

Description de *Limnotilapia dardennii*
D'après Max Poll
Boulenger 1899
Cichlidé du lac Tanganyika.

***Limnotilapia dardennii* (BOULENGER, 1899)**

(Fig. 9 dans le texte; Pl. I, fig. 3; Pl. X, fig. 2.)

Nom indigène : Kungula (Albertville, Baraka, Uvira, Rumonge, Kigoma, Kirando, baie de Mbete).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (I), IV, 3, p. 259.

Description (ex. récoltés de 102 mm-260 mm). — Hauteur du corps comprise 2,8 à 3,25 fois, longueur de la tête 3,1 à 3,30 fois dans la longueur standard. Tête 1,9 à 2,1 fois aussi longue que large. Musseau arrondi, sa longueur comprise 2,15 à 2,6 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1 à 1,2 fois dans sa longueur, à profil supérieur droit, le pédicelle maxillaire n'atteignant pas le niveau interorbitaire.

Œil modéré, de forme arrondie, compris 3 (juv.) à 3,75 fois dans la longueur de la tête, 0,8 (juv.) à 1,2 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 1,4 à 1,7 fois (juv.) plus grand que la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 3,2 à 3,9 fois dans la tête et hauteur préorbitaire 5 à 5,5 fois dans cette mesure.

Bouche arrondie. Maxillaire entièrement caché, ne s'étendant pas jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,9 à 3,1 fois dans la longueur de la tête, aussi longue que la mâchoire supérieure. Joue écailleuse, portant 4-5 rangées d'écailles.

Dents externes fortes, bicuspidés et juxtaposées, en une rangée, formant un

<http://www.destin-tanganyika.com>

bord tranchant continu, devenant unicuspidés avec quelques dents plus grandes vers les coins de la bouche, suivies de 4-6 rangées de dents tricuspidés internes formant une bande un peu écartée de la rangée externe.

Os pharyngien inférieur en forme de triangle prolongé par une courte lame plus courte que l'os proprement dit, garni de dents fines comprimées et plus ou moins bicuspidés, les dents formant une surface parfaitement triangulaire à sommet aigu.

Branchiospines au nombre de 12 à 14 (moyenne $\frac{12,60}{53}$) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale $\frac{XVIII, 9}{1}$, $\frac{XVIII, 10}{8}$, $\frac{XVIII, 11}{2}$, $\frac{XIX, 9}{13}$, $\frac{XIX, 10}{25}$, $\frac{XIX, 11}{1}$, $\frac{XX, 9}{2}$ au total

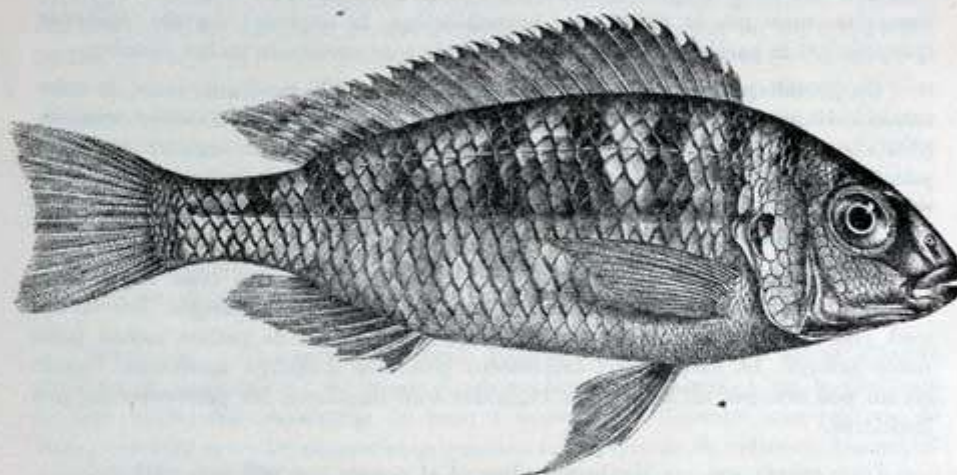


FIG. 9. — *Limnotilapia dardennesi* (BOULENGER).

