

FAMILLE BAGRIDÆ.

Bagrus docmac (FORSKAL).

Noms indigènes : Kibogobogo (Albertville), Kalossi (Rutuku).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 208.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 4,6 fois à 6 fois, longueur de la tête 3,25 fois à 3,66 fois dans la longueur standard. Tête 1,48 fois aussi longue que large, à museau arrondi, proéminent. Processus occipital étroit et non contigu au bouclier interneural. Espace interorbitaire compris 3,5 fois à 4,1 fois dans la longueur de la tête. Œil avec bord libre, compris 1,66 fois à 3,14 fois dans le museau, 4,7 fois à 8 fois dans la longueur de la tête.

Bande de dents prémaxillaires 6,5 aussi longue que large, bande de dents voméro-ptérygoïdiennes large et ininterrompue. Barbillon nasal 2 fois à 3,28 fois plus long que le diamètre de l'œil. Barbillon maxillaire mesurant 1,9 fois à 2,6 fois la longueur de la tête et pouvant atteindre l'origine de l'anale, barbillon mandibulaire externe 0,75 à 1,1 fois, barbillon mandibulaire interne 0,36 fois à 0,64 fois aussi long que la tête. Branchiospines au nombre de 10 à 12 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 9, environ équidistante de l'origine de la caudale et du bout du museau, sa base précédant immédiatement le niveau de l'origine de la dorsale. Épine dorsale mesurant les 39 % à 41 % de la longueur de la tête. Premier rayon mou dorsal devenant filamenteux. Nageoire adipeuse à base 4 fois à 6 fois plus longue que la distance qui la sépare de la dorsale rayonnée.

Anale III-IV, 8-9 rayons branchus. Pectorale à épine serratulée en arrière. Pédoncule caudal 0,88 fois à 1,18 fois aussi long que haut. Caudale échancrée, à lobe supérieur filamenteux.

Coloration. — Régions dorsales gris brunâtre assez clair, mouchetées de petites taches foncées peu nombreuses, adipeuse comprise.

Dimensions. — Le plus grand exemplaire mesurait 270 mm. Le maximum connu atteint 600 mm pour le lac Tanganika (WORTHINGTON et RICARDO).

Abondance. — Rare.

Habitat. — Lac Tanganika, au voisinage des estuaires; très littoral et probablement fluviatile.

Régime. — Un estomac contenait des larves d'Insectes. Le régime comporte aussi de petits *Cichlidæ* et même des débris végétaux (WORTHINGTON et RICARDO).

Reproduction. — Tous les exemplaires capturés étaient jeunes et immatures.

Méthodes de capture. — Senne, nasse et chalut à panneaux.

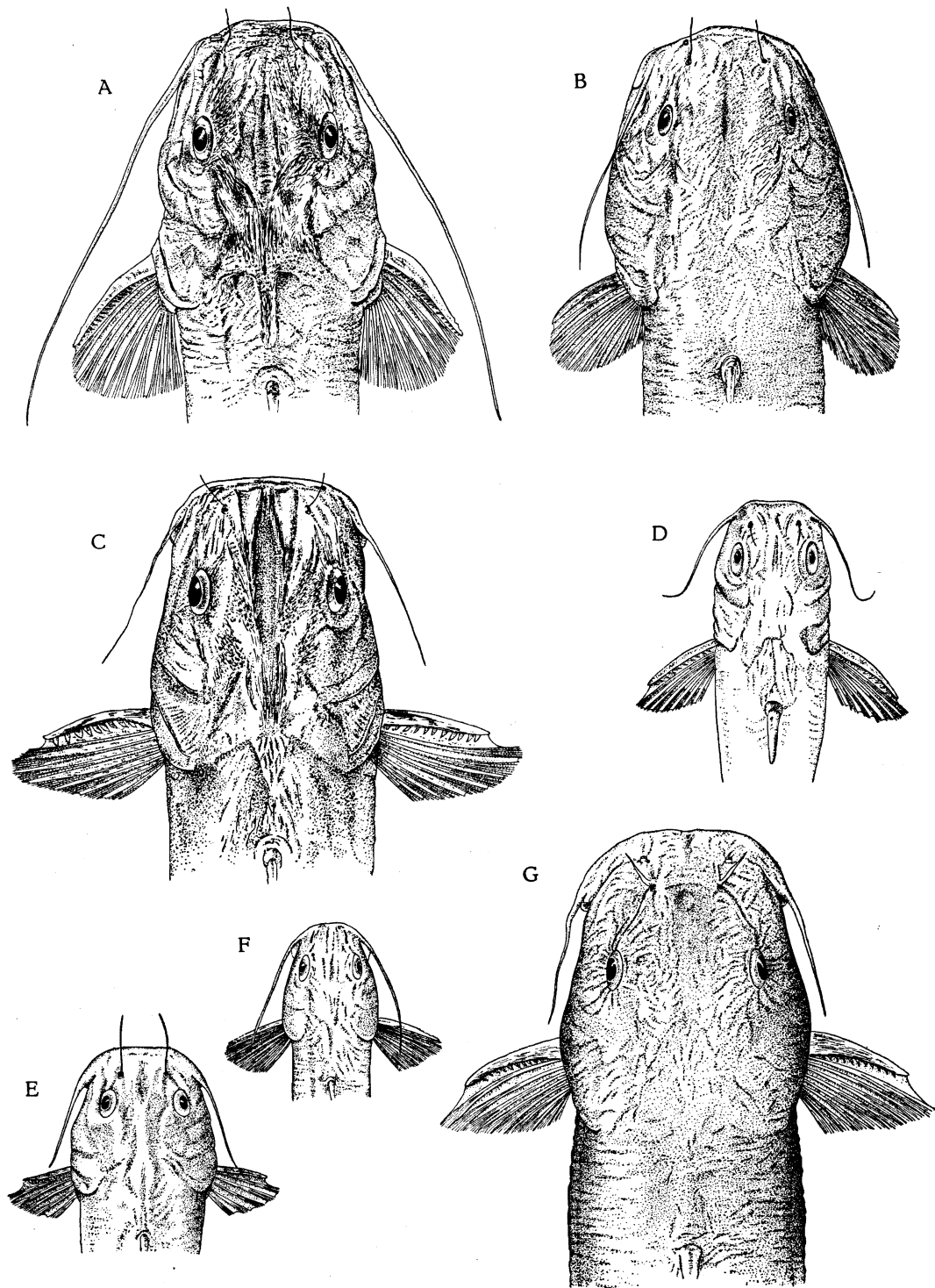


FIG. 13. — Têtes des espèces des genres *Chrysichthys* et *Lophiobagrus*.

- A. — *Chr. stappersii* BOULENGER, st. 196 : 39 cm, 485 g ($\times 2/3$).
 B. — *Chr. grandis* BOULENGER, st. 109 : 58 cm, 3 kg ($\times 1/3$).
 C. — *Chr. graueri* STEINDACHNER, st. 276 : 34 cm, 520 g ($\times 2/3$).
 D. — *Chr. platycephalus* WORTHINGTON et RICARDO, Albertville, 1936 : 18 cm ($\times 2/3$).
 E. — *Loph. cyclurus* WORTHINGTON et RICARDO, st. 108 : 92 mm ($\times 1 \frac{1}{3}$).
 F. — *Chr. stanenna* BOULENGER, st. 38 : 185 mm ($\times 2/3$).
 G. — *Chr. brachynema* BOULENGER, st. 88 : 67 cm, 5 kg ($\times 1/3$).

Distribution géographique. — Nil, Grands Lacs (Victoria, Albert, Édouard et Tanganika).

Valeur alimentaire. — Sans importance au Tanganika.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 68 mm, M'Pala, plage sableuse, à côté de l'embouchure riv. Lufuko, 21.XII.1946, senne.
 1 ex., long. tot. : 63 mm, st. 145, delta de la Malagarasi, rives et petites baies, 25.II.1947; prof. : 2 m — 0,30 m, épuisette.
 1 ex., long. tot. : 291 mm (240 gr), Albertville, 19.III.1947, nasse; prof. : 5 m.
 1 ex., long. tot. : 270 mm, st. 273, au large de la Grande Ruzizi, 3.V.1947; prof. : 30-50 m, chalut à panneaux.
 1 ex., long. tot. : 165 mm, st. 276, entre Usumbura et la riv. Ruzizi, 5.V.1947, chalut à panneaux.
 3 ex., long. tot. : 166, 73, 64 mm, riv. Ruzizi, région d'Usumbura, 27.VI.1952, réc. G. MARLIER, pêche électrique.

TABLE SYNOPTIQUE DES ESPÈCES DU GENRE *CHRYSICHTHYS*.

- Tête 1,3 fois à 1,7 fois aussi longue que large. Branchiospines 17-20. Interorbitaire $\frac{1}{3}$ à égal à l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, incolores *Ch. sianenna*.
 Tête 1 fois à 1,1 fois aussi longue que large. Branchiospines 16-19. Interorbitaire 1 fois à 1,6 fois plus large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, noirâtres, lèvre inférieure parfois plus claire *Ch. cyclurus*.
 Tête 1,1 fois à 1,5 fois aussi longue que large. Branchiospines 13-16. Interorbitaire $\frac{3}{4}$ à 1 fois $\frac{4}{5}$ aussi large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, incolores *Ch. brachynema*.
 Tête 1,1 fois à 1,2 fois aussi longue que large. Branchiospines 10-12. Interorbitaire 2,1 fois à 2,8 fois plus large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, pigmentées *Ch. grandis*.
 Tête 1,4 fois à 1,6 fois aussi longue que large. Branchiospines 9 + 1 à 10 + 1. Interorbitaire 1 fois $\frac{1}{3}$ aussi large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, incolores *Ch. stappersii*.
 Tête 1,2 fois à 1,5 fois aussi longue que large. Branchiospines 8-10 (except. 11). Interorbitaire 1 fois à 1,8 fois plus large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, incolores *Ch. graueri*.
 Tête 1 fois à 1 fois $\frac{1}{4}$ aussi longue que large. Branchiospines 5-8. Interorbitaire 1 fois $\frac{1}{2}$ à 2 fois plus large que l'œil. Lèvre inférieure et lèvre supérieure, vues par-dessous, incolores *Ch. platycephalus*.

***Chrysichthys sianenna* BOULENGER.**

(Fig. 13, F., dans le texte.)

Nom indigène : Muneke (Albertville, Baraka, etc.); parfois nommé Manimba ou Kanimba.

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 209.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 5,5 fois à 7,5 fois, longueur de la tête 3,3 fois à 4,5 fois dans la longueur standard. Tête à museau plus ou moins arrondi, plus pointu chez le jeune, proéminent. Tête 1,3 fois à 1,7 fois aussi longue que large. Processus occipital très étroit et un peu écarté

du bouclier interneural. Espace interorbitaire compris 5 fois à 8 fois dans la longueur de la tête. Oeil compris jusqu'à 1,5 fois dans la longueur du museau, 2,6 fois à 4,6 fois dans la longueur de la tête, mesurant le tiers (juv.) ou les deux tiers, ou parfois égal à l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche mesurant la moitié ou un peu plus de la moitié de la longueur de la tête. Bande de dents prémaxillaires étroite, 5 à 6 fois plus longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes formant une bande en croissant longue et étroite. Barbillon nasal plus court que l'œil. Barbillon maxillaire 1,1 fois à 1,6 fois aussi long que la tête, barbillon mandibulaire externe 2 fois aussi long que l'interne et mesurant la moitié ou les trois cinquièmes de la longueur de la tête.

Branchiospines au nombre de 17 à 20 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, 1,3 fois à 1,9 fois plus éloignée de l'origine des premiers rayons de la caudale que du bout du museau. Épine dorsale serratulée en arrière, mesurant environ la moitié de la tête. Nageoire adipeuse 2 fois à 3 fois aussi longue que haute; sa base comprise 2 fois à 4,5 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale. Anale IV, 10. Pectorale à épine très pointue, serratulée au côté interne. Pédoncule caudal 2 fois à 2,6 fois plus long que haut. Caudale à lobes pointus.

Coloration. — Brun à olivâtre, le ventre blanchâtre plus ou moins argenté.

Dimensions. — Maximum observé et connu : 225 mm.

Abondance. — Espèce très commune.

Habitat. — Espèce lacustre endémique du Tanganika, vivant à distance du rivage sur les fonds mous et jusqu'à 120 m de profondeur. C'est le Poisson non *Cichlidæ* qui atteint les plus grandes profondeurs habitables du lac. Il ne s'y cantonne pas exclusivement, sa profondeur moyenne d'habitat est plus faible et il fait même fréquemment partie du butin des sennes qui explorent les abords immédiats des rivages sableux. Dans ce cas, ce n'est qu'un élément de complément, son habitat principal étant celui exploré par le chalut et par conséquent compris entre 25 et 75 m de profondeur.

Régime. — Divers estomacs contiennent des larves d'Odonates, de petits Poissons (*Lamprologus*) et des Ostracodes. Certains estomacs contenaient de la vase et des éléments amorphes très altérés qui semblent être de la matière organique en décomposition. Il s'agit d'une espèce au moins en partie détritophage.

Reproduction. — Les ovaires en voie de maturation ont été observés à la station 70.

Méthodes de capture. — Sur un total de 43 récoltes, 28 ont été faites au chalut, 10 à la senne, 3 proviennent d'achats indigènes, 1 de pêche à la ligne et 1 de nasse.

Distribution géographique. — Espèce endémique du Tanganika.

Valeur alimentaire. — Négligeable. Taille trop petite. Espèce redoutée pour ses épines acérées et ordinairement rejetée par les pêcheurs.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 156 mm (20 gr), Albertville, marché indigène, 24.XI.1946.
- 14 ex., long. tot. : 73, 60, 56 (2), 55, 54, 53, 51, 48, 48, 47, 45, 44, 41 mm, st. 10, au large de la baie de Kungwe, à 500 m de la côte, par le travers du petit cap au Nord, 13.XII.1946, chalut à panneaux; prof. : 9-30 m.
- 6 ex., long. tot. : 109-102, 91, 90 (2), 85 mm, st. 16, dans la baie de Tembwe, plage au Sud du village, 14-15.XII.1946, senne nocturne. Statistique : 15 ex. de 85-110 m.
- 1 ex., long. tot. : 185 mm, st. 38, baie de Moba et plus au large, 26.XII.1946, chalut à panneaux; prof. variable : 20-100 m.
- 1 ex., long. tot. : 86 mm, st. 43, au large de Moba, 30.XII.1946, chalut à fers déclinants.
- 6 ex., long. tot. : 170, 140, 136, 132, 128, 122 mm, st. 44, Moba, plage Sud du village, senne nocturne.
- 2 ex., long. tot. : 154, 137 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 35 ex., long. tot. : 92, 63, 60, 56 (3), 55, 54 (2), 53 (3), 52 (2), 51 (2), 50 (2), 49 (2), 48 (4), 47, 46 (6), 45 (2), 42, 41 mm, st. 50, au large du cap Bwana Denge, le long de la côte, depuis 3 milles au Nord-Ouest de la Lugumba jusque par le travers de la rivière, 4.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-80 m.
- 6 ex., long. tot. : 225, 182, 181, 95, 90, 80 mm, st. 70, par le travers de la Ruzizi, direction d'Usumbura, 19.I.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : plus ou moins 30 m.
- 7 ex., long. tot. : 106, 105, 100, 99, 95, 93, 85 mm, st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 33 mm, st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 3 ex., long. tot. : 131, 89, 83 mm, st. 110, de Moba au cap de M'Toto, 6.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-70 m.
- 4 ex., long. tot. : 120, 101, 91, 90 mm, st. 112, Tembwe, plage de la baie, 7.II.1947, senne; prof. : 10-0 m.
- 3 ex., long. tot. : 136, 135, 103 mm, st. 120, baie d'Edith, 14.II.1947, senne nocturne.
- 15 ex., long. tot. : 165, 158, 155, 140, 139, 138, 126 (2), 125, 119, 117, 115, 114, 110, 108 mm; st. 147, au large de la pointe Sud du delta de la Malagarasi, 26.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 5-15 m.
- 46 ex., long. tot. : 50, 46 (5), 45 (3), 44 (12), 43 (3), 42 (6), 41 (3), 40 (6), 39 (4), 38 (2), 27 mm, st. 154, devant M'Pala, 6.III.1947, chalut à panneaux, plus ou moins 50 m.
- 7 ex., long. tot. : 203, 149, 147, 123, 120, 113, 107 mm, st. 157, Moba, 7.III.1947, chalut à panneaux.
- 8 ex., long. tot. : 148, 138, 133, 128, 125, 124, 112, 111 mm, st. 158, baie de Moba, 8.III.1947, chalut à panneaux.
- 7 ex., long. tot. : 108, 87, 82, 81, 79 (3) mm, st. 171, baie de M'Samba, 13.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-70 m.
- 6 ex., long. tot. : 155, 151, 146, 145, 139, 118 mm, st. 174, plage au Nord et à proximité immédiate de la riv. Lobozi, senne; prof. : 5-0 m.
- 1 ex., long. tot. : 157 mm, st. 182, Moba, plage près de la riv. Moba, 21.III.1947, senne.

Classes en cm	A.	St. 10	St. 16	St. 38	St. 43	St. 44	St. 50	St. 70	St. 101	St. 110	St. 112	St. 120	St. 147	St. 154	St. 157	St. 158	St. 171	St. 174	St. 182	St. 184	St. 220
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6	—	1	—	—	—	—	—
4	—	6	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	38	1	4	—	—	—	—	—
5	—	6	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	1	3	10	—	—	—	—	—
6	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	3	11	—	—	—	—	—
7	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	5	—	2	3	3	—	—	—	—
8	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—	—	7	—	3	6	3	—	—	—	—
9	—	—	3	—	—	—	1	2	3	—	2	—	13	—	3	5	—	—	—	—	—
10	—	—	2	—	—	—	—	7	3	—	1	1	12	—	7	14	1	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	9	—	2	10	—	1	—	1	—
12	—	—	—	—	—	2	—	6	—	—	1	—	3	—	2	4	—	—	—	—	1
13	—	—	—	—	—	2	—	11	—	1	—	2	2	—	1	2	—	1	—	—	—
14	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	—	2	1	—	2	—	—	—
15	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	1	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A = Albertville, 24.XI.1946.

