.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 118, 100 mm, st. 132, petite baie au Sud du cap Tembwe, rochers du rivage, 19.II.1947, pêche au ver.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 111, 88, 86, 82 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 75 mm, st. 137, baie de Kabimba, fond rocheux, 22.II.1947, pêche au ver; prof. : 3 m.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 86 mm, st. 138, île Kavala, baie de Bracone, fond rocheux, 22.II.1947, pêche au ver.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 103 mm, st. 139, baie de Kabimba, près des rochers de la rive, 23.II.1947, pêche au ver; prof. : 2-20 m.
- 12 ex. ♂, long. tot. : 108, 106, 102, 96, 90 (3), 88 (4), 82 mm, st. 143, baie au Sud immédiat du bras Sud de la Malagarasi, 24.II.1947, senne.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 94, 91, 79, 77 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 83 mm, st. 149, Albertville, devant la prise d'eau et les ateliers C.F.L., 28.II.1947, pêche au ver.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 64 mm, st. 155, M'Pala, plage au Sud de la riv. Lufuko, 6.III.1947, senne.
- 7 ex. ♂, long. tot. : 121, 102, 96, 95, 94, 89, 86 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 81 mm, st. 156, M'Toto, rochers au Nord de la baie, 7.III.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 13 ex. ♂, long. tot. : 105, 98, 95, 93, 92, 90, 89, 88 (2), 87, 84, 65 mm, st. 163, Kirando, plage entre la douane et la riv. Kavunja, 11.III.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 104 mm, st. 165, baie de M'Vua, embouchure rivière, 12.III.1947, pêche à la ligne.
- 5 ex. ♂, long. tot. : 91, 89, 87, 81 (2) mm, plus alevins, st. 168, baie de Moliro, plage, 13.III.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 86 mm, st. 170, M'Samba, plage près de la riv. Punda, 13.III.1947, senne; prof. : 5-0 m.
- 21 ex. ♂, long. tot. : 120, 117, 113, 112, 111, 110 (2), 109, 105 (2), 104 (3), 103, 94 (2), 92, 87, 77, 76, 75 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 76 mm, st. 176, baie de M'Toto, fond rocheux, 15.III.1947, pêche à la ligne.

- 3 ex. ♂, long. tot. : 82, 71, 64 mm, st. 180, Albertville, rochers, ateliers C.F.L., 19.III.1947, nasse.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 95, 88 mm, st. 181, Moba, 21.III.1947, pêche à l'épuisette à la lumière.
- 24 ex. ♂, long. tot. : 101 (2), 99, 95, 94, 93 (2), 91 (2), 90 (3), 89, 87, 86, 85, 84, 81, 80 (3), 78, 76, 74 mm, et 11 ex. ♀, long. tot. : 89, 88 (3), 87, 86, 84, 80, 79, 79, 76 mm, st. 184, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne; prof. : 50-0 m.
- 7 ex. ♂, long. tot. : 89, 84, 82, 81, 80 (2), 76 mm, st. 189, M'Vua, mouillage côte Sud, 24.III.1947, pêche au ver; prof. : 1-2 m.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 96, 87 (2) mm, st. 193, Kala, plage Sud Mission, 24.III.1947, senne; prof. : 2,50-0 m.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 97, 94, 92, 90, 88, 87 mm, st. 193^{bis}, Kala, plage Sud Mission, 24.III.1947, senne; prof. : 4-0 m.
- 9 ex. ♂, long. tot. : 102, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 86, 85 mm, st. 202, Mpulungu, près du pier, 27.III.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 80 mm, st. 214, Sumbu, plage près de la riv. Kisala, 31.III.1947, senne.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 90, 89, 78 mm, st. 217, Moliro, pointe rocheuse Sud, 1.IV.1947, pêche à la ligne.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 108, 106 (3), 100, 92 mm, st. 219, baie de M'Tosi, rochers rive Sud, 2.IV.1947, pêche au ver.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 107, 102, 96, 89 mm, st. 225, Mwerasi, plage au Sud rivière, 4.IV.1947, senne.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 104, 80 mm, 1 ex. ♀, long. tot. : 89 mm, st. 235, Kolobo, rochers, 12.IV.1947, pêche à la ligne.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 124, 91 mm, st. 242, Usumbura, à quai, 15.IV.1947, pêche à la ligne.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 108, 107, 106, 105, 101, 98 mm, st. 244, Baraka, plage, 16.IV.1947, senne.
- 6 ex. ♂, long. tot. : 111, 107, 105, 99, 94, 84 mm, st. 249, Manga (Ubwari), plage rocheuse, 17.IV.1947, senne.
- 2 ex. ♂, long. tot. : 112, 105 mm, st. 256, Rumonge, plage, 21.IV.1947, senne.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 80, 79, 78, 69 mm, et 8 ex. ♀, long. tot. : 67 (2), 66 (2), 65, 64, 62, 55 mm, st. 266, Albertville, pier, 27.IV.1947, pêche à l'épuisette à la lumière.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 103, 94, 79 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 78 mm, st. 270, Lubundi, 2.V.1947, pêche à la ligne.
- 4 ex. ♂, long. tot. : 121, 116 (2), 94 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 85 mm, st. 278, Usumbura, pier, 6.V.1947, pêche à la ligne au ver.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 90 mm, st. 282, Kabundu, pier, 7.V.1947, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 84 mm, st. 286, Rumonge, plage Sud du pier, 9.V.1947, senne.
- 38 ex. ♂, long. tot. : 112, 110 (2), 109, 108, 107 (2), 106, 105 (2), 104 (4), 103, 100, 98, 97 (3), 96 (2), 95 (2), 94, 93, 92, 91 (4), 90, 89, 88, 85 (2), 81, 80 mm, st. 297, baie de Kasimia, rochers, 11.V.1947, pêche à la ligne.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 102, 96, 91 mm, st. 299, Lubindi, 12.V.1947, pêche au ver.
- 11 ex. ♂, long. tot. : 109, 102, 98, 90, 88, 87, 84 (2), 82, 76 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 81 mm, st. 301, Kigoma, slip, 13.V.1947, pêche à la ligne.
- 1 ex. ♀, long. tot. : 63 mm, st. 303, Kabimba, 19.V.1947, pêche au ver; prof. : 2-3 m.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 111, 102, 97 mm, st. 316, M'Toto, rochers au Sud, 27.V.1947, pêche à la ligne.