Moliro : ex. type, 15,5 cm ($\times 1$).

[D'après G. A. BOULENGER 1900, Ann. Mus. Congo.]

$\frac{27}{1}$, $\frac{28}{21}$, $\frac{29}{29}$, $\frac{30}{1}$; rayons mous plus longs que les rayons épineux, dernière épine et plus long rayon mou compris respectivement 1,9 à 2,5 fois et 1,5 à 2,2 fois dans la longueur de la tête.

Anale $\frac{III, 7}{5}$, $\frac{III, 8}{47}$, $\frac{III, 9}{1}$, au total $\frac{10}{5}$, $\frac{11}{47}$, $\frac{12}{1}$, plus longue épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,4 à 3 fois et 2 à 2,3 fois dans la longueur de la tête.

Pectorale 0,9 à 1,1 fois aussi longue que la tête, comprise 3,1 à 3,5 fois dans la longueur standard. Ventrale atteignant le niveau de l'anale ou l'anale, à rayons externes plus ou moins prolongés, plus longs que les rayons internes. Caudale légèrement échancrée à lobe supérieur un peu prolongé. Pédoncule caudal 1,4 à 1,6 fois aussi long que haut.

Écailles 35-37 (moyenne $\frac{35,79}{53}$) en ligne longitudinale, lignes latérales $\frac{25-27}{13-15}$, $\frac{6\frac{1}{2}}{11\frac{1}{2}}$ en ligne transversale.

Coloration. — Régions dorsales brunâtres, ventrales blanc jaunâtre, par ailleurs entièrement argenté. Huit à neuf bandes transversales dorsales noires ne dépassant pas en dessous le niveau de la ligne latérale inférieure et interrompues en leur milieu, figurant ainsi une double série de taches latéro-dorsales. Trois bandes transversales sur le sommet de la tête (deux entre les yeux et la troisième sur la nuque). Une tache operculaire noire. Des taches jaune orange sur la tête. Nageoires en partie jaunes.

Le mâle mûr est plus mélanique, la tête notamment, mâchoire inférieure comprise, mais pas la membrane branchiostège; la nageoire dorsale (épineuse comprise) et la partie supérieure de la caudale sont ornées de taches foncées.

Un grand spécimen, pêché au ver, de la station 138 montrait, frais, la coloration suivante : les régions dorsales verdâtres, y compris la tête. Gorge orangée, plus rouge sur les côtés, poitrine jaune orangé, les autres régions ventrales jaunâtres. Dorsale olivâtre, marquée de taches noirâtres et jaune clair. Pectorales noirâtres. Ventrales rosées, plus rouges au bord externe. Anale brun rose avec deux taches vermillon au bord postérieur.

Les jeunes de moins de 10 cm sont d'un vert olive très clair sur le dos, le reste du corps argenté. La base des écailles latérales est orangée. Les taches sont gris noir. La dorsale est bordée d'orangé et ornée de petites taches pâles jaune orangé. La caudale est faiblement ponctuée d'orangé au-dessus, l'anale est un peu orangée en avant. Les ventrales sont incolores, les pectorales un peu jaunâtres.

Dimensions. — Maximum observé et connu : ♂ 260 mm (200 gr).

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Longueur	Poids	Sexe	Station	Longueur	Poids	Sexe
149	89 mm	40 g	—	189	210 mm	150 g *	♀
149	97 mm	13 g	—	164	210 mm	115 g *	♂
191	110 mm	20 g	—	256	216 mm	95 g	—
149	123 mm	24 g	—	166	220 mm	150 g *	—
191	146 mm	40 g	—	189	220 mm	125-250 g *	♀♀
166	165 mm	110 g *	—	165	228-229 mm	115-145 g	—
166	175 mm	100-110 g *	—	164	230 mm	125 g *	♀
189	180 mm	90-100 g *	♀♀	189	230 mm	200 g *	♂
191	182 mm	62-72 g	—	256	230 mm	120 g	—
166	190 mm	125 g *	—	166	240 mm	175 g *	—
147	190 mm	70 g *	—	189	245 mm	225 g *	♂
189	195 mm	125 g *	♀	Baraka	248 mm	205 g	—
166	200 mm	75-100 g *	—	147	250 mm	150 g *	—
147	200 mm	75 g *	—	138	260 mm	200 g	♂
164	200 mm	100 g *	♂				

A noter une assez grande variabilité du poids pour une longueur déterminée. Cette variabilité est en partie seulement en rapport avec le poids du contenu du tube digestif. Elle ne dépend pas du sexe non plus mais est le résultat d'une alimentation irrégulière.