B = M'Pala, XII.1946-I.1947.

C = Lac Tanganika.

- 2 ex., long. tot. : 120, 114 mm, st. 184, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne; prof. : 50-0 m.
- 2 ex., long. tot. : 143, 148 mm, Moba, 21.III.1947, nasse, 5-0.
- 2 ex., long. tot. : 136, 92 mm, st. 221^{bis}, baie de M'Tosi, plage Sud riv. Kajowa, 2.IV.1947.
- 3 ex., long. tot. : 85 (2), 76 mm, st. 225, Mwerasi, plage Sud riv., 4.IV.1947, senne; prof. : 20 m.
- 6 ex., long. tot. : 153, 127, 123, 114 (2), 106 mm, st. 227, Moba, 4.IV.1947, chalut à panneaux; prof. successives : 8 m, 6 m, 35 m, 60 m, 35 m, 7 m.
- 5 ex., long. tot. : 102, 87, 76, 75, 61 mm, st. 232, Lagosa, 11.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 15-20 m.
- 6 ex., long. tot. : 126, 111, 111, 106, 103, 95 mm, st. 243, Usumbura, Ouest du pier, 15.IV.1947, chalut à panneaux.
- 16 ex., long. tot. : 184, 154, 138, 122, 121 (2), 117, 114, 114, 103, 100, 99, 87 (2), 84, 76, 71 mm, st. 250, baie de Burton en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : le 18, 6-8 m, le 19, 15-7 m.
- 6 ex., long. tot. : 125, 116, 107, 106, 89, 82 mm, st. 267, baie de Nyanza, 1.V.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : 60 m.
- 1 ex., long. tot. : 90 mm, st. 270, Lubundi, 2.V.1947, pêche à la ligne.
- 2 ex., long. tot. : 125, 100 mm, st. 272, au large d'Usumbura et de la Ruzizi, 3-5.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-60 m (3°).
- 12 ex., long. tot. : 175, 135, 131, 122, 112, 110, 107, 106, 102, 100, 92, 81 mm, st. 273, au large de la Grande Ruzizi, 3.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-40 m.
- 5 ex., long. tot. : 129, 115, 100, 95, 92 mm, st. 276, Usumbura, chalut à panneaux; prof. : 30-50 m.
- 1 ex., long. tot. : 125 mm, st. 310, face au cap Karago, 3 km de la côte, 22.V.1947, chalut à panneaux (déchiré); prof. : 40-75 m.
- 9 ex., long. tot. : 116, 112, 111, 106 (2), 105, 102, 101, 95 mm, st. 311, 2°, au large du delta de la Malagarasi, 22.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 85-76 m, — 95 m, sondage terminal au fil.
- 29 ex., long. tot. : 86, 81, 77, 64 (2), 62 (3), 61 (2), 60 (11), 59 (2), 56 (3), 53, 52, 46 mm, st. 312, devant la Lugumba 23.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-40 m.
- 8 ex., long. tot. : 111, 106, 105, 96, 86, 79, 76, 71 mm, st. 320, Mwerasi, plage, 28.V.1947, senne; prof. au lancer : 12 m.
- 9 ex., long. tot. : 91 (2), 90, 85 (2), 81, 80, 72, 60 mm, st. 321, au large de Karema, 29.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 125-100 m.
- 6 ex., long. tot. : 115, 109, 104, 93, 79, 73 mm, st. 279, Sud d'Usumbura, 6.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-50 m.
- 6 ex., long. tot. : 87, 71, 61, 41, 36, 34 mm, st. 311, 1°, au large du delta de la Malagarasi, 22.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 35-60 m.
- 56 ex., long. tot. : 127, 100, 98, 97, 94 (2), 92, 91, 87, 80, 76, 68, 64, 62, 61 (3), 56, 55 (7), 54 (4), 52 (4), 51 (10), 50 (3), 49, 48 (3), 47 (2), 46, 43 (2), 42 mm, st. 327, à 5 milles à l'Est d'Albertville, 1.VI.1947, chalut à panneaux; prof. : 100-70 m.
- 1 ex., long. tot. : 186 mm, lac Tanganika, don à la Mission.

Chrysichthys stappersii BOULENGER.

(Fig. 13 A, 14 B, dans le texte; Pl. V, fig. 2.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 211, fig. 18 et 19.

D i a g n o s e (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 4,6 fois à 5 fois, longueur de la tête 3,2 fois à 3,7 fois dans la longueur standard. Tête 1,4 fois à 1,6 fois aussi longue que large, à museau arrondi, proéminent. Processus occipital étroit, en contact avec l'écusson interneural et bien visible (non caché sous la peau). Espace interorbitaire compris 4 fois à 4,5 fois dans la longueur de la tête.

Œil avec bord libre, compris 2 fois à 2,5 fois dans le museau, 5 fois à 6,6 fois dans la longueur de la tête, 1,3 fois dans l'espace interorbitaire. Largeur de bouche comprise 1,5 fois à 2 fois dans la longueur de la tête. Mandibule inférieure plus courte que la supérieure.

Bande de dents prémaxillaires étroite, 8 fois aussi longue que large, non visible quand la bouche est fermée. Bande de dents voméro-ptérygoïdiennes également étroite et interrompue au centre.

Barbillon nasal mesurant les quatre cinquièmes ou égal au diamètre de l'œil. Barbillon maxillaire 1,2 fois à 1,8 fois aussi long que la tête. Barbillon mandibulaire externe mesurant la moitié ou les sept dixièmes de la longueur de la tête.

Branchiospines au nombre de 9+1 à 11+1 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, distance dorso-caudale 1,2 fois à 1,4 fois aussi grande que la distance qui sépare la dorsale du bout du museau; épine dorsale plus courte que la tête. Base de la nageoire adipeuse comprise 1,6 fois à 3 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale. Anale III-IV, 8-9. Pectorale la moitié ou un peu plus que la moitié de la tête. Pédoncule caudal 2 fois aussi long que haut. Caudale très échancrée à lobes pointus.

C o l o r a t i o n. — Régions dorsales brun grisâtre. Bas des flancs et ventre blanchâtres. Dorsale, adipeuse, caudale et pectorale brun grisâtre, Anale, ventrales et barbillons, même les mandibulaires, très clairs à blanchâtres.

D i m e n s i o n s. — Maximum connu : 460 mm (Type).

A b o n d a n c e. — Rare, à en juger par le petit nombre d'exemplaires connus : cinq, y compris le type.

H a b i t a t. — Inconnu.

R é g i m e. — Vorace, à tendance omnivore. Un des estomacs examinés contenait une ponte de Poisson.

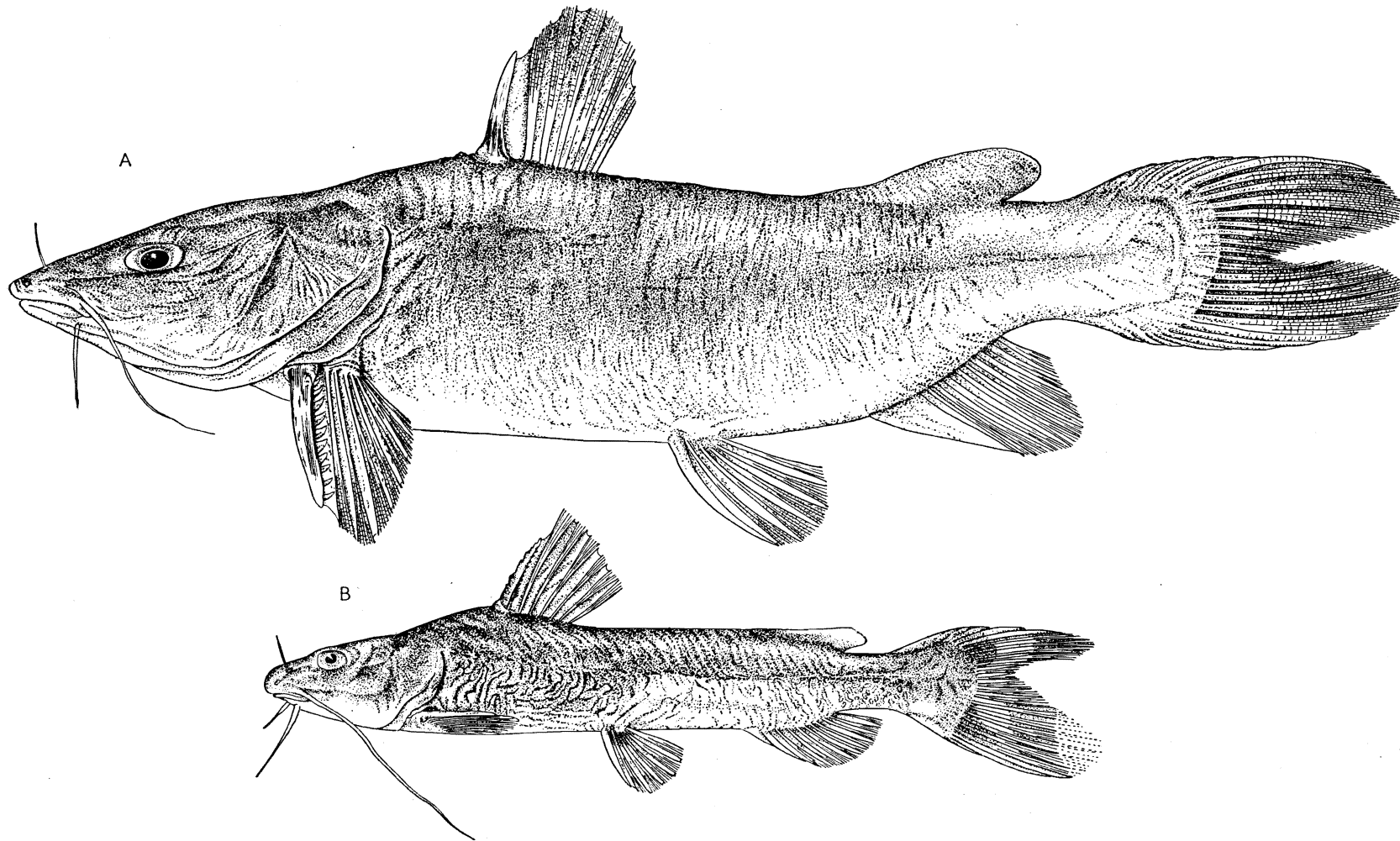


FIG. 14.

- A. — *Chrysichthys graueri* STEINDACHNER, st. 276 : 34 cm, 520 g ($\times 2/3$).
B. — *Chrysichthys stappersii* BOULENGER, st. 196 : 39 cm, 485 g ($\times 1/3$).

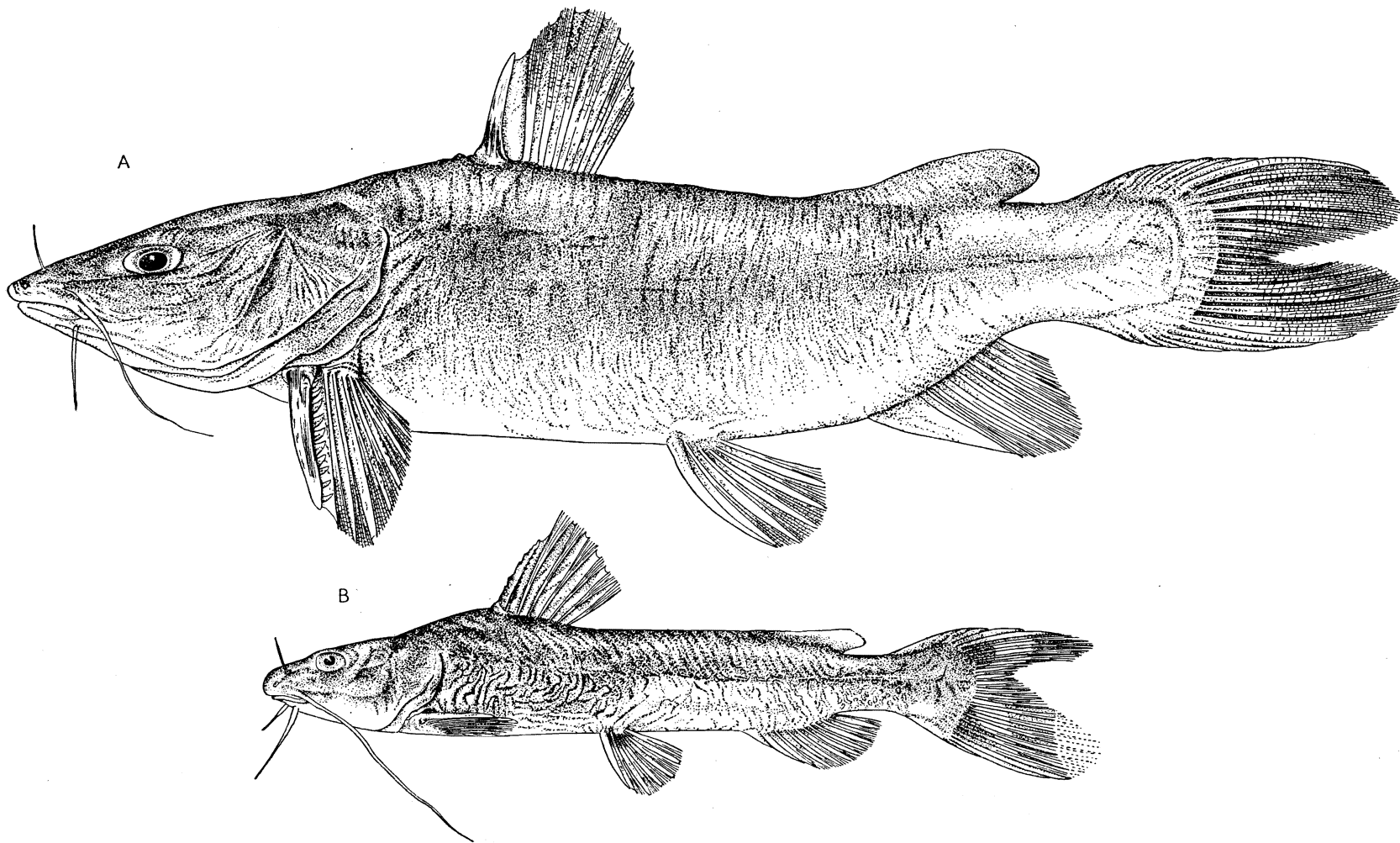


FIG. 14.

- A. — *Chrysichthys graueri* STEINDACHNER, st. 276 : 34 cm, 520 g ($\times 2/3$).
B. — *Chrysichthys stappersii* BOULENGER, st. 196 : 39 cm, 485 g ($\times 1/3$).

Reproduction. — Les animaux examinés étaient immatures.

Méthodes de capture. — Nos exemplaires ont été acquis à un indigène ayant accosté le bateau sur lequel je me trouvais dans la baie de la rivière Lofu.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika. Les exemplaires connus proviennent tous du bassin méridional du lac.

Valeur alimentaire. — Bonne espèce, mais peu répandue.

Liste des exemplaires examinés :

4 ex., long. tot. : 390 mm (485 gr env.), 366 mm (495 gr env.), 312 mm (env.) (225 gr), 311 mm (env.) (245 gr env.), st. 196, baie de la riv. Lofu, 26.III.1947, achat indigène.

***Chrysichthys graueri* STEINDACHNER.**

(Fig. 13 C et 14 A, dans le texte.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 212.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 4,5 fois à 5,6 fois, longueur de la tête 3 fois à 3,2 fois dans la longueur standard. Tête 1,2 fois à 1,5 fois aussi longue que large, à museau arrondi, proéminent. Processus occipital étroit, en contact avec l'écusson interneural. Espace interorbitaire compris 3,4 fois à 4,4 fois dans la longueur de la tête. Œil avec bord libre, compris 1,5 fois à 2,5 fois dans le museau, 4 fois à 7 fois dans la longueur de la tête, 1 fois à 1,9 fois dans l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche comprise 1,7 fois à 2 fois dans la longueur de la tête. Mandibule inférieure plus courte que la supérieure.

Bande de dents prémaxillaires visible bouche fermée, 6 fois à 8 fois aussi longue que large. Bande de dents voméro-ptérygoïdiennes interrompue au centre.

Barbillon nasal 0,8 fois à 1,4 fois aussi long que le diamètre de l'œil. Barbillon maxillaire mesurant les sept dixièmes ou les neuf dixièmes, barbillon mandibulaire externe le tiers ou la moitié de la longueur de la tête.

Branchiospines au nombre de (8) 9 à 10 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, distance dorso-caudale égale ou un peu plus courte que la distance qui sépare la dorsale du bout du museau; épine dosale plus courte que la tête. Base de la nageoire adipeuse comprise 1 fois à 2,4 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale. Anale III-IV, 8-9. Pectorale mesurant les deux tiers ou parfois presque égale à la tête. Pédoncule caudal 1,5 fois à 1,9 fois aussi long que haut. Caudale très échancrée à lobes pointus.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres, généralement assez claires et parfois rougeâtres. Lèvre supérieure et menton avec toute la lèvre inférieure complètement incolores, observés par-dessous.

Dimensions. — Maximum observé : 348 mm (515 gr). Atteint 360 mm d'après WORTHINGTON et RICARDO.

Variation du poids en fonction de la longueur :

Station	Longueur	Poids	Station	Longueur	Poids
73	190 mm	50 g *	73	275 mm	225 g *
73	210 mm	100 g *	38	285 mm	235 g
73	215 mm	200 g *	73	285 mm	275 g *
73	235 mm	150 g *	73	295 mm	300 g *
73	240 mm	175 g *	73	300 mm	350 g *
273	245 mm	190 g	273	310 mm	340 g
273	255 mm	170 g	73	320 mm	450 g *
243	255 mm	210 g	154	325 mm	518 g
73	260 mm	225 g *	276	345 mm	520 g
273	260 mm	205 g	73	350 mm	500 g *
73	270 mm	225 g *	71	350 mm	515 g

Abondance. — Espèce relativement rarement capturée, à cause de son habitat benthique.