- 7 ex. ♂, long. tot. : 125, 111, 106, 101 (2), 100, 99 mm, st. 319, Mwerasi, rivage, fond rocheux, 28.V.1947, pêche à la ligne.
- 7 ex. ♂, long. tot. : 106 (2), 105, 100, 98, 95, 92 mm, st. 324, baie d'Edith, plage intérieure, 30.V.1947, senne.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 90 mm, M'Pala, XII-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 3 ex. ♂, long. tot. : 113, 104, 94 mm, et 2 ex. ♀, long. tot. : 71 (2) mm, Kabundu, 1-15.I.1947; réc. Cap. CŒURDEROI.
- 1 ex. ♂, long. tot. : 100 mm, et 1 ex. ♀, long. tot. : 68 mm, Baraka, 1947; réc. M. DERYCKE, Administrateur territorial.

FAMILLE CENTROPOMIDÆ.

Lates microlepis BOULENGER.

(Fig. 25 dans le texte; Pl. VII, fig. 5 et 6; Pl. VIII, fig. 5 A.)

Nom indigène : Nonzi (Albertville); juv. : Keke (Kigoma).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 241.

POLL, M., 1951, Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., XXVII, 3, p. 8, fig. 1-2.

Description (ex. 60-750 mm). — Hauteur du corps comprise 3,3 à 3,8 fois, tête 2,8 à 3,1 fois dans la longueur standard. Museau généralement droit, compris 3 à 3,6 fois (juv.) dans la tête, 1 à 2,1 fois (ad.) aussi long que l'œil. Œil compris 3,6 à 6,4 fois (ad.) dans la tête, 0,5 (juv.) à 1,5 fois (ad.) dans l'espace interorbitaire. Espace interorbitaire compris 1,6 à 2,2 fois dans le museau et 5,5 à 7,5 fois dans la tête, 1,9 à 0,8 fois dans le diamètre de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 1,6 à 1,9 fois dans la longueur de la tête. Maxillaire atteignant le niveau du centre de l'œil.

Branchiospines de la partie inférieure du premier arc branchial au nombre de 12 à 15, longues et de taille régulièrement décroissante d'arrière vers l'avant, suivies de 3 à 5 éléments notablement plus courts sans être vestigiaux.

Dorsales contiguës, sauf chez l'adulte âgé, VII+I, 12-13 (rarement avec 2 épines et 11 rayons mous à la seconde dorsale), la plus longue épine comprise 1,3 à 2,2 fois (ad.) dans la tête, le plus long rayon mou 2 à 3,6 fois (ad.) dans la tête. Anale tronquée III, 8-9, la plus longue épine 3,6 à 7 fois (ad.) dans la tête, le plus long rayon mou 2,2 à 3,9 fois (ad.) dans la tête. Pectorale comprise 1,9 à 2,2 fois dans la tête. Caudale tronquée chez le jeune, échancrée en croissant chez l'adulte. Pédoncule caudal 1,8 à 2,3 fois aussi long que haut.

Écaillure : 96 à 105 en ligne latérale, 14-15 / 30-35 en ligne transversale; écailles principales dépourvues ou presque de petites écailles secondaires superposées, cténoïdes, à épines nombreuses mais courtes.

Coloration. — Flancs ornés de bandes noires longitudinales plus ou moins larges et plus ou moins sinueuses, devenant plus étroites avec l'âge. Jeune offrant une nageoire dorsale épineuse noire, avec la dorsale molle et la caudale ponctuées en séries et les anale et ventrales partiellement noircies.