Abondance. — *Cichlidæ* extrêmement abondant. Le *Cichlidæ* le plus commun près du rivage du lac Tanganika.

Statistique des récoltes. — La pêche, parfois très abondante de cette espèce, a permis l'établissement de statistiques qui donnent une excellente idée de la longueur moyenne des individus dans les populations côtières explorées par la senne. Cette longueur moyenne est variable, mais quand on examine les polygones de variation établis à l'aide de ces statistiques, on est frappé par le fait de l'existence d'un mode apparent très élevé, en dessous de 10 cm et le plus souvent vers 7 cm (voir graphiques). Les populations, par ailleurs le plus souvent hétérogènes, comprennent une majorité de petits individus de ± 7 cm de longueur qui forment des concentrations massives. Il semble bien que l'espèce soit grégaire avant le stade de 10 cm. Au vu des graphiques, ce grégarisme côtier diminue au-delà de 10 cm de longueur. Le Poisson quitte les abords immédiats du rivage pour se disperser notamment à des profondeurs un peu plus considérables; en effet, les individus côtiers de classes d'âges plus avancés, capturés par la senne, sont infiniment moins nombreux.

Habitat. — Lacustre et littoral. Toujours très près du rivage et à faible profondeur, maximum : 30 m sur fonds rocheux ou sableux. C'est le *Cichlidæ* le plus facilement observable du bord à cause de l'habituelle transparence de l'eau, furetant entre les pierres et grignotant la couverture de celles-ci. Les populations côtières contiennent une majorité d'individus de petite taille d'environ 7 cm de longueur (voir statistiques); profondeur moyenne estimée de toutes les stations : 6,43 m.

Régime. — L'intestin mesure 42 cm chez un individu de 23 cm de longueur totale. L'estomac contient des fragments de végétaux supérieurs, des algues filamenteuses en gros paquets, des fragments de vers (?), des œufs (?), soit une nourriture assez variée telle que le Poisson peut en trouver au voisinage du rivage.

Reproduction. — Une intense activité reproductrice a été constatée à partir du mois de mars et jusqu'en mai. Cette période de reproduction n'a pas été déterminée par l'examen du degré de maturité des glandes génitales mais par la présence d'œufs ou d'alevins dans la bouche distendue des femelles qui pratiquent l'incubation buccale. Les observations seront résumées ici en tableau. (Voir tableau ci-joint.)

Station	Date	Localité	Engin	Fond	Profondeur	Longueur	Contenu de la cavité buccopharyngienne	Dimensions des œufs ou alevins
164	11.III.1947	Kirando	Chalut	Sable	10-12 m.	230 mm	Bouche distendue (alevins perdus)	
170	13.III.1947	M'aamba	Senne	Sable	5 m max.	163 mm	16 alevins parfaits	19-20 mm
1935a	24.III.1947	Kala	Senne	Sable	3,5 m max.	154 mm 195 mm 168 mm 175 mm 188 mm 195 mm	Quelques œufs 18 alevins vésiculés	6 mm 13-14 mm
221	2.IV.1947	M'Tosi	Senne	Sable	faible	207 mm 214 mm 220 mm	Bouche distendue ne contenant plus que quelques œufs ou alevins à divers stades	
250	19.IV.1947	Golfo-Burton	Chalut	Sable	6-8 m	227 mm 200 mm	Bouche distendue (alevins perdus)	
256	21.IV.1947	Rumonge	Senne	Sable	2 m max.	195 mm	29 alevins parfaits 101 œufs	19-20 mm 6 mm
269	1.V.1947	Nyanza	Senne	Sable	faible	169 mm	18 alevins parfaits	17-18 mm
275	4.V.1947	Usumbura	Senne	Sable	3 m	205 mm 201 mm	11 alevins parfaits	17 mm
286	9.V.1947	Rumonge	Senne	Sable	6 m	165 mm 170 mm 170 mm 182 mm 185 mm 188 mm 190 mm 195 mm 200 mm	Bouche distendue (alevins perdus)	
290	10.V.1947	Musabah	Senne	Sable	faible		26 embryons vésiculés 40 embryons vésiculés 40 embryons vésiculés 3 alevins 30 œufs 30 œufs embryonnés 86 œufs 10 alevins vésiculés 26 œufs	12 mm 12 mm 10 mm 17 mm 6 mm 6 mm 6 mm 16 mm 6 mm
							Quelques femelles avec incubation buccale ont été observées	