Habitat. — Lacustre et benthique, vivant sur les fonds vaseux de 30 à 60 m au moins. Ne semble pas se rapprocher de la côte, même la nuit, ni atteindre les grandes profondeurs de l'habitat de *Chrysichthys sianenna*.

Régime. — Vorace, surtout ichthyophage. Nous avons trouvé dans divers estomacs : *Lamprologus stappersii*, *Trematocara* sp. et Poissons indéterminables, petites crevettes nombreuses, *Lamprologus ornatipinnis*, *Trematocara marginatum* et crevettes. L'habitat de toutes ces proies correspond parfaitement à celui de leur prédateur.

Reproduction. — Nous n'avons pas observé de maturation sexuelle.

Méthodes de capture. — Tous les exemplaires capturés ont été pris au chalut à panneaux, ce qui est en rapport avec l'habitat de l'espèce.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika, à présence sensiblement plus fréquente dans le Nord que dans le Sud.

Valeur alimentaire. — Bonne espèce, bien que peu charnue, mais d'importance secondaire.

Liste des exemplaires examinés :

1 ex., long. tot. : 284 mm (235 gr), st. 38, baie de Moba et plus au large, 26.XII.1946, chalut à panneaux; prof. : 20-100 m.

1 ex., long. tot. : 194 mm, st. 50, au large du cap Bwana Denge, à 1 km de la côte, 4.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-75 m.

- 10 ex., long. tot. : 303, 276, 225, 188, 189, 163, 153, 94, 72, 69 mm, st. 70, par le travers de la Ruzizi, direction Usumbura, 19.I.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : 30 m.
- 6 ex., long. tot. : 348 mm (515 gr), 300 mm (320 gr), 268, 245, 210, 190 mm, st. 71, Usumbura, direction Ruzizi, 20.I.1947, chalut à panneaux, prof. : 30-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 131 mm, st. 80, baie de Burton au large de la riv. Mutambala, 22.I.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : 40 m.
- 2 ex., long. tot. : 97, 256 mm, st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 6 ex., long. tot. : 212, 180, 163, 136, 93, 70 mm, st. 109, baie de Moba, 5.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-50 m.
- 2 ex., long. tot. : 325 mm (env.), 518 gr (env.), st. 154, devant M'Pala, 6.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 10-100 m.
- 3 ex., long. tot. : 240, 210, 146 mm, st. 157, Moba, baie, 7.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 10-100 m.
- 2 ex., long. tot. : 255 mm (env.) (210 gr), 80 mm, st. 243, Usumbura, Ouest du pier, 15.IV.1947, chalut à panneaux.
- 8 ex., long. tot. : 197, 167, 152, 141, 123, 121, 114, 105 mm, st. 250, baie de Burton, en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 6-15 m.
- 1 ex., long. tot. : 112 mm, st. 272, au large d'Usumbura et de la Ruzizi, 3-5.V.1947, chalut à panneaux (3°); prof. : 50-60 m.
- 7 ex., long. tot. : 310 mm (340 gr), 260 mm (205 gr), 255 mm (170 gr), 245 mm (190 gr), 160, 140, 110 mm, st. 273, au large de la Grande Ruzizi, direction Usumbura, 3.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 40-50 m.
- 2 ex., long. tot. : 345 mm (520 gr), 76 mm (♀ immat.), st. 276, Usumbura, 5.V.1947; prof. : 30-50 m.
- 3 ex., long. tot. : 145, 118, 108 mm, st. 312, devant la Lugumba, 23.V.1947, chalut à panneaux : 20-40 m.

Chrysichthys grandis BOULENGER.

(Fig. 13 B et 15 A dans le texte; Pl. V, fig. 2 et 4.)

Nom indigène : Kukumai (Albertville, Usumbura, etc.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 214.

Description. — Hauteur du corps 4 fois à 5 fois, longueur de la tête 2,8 fois à 3,25 fois dans la longueur standard. Tête très déprimée, 1,1 fois à 1,2 fois aussi longue que large. Processus occipital très étroit, en contact avec le bouclier interneural; museau très largement arrondi en avant, presque carré, proéminent, 3 fois à 3,33 fois plus long que l'œil. Œil compris 8 fois à 9,5 fois dans la tête, 2 fois à 2,8 fois dans la largeur interorbitaire (3 fois à 3,8 fois dans la largeur interoculaire). Largeur interorbitaire (non interoculaire) 3,1 fois à 4 fois dans la tête. Largeur de la bouche 1,5 fois à 1,7 fois dans la longueur de la tête.

Dents prémaxillaires en bande 7 fois à 8 fois aussi longue que large; dents voméro-ptérygoïdiennes formant une bande anguleuse, plus étroite en avant qu'en arrière, interrompue au milieu. Barbillon nasal 1 fois à 1,5 fois aussi

TABLEAU DE MENSURATIONS DE *CHRYSICHTHYS GRANDIS*.

	St. 71 (Tête)	St. 73 (490 mm)	St. 109 (580 mm)	St. 171 (450 mm)	St. 154 (530 mm)
Pédoncule caudal longueur/hauteur ..	—	1,36	1,62	1,67	1,86
Distance adipeuse-base dorsale/base adipeuse	—	2	2	1,7	1,5
Distance dorsale-caudale/distance dorsale-bout du museau	—	179/175	204/192	157/146	183/190
Branchiospines	10	12	10	12	10
Tête/barbillon mandibulaire interne .	8,2	7,1	9	8,1	7,7
Tête/barbillon mandibulaire externe .	4,04	3,4	4,2	3,9	3,5
Tête/barbillon maxillaire	1,8	1,5	1,4	1,4	1,4
Barbillon nasal/œil	1	1,3	1,5	1,3	1,4
Longueur tête/bouche	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
Longueur tête/interorbitaire	3,1	3,5	3,5	4	4
Interorbitaire/œil	2,8	2,6	2,5	2	2
Longueur tête/longueur œil	8,7	9,4	9	8,5	8,5
Longueur museau/œil	3,33	3,1	3	3	3,1
Longueur tête/largeur tête	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
Longueur corps/longueur tête	—	2 ⁶ / ₇	3	3	3 ¹ / ₄
Longueur corps/hauteur corps	—	déf.	4	5	4 ¹ / ₂

long que le diamètre de l'œil; barbillion maxillaire six dixièmes à sept dixièmes de la tête (adulte); barbillion mandibulaire externe 2 fois plus long que l'interne et mesurant le tiers ou le quart de la tête. Branchiospines au nombre de 10 à 12 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, la distance qui sépare le bout du museau de l'origine de la dorsale généralement pas plus grande que la distance dorsale-origine de la caudale; épine courte et robuste, serratulée en arrière, mesurant le quart ou le cinquième de la tête (adulte); le plus long rayon mou un peu moins de la moitié de la tête. Adipeuse 2 à 3 fois aussi longue que haute, séparée de la dorsale rayonnée par une distance égale à 1,66 fois à 2 fois sa base (adulte). Anale 12-14, 8-9 rayons branchus. Epine pectorale mesurant le tiers ou le quart de la tête, fortement serratulée à son bord postérieur. Caudale échancrée à lobes arrondis. Pédoncule caudal 1,36 fois à près de 1,86 fois (adulte) aussi long que haut.

Coloration. — Coloration uniformément brune, tête comprise, avec cette particularité que le menton et la lèvre supérieure sont pigmentés en dessous. Les flancs sont un peu dorés.

La comparaison de notre série de spécimens avec le Type de cette espèce ne laisse subsister aucun doute sur la parfaite validité de cette belle espèce, bien caractérisée par la grande largeur de l'espace interorbitaire, alliée à la proéminence de la mâchoire supérieure sur la mâchoire inférieure et le nombre de 10 à 12 branchiospines.

Dimensions. — Atteint la taille de 63 cm et le poids de 4 kg.

Variation du poids en fonction de la longueur :

Station	Longueur	Poids
171	450 mm	1.125 g
88	480 mm	1.900 g
73	490 mm	2.425 g
154	535 mm	2.100 g
109	580 mm	3.000 g
71	630 mm	4.000 g

Abondance. — Difficile à préciser encore, mais dans tous les cas beaucoup moins souvent capturé que le Kibonde. Assez rare en collection.

Habitat. — Lacustre et benthique. Vit sur les fonds vaseux de 20 à 50 m de profondeur et descend peut-être à 100 m.

Régime. — Petits Poissons de grands fonds vaseux. Les espèces de *Cichlidæ* benthiques suivantes ont été trouvées dans deux estomacs (les autres étaient vides) : *Trematocara marginatum*, *Trematocara unimaculatum*, *Xenotilapia* sp., petite espèce indéterminable.

Reproduction. — Les exemplaires capturés étaient immatures (st. 171, 13.III.1947) ou vides, ponte accomplie (st. 73, 20.I.1947; st. 109, 5.II.1947; st. 154, 6.III.1947; st. 171, 13.III.1947).

Méthodes de capture. — Toutes les prises ont été réussies grâce au chalut à panneaux.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Excellent Poisson, aussi apprécié que le Kibonde, mais plus rare. 18 spécimens, d'un poids total de 32 kg, ont passé par le marché d'Albertville du 15.XI.1946 au 15.VI.1947.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 tête d'un ex., long. tot. : 630 mm (4 kg), st. 71, Usumbura, direction Ruzizi, 20.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 490 mm (2 kg 425), st. 73, à l'Ouest de l'embouchure de la Ruzizi, direction Usumbura, 20.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 580 mm (3 kg), st. 109, du Sud de M'Toto, direction estacade de Moba, à 1 km de la côte, 5.II.1947; prof. : 20-50 m, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 535 mm (2 kg 100), st. 154, un tour devant M'Pala, 6.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 10-100 m.
- 1 ex., long. tot. : 450 mm (1 kg 125), immat., st. 171, tour de la baie de Samba, 13.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-70 m.

Chrysichthys brachynema BOULENGER.

(Fig. 13 G dans le texte; Pl. IV, fig. 1; Pl. V, fig. 2 et 3; Pl. VI, fig. 2.)

Nom indigène : Kibonde (Albertville, Kolobo, Tembwe, Karema, etc.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 213.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 3,5 fois à 5 fois, longueur de la tête 3 fois à 3,5 fois dans la longueur standard. Tête 1,1 fois à 1,5 fois aussi longue que large, à museau arrondi, proéminent. Processus occipital large et contigu au bouclier interneural. Espace interorbitaire compris 3,5 fois à 4,5 fois dans la longueur de la tête. Œil avec bord libre, compris 1,3 fois à 3 fois dans le museau, 3,2 fois à 6,6 fois dans la longueur de la tête, mesurant les trois quarts ou compris 1,8 fois dans l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche comprise 1,66 fois à 2 fois dans la longueur de la tête.

Bande de dents prémaxillaires droite, 5 à 6 fois aussi longue que large, bande de dents voméro-ptérygoïdiennes large et ininterrompue.

Barbillon nasal 0,5 fois à 1 fois aussi long que le diamètre de l'œil. Barbillon maxillaire mesurant la moitié ou les deux tiers, barbillon mandibulaire externe le tiers ou la moitié, barbillon mandibulaire interne le quart ou le tiers de la tête. Branchiospines au nombre de 13-15 (16) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, 1 fois à 1,25 fois aussi distante de l'origine de la caudale que du bout du museau. Épine dorsale mesurant le tiers ou la moitié de la longueur de la tête. Nageoire adipeuse comprise 1,25 fois à 1,5 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale. Anale 12-14, 9-10 rayons branchus. Pectorale à épine serratulée en arrière. Pédoncule caudal 1,25 fois à 1,6 fois aussi long que haut. Caudale échancrée à lobes plus ou moins obtus.

Coloration. — Brune à noirâtre, le ventre plus clair.

Dimensions. — Maximum connu et observé : 77 cm (7 kg 700). Un exemplaire de 24 kg aurait été mis en vente en 1947 au marché d'Albertville.

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Sexe	Longueur	Poids	Station	Sexe	Longueur	Poids
—	—	—	—	—	—	—	—
250	—	200 mm	75 g *	76	—	470 mm	1.300 g *
44	—	235 mm	190 g	250	—	470 mm	1.500 g *
250	—	240 mm	175 g *	121	—	480 mm	1.400 g *
Albertville				250	—	495 mm	1.495 g
XII.1946	—	245 mm	175 g	118	♀	500 mm	1.750 g *
250	—	250 mm	225 g *	121	♀ imm.	500 mm	1.500 g *
250	—	260 mm	275 g *	121	♀ imm.	510 mm	1.600 g *
88	—	260 mm	300 g *	121	—	510 mm	1.725 g *
191	—	265 mm	210 g	121	♂ mûr	520 mm	1.825 g *
250	—	290 mm	400 g *	121	♂ mûr	520 mm	1.625 g *
191	—	295 mm	300 g	20	—	520 mm	2.500 g *
276	—	300 mm	345 g	88	—	530 mm	2.400 g *
88	—	300 mm	475 g *	273	♂ imm.	530 mm	2.200 g *
70	—	305 mm	295 g	126	♀ mûre	545 mm	3.600 g *
250	—	310 mm	425 g *	273	♂ imm.	550 mm	2.300 g *
88	—	310 mm	475 g *	121	♀ mûre	550 mm	2.900 g *
101	—	315 mm	425 g	88	—	550 mm	2.725 g *
88	—	320 mm	500 g *	121	♂ mûr	560 mm	2.225 g *
Katibili				273	♀ imm.	570 mm	2.775 g *
XI.1946	—	330 mm	400 g	273	♀ imm.	580 mm	3.450 g *
88	—	330 mm	560 g *	121	♂ mûr	580 mm	2.675 g *
250	—	330 mm	450 g *	129	♂	590 mm	2.975 g *
101	—	340 mm	515 g	88	♀	600 mm	3.725 g *
88	—	350 mm	675 g *	191	—	600 mm	3.150 g *
Albertville				273	♀ imm.	600 mm	3.550 g *
XII.1946	—	350 mm	580 g	129	♂	610 mm	3.250 g *
250	—	350 mm	550 g *	273	♀ imm.	610 mm	3.650 g *
196	—	365 mm	525 g	273	♀ imm.	610 mm	3.400 g *
196	—	370 mm	650 g *	273	♂ imm.	620 mm	3.600 g *
Baraka	—	370 mm	950 g	121	♀ mûre	620 mm	3.625 g *
221	—	395 mm	770 g	147	—	620 mm	3.225 g *
221	—	400 mm	900 g *	129	♀	620 mm	4.250 g *
273	♀ imm.	430 mm	1.125 g	121	—	620 mm	3.625 g *
250	—	440 mm	1.250 g *	273	♀ mûre	635 mm	3.825 g *
101	—	445 mm	1.350 g	273	♂ imm.	640 mm	4.175 g *
71	—	450 mm	1.350 g *	147	—	640 mm	3.700 g *
121	♀ imm.	450 mm	1.600 g *	168	—	640 mm	3.000 g *
169	—	460 mm	1.275 g *	127	—	650 mm	4.120 g
101	—	460 mm	1.425 g *	163	♀ mûre	650 mm	4.500 g *

Station	Sexe	Longueur	Poids	Station	Sexe	Longueur	Poids
—	—	—	—	—	—	—	—
88	♀	670 mm	5.000 g *	168	—	740 mm	6.300 g *
191	—	675 mm	5.000 g *	168	—	770 mm	6.600 g *
65	—	700 mm	5.100 g	163	♂ mûr	770 mm	7.700 g *
129	♂ imm.	740 mm	7.575 g *				

Abondance. — Espèce commune; c'est le grand Silure le plus abondant et dans tous les cas le plus fréquemment capturé.

Habitat. — Espèce lacustre littorale et propre aux fonds côtiers qui ne dépassent pas la profondeur de 30 m.

Régime. — Vorace omnivore, les crabes étant très recherchés. Quelques contenus stomacaux : Crabes et *Neothauma*, plusieurs *Lamprichthys*, jeunes *Cichlidæ* indéterminables, des *Trematocara* et de nombreuses petites Crevettes, petites Crevettes, Crabes, Crabes, Crabes.

Reproduction. — Une femelle mûre a été recueillie le 15.II.1947 (st. 126). Quatre mâles et deux femelles mûrs ont été observés le même jour à la station 121. Un mâle et une femelle mûre ont été pêchés à la station 163 (11.III.1947) et une femelle mûre à la station 273 (3.V.1947).

Méthodes de capture. — Nos captures ont été réalisées surtout au chalut, à la senne et au makila. Le filet dormant indigène (makila) est particulièrement propice à la pêche du Kibonde.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Excellent Poisson très apprécié des indigènes. C'est l'espèce la plus fréquemment colportée et mise en vente sur les marchés, surtout à l'état frais et parfois fumé. 365 spécimens, d'un poids total de 2.209 kg, ont été offerts en vente au marché indigène d'Albertville du 15.XI.1946 au 15.VI.1947.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 330 mm (400 gr), baie de Katibili, 2.XI.1946, senne nocturne, achat indigène.
- 3 ex., long. tot. : 225, 165, 161 mm, Albertville, village Lubunduie, 28-29.XI.1946, pêche à la nasse au boukari.
- 1 ex., long. tot. : 350 mm (580 gr), Albertville, pier, 9.XII.1946, ligne de fond; amorce : morceau de Poisson.
- 1 ex., long. tot. : 245 mm (175 gr), Albertville, pier, 10.XII.1946, ligne de fond; amorce : morceau de Poisson.

Classes en cm	A.	B.	C.	D.	E.	F.	St. 44	St. 60	St. 65	St. 70	St. 71	St. 101	St. 107	St. 126	St. 129	St. 155	St. 174	S
4	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
35	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A = Albertville, 9.XII.1946.
 B = Albertville, 10.XII.1946.
 C = Albertville, 28-29.XI.1946.
 D = Albertville, 2.XI.1946.

- 1 ex., long. tot. : 106 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 4 ex., long. tot. : 54, 53, 47 (2) mm, st. 60, Kigoma, plage de la baie, 9.I.1947, senne nocturne.
- 1 ex., long. tot. : 123 mm, Albertville, pier, 13.I.1947, pêche à la ligne.
- 1 ex., long. tot. : 234 mm (190 gr), st. 44, senne nocturne.
- 1 tête, long. tot. du spécimen : 700 mm (5 kg 100), st. 65, baie au Sud du cap Tembwe, 14.I.1947, makila nocturne.
- 1 ex., long. tot. : 303 mm (395 gr), st. 70, par le travers de la Ruzizi, direction Usumbura, 19.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 30 m.
- 1 ex., long. tot. : 450 mm (1 kg 350), st. 71, Usumbura, direction Ruzizi, 20.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-40 m.
- 4 ex., long. tot. : 530 mm (2 kg 400) (immat.), 550 mm (2 kg 725), 600 mm (3 kg 725), 670 mm (5 kg), st. 88, en face et au large de la Malagarasi, 25.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 10, 5, 20, 50 m; parfois à 3 m.
- 2 ex., long. tot. : 340 mm (515 gr), 314 mm (425 gr), st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 448 mm (1 kg 350), st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex. juv., long. tot. : 51 mm, st. 107, M'Pala, près de l'embouchure riv. Lufuko, 4.II.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 175 mm, st. 114, Tembwe, baie, 7.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 10 m.
- 1 ex. ♀ immat., long. tot. : 500 mm (1 kg 750), st. 118, baie de Tembwe, 13.II.1947, makila nocturne.
- 2 ex., long. tot. : 550 mm (2 kg 900), 620 mm (3 kg 625), st. 121, baie d'Edith, 14-15.II.1947, makila nocturne; prof. : 10-2 m.
- 1 ex. ♀ mûre, long. tot. : 545 mm (3 kg 600), st. 126, plage à l'embouchure riv. Ifume, 15.II.1947, makila.
- 1 ex. borgne, long. tot. : 650 mm (4 kg 120), st. 127, baie d'Utinta, 17.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-30 m; moyenne : 10 m.
- 2 ex., long. tot. : 620 mm (4 kg 250), 740 mm (♂ immat.) (7 kg 575), st. 129, Utinta, 17.II.1947, makila.
- 2 ex., long. tot. : 620 mm (3 kg 225), 640 mm (3 kg 700), st. 147, au large de la pointe Sud du delta de la Malagarasi, 26.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 5-15 m.
- 1 ex., long. tot. : 770 mm (7 kg 700), st. 164, baie de Kirando, depuis le mouillage en face de Kirando, 11.III.1947, makila.
- 1 ex., long. tot. : 160 mm, st. 155, M'Pala, plage au Sud de la riv. Lufuko, 6.III.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 181 mm, st. 174, baie de Moba, plage au Nord et à proximité de la riv. Lobozi, 14.III.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 223 mm (env.), st. 184, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne.
- 2 ex., long. tot. : 292 mm (300 gr), 264 mm (210 gr), st. 191, M'Vua, près de l'embouchure, 23.III.1947, ligne de fond.
- 1 ex. immat., long. tot. : 365 mm (env.) (525 gr), st. 196, baie riv. Lofu, 26.III.1947, achat indigène.
- 4 ex., long. tot. : 144, 102, 95 (2) mm, st. 221^{bis}, baie de M'Tosi, plage Sud riv. Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.

- 7 ex., long. tot. : 396 mm (env.) (770 gr), st. 221, M'Tosi, 2.IV.1947, achat indigène, ligne de fond.
- 9 ex., long. tot. : 123, 98, 94, 82 (2), 81, 74, 61, 59 mm. st. 237, Kigoma, plage du village, 12-13.IV.1947 senne nocturne.
- 9 ex., long. tot. : 495 (env.) (1 kg 495) (env.), ♂ immat., 190, 187, 178, 177, 174, 170, 169, 140 mm, st. 250, baie de Burton en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 6-8 m le 18.IV et 15-7 m le 19.IV.
- 1 ex., long. tot. : 410 mm (1 kg 015), immat., st. 273, au large de la Grande Ruzizi, 3.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 50-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 300 mm (345 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. : 224 mm, st. 312, devant la Lugumba, 23.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 20-40 m.
- 2 ex., long. tot. : 96, 90 mm, st. 320, Mwerasi, plage, 28.V.1947, senne.
- 2 ex., long. tot. : 242 mm, 366 mm (980 gr env.), Baraka, 1947, don de M. Derycke, Administrateur territorial.

Lophiobagrus cyclurus (WORTHINGTON et RICARDO).

(Fig. 13 E et 15 B dans le texte.)

Chrysichthys cyclurus WORTHINGTON et RICARDO. Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 214, fig. 20.

Lophiobagrus lestradei POLL, 1942, Rev. Zool. Bct. Afr., XXXV, 3, p. 318, fig.

Description (ex. récoltés) (entre parenthèses, les nombres de la description typique). — Hauteur du corps comprise 4 fois à 4,9 fois (5 fois à 5,5 fois), longueur de la tête 3 fois à 3,6 fois dans la longueur standard. Tête 1 fois à 1,1 fois aussi longue que large, à museau très arrondi, un peu proéminent. Processus occipital étroit, s'étendant presque jusqu'au bouclier interneural. Espace interorbitaire compris 3,6 fois à 5,3 fois dans la longueur de la tête. Œil *sans bord libre*, compris 1 fois à 1,5 fois dans le museau, 4 fois à 6,6 fois dans la longueur de la tête, 1 fois à 1,6 fois (1 fois à 2 fois) dans l'espace interorbitaire. Largeur de la bouche comprise 1,4 fois à 1,6 fois dans la longueur de la tête.

Bande de dents prémaxillaires presque droite, environ 6 fois plus longue que large, dents voméro-ptérygoïdiennes formant une bande étroite interrompue au milieu.

Barbillon nasal 1,4 fois à 2,3 fois (1,33 fois à 1,5 fois) plus long que le diamètre de l'œil. Barbillon maxillaire mesurant la moitié ou les deux tiers (deux tiers à sept huitièmes) de la tête, barbillon mandibulaire interne mesurant le quart ou les deux cinquièmes de cette mesure. Branchiospines au nombre de 16 à 19 (16 à 20) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6, équidistante ou jusqu'à 1,2 fois plus éloignée de l'origine de la caudale que du bout du museau. Épine dorsale courte, moitié ou deux tiers aussi longue que la tête. Nageoire adipeuse comprise 1,1 fois à 1,5 fois dans la distance qui la sépare de la dorsale. Anale 11-12, 7-9 rayons branchus. Pectorale

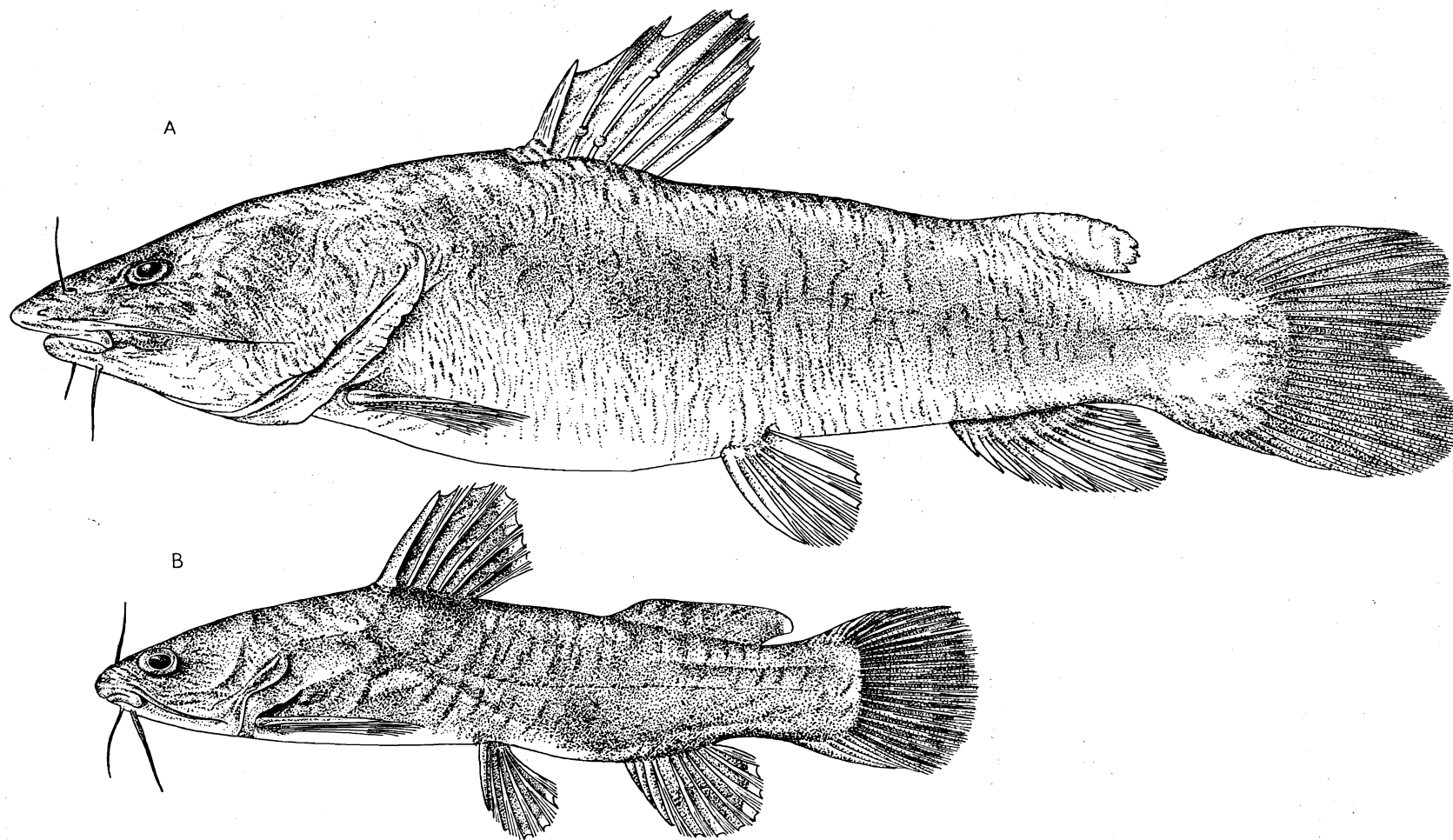


FIG. 15.

A. — *Chrysichthys grandis* BOULENGER, st. 109 : 580 mm, 3 kg ($\times 2/5$ env.).

B. — *Lophiobagrus cyclurus* (WORTHINGTON et RICARDO), st. 108 : 92 mm ($\times 1\frac{1}{2}$).

mesurant les trois quarts ou les quatre cinquièmes de la tête, épine serratulée. Pédoncule caudal 1 fois à 1,2 fois (1 fois à 1,5 fois) aussi long que haut. Caudale à bord postérieur arrondi.

Coloration. — Brun foncé à noir en dessus, blanchâtre en dessous; nageoires noires ou noirâtres, sauf les bords marginaux de la dorsale, de la caudale, de l'anale et des ventrales, qui sont clairs.

Remarques. — Un examen attentif de la grande série de spécimens dont je dispose, comparativement avec le Type de *Lophiobagrus lestradei*, décrit par moi en 1942, m'oblige à mettre cette dernière espèce en synonymie. La forme plus déprimée de la tête du *Lophiobagrus lestradei* résulte uniquement de son état de conservation. Celui-ci est également responsable de l'aspect atrophique des yeux. Certains poissons benthiques sont assez mous et l'aspect du *Lophiobagrus lestradei*, par ailleurs tout à fait intact, faisait songer à la structure spéciale d'un animal de profondeur. A cette époque, en outre, je considérais le *Chrysichthys cyclurus* WORTHINGTON et RICARDO comme une espèce douteuse (stade juvénile?). Je reconnais maintenant ma double erreur. Il me semble cependant que le terme *Lophiobagrus* peut subsister et avantageusement remplacer le nom générique de *Chrysichthys* dans le cas du *Chrysichthys cyclurus*, si différent de toutes les autres espèces connues.

Dimensions. — Espèce naine. Maximum observé et connu : 92 mm

Abondance. — Rare, mais difficile à capturer.

Habitat. — Espèce littorale de rives rocheuses, vivant au milieu des éboulis rocheux, où elle trouve les retraites indispensables pour s'assurer une protection que nécessitent sa petite taille et son corps nu. Profondeur maximum observée : 4 à 5 m.

Régime. — Vorace.

Reproduction. — Voir taille correspondant à la maturation sexuelle.

Méthodes de capture. — Tous les spécimens (sauf deux) proviennent de pêches à la ligne, seule méthode de pêche permise sur les fonds rocheux. Deux spécimens ont été capturés à la senne sur fond mixte.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika.

Valeur alimentaire. — Négligeable.

Liste des exemplaires examinés :

1 ex., long. tot. : 72 mm, st. 25, baie de Tembwe, 19.XII.1946, pêche à la ligne au ver, soir, fond rocheux; prof. : 2 à 3 m.

- 1 ex., long. tot. : 92 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
 1 ex., long. tot. : 88 mm, st. 40, extérieur de la baie de Tembwe, poste à bois, rivage et fond rocheux, 20.XII.1946; prof. : 5 m, pêche au ver.
 1 ex., long. tot. : 31 mm, st. 93, île Kavala, baie Bracone, 28.I.1947, senne.
 2 ex., long. tot. : 91, 84 mm, st. 108, M'Toto, rochers, 5.II.1947, pêche au ver.
 1 ex., long. tot. : 71 mm, st. 176, M'Toto, rochers au Nord, 14.III.1947, pêche à la ligne.
 1 ex., long. tot. : 60 mm, st. 184, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne.
 1 ex., long. tot. : 69 mm, st. 261, Kigoma, bassin du slip, 24.IV.1947, pêche à la ligne.
 1 ex., long. tot. : 86 mm, st. 316, M'Toto, rochers au Sud, 27.V.1947, pêche à la ligne.
 1 ex., long. tot. : 56 mm, baie de Kabimba, rochers du rivage; prof. : 1-2 m; 1947, pêche à la ligne.
 1 ex., long. tot. : 84 mm, Tanganika.

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

(Pl. VI, fig. 1 et 2.)

Nom indigène : Kafieke (Albertville, Tembwe, Karema, etc.); encore appelé Kavungwe (grands ex.).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 218.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 3,6 fois à 4,8 fois, longueur de la tête 2,8 fois à 3,8 fois dans la longueur standard. Tête 1,1 fois à 1,7 fois aussi longue que large. Museau un peu plus de 2 fois aussi long que la région postorbitaire (plus court chez le jeune). Processus occipital large, en contact avec le bouclier interneural. Oeil compris 4,5 fois (juv.) à 9,8 fois dans la tête, 1,2 fois (juv.) à 3,6 fois dans l'interorbitaire, 2,3 fois à 6,8 fois dans le museau.

Bande de dents prémaxillaires en deux groupes, chacun 2 fois plus large que long. Dents mandibulaires groupées sur deux petites surfaces étroites et largement écartées.

Barbillon maxillaire compris 1,6 fois à 2,7 fois, mandibulaire externe 1,1 fois à 2 fois, mandibulaire interne 2,8 fois à 4,5 fois dans la longueur de la tête.

Écusson occipital légèrement plus large que long. Processus huméral plus de deux fois aussi long que large.

Dorsale I, 7, épine comprise 2,2 fois à 2,8 fois dans la tête. Nageoire adipeuse 4 fois à 6 fois aussi longue que haute, écartée de la dorsale rayonnée par un intervalle égal à la cinquième ou à la septième partie de sa base. Anale III-IV, 7-8, plus long rayon compris 2,7 fois à 3,5 fois dans la tête. Épine pectorale 2 fois à 2,5 fois dans la tête. Pédoncule caudal 1 fois à 1,3 fois plus long que haut.

Coloration. — Régions dorsales plus foncées. Le corps parsemé en dessus de nombreuses petites taches noires arrondies. Souvent quelques (3-5) taches plus grandes et plus foncées sur les flancs. Jeune avec le corps orné d'une mosaïque de grandes taches noires sur un fond brunâtre marbré. Nageoires tachetées et en partie rosées.

Dimensions. — Maximum observé : ♂ 630 mm (3 kg 425); ♀ 620 mm (3 kg 800). Un exemplaire de 4 kg 500 aurait été vendu au marché d'Albertville en 1947.

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Sexe	Longueur	Poids
—	—	—	—
251	—	300 mm	225 g
232	—	315 mm	400 g *
250	—	345 mm	425 g
88	—	370 mm	750 g *
154	—	480 mm	1.450 g *
194	♂ mûr	510 mm	1.900 g *
232	♀ imm.	510 mm	1.525 g *
147	—	520 mm	1.650 g *
227	—	530 mm	2.250 g *
232	♂ mûr	530 mm	2.250 g *
221	—	540 mm	1.950 g *
194	—	545 mm	2.525 g *
147	—	550 mm	2.125 g *
328	—	560 mm	1.760 g
232	♂ imm.	560 mm	2.600 g *
194	♂ mûr	560 mm	2.400 g *
137	—	560 mm	3.050 g *
147	—	560 mm	2.300 g *
44	—	565 mm	2.525 g
157	♂ imm.	590 mm	2.550 g *
215	♂ mûr	590 mm	2.850 g *
194	♀ mûre	590 mm	3.000 g *
118	♂	600 mm	2.800 g *
147	—	600 mm	2.650 g *
157	—	610 mm	2.980 g *
118	♂	620 mm	2.900 g *
232	♀ imm.	620 mm	3.800 g *
322	♂	630 mm	3.425 g *

Abondance. — Assez commun, mais sporadique.

Habitat. — Les adultes sont lacustres, mais ne s'éloignent pas beaucoup des rives et ne descendent pas à plus de 20 m de profondeur. Les jeunes sont tout à fait littoraux et se rencontrent au voisinage des embouchures et dans quelques grandes rivières.

Régime. — L'intestin contient généralement de la vase dans laquelle on peut découvrir de nombreux organismes reconnaissables. Par exemple :

Station 44 : Vase : Débris de spicules d'éponges.