Sans vouloir m'avancer outre mesure (les observations négatives pendant la seconde moitié de l'année d'individus adultes ♀ étant insuffisantes), je constate néanmoins l'existence d'une reproduction intense de mars à mai. Les nids n'ont pas été observés et leur existence n'est pas prouvée du fait que la femelle pratique l'incubation buccale des œufs. Ceux-ci ressemblent à de gros grains de froment et, à concurrence de plus d'une centaine, ils peuvent remplir la cavité buccopharyngienne et la distendre vers le bas. Le plus souvent, malheureusement, le nombre d'œufs ou d'alevins que l'on retrouve dans la bouche distendue ne représente qu'une faible partie de l'effectif complet.

A noter un dimorphisme sexuel de la taille, le mâle adulte étant en moyenne plus grand que la femelle (voir graphiques).

Méthodes de capture. — Les pêches ont été réalisées surtout à la senne et à la ligne (avec amorce de ver de terre), rarement au chalut, et alors aux profondeurs les plus faibles explorées avec cet engin (3-30 m).

Valeur alimentaire. — Très grande, car c'est un Poisson très commun. Il intéresse plutôt la consommation locale et ne figure pas souvent

dans les marchés pas plus que les autres espèces dont la longueur moyenne est trop faible.

Distribution géographique. — Espèce lacustre endémique du Tanganika.

Liste des exemplaires récoltés.

- 2 ex., 78, 66 mm, Albertville, pier, 18.X.1946, pêche à la ligne.
 6 ex., 83, 79, 77, 56, 54, 31 mm, Albertville, pier, 19.X.1946, pêche à la ligne.
 4 ex., 80, 65, 64, 59 mm, Albertville, pier, 20.X.1946, pêche à la ligne, profondeur : 1-2 m.
 9 ex., 80, 79, 77, 76, 75, 74, 72, 66, 64 mm, Albertville, pier, 21.X.1946, pêche à la ligne, fond rocheux.
 2 ex., 75, 73 mm, Albertville, pier, 22.X.1946, pêche à la ligne.
 3 ex. juv., 35, 29, 27 mm, Albertville, pier, 23.X.1946, pêche au filet fin.
 7 ex., 74, 73, 67, 65, 60, 58, 56 mm, Albertville, pier, 24.X.1946, pêche à la ligne.
 3 ex., 96, 92, 70 mm, Albertville, rochers devant le pier, 24.X.1946, pêche à la ligne, profondeur : 2-3 m.
 2 ex., 79, 67 mm, Albertville, plage Sud près du pier, 25.X.1946, pêche à la ligne, profondeur : 0,50-1 m.
 5 ex., 90, 80, 77, 73, 71 mm, Albertville, pier, 26.X.1946, pêche à la ligne.
 2 ex., 33, 30 mm, Albertville, extrémité du pier, 28.X.1946, pêche au filet fin.
 10 ex., 94, 88, 87, 78, 74, 73, 68, 63, 54, 38 mm, Albertville, pier, 29.X.1946, pêche à la ligne.
 2 ex., 125, 25 mm, Albertville, Lukuga, près du bac, 29.X.1946, pêche à la ligne.
 3 ex., 43, 40, 32 mm, village Amisi, région d'Albertville, Lukuga, 30.X.1946.
 29 ex., 130, 123, 113 (2), 97 (2), 96, 94, 92 (2), 91, 88, 86, 80 (4), 79, 78, 77, 76 (3), 71, 70 (2), 69 (2), 62 mm, Albertville, pier, rochers, 30.X.1946, pêche à la ligne.
 9 ex., 103, 90, 89, 85, 80, 79 (2), 75, 60 mm, Albertville, pier, 2.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 2 ex., 99, 75 mm, village Amisi, Albertville, Lukuga, 5.XI.1946.
 1 ex., 200 mm, Usumbura, 7.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 60 ex. de 2 à 13,2 cm (voir statistique), Albertville, 3.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 35 ex. de 5,7 à 10 cm (voir statistique), Albertville, pier, 4-5.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 5 ex., 86, 74, 71, 70, 66 mm, Albertville, rochers devant le pier, 12.XI.1946, pêche à la ligne.
 14 ex., 88, 78 (4), 75, 74 (6), 72, 65 mm, Albertville, pier, 12-13.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 6 ex., 117, 97, 90, 83, 81, 60 mm, baie de Kabimba, rochers, 10.XI.1946, pêche à la ligne au ver, profondeur : 1-2 m.
 15 ex., 76, 73, 69, 67, 66 (3), 64, 63, 62, 59, 58, 57, 54, 52 mm, Albertville, pier, 13-14.XI.1946, pêche à la ligne, fond rocheux.
 18 ex., 121, 117, 90, 87 (2), 84, 79, 78 (3), 76, 75, 74 (2), 73 (2), 72 (2) mm, village Amisi, région Albertville, Lukuga, 10-15.XI.1946.