Station 147 : Mollusques :

Edgaria nassa (WOODWARD); *Anceya giraudi* (BGT.); *Syrnolopsis gracilis* PILSBRY et BECQUAERT; débris d'Insectes; Ostracodes; jeunes crabes; jeunes *Grandidiera burtoni* (WOODWARD); 1 *Ferrissia tanganyicensis* (SMITH); 1 *Burnupia caffra* KRAUS; 1 *Pisidium giraudi* BGT.

Reproduction. — Les adultes capturés au cours des pêches se trouvaient dans un état de maturité sexuelle très irrégulier. Ce n'est qu'à la station 194 (25.III.1947) que deux mâles et une femelle mûrs ont été constatés avec certitude, ainsi qu'aux stations 215 (31.III.1947), 1 ♂ mûr, et 232 (11.IV.1947), 1 ♂ mûr.

STATISTIQUE DES RÉCOLTES.

Classes en cm	A.	B.	C.	D.	E.	St. 44	St. 44	St. 60	St. 118	St. 147	St. 157	F.	St. 194	St. 250	St. 251	St. 275	St. 307	St. 314	G.
3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
11	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

A = Albertville, Lukuga, 30.X.1946.

B = Village Amisi, Lukuga, 5.XI.1946.

C = Village Amisi, Lukuga, 10-15.XI.1946.

D = Village Amisi, Lukuga, 25-28.XI.1946.

E = Village Amisi, Lukuga, 4.XII.1946.

F = Albertville, 19-20.III.1947.

G = M'Pala, XII.1946-I.1947.

Des jeunes ont été capturés à diverses reprises dans la Lukuga et une fois dans la Malagarasi, rivières qui constituent vraisemblablement des endroits de ponte.

Méthodes de capture. — Principalement senne et chalut à panneaux, accessoirement filet dormant, lignes et nasses.

Distribution géographique. — Espèce répandue dans le Nil, le bassin du Tchad, le Sénégal, le Niger, le Congo et plusieurs grands lacs de l'Afrique orientale.

Valeur alimentaire. — Excellent Poisson, très apprécié des indigènes, aussi bien frais que fumé. Offert souvent en vente dans les marchés : 48 spécimens, d'un poids total de 125 kg, ont été vendus à Albertville du 15.XI.1946 au 15.VI.1947.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 150 mm, Albertville, riv. Lukuga, près du bac, 30.X.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex., long. tot. : 100 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 5.XI.1946, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 96 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 10-15.XI.1946, achat indigène.
- 2 ex., long. tot. : 72, 71 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 25-28.XI.1946, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 118 mm, village Amisi, région d'Albertville, riv. Lukuga, 4.XII.1946, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 580 mm (env.), baie de Katibili, 2.XI.1946, achat indigène.
- 1 ex., long. tot. : 35 mm, st. 44, Moba, plage, 30.XII.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 565 mm (2 kg 525), st. 44, baie de Moba, 30.XII.1946, senne nocturne.
- 1 ex., long. tot. : 46 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 2 ex., long. tot. : 72, 55 mm, st. 60, Kigoma, plage de la baie, 9.I.1947, senne nocturne.
- 1 ex., long. tot. : 546 mm (2 kg 525 env.), st. 118, baie de Tembwe, 13.II.1947, makila.
- 1 ex., long. tot. : 570 mm (env.) (2 kg 320), st. 147, au large de la pointe Sud du delta de la Malagarasi, 26.II.1947, chalut à panneaux; prof. : 5-15 m.
- 1 ex., long. tot. : 610 mm (env.) (2 kg 980 env.), st. 157, Moba, baie, 7.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 10-100 m.
- 1 ex., long. tot. : 485 mm (env.) (1 kg 870 env.), plus 1 tête, st. 194, devant Kala, 25.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 10-50 m.
- 1 ex., long. tot. : 345 mm (env.) (425 gr env.), st. 250, baie de Burton, en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 6-8 m.
- 1 ex., long. tot. : 300 mm (env.) (225 gr env.), st. 251, Musabah, fond de la baie de Burton, 18-19.IV.1947, senne.
- 3 ex., long. tot. : 223, 221, 107 mm, st. 275, Usumbura, plage Est du pier, 4.V.1947, senne.
- 2 ex., long. tot. : 72, 49 mm, st. 307, riv. Malagarasi, bras Sud, à 1 km en amont, anses calmes, 21.V.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 170 mm, st. 314, Albertville, pier, 25-26.V.1947, nasse.
- 1 tête d'un ex. ♂, long. tot. : 630 mm (3 kg 425), st. 322, entre riv. Ifume et Karema, 28.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 30 (env.) (30 à 100 m).
- 1 ex., long. tot. : 560 mm (1 kg 760), st. 328, lagune de Katibili, goulet, 17.VII.1947, senne.
- 1 ex. juv., long. tot. : 220 mm, Albertville, pier, 19-20.III.1947, nasses.

Phyllonemus typus BOULENGER.

(Fig. 16 A et B, dans le texte.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 215.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 6,5 à 6,75 fois, tête 3,09 à 3,11 fois dans la longueur standard. Tête 1,6 à 1,75 fois aussi longue que large. Museau déprimé, 1,3 à 1,4 fois plus large que long et 1,5 à 1,85 fois plus long que l'œil. Œil 4,2 à 4,35 fois dans la tête. Espace interorbitaire mesu-

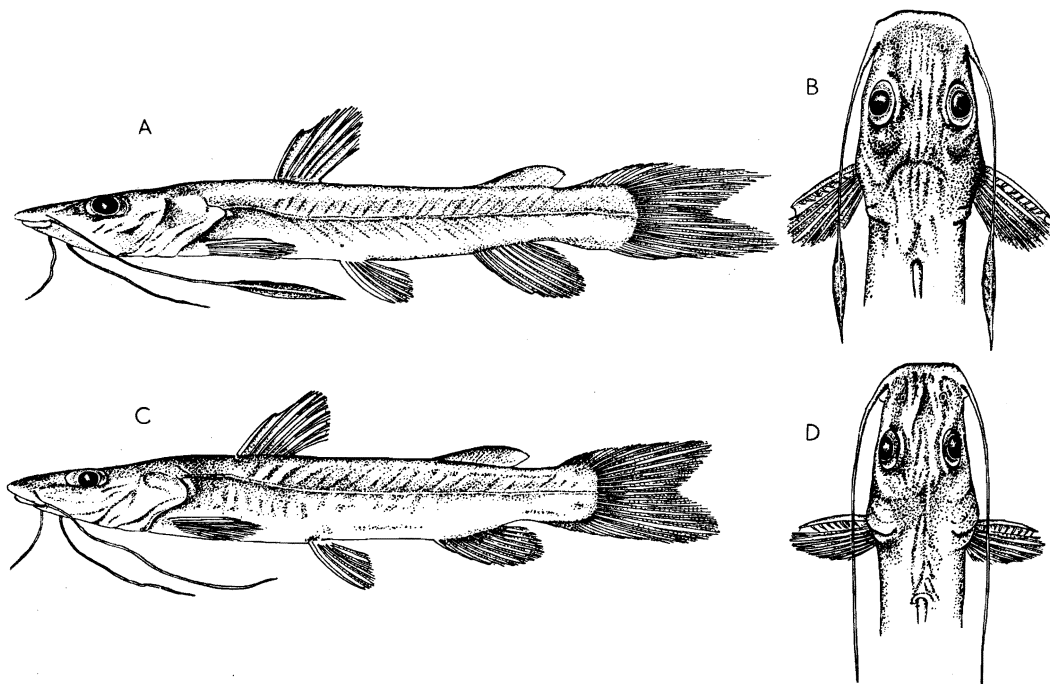


FIG. 16.

A et B. — *Phyllonemus typus* BOULENGER, st. 16 : 101 mm (×1).C et D. — *Phyllonemus filinemus* WORTHINGTON et RICARDO, st. 221^{bis} : 94 mm (×1).

rant 70 à 80 % de la longueur de l'œil. Barbillon maxillaire 1,22 à 1,53 fois aussi long que la tête, avec membrane marginale foliacée large, les mandibulaires externes mesurant 79 à 85 % de la tête, les internes 45 à 50 %, le nasal absent. Branchiospines au nombre de 13 à 16 (rarement 13, 15 ou 16) sur la partie inférieure du premier arc.

Dorsale I, 6. Anale 12. Adipeuse longue, variablement écartée de la dorsale rayonnée. Pectorale à épine fortement serratulée au bord interne. Caudale bifurquée.

Coloration. — Brunâtre dorsalement, blanchâtre ventralement. Les nageoires verticales grisâtres, les barbillons incolores, sauf le barbillon maxillaire brunâtre et sa membrane noirâtre. A l'état vivant, la tête paraît jaunâtre en arrière, la teinte des branchies étant faiblement visible par transparence.

Dimensions. — Maximum observé et connu : 102 mm.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — Semble côtier, à en juger par les stations où l'espèce fut capturée. D'après ces stations, la profondeur d'habitat ne doit pas dépasser 20 m. Le Poisson a été observé à l'état vivant en aquarium; il se pose sur le fond, les barbillons maxillaires toujours curieusement disposés. Ils décrivent une courbe vers l'extérieur et leurs bouts membraneux sont ramenés vers l'avant.

Régime. — Les estomacs examinés contenaient des Crevettes à longues pinces, appartenant à une espèce relativement grande pour le prédateur en question, parfois des débris d'Insectes larvaires et des alevins plus ou moins reconnaissables de *Clupeidæ* (*Limnothrissa?*).

Reproduction. — Une femelle mûre, accompagnée d'autres individus immatures, a été pêchée à la station 16 (14.XII.1946). En général, les prises (voir liste des captures) comprennent des individus de longueurs variées, démontrant qu'il s'agit d'une espèce sédentaire dont la reproduction s'échelonne nécessairement sur une partie assez longue de l'année.

Méthodes de capture. — Senne.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika, connue du Nord, du Sud et de la côte occidentale.

Valeur alimentaire. — Négligeable.

Liste des exemplaires examinés :

9 ex., long. tot. : 102, 79, 76 (2), 75, 68, 67, 66, 51 mm, st. 16, baie de Tembwe, plage sablonneuse, 14.XII.1946, senne nocturne.

1 ex., long. tot. : 80 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.

10 ex., long. tot. : 87, 84, 80, 79 (2), 76, 74, 73, 70, 66 mm, st. 44, Moba, plage, 30.XII.1946, senne.

***Phyllonemus filinemus* WORTHINGTON et RICARDO.**

(Fig. 16 C et D, dans le texte.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 215.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 5,66 à 6,83 fois, tête 3,07 à 3,25 fois dans la longueur standard. Tête 1,5 à 1,75 fois aussi longue que large. Museau déprimé 1,4 à 1,55 fois plus large que long et 1,33 à 2 fois plus long que l'œil. Œil 3,5 fois à 4,6 fois dans la tête. L'espace interorbitaire mesure 66 à 80 % de la longueur de l'œil. Barbillon maxillaire 1,4 à 1,65 fois aussi long que la tête, dépourvu ou pourvu d'une très faible membrane marginale, les barbillons mandibulaires externes égalant la tête ou mesurant 80 % de celle-ci, les internes 42 à 68 %, le nasal absent.

Branchiospines au nombre de 15 à 17, rarement 15, sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale I, 6. Anale 11-12. Adipeuse longue, variablement écartée de la dorsale rayonnée. Pectorale à épine fortement serratulée au bord interne. Caudale bifurquée.

Coloration. — Brunâtre dorsalement, blanchâtre ventralement, à reflets plus ou moins argentés, les barbillons incolores, sauf le barbillon maxillaire, qui est brunâtre, souvent bordé de blanc, mais non ou faiblement noirâtre au niveau de la membrane.

Cette espèce, à première vue très voisine de *Phyllonemus typus*, est en réalité bien valable sur la base des caractères combinés de la longueur du museau, de la longueur des barbillons maxillaires, de la présence ou de l'absence de l'expansion foliacée de ceux-ci et du nombre moyen de branchiospines.

Dimensions. — Maximum observé et connu : 100 mm.

Abondance. — Assez rare.

Habitat. — Semblable à celui de *Phyllonemus typus*.

Régime. — Semblable à celui de *Phyllonemus typus*. Les exemplaires de la station 221 ont l'estomac bourré d'alevins de *Clupeidæ* (*Limnothrissa?*).

Reproduction. — Rien à signaler.

Méthodes de capture. — Senne ou chalutage à faible profondeur.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika. Il est intéressant de constater que tous les exemplaires (comme ceux de la collection CHRISTY, décrits par WORTHINGTON et RICARDO) proviennent des côtes orientale et méridionale du lac.

Valeur alimentaire. — Négligeable.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex., long. tot. : 73 mm, st. 60, Kigoma, plage de la baie, 9.I.1947, senne nocturne.
- 1 ex., long. tot. : 100 mm, st. 184, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne.
- 2 ex., long. tot. : 63, 56 mm, st. 202, Mpulungu, près du pier, 27.III.1947, senne.
- 1 ex., long. tot. : 87 mm, st. 214, Sumbu, près de l'embouchure de la rivière, 31.III.1947, senne.
- 17 ex., long. tot. : 95, 85, 84, 83, 81 (3), 76, 74, 72 (3), 71, 69, 66, 60 (2) mm, st. 221^{bis}, baie de M'Tosi plage Sud riv. Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.
- 3 ex., long. tot. : 67, 53, 42 mm, st. 232, Lagosa, 11.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 15-20 m.

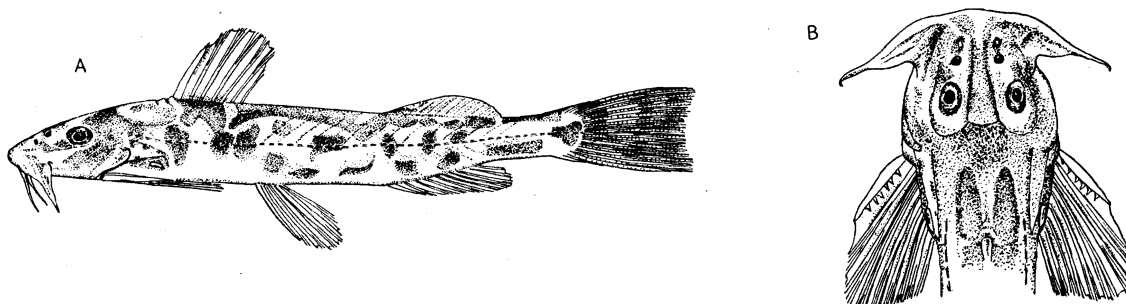
Leptoglanis brevis BOULENGER.

(Fig. 17 dans le texte.)

BOULENGER, G. A., 1916, Rev. Zool. Afr., IV, p. 169.

Description. — Hauteur du corps 5,5 à 5,8 fois (5,3), longueur de la tête 4,5 à 5 fois (4,5) dans la longueur standard. Tête déprimée, à peine plus longue que large (1 à 1,15 fois) (longueur mesurée jusqu'à la fente des ouïes). Museau largement arrondi, 1,2 à 1,3 fois (1,2) aussi long que la région postorbitaire, compris 1,7 à 2 fois (1,9) dans la longueur de la tête.

Œil moyen compris 3,75 à 5 fois (4) dans la longueur de la tête (mesurée du bout du museau au bord de la membrane des ouïes), 1 à 1,3 fois (1,1) dans la largeur de l'espace interorbitaire.

FIG. 17. — *Leptoglanis brevis* BOULENGER.

St. 361 : 44 mm.

A : vue latérale ($\times 2$) et B : vue dorsale de la tête ($\times 3$).

Narine postérieure équidistante du bord antérieur de l'œil et de la narine antérieure; celle-ci un peu plus éloignée du bord antérieur du museau que la narine postérieure ne l'est du bord antérieur de l'œil.

Barbillon maxillaire mesurant environ la longueur de la tête (avec sa large membrane basilaire comprise). Barbillon mandibulaire externe mesurant 60 à 70 % environ de la longueur de la tête. Barbillon mandibulaire interne 50 % environ de la longueur de la tête.

Branchiospines modérées, au nombre de 6 à 7 sur la partie inférieure du premier arc.

Dorsale I, 6 (I, 5 + 1), à courte mais forte épine mesurant environ la moitié de la longueur de la tête, 1,8 à 2 fois (1,7) plus éloignée de l'origine de la caudale que du bout du museau, entièrement en avant des ventrales. Adipeuse dorsale basse, la longueur de sa base égale ou 1,4 fois plus longue (égale) que l'intervalle qui la sépare de la dorsale rayonnée. Anale 10-11 (10). Pectorale 0,93 à 1,2 fois plus longue que la longueur de la tête, à forte épine serratulée au bord interne et mesurant les trois cinquièmes de la nageoire. Ventrale mesurant les quatre cinquièmes de la pectorale. Caudale faiblement échancrée. Pédoncule caudal 1,5 fois (1,4) aussi long que haut.

Coloration. — Jaune, le dos et les flancs parsemés de taches et marbrures brunes très nettes et assez clairsemées. Nageoires claires, sauf le bord antérieur de la dorsale et de la caudale, qui est partiellement rembruni.

Les nombres relatifs au Type, réexaminé à cette occasion, ont été mis entre parenthèses. L'exemplaire type est à peine plus court que nos spécimens, différence qui ne justifie absolument pas une description nouvelle.

Dimensions. — Maximum observé : 45 mm.

Abondance. — Rare.

Habitat. — Rivières à caractère torrentiel de la région occidentale du lac Tanganika.

Régime. — Des fragments d'Insectes ont été trouvés dans l'estomac.

Reproduction. — Des femelles en voie de maturation prouvent qu'il s'agit d'un Poisson adulte.

Méthodes de capture. — Épuisette.

Distribution géographique. — Région occidentale du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Nulle.

Liste des exemplaires examinés :

4 ex., long. tot. : 42, 43, 44, 45 mm, st. 361, riv. Koki entre Mulenge et Kamulenge, 28.IX-1.X.1947.

3 ex., long. tot. : 44, 45, 45 mm, st. 346, riv. Kilwe, affluent de la Lukuga, à Kakompwa, 18.VIII.1947, nasse indigène.