- 13 ex., 113, 85, 84, 77, 73, 72, 71, 70, 68, 67 (3), 66 mm, Albertville, pier, 15.XI.1946, pêche à la ligne, fond rocheux.
- 14 ex., 54, 52, 69, 70, 81, 93, 90, 78, 73, 81, 75, 57, 82, 90 mm, Albertville, pier, 16.XI.1946, pêche à la ligne, fond rocheux.
- 1079 ex. de 16 à 77 mm (voir statistique), Albertville, cale sèche, 20.XI.1946, épuisette.
- 5 ex., 110, 103, 96, 93, 69 mm, village Amisi, région Albertville, Lukuga, 16.XI.1946.
- 5 ex., 61, 60, 50, 46, 46 mm, village Amisi, région Albertville, Lukuga, 21-22.XI.1946.
- 3 ex., 115, 85, 77 mm, village Amisi, région Albertville, Lukuga, 24.XI.1946.
- 3 ex., 97, 83, 80 mm, village Amisi, région Albertville, Lukuga, 25-28.XI.1946.
- 11 ex., 87, 81, 70, 68, 60 (2), 56 (4), 54 mm, Albertville, rochers devant le pier, 25.XI.1946, pêche à la ligne.
- 8 ex., 80 (2), 79, 70, 69, 68, 65, 55 mm, Albertville, rochers devant le pier, 29.XI.1946, pêche à la ligne.
- 1 ex., 86 mm, Albertville, pier, 28.XI.1946, pêche à la ligne.
- 3 ex., ♀, 245, 235, 235 mm, Albertville, village Lubunduie, 28-29.XI.1946, pêche à la nasse au boukari.
- 4 ex., 87, 73, 59, 40 mm, Albertville, pier, 4.XII.1946, pêche à la ligne.
- St. 16** : 6 ex., 119, 113, 111, 97, 91, 88 mm, dans la baie de Tembwe, plage au Sud du village, 14-15.XII.1946, senne nocturne, profondeur : 0-10 m, fond : sable pur.
- St. 18** : 12 ex., 131, 130, 119, 118, 111, 100, 98 (2), 92, 89, 81, 78 mm, monts Kungwe, Kasoje, plage sableuse, 15.XII.1946, senne (3^e), profondeur : 1-1,50 m.
- St. 22** : 8 ex., 102, 81, 76 (2), 75, 74, 72, 69 mm, dans la baie de Kabimba, dans les rochers jusqu'au village, 17.XII.1946, pêche au ver, profondeur : 2-3 m.
- St. 25** : 3 ex., 107, 105, 90 mm, baie de Tembwe, sur la rive Sud, 19.XII.1946, pêche au ver, profondeur : 2-3 m, fond : sable très grossier, roches.
- St. 39** : 5 ex., 115, 112, 109, 91, 61 mm, baie de Tembwe, près du cap Tembwe, 28.XII.1946, pêche au ver, fond pierreux.
- St. 47** : 20 ex., 30, 25 (2), 23 (3), 22 (2), 21 (3), 20 (2), 19 (6), 16 mm, Albertville, dans les bassins du port de la C.F.L., 1.I.1947, épuisette.
- St. 50** : 1 ex., 73 mm, au large du cap Bwana n'Denge, à 1.000 m le long de la côte, chalutage depuis 3 milles au Nord-Ouest de la Lugumba jusque par le travers de la rivière, 4.I.1947, chalut à panneaux, profondeur : 20-80 m, fond : divers vase, roches.
- St. 51** : 56 ex., 81, 70, 65, 64, 55, 54 (3), 53 (2), 52 (2), 51 (2), 50 (5), 49, 48 (2), 46 (4), 45 (5), 44, 43, 42 (3), 41 (3), 40 (4), 39 (2), 38 (4), 37, 36, 35 (3), 34, 32 mm, Albertville, le long du quai et dans la baie en face des ateliers C.F.L., 5-6.I.1947, pêche à la ligne au ver, profondeur : 4 m, fond : vase.
- St. 55** : 6 ex., 103, 71, 55, 42, 36, 23 mm, baie de Ulombolo, à mi-chemin de la Malagarazi et de Kigoma, 8.I.1947, senne, profondeur : 5 m, fond : sable.
- St. 56** : 6 ex., 97, 92, 81, 80, 78, 72 mm, baie de Kigoma, bassin du slip, 8-9.I.1947, pêche à la ligne au ver, profondeur : 2 m, fond : sable, vase.
- St. 60** : 6 ex., 85 (2), 67, 66, 63, 57 mm, Kigoma, plage de la baie, 9.I.1947, senne nocturne.
- St. 67** : 13 ex., 116, 103, 101, 73, 71, 70, 67, 64, 63, 62 (2), 58, 57 mm, baie de Tembwe, plage Sud, 15.I.1947, senne, profondeur : 10-0 m.