FAMILLE MOCHOCIDÆ.

Synodontis granulosis BOULENGER.

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 219.

Cette espèce, encore peu connue et dont un exemplaire juvénile seulement a été pêché, demande une réexamen préalable des exemplaires types de la collection STAPPERS.

Description (ex. collection STAPPERS). — Hauteur du corps comprise 3,13 à 3,45 fois, longueur de la tête 3,04 à 3,13 fois dans la longueur standard. Tête 1,18 à 1,24 fois aussi longue que large, granuleuse en dessus.

Museau 1,14 fois aussi long que la région postorbitaire. Œil supéro-latéral compris 5,82 à 6,10 fois dans la tête, 2,26 à 2,36 fois dans l'espace interorbitaire, 2,69 à 2,89 fois dans le museau. Bande de dents prémaxillaires 3 à 3,1 fois aussi longue que large, 45 à 49 dents mandibulaires dont la longueur est comprise 4,75 à 5,75 fois dans l'œil.

Barbillon maxillaire sans membrane marginale, 1,13 à 1,15 fois aussi long que la tête; barbillon mandibulaire externe 5 fois ramifié, mesurant 58 % de la tête; barbillon mandibulaire interne 4 fois ramifié, mesurant 22 à 26 % de la longueur de la tête.

Processus huméral granuleux et caréné, de forme triangulaire allongée, à bout pointu, 2,5 à 2,85 fois environ aussi long que large.

Dorsale I, 7, épine dorsale comprise 1,42 à 1,45 fois dans la longueur de la tête, serratulée. Adipeuse 4,3 à 5,09 fois aussi longue que haute, écartée de la dorsale par une distance mesurant 24 à 33 % de sa longueur. Anale III-IV, 8,9, le plus long rayon compris 1,93 à 1,97 fois dans la longueur de la tête. Pectorale 1,16 fois plus longue que la tête, épine serratulée des deux côtés, environ aussi longue que la tête. Pédoncule caudal 1,04 à 1,11 fois aussi long que haut.

Coloration. — Régions dorsales olivâtres, régions ventrales jaunâtres. Dorsale, anale, pectorales et ventrales noires en avant, claires (orangées sur le vivant) en arrière; caudale noire aux bords externes, claire (orangée) sur le bord interne des lobes.

Nous attribuons à cette espèce un jeune exemplaire très émacié, mesurant 108 mm, pêché devant la rivière Lugumba et qui, oublié dans un aquarium, a considérablement maigri avant d'être fixé. Toutefois, il n'est pas douteux qu'il s'agit bien de *Synodontis granulosus*; les seules différences que je remarque, et qui peuvent être imputées à la petite taille de l'exemplaire, sont un œil proportionnellement plus grand, 2,33 fois dans le museau, 4,66 fois dans la tête et 1,66 fois dans l'espace interorbitaire. Les barbillons sont plus longs, le maxillaire mesurant 1,25 fois la longueur de la tête. Il n'y a que 37 dents mandibulaires inférieures. L'épine dorsale est plus longue, sa longueur est comprise 1,6 fois dans la longueur de la tête. L'animal est brun foncé, mais on remarque très bien des taches noires arrondies sur le corps et même (moins apparentes) sur la tête. Les nageoires sont très foncées sur la plus grande partie de leur surface, mais leur bord marginal postérieur est plus clair (très visible à la caudale). La coloration tachetée du corps ne doit pas nous étonner, les *Synodontis* ayant souvent une livrée qui peut indifféremment être ponctuée ou non.

Voici, d'autre part, la description d'un jeune *Synodontis* de la collection CHRISTY, du Tanganika, mesurant 87 mm, que j'ai vu au British Museum et que WORTHINGTON et RICARDO rapportent avec doute à *Synodontis multimaculatus* BOULENGER, dont le type provient de l'Ubangi (Congo Belge).

Synodontis multimaculatus? lac Tanganika (coll. CHRISTY).

Corps 5 fois, tête 3,66 fois dans la longueur standard. Tête 1,2 fois aussi longue que large, à peine rugueuse. Museau arrondi, 1,2 fois aussi long que la région postoculaire. Œil supéro-latéral, 5 fois dans la tête, 1,66 fois dans la région interorbitaire.

Lèvres modérées, séries de dents prémaxillaires formant une bande très fournie environ 3 fois plus longue que large. Dents mandibulaires mobiles au nombre de 40, leur longueur mesurant les deux tiers du diamètre de l'œil. Barbillons maxillaires assez épais à la base et arrondis, non frangés, mesurant les cinq sixièmes de la tête, n'atteignant que le quart antérieur de la pectorale. Barbillon mandibulaire externe 2 fois plus long que l'interne, avec quatre divisions latérales simples; le barbillon mandibulaire interne avec de courtes divisions ramifiées.

Fente des ouïes ne s'étendant pas en dessous au delà de la base de la pectorale. Écusson occipito-nucal lisse comme l'occiput, convexe, à peine plus long que large. Processus huméral étroit, triangulaire, pointu, rugueux, ne s'étendant pas aussi loin que l'extrémité du processus occipital.

Dorsale II, 7+1, épine 1,66 fois dans la tête, lisse en avant, serratulée modérément en arrière. Adipeuse 4,5 fois plus longue que haute, environ aussi longue que l'intervalle qui la sépare de la dorsale rayonnée.

Anale IV, 8, arrondie. Épine pectorale un peu plus longue que celle de la dorsale, fortement serratulée au bord interne seulement. Ventrale n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédoncule caudal aussi long que haut.

La coloration est brune et le corps est parsemé de grosses taches noires assez effacées. Dorsale, caudale, anale, ventrales, pectorales en grande partie noires, sauf au bord externe, qui est plus clair.

Je pense qu'ici aussi nous nous trouvons en présence de *Synodontis granulatus* BOULENGER, compte tenu de la jeunesse de l'exemplaire. Les différences observées ne me paraissent pas sortir de la variabilité permise. Seule la nature lisse de l'occiput et du processus occipital me semble étrange, mais le fait que le processus huméral est déjà rugueux doit nous inciter à attribuer ce fait-là aussi à la jeunesse de cet exemplaire.

Fait remarquable, la coloration est telle qu'on peut s'y attendre chez un jeune *granulosus*, brune avec le corps parsemé de taches noires et les nageoires en grande partie noires, sauf au bord externe, qui est clair.

Dimensions. — Maximum connu : 430 mm (WORTHINGTON et RICARDO).

Abondance. — Rare.

Habitat. — Rien à signaler.

Régime. — Vorace, au moins en partie ichthyophage (*Limnothrissa*, d'après WORTHINGTON et RICARDO).

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika.

Barbillon maxillaire sans membrane marginale, 1,13 à 1,15 fois aussi long que la tête; barbillon mandibulaire externe 5 fois ramifié, mesurant 58 % de la tête; barbillon mandibulaire interne 4 fois ramifié, mesurant 22 à 26 % de la longueur de la tête.

Processus huméral granuleux et caréné, de forme triangulaire allongée, à bout pointu, 2,5 à 2,85 fois environ aussi long que large.

Dorsale I, 7, épine dorsale comprise 1,42 à 1,45 fois dans la longueur de la tête, serratulée. Adipeuse 4,3 à 5,09 fois aussi longue que haute, écartée de la dorsale par une distance mesurant 24 à 33 % de sa longueur. Anale III-IV, 8,9, le plus long rayon compris 1,93 à 1,97 fois dans la longueur de la tête. Pectorale 1,16 fois plus longue que la tête, épine serratulée des deux côtés, environ aussi longue que la tête. Pédoncule caudal 1,04 à 1,11 fois aussi long que haut.

Coloration. — Régions dorsales olivâtres, régions ventrales jaunâtres. Dorsale, anale, pectorales et ventrales noires en avant, claires (orangées sur le vivant) en arrière; caudale noire aux bords externes, claire (orangée) sur le bord interne des lobes.

Nous attribuons à cette espèce un jeune exemplaire très émacié, mesurant 108 mm, pêché devant la rivière Lugumba et qui, oublié dans un aquarium, a considérablement maigri avant d'être fixé. Toutefois, il n'est pas douteux qu'il s'agit bien de *Synodontis granulatus*; les seules différences que je remarque, et qui peuvent être imputées à la petite taille de l'exemplaire, sont un œil proportionnellement plus grand, 2,33 fois dans le museau, 4,66 fois dans la tête et 1,66 fois dans l'espace interorbitaire. Les barbillons sont plus longs, le maxillaire mesurant 1,25 fois la longueur de la tête. Il n'y a que 37 dents mandibulaires inférieures. L'épine dorsale est plus longue, sa longueur est comprise 1,6 fois dans la longueur de la tête. L'animal est brun foncé, mais on remarque très bien des taches noires arrondies sur le corps et même (moins apparentes) sur la tête. Les nageoires sont très foncées sur la plus grande partie de leur surface, mais leur bord marginal postérieur est plus clair (très visible à la caudale). La coloration tachetée du corps ne doit pas nous étonner, les *Synodontis* ayant souvent une livrée qui peut indifféremment être ponctuée ou non.

Voici, d'autre part, la description d'un jeune *Synodontis* de la collection CHRISTY, du Tanganika, mesurant 87 mm, que j'ai vu au British Museum et que WORTHINGTON et RICARDO rapportent avec doute à *Synodontis multimaculatus* BOULENGER, dont le type provient de l'Ubangi (Congo Belge).

Synodontis multimaculatus? lac Tanganika (coll. CHRISTY).

Corps 5 fois, tête 3,66 fois dans la longueur standard. Tête 1,2 fois aussi longue que large, à peine rugueuse. Museau arrondi, 1,2 fois aussi long que la région postoculaire. Œil supéro-latéral, 5 fois dans la tête, 1,66 fois dans la région interorbitaire.

Lèvres modérées, séries de dents prémaxillaires formant une bande très fournie environ 3 fois plus longue que large. Dents mandibulaires mobiles au nombre de 40, leur longueur mesurant les deux tiers du diamètre de l'œil. Barbillons maxillaires assez épais à la base et arrondis, non frangés, mesurant les cinq sixièmes de la tête, n'atteignant que le quart antérieur de la pectorale. Barbillon mandibulaire externe 2 fois plus long que l'interne, avec quatre divisions latérales simples; le barbillon mandibulaire interne avec de courtes divisions ramifiées.

Fente des ouïes ne s'étendant pas en dessous au delà de la base de la pectorale. Écusson occipito-nucal lisse comme l'occiput, convexe, à peine plus long que large. Processus huméral étroit, triangulaire, pointu, rugueux, ne s'étendant pas aussi loin que l'extrémité du processus occipital.

Dorsale II, 7+1, épine 1,66 fois dans la tête, lisse en avant, serratulée modérément en arrière. Adipeuse 4,5 fois plus longue que haute, environ aussi longue que l'intervalle qui la sépare de la dorsale rayonnée.

Anale IV, 8, arrondie. Épine pectorale un peu plus longue que celle de la dorsale, fortement serratulée au bord interne seulement. Ventrale n'atteignant pas l'anale. Caudale profondément échancrée. Pédoncule caudal aussi long que haut.

La coloration est brune et le corps est parsemé de grosses taches noires assez effacées. Dorsale, caudale, anale, ventrales, pectorales en grande partie noires, sauf au bord externe, qui est plus clair.

Je pense qu'ici aussi nous nous trouvons en présence de *Synodontis granulatus* BOULENGER, compte tenu de la jeunesse de l'exemplaire. Les différences observées ne me paraissent pas sortir de la variabilité permise. Seule la nature lisse de l'occiput et du processus occipital me semble étrange, mais le fait que le processus huméral est déjà rugueux doit nous inciter à attribuer ce fait-là aussi à la jeunesse de cet exemplaire.

Fait remarquable, la coloration est telle qu'on peut s'y attendre chez un jeune *granulosus*, brune avec le corps parsemé de taches noires et les nageoires en grande partie noires, sauf au bord externe, qui est clair.

Dimensions. — Maximum connu : 430 mm (WORTHINGTON et RICARDO).

Abondance. — Rare.

Habitat. — Rien à signaler.

Régime. — Vorace, au moins en partie ichthyophage (*Limnothrissa*, d'après WORTHINGTON et RICARDO).

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganyika.

Synodontis multipunctatus BOULENGER.

(Pl. VI, fig. 4.)

Noms indigènes : Kadjikidjiki (Albertville, etc.); Dumi (Baraka).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, Zool., (I), IV, 3, p. 220.

Diagnose (ex. récoltés). — Hauteur du corps 3,32 à 4,45 fois, longueur de la tête 3 à 3,5 fois dans la longueur standard. Tête 1,29 à 1,57 fois aussi longue que large, granuleuse en dessus. Museau 1,15 à 1,4 fois plus long que la région postorbitaire. Œil supéro-latéral compris 2,56 à 5,72 fois dans la tête, 1,1 à 1,9 fois dans l'espace interorbitaire, 1,5 à 3 fois dans la longueur du museau.

Bande de dents prémaxillaires 2,5 à 3,5 fois aussi longue que large. 14-24 dents mandibulaires. Barbillon maxillaire sans membrane marginale, mesurant 0,74 à 1,24 fois la longueur de la tête; barbillons mandibulaires externes et internes ramifiés, mesurant le tiers ou les deux tiers de la longueur de la tête. Processus huméral légèrement granuleux et de forme triangulaire, allongée, 2 à 3,11 fois aussi long que haut. Peau lisse.

Coloration. — Brun rougeâtre, le corps, la tête, l'adipeuse couverts de taches noires arrondies, plus petites sur la tête. Caudale, sauf le bord postérieur, dorsale, anale et nageoires paires, sauf à leur bord marginal, ponctuées de noir.

Dimensions. — Maximum observé : 263 mm (83 gr).

Abondance. — Espèce commune.

Habitat. — Fonds vaseux sublittoraux atteignant 60 à 100 m de profondeur; limites difficiles à préciser, mais l'espèce se capture exceptionnellement très près de la côte (voir moyens de capture).

Régime. — Voici le résultat de l'analyse de quelques contenus stomacaux :

M'Pala, XII-I.1947 : un opercule et débris d'un corps de *Neothauma tanganyicense*.

Devant la Lugumba, 7.IV.1947 : opercules et débris de *Neothauma tanganyicense*.

St. 70 : débris de chair de gros Gastéropodes, œufs, jeunes et opercules de Gastéropodes.

St. 276 : nombreux opercules et morceaux de pieds de *Neothauma*.

St. 63 : larves d'Insectes nombreuses, quelques opercules de Gastéropodes seulement.

St. 70 : opercules et débris de chair de *Neothauma tanganyicense*.

St. 103 : opercules et débris de chair de *Neothauma tanganyicense*.

Les contenus stomacaux témoignent que ces Poissons sont des malacophages spécialisés. Ils sont même à considérer comme vivant principalement aux dépens des *Neothauma tanganyicense*. L'estomac ne contient pourtant jamais de débris de coquilles, mais des opercules plus ou moins nombreux et des morceaux de chair. Ce Poisson est donc capable d'arracher la bête de sa coquille ou de lui déchirer la tête.

Reproduction. — Mâles et femelles en voie de maturation ont été observés aux stations : Lugumba (7.IV.1947); 293 (V.1947); 276 (5.V.1947); des exemplaires femelles à sacs ovigères flasques, vidés, ont été pêchés à la station 312 (23.V.1947); des exemplaires mûrs à maturation très avancée à la station 70 (19.I.1947); à la station 103 (3.II.1947); à la station 227 (4.IV.1947). L'époque de la reproduction semble s'étendre sur une période de plusieurs mois.

Méthodes de capture. — Sur un total de 28 lots, 20 lots proviennent de pêches au chalut, 2 ont été pris à la senne nocturne, 6 proviennent d'achats indigènes.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Faible. Les petits *Synodontis* ont une carapace osseuse céphalique et thoracique trop développée pour donner un aliment de choix.

Liste des exemplaires examinés :

- 2 ex., long. tot. : 222 mm (105 gr), 233 mm (135 gr), Albertville, marché indigène, 21.XI.1946.
- 1 ex., long. tot. : 196 mm, Albertville, village Lubunduie, 28-29.XI.1946, achat indigène.
- 2 ex., long. tot. : 39, 30 mm, st. 15, baie de Tembwe, à 300 m de la rive du fond, 14-15.XII.1946, chalut à fers déclinants; prof. : 5-30 m.
- 4 ex., long. tot. : 98, 96, 73, 60 mm, st. 38, Moba, le long de la côte au Nord du village, chalut à panneaux; prof. : 20-100 m.
- 1 ex., long. tot. : 75 mm, st. 43, Moba, 1 heure au large de Moba, chalut à fers déclinants; prof. : 33-17 m.
- 2 ex., long. tot. : 112-111 mm, st. 44, Moba, plage au Sud du village, 30-31.XII.1946.
- 1 ex., long. tot. : 56 mm, st. 50, au large du cap Bwana Denge, à 1 km de la côte, depuis 3 milles au Nord-Ouest de la Lugumba jusque par le travers de la rivière, chalut à panneaux; prof. : 20-75 m.
- 5 ex., long. tot. : 220, 200, 149, 146, 127 mm, st. 63, au large de la Malagarasi, 11.I.1947, à 10-15 km de la côte, chalut à fers déclinants.
- 2 ex., long. tot. : 61 mm (260 gr), 227 mm, st. 70, par le travers de la Ruzizi, direction Usumbura, 19.I.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : 30 m.
- 1 ex., long. tot. : 103 mm, st. 83, Rumonge, baie, 23.I.1947, chalut à panneaux; prof. : 5-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 248 mm (200 gr), st. 101, entre le cap Bwana Denge et Moni, par le travers de la Lugumba, 30.I.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 244 mm, st. 103, à 2 km au Sud immédiat d'Albertville, 3.II.1947, grand chalut à panneaux; prof. : 7-10 m.
- 1 ex., long. tot. : 50 mm, st. 117, au large de Rutuku, 11.II.1947, chalut à fers déclinants.
- 6 ex., long. tot. : 222, 210, 191, 167, 157 mm, st. 147, au large de la pointe Sud du delta de la Malagarasi, 26.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 5-15 m.

- 6 ex., long. tot. : 140, 116, 105, 97,, 72, 71 mm, st. 157, Moba, baie, 7.III.1947, chalut à panneaux, prof. : 10-100 m.
- 1 ex., long. tot. : 46 mm, st. 210, baie de Karago, 30.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-40 m.
- 1 ex., long. tot. : 100 mm, st. 221^{bis}, baie de M'Tosi, plage Sud riv. Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.
- 7 ex., long. tot. : 260, 249, 247, 233, 116, 100, 96 mm, st. 227, baie de Moba, 4.IV.1947, chalut à panneaux; prof. : 8-60 m.
- 1 ex., long. tot. : 263 mm (220 gr), Albertville, origine riv. Lugumba, 7.IV.1947, achat indigène.
- 6 ex., long. tot. : 231, 230, 222, 215, 206, 204 mm, st. 232, Lagosa, 11.IV.1947, chalut à panneaux, distance parcourue : 4000 m; prof. : 10-20 m.
- 7 ex., long. tot. : 225, 206, 194, 185, 182 (2), 180 mm, st. 250, baie de Burton, en travers du fond de la baie, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 80 mm, st. 267, baie de Nyanza, I.V.1947, chalut à panneaux; prof. moyenne : 60 m.
- 1 ex., long. tot. : 245 mm (130 gr), st. 276, Usumbura, à l'Ouest du pier, direction et jusqu'à la Ruzizi, 5.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 30-50 m.
- 1 ex., long. tot. : 240 mm (170 gr), st. 293, dans la baie de Burton, au large de Kazele (centre Ubwari), 10.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 70-75 m.
- 8 ex., long. tot. : 247 (env.), 195 gr, 237 (env.), 225 (env.), 224 (env.), 141 (env.), 140, 122, 118 (env.) mm, st. 312, devant la Lugumba, 23.V.1947, chalut à panneaux.
- 1 ex., long. tot. : 216 mm, M'Pala, XII-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 2 ex., long. tot. : 132, 80 mm, Baraka, 1947, réc. A. T. DERYCK.

Synodontis lacustricolus sp. n.

(Fig. 18 A, dans le texte; Pl. VI, fig. 3.)

Nom indigène : Kadjikidjiki (Tembwe, etc.).

Description (ex. type et paratypes récoltés). — Hauteur du corps comprise 3,13 à 3,9 fois, longueur de la tête 2,59 à 3 fois dans la longueur standard. Tête 1,17 à 1,31 fois aussi longue que large, très rugueuse en dessus.

Museau 1,51 à 1,84 fois aussi long que la région postorbitaire. Œil supéro-latéral, compris 6,75 à 9,77 fois dans la tête, 2,33 à 2,86 fois dans l'espace inter-orbitaire, 3,45 à 5,53 fois dans le museau.

Bande de dents prémaxillaires 2,30 à 2,88 fois aussi longue que large. 41 à 48 dents mandibulaires, leur longueur comprise 2,75 à 3,33 fois dans l'œil. Barbillon maxillaire avec une étroite membrane marginale mesurant 71 à 95 % de la longueur de la tête; barbillon mandibulaire externe avec 6-8 ramifications et mesurant 50 à 60 % de la tête; barbillon mandibulaire interne avec 4-5 ramifications et mesurant 20 à 27 % de la longueur de la tête.

Processus huméral rugueux, de forme plus ou moins triangulaire, à bout obtus, 1,74 à 2,38 fois environ aussi long que haut.

Peau villeuse sur les flancs.

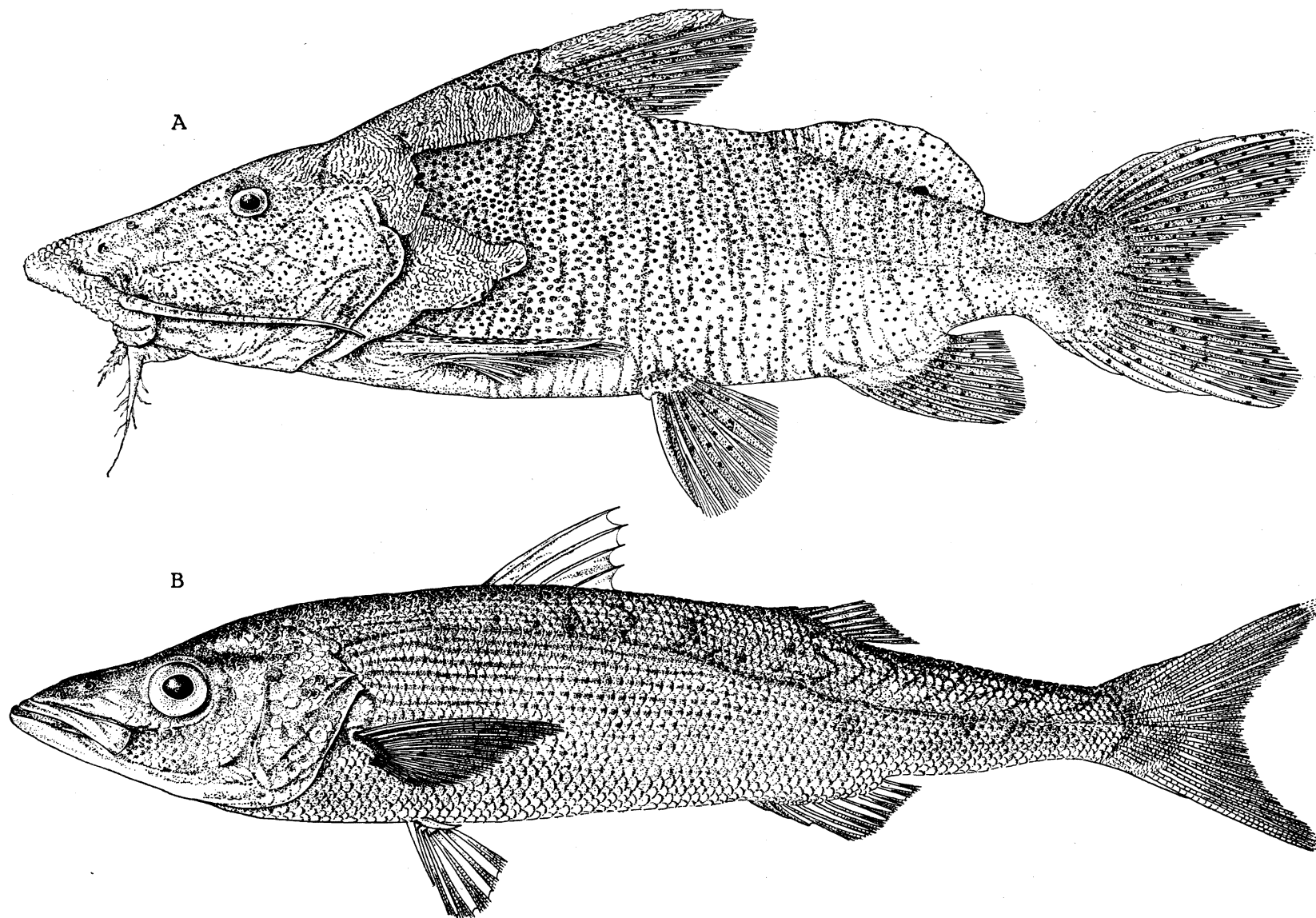


FIG. 18.

- A. — *Synodontis lacustricolus* sp. n., st. 123 : type, 600 mm, 3,200 kg ($\times 1/3$).
B. — *Luciolates stappersii* BOULENGER, st. 153 : ♀, 295 mm, 275 g ($\times 2/3$ env.).

Dorsale I, 7, épine dorsale comprise 1,71 à 2,1 fois dans la longueur de la tête, lisse en avant. Adipeuse 3,70 à 4,32 fois aussi longue que haute, écartée de la dorsale par une distance mesurant les 28 à 51 % de sa longueur. Anale III, 8, le plus long rayon est compris 1,80 à 2,60 fois dans la longueur de la tête. Épine pectorale fortement serratulée seulement du côté interne, mesurant les trois cinquièmes de la tête. Pédoncule caudal 1,3 à 1,48 fois aussi long que haut.

Coloration. — Brunâtre à noirâtre, uniforme ou ponctué de nombreuses petites taches noires sur tout le corps.

Cette espèce nouvelle se distingue des autres espèces connues du lac Tanganika par la longueur du museau, plus grande que celle de la région postorbitaire; la longueur des barbillons maxillaires, mesurant les deux tiers à une fois, rarement plus, la longueur de la tête; une épine dorsale non serratulée en avant et ne mesurant pas plus des deux tiers de la tête; un processus huméral granuleux non caréné et plus ou moins triangulaire, mais à extrémité obtuse; une adipeuse bien développée, 3,7 à 4,3 fois aussi longue que haute et écartée de la dorsale d'une distance mesurant 28 à 51 % de sa longueur; un nombre de dents élevé (41 à 48).

Il n'est pas possible de rapprocher ce *Synodontis* de *Synodontis melanostictus* BOULENGER, décrit de la rivière Lofu (Sud du lac Tanganika) et retrouvé aux lacs Bangwelo et Moero. Cette espèce a le museau plus court (museau subégal à la distance postorbitaire), l'épine dorsale est plus longue (environ égale à la tête) et l'épine pectorale est serratulée des deux côtés, le processus huméral est plus pointu, le nombre de dents mandibulaires est en moyenne moindre (30 à 40).

Le *Synodontis dhonti* BOULENGER, quoique très ressemblant, n'est pas identique non plus à nos exemplaires. Cette espèce offre un nombre de dents mandibulaires moindre (22), des barbillons plus courts (à taille égale), une région postorbitaire à peine plus courte que le museau et une adipeuse plus basse (6 fois plus longue que haute), le processus huméral est très arrondi en arrière.

Le *Synodontis granulosus* est aussi différent; son museau est égal à la longueur postorbitaire, l'épine dorsale ou pectorale est un peu plus courte que la tête seulement et plus ou moins serratulée extérieurement, le processus huméral est très pointu et caréné.

L'absence de serratures aux épines dorsale et pectorale interdit également tout rapprochement de *Synodontis serratus tanganicæ* BORODIN, espèce probablement identique à *Synodontis granulosus*.

Nous donnons un tableau d'ensemble des mensurations relevées sur les exemplaires de notre espèce nouvelle, sur trois exemplaires de *Synodontis granulosus*, sur le Type de *Synodontis dhonti* et sur trois exemplaires de *Synodontis melanostictus* de la collection du Musée du Congo.

TABLEAU DES MENSURATIONS DE *S. LACUSTRICOLA*

	<i>S. lacustricolus</i> sp. n.					
	Lac Tanganika					
	St. 123	St. 118	St. 309	St. 118	St. 166	St. 194
Longueur totale mm	600	500	450	440	416	390
Longueur standard mm	456	420	360	360	335	313
Caudale mm	144	80	90	80	81	77
Hauteur mm	145	115	98	102	101	93
Longueur standard/hauteur	3,14	3,65	3,67	3,52	3,31	3,36
Tête mm	176	143	121	120	114	110
Longueur standard/tête	2,59	2,93	2,97	3	2,93	2,84
Largeur tête mm	142	121	92	100	93	93
Longueur tête/largeur tête	1,23	1,18	1,31	1,2	1,22	1,18
Museau mm	99 1/2	83	65	66	64	61
Région postorbitaire mm	54	48	40	42 1/2	38	36
Museau/région postorbitaire	1,84	1,79	1,62	1,55	1,68	1,69
Œil mm	18	15	16 1/2	16 1/2	15	15
Région interorbitaire mm	67	58	44 1/2	50	41 1/2	39
Tête/œil mm	9,77	9,53	7,33	7,27	7,6	7,33
Région interorbitaire/œil	3,72	3,86	2,69	3,03	2,76	2,6
Museau/œil mm	5,52	5,53	4,06	4	4,26	4,06
Surface dentée prémaxillaire ... mm/mm	60/26	49/17	37 1/2/13	34/12	31/11	32/10 1/2
Dents mandibulaires, nombre	2,30	2,88	2,88	2,83	2,81	3,04
Œil/longueur des dents mandibulaires ...	44	44	43	43	41	46
Barbillon maxillaire mm	3,26	3,36	3,33	3,66	3,33	3,33
Barbillon maxillaire/tête	111 (mutilé)	146	122	125	149	139
Barbillon maxillaire/tête	—	1,02	1,00	1,04	1,30	1,26
Barbillon mandibulaire externe mm	67	81	63	62	64	68
Barbillon mandibulaire externe/tête	0,45	0,56	0,58	0,51	0,56	0,61
Barbillon mandibulaire interne mm	25	29	27	27	27	24 1/2
Barbillon mandibulaire interne/tête	0,14	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Dorsale	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7
Épine dorsale mm	84	74	66	67	62	59
Tête/épine dorsale	2,09	1,93	1,83	1,78	1,83	1,86
Adipeuse, longueur/hauteur	4,23	4,16	4,04	3,73	3,85	4,07
Anale	III, 8	III, 8	III, 8	III, 8	III, 8	III, 9
Plus long rayon anal mm	67 1/2	62	57	53	52 1/2	52
Tête/plus long rayon anal	2,60	2,30	2,12	2,26	2,17	2,11
Épine pectorale mm	92	80	67	74	61 1/2	65
Tête/épine pectorale	1,90	1,78	1,80	1,62	1,85	1,69
Pédoncule caudal, longueur/hauteur	1,32	1,41	1,29	1,27	1,35	1,37

ET DES ESPÈCES AFFINES.

			<i>S. melanostictus</i>			<i>S. granulatus</i>			<i>S. dhonti</i>
			Lac Moero Mus. Congo	Lac Moero Mus. Congo	Luapula Mus. Congo	Lac Tanganika Mus. Congo	Lac Tanganika Mus. Congo	Devant Lugumba	Type lac Tanganika Kilwa Mus. Congo
St. 118	St. 311	St. 121							
335	—	547	362	317	340	257 (mutilé)	225	112	391
285	—	446	279	243	270	204	182	83	324
70	—	101	83	74	70	53	43	29	67
défor.	—	122	76 env.	59	73	59	44	17	97
—	—	3,63	3,66 env.	4,11	3,69	3,45	4,13	4,88	3,35
95	129	162	82	67	78	67	58	27	110
3	—	2,75	3,40	3,62	3,46	3,04	3,13	3,07	2,95
82	112	130	66	60	62	54	49	22	85
1,15	1,15	1,24	1,24	1,11	1,24	1,24	1,18	1,22	1,29
48 1/2	73	94 1/2	41	34	37	31	27 1/2	13	53
33	43	54	34	26	32	27	24	9	43 1/2
1,47	1,69	1,75	1,20	1,30	1,15	1,14	1,14	1,44	1,21
14	19	17	11 1/2	8 1/2	12	11 1/2	9 1/2	6	12
37	49	58	34 1/2	17	31	26	22 1/2	10	38
6,78	6,78	9,52	7,13	7,88	6,50	5,82	6,10	4,50	9,16
2,64	2,57	3,41	3	2	2,58	2,26	2,36	1,66	3,16
3,46	3,84	5,50	3,56	4,17	3,06	2,69	2,89	2,16	4,41
28 1/2/10	35/13	47 1/2/19	15/5	16/5	18/5	15 1/2/5	14/4	8 1/2/3	24/8
2,85	2,69	2,5	3	3,2	3,6	3,1	3,5	2,83	3
46	43 env.	46	40	42	31	50	43	35 ?	22
4,50	3,80	3,40	3,28	3,50	4	5,75	6,33	3	2,66
122	162	149	109	74	92	76	67	33	80
1,28	1,25	0,92	1,32	1,10	1,17	1,13	1,15	1,22	0,72
61	92	82	60	52	57	39	34	14	38
0,64	0,71	0,50	0,73	0,78	0,73	0,58	0,58	0,50	0,34
26	27	30	30	25	27	17 1/2	13	7	20
0,27	0,20	0,12	0,36	0,37	0,34	0,26	0,22	0,25	0,18
I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7	I, 7
52	76	76 1/2	68	65	64	47	40	23	70
1,88	1,69	2,11	1,20	1,03	1,21	1,42	1,45	1,17	1,57
3,65	—	5,42	3,87	4,30	5,83	4,30	5,09	4,50	6,15
III, 8	—	III, 8	III, 8	III, 8-9	III, 8	III, 9	III, 8 ?	III ?, 9	III, 8
49	—	64	44	37	41	34	30	16	47
1,93	—	2,53	1,86	1,81	1,90	1,97	1,93	1,68	2,34
62	75	85	70	61	64	50	44	24	77
1,55	1,72	1,90	1,17	1,09	1,21	1,34	1,31	1,12	—
1,11	—	1,41	0,83	0,88	1,20	1,04	1,11	1,66	1,09

Dimensions. — Le plus grand exemplaire récolté : 600 mm (3 kg 200).

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Sexe	Longueur	Poids	Station	Sexe	Longueur	Poids
—	—	—	—	—	—	—	—
118	♀	370 mm	775 g *	83	—	430 mm	1.100 g *
118	♂	380 mm	750 g *	118	♀	440 mm	1.250 g *
118	♂	380 mm	725 g *	118	♀	440 mm	1.150 g *
118	♀	380 mm	800 g *	121	—	440 mm	1.050 g *
121	—	385 mm	700 g *	121	♀ mûre	440 mm	1.050 g *
121	—	385 mm	725 g *	121	♀ mûre	440 mm	1.200 g *
121	—	390 mm	850 g *	121	♀ mûre	450 mm	1.050 g *
118	♀	400 mm	900 g *	121	♂ mûr	450 mm	1.200 g *
118	♂	400 mm	850 g *	121	♀ mûre	460 mm	1.200 g *
121	—	405 mm	1.000 g *	83	—	460 mm	1.300 g *
83	—	410 mm	875 g *	83	—	460 mm	1.375 g *
121	♂ mûr	410 mm	900 g *	309	—	460 mm	1.300 g *
147	♀ mûre	410 mm	1.000 g *	311	—	470 mm	1.985 g *
118	♂	410 mm	1.000 g *	215	♀ mûre	470 mm	1.550 g *
121	♀ mûre	415 mm	1.000 g *	215	♀ mûre	490 mm	1.550 g *
121	♀ mûre	420 mm	950 g *	118	♂	500 mm	2.100 g *
118	♂	420 mm	1.060 g *	65	—	510 mm	1.825 g *
118	♀	420 mm	1.060 g *	147	♂ mûr	520 mm	2.300 g *
118	♀	420 mm	1.050 g *	215	♂ mûr	555 mm	2.200 g *
194	—	420 mm	1.000 g *	147	♂ mûr	555 mm	2.600 g *
121	♀ mûre	430 mm	1.000 g *	83	—	550 mm	2.200 g *
121	♀ mûre	430 mm	1.050 g *	121	♂ mûr	570 mm	2.300 g *
121	♀ mûre	430 mm	1.000 g *	121	♂ mûr	570 mm	2.500 g *
215	♀ mûre	430 mm	1.100 g *	215	♂ mûr	580 mm	2.550 g *
65	—	430 mm	1.000 g *	123	—	600 mm	3.200 g *

Abondance. — Probablement commun mais peu récolté, étant donné son habitat souvent rocheux.

Habitat. — Pêché entre 20 et 60 m de profondeur sur les fonds rocheux ou vaseux.

Régime. — Le régime est varié et comprend beaucoup de Mollusques. Voici l'inventaire de plusieurs estomacs :

Station 123 : Tubes de Trichoptères, débris de jeunes Gastéropodes et Lamellibranches : *Grandidieria burtoni* (WOODWARD); *Pisidium giraudi* BGT.; *Mysorelloides multisulcata* (BGT.); *Edgaria nassa* (WOODWARD) f. *typica*; *Syrnolopsis lacustris* SMITH; *Stanleya neritinoïdes* (SMITH); valves d'Ostracodes; grains de sable.

Station 166 : Sédiments et Mollusques :

Edgaria nassa (WOODWARD) f. *typica*; *Anceya giraudi* (BGT.); *Syrnolopsis lacustris* SMITH.

Station 194 : Mollusques :

Anceya giraudi (BGT.); *Syrnolopsis gracilis* PILSBRY et BECQUAERT; *Syrnolopsis lacustris* SMITH; *Edgaria nassa* (WOODWARD) f. *paucicostata* SMITH; *Herrissia tanganyicensis* (SMITH); Crevettes.

Station 309 : Débris végétaux et débris d'Insectes.

Reproduction. — Des exemplaires mâles et femelles mûrs ou en voie de maturation avancée ont été observés du mois de février au mois de mai 1947.

Méthodes de capture. — Filet dormant et chalut à panneaux.

Distribution géographique. — Espèce endémique du lac Tanganika.

Valeur alimentaire. — Excellent Poisson, très apprécié, surtout quand il est fumé.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex. ♂ type, long. tot. : 600 mm (3 kg 200 P.F.), stat. 123, au large de Karema, 15.II.1947, chalut à panneaux; prof. 30 m environ.
- 3 ex. paratypes ♂, long. tot. : 500 mm (2 kg 100); ♀, long. tot. : 440 mm (1 kg 250); ♀ mûre, long. tot. : 358 mm (850 gr), st. 118, baie de Tembwe, 13.II.1947, makila.
- 1 ex. paratype ♀, long. tot. : 415 mm env. (1 kg 170), st. 166, baie de M'Vua, 12.III.1947, makila.
- 1 ex. paratype, long. tot. : 390 mm env. (950 gr), st. 194, devant Kala, 25.III.1947, chalut à panneaux; prof. : 40-50 m.
- 1 ex. paratype ♂, long. tot. : 570 mm (2 kg 500), st. 121, Edith Bay, 14-15.II.1947, makila; prof. : 20-50 m, fond sable et rochers.
- 1 ex. paratype ♂, long. tot. : 345 mm (1 kg 215), st. 309 (2°), baie de Karago, 22.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 18-30 m.
- 1 tête d'un ex. paratype : 470 mm (1 kg 985), st. 311 (1°), au large de la Malagarasi, à la périphérie du cône alluvionnaire, 22.V.1947, chalut à panneaux; prof. : 35-60 m.

Chiloglanis lukugæ POLL.

(Fig. 19 dans le texte.)

Nom indigène : Bibudje (Rutuku).

POLL, M., 1944, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XX, 3, p. 7, fig. 3-5; 1952, Rev. Zool. Bot. Afr., XLVI, 3-4, pp. 223 et 231-234.

Description (ex. récoltés). — Hauteur du corps comprise 4,7 à 5,33 fois, longueur de la tête 2,8 à 3,11 fois dans la longueur standard. Tête 1,26 à 1,35 fois

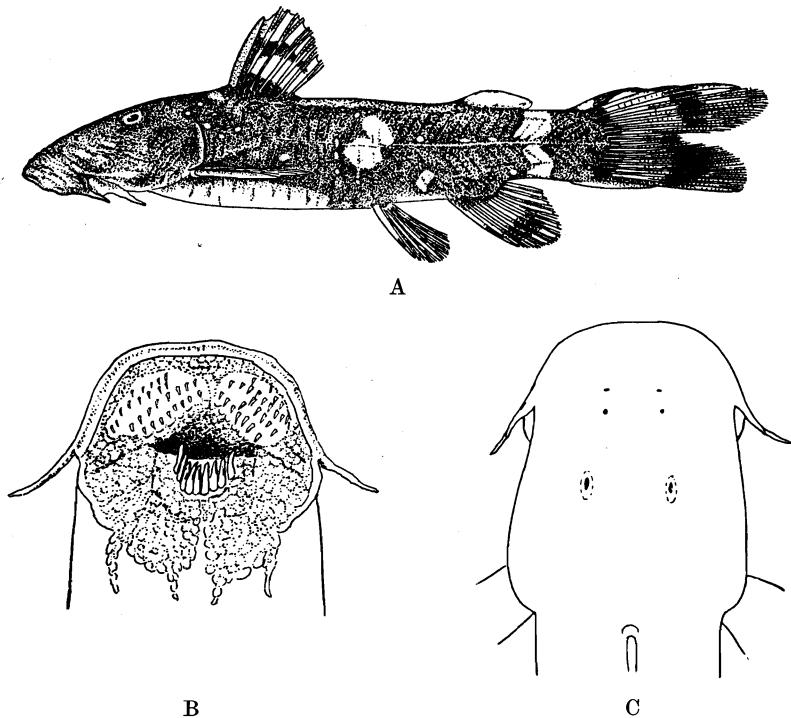


FIG. 19. — *Chiloglanis lukugæ* POLL, ex. 65 mm, riv. Sange, affluent Ruzizi, réc. G. MARLIER.
A : vue latérale ($\times 1\frac{1}{2}$); B : face inférieure de la tête; C : face supérieure de la tête.

(Cliché Rev. Zool. Bot. Afr.)

aussi longue que large (longueur mesurée jusqu'à la fente des ouïes). Museau 1,6 à 1,81 fois aussi long que la région postorbitaire, compris 1,66 à 1,76 fois dans la longueur de la tête.

Œil compris 8,25 à 10 fois dans la longueur de la tête, 1,65 à 2 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, qui est un peu plus grand que la distance qui sépare l'œil de la narine postérieure. Narine postérieure un peu moins éloignée de l'œil que la narine antérieure du bord du museau.

Dents assez fortes. Les mandibulaires supérieures externes coniques en deux groupes plus ou moins contigus au milieu et occupant la plus grande partie de la région antérieure du disque buccal. Dents mandibulaires inférieures assez fortes, en un bouquet de 8 à 14 éléments parfois réduit à une rangée serrée.

Barbillon maxillaire mesurant 23 à 25 % de la longueur de la tête, barbillon mandibulaire externe mesurant 10 à 15 % de la longueur de la tête, barbillon mandibulaire interne encore plus court.

Branchiospines au nombre de 5 à 7 (le plus souvent 5).

Dorsale I, 6 à 7, épine à serrature faible comprise 2,14 à 2,6 fois dans la longueur de la tête, nageoire 1,21 à 1,30 fois plus éloignée de l'origine de la caudale que du bout du museau, très en avant des ventrales. Adipeuse dorsale basse, la longueur de sa base est comprise 1,72 à 2 fois dans l'intervalle qui la sépare de la dorsale.

Anale 9 à 10. Pectorale comprise 1,5 à 1,7 fois dans la longueur de la tête, à forte épine faiblement serratulée et comprise 1,25 à 1,35 fois dans la nageoire. Longueur de la ventrale comprise 1,2 à 1,4 fois dans la pectorale. Caudale échancrée. Pédoncule caudal 1,30 à 1,44 fois aussi long que haut.

Coloration. — Brunâtre. Le ventre blanchâtre. Des taches blanches irrégulières sur le corps, dont certaines sont plus grosses en dessus des ventrales et sur le pédoncule caudal, et dans les deux cas leur coalescence peut former une sorte d'anneau sinueux mais complet. Une bande foncée transversale dans les nageoires dorsale, ventrales et pectorales, anale et les deux lobes de la caudale. Le corps semble de cette manière être traversé de trois bandes claires transversales dont la dernière est limitée par la bande noire transversale qui barre la caudale.

Remarques. — *Chiloglanis lukugæ* a été décrite d'après deux exemplaires récoltés à Mambwe et à Sange; contrairement à ce que les indications sur l'origine de ces récoltes m'avaient laissé croire, ces localités ne se trouvent pas sur les bords de la Lukuga ni aux environs immédiats d'Albertville, mais sur deux petits affluents de la rivière Luvua, sur la route d'Albertville à Kiambi.

Je donne ci-dessus la description des exemplaires récoltés par G. MARLIER dans la rivière Sange, affluent de la Ruzizi (Nord du Tanganika), et dans un tableau comparatif je mets en évidence les affinités considérables de ces *Chiloglanis* avec ceux, pourtant géographiquement très éloignés, qui m'ont permis d'établir la description typique. Dans ce tableau je mets aussi en parallèle les caractères de deux autres lots de *Chiloglanis* provenant l'un de la Lubalaye, un affluent de la rivière Lukuga, et l'autre de la rivière Koki, affluent de la Lubilaye qui descend directement au Tanganika au Sud d'Albertville. Tous ces lots sont remarquablement voisins et, malgré de petites différences, réelles, je ne veux pas y trouver actuellement le motif de descriptions nouvelles. Les différences résident surtout dans les proportions du corps, la longueur de l'adipeuse, les proportions du pédoncule caudal. Seules de grandes séries d'exemplaires peuvent nous fixer sur la valeur de telles différences. Au contraire, le nombre et la disposition des dents, les dimensions de l'œil et celles des barbillons maxillaires et labiaux, pour ne prendre que les caractères les plus utiles, sont bien constamment du même type et m'incitent à réunir ces Poissons sous une détermination commune.

	Sange et Mambwe Affl. Luvua 2 ex. types	Riv. Lubalaye, Affl. Lukuga 3 ex.	Riv. Koki Affl. riv. Lubilaye affl. Tanganika 1 ex.	Riv. Luama 7 ex.	Riv. Sange Affl. de la Ruzizi 8 ex.
	mm	mm	mm	mm	mm
Longueur totale	57-65	47-48	74	26-47	47-75
Longueur standard/hauteur ...	5,75-6,25	4,8-5,1	5,6	5,5-6	4,7-5,4
Longueur standard / longueur tête	3-3,2	2,7-3,2	3,25	3-3,3	2,8-3,1
Longueur tête/largeur tête ...	1,2-1,25	1,3-1,4	1,25	1,2-1,4	1,25-1,35
Longueur museau/région post- orbitaire	1,53	1,55-1,7	1,6	1,5	1,6-1,8
Longueur tête/œil	7,5-9	8-9,5	7,2	5,5-9	8,25-10
Interorbitaire/œil	2-2,5	2	1,6	1,3-1,9	1,65-2
Distance œil-narine postérieure /distance narine antérieure- bout du museau	1,3	2	1,5	1,5	± 1,3
Nombre de rangées de dents prémaxillaires	3	3	4	3,4	3-4
Dents mandibulaires inférieures	12-14 en bouquet	15-17 en bouquet	18 en bouquet	8-17 en bouquet	8-14 en bouquet (1)
Longueur tête/barbillon maxil- laire	4	3-3,25	2,8	3-4	4-4,5
Longueur barbillon labial/bar- billon maxillaire	2/5	1/2	2/5	1/2	1/3-2/5
Dorsale	I, 5	I, 5-6	I, 5-6	I, 5	I, 6-7
Longueur tête/épine dorsale ...	2-2,2	2-2,4	1,63	2-2,5	2,1-2,6
Serrature épine dorsale	faible	faible	faible	faible	faible
Intervalle dorsale-adipeuse/base adipeuse	± 1,5	1,1-1,5	1,2	1,3	1,7-2
Anale	III, 6-7	III, 7	III, 7	III, 7	III, 6-7
Pectorale/ventrale	1,3	1,3	1,5	1,3	1,2-1,4
Longueur tête/épine pectorale .	2	1,5-1,8	1,5	1,4	1,85-2,25
Serrature pectorale	faible	faible	faible	faible	faible
Longueur pédoncule caudal /hauteur	2	1,4-1,7	1,5	1,5	1,3-1,45

(1) Bouquet parfois simplifié en une seule rangée de dents étroitement juxtaposées.

Dimensions. — Maximum connu : 86 mm.

Abondance. — Pas rare, probablement moins que le nombre des spécimens connus pourrait le faire supposer.

Habitat. — Fluvatile, dans les courants rapides du cours supérieur des rivières et dans les torrents; sur les fonds pierreux, où le Poisson se tient collé par la ventouse buccale.

Régime. — Microphage omnivore.

Reproduction. — Rien à signaler.

Méthodes de capture. — Épuisette et pêche électrique.

Distribution géographique. — Dans diverses rivières, affluentes du lac Tanganika ou non, de la région occidentale et septentrionale du lac.

Valeur alimentaire. — Sans intérêt.

Liste des exemplaires examinés :

- 1 ex. type, long. tot. : 65 mm, Sange, affluent Luvua, 1.IV.1939; réc. Dr G. POJER.
 1 ex. paratype, long. tot. : 57 mm, Mambwe, affluent Luvua, 30.III.1939; réc. Dr G. POJER.
 3 ex., long. tot. : 47, 46, 46 mm, st. 348, riv. Lubalaye à Tengo, 21.VIII.1947.
 1 ex., long. tot. : 74 mm, st. 361, riv. Koki, entre Mulenge et Kamulenge, 28.IX-1.X.1947.
 1 ex., long. tot. : 67 mm, riv. Kiliba, 18.III.1952, pêche électrique; réc. G. MARLIER.
 8 ex., long. tot. : 72, 64, 62, 57, 55, 52, 51, 46 mm, riv. Sange, affluent de la Ruzizi, 9.VIII.1950; réc. G. MARLIER.
 27 ex., long. tot. : 86, 84, 75, 74, 61, 60, 51, 47 (2), 45, 44 (3), 43, 42 (2), 41, 40, 39 (2), 38 (3), 37, 36, 34 (2) mm, riv. Luberezi, affluent de la Ruzizi, 22.IV.1952, réc. G. MARLIER, n° 161.
 1 ex., long. tot. : 43 mm, riv. Kadjeke, affluent de la Ruzizi, 12.VI.1952, réc. G. MARLIER, n° 191, pêche électrique.
 1 ex., long. tot. : 28 mm, riv. Ruzizi, région d'Usumbura, 27.VI.1952, réc. G. MARLIER, n° 129, pêche électrique.

Chiloglanis pojeri POLL.

POLL, M., 1944, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XX, 3, p. 9, fig. 6-7.

Diagnose. — Hauteur du corps comprise 5,15 fois, longueur de la tête 3,2 fois dans la longueur standard. Tête 1,16 fois aussi longue que large (longueur mesurée jusqu'à la fente des ouïes). Museau 2,11 fois aussi long que la région postorbitaire, compris 1,63 fois dans la longueur de la tête. Œil compris 6,2 fois dans la longueur de la tête, 1,6 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, qui est un peu plus grand que la distance qui sépare l'œil de la narine postérieure. Narine postérieure un peu moins éloignée de l'œil que la narine antérieure du bord du museau.

Dents assez fortes. Les mandibulaires supérieures externes coniques en deux groupes plus ou moins contigus au milieu et occupant la plus grande partie de la région antérieure du disque buccal. Dents mandibulaires inférieures assez fortes, en un bouquet, de 12 éléments, parfois réduit à une rangée.

Barbillon maxillaire mesurant 0,32 fois la longueur de la tête, barbillon mandibulaire externe mesurant 0,22 fois la longueur de la tête, barbillon mandibulaire interne encore plus court.

Branchiospines au nombre de 4.

Dorsale I, 5, épine à serrature faible, comprise 2,06 fois dans la longueur de la tête, nageoire 1,15 fois plus éloignée de l'origine de la caudale que du bout du museau, très en avant des ventrales. Adipeuse 4 fois plus longue que haute; dorsale basse, la longueur de sa base est comprise 1,1 fois dans l'intervalle qui la sépare de la dorsale. Anale 9. Pectorale comprise 1,34 fois dans la longueur de la tête, à forte épine faiblement serratulée et comprise 1,15 fois dans la nageoire. Longueur de la ventrale comprise 1,53 fois dans la pectorale. Caudale échancrée. Pédoncule caudal 1,33 fois aussi long que haut.

Coloration. — Marbrures transversales irrégulières sur le corps.

Dimensions. — Maximum connu : 70 mm (Type).

Abondance. — Rare dans les collections, mais probablement pas dans la nature et pas plus que l'espèce précédente.

Habitat. — Identique à celui de l'espèce précédente.

Régime. — Microphage omnivore.

Reproduction. — Rien à signaler.

Distribution géographique. — Dans diverses rivières, affluentes du lac Tanganika ou non, de la région occidentale du lac.

Valeur alimentaire. — Sans intérêt.

Liste des exemplaires examinés :

1 ex., 62 mm, st. 361, riv. Koki, entre Mulenge et Kamulenge, 28.IX-1.X.1947, épuisette.