- St. 78** : 7 ex., 160, 127, 111, 104, 97, 93, 90 mm, fond du golfe de Burton, sur la plage et dans les parages du village de Musabah, 22.I.1947, senne, profondeur : 2-3 m. Statistique : 106 ex. de 48 à 157 mm.
- St. 80** : 1 ex., 47 mm, golfe de Burton, à 10 km de la côte Ouest au large de la rivière Mutambala, vers le Nord, 22.I.1947, chalut à panneaux, profondeur moyenne : 40 m, fond : sable vaseux avec coquilles.
- St. 81** : 19 ex., 46, 34, 30, 28, 22, 21, 20, 18 (2), 17, 16 (3), 15 (3), 14, 13 (2) mm, Rumonge, flaque en bordure du lac et en communication avec lui, 23.I.1947.
- St. 82** : 5 ex., 103, 85, 70, 68, 60 mm, Rumonge, plage au Nord du poste, 23.I.1947, senne.
- St. 82** : 10 ex., 27 (2), 21, 18 (2), 17 (5) mm, Rumonge, dans les rochers du bord, 23.I.1947.
- St. 83** : 1 ex., 223 mm, Rumonge, baie, 23.I.1947, chalut à panneaux, profondeur : 5-40 m, fond : sable vaseux.
- St. 85** : 19 ex., 115, 111, 110, 100, 99, 95, 90, 89, 79, 78, 76, 63, 62, 59, 57, 55, 54, 51, 50 mm, baie de Kigoma, plage du côté Nord, en face du quai, 24.I.1947, senne, profondeur : 4,50 m.
- St. 86** : 6 ex., 110, 92, 73, 72, 68, 65 mm, Kigoma, dans le bassin du slip, 24.I.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m.
- St. 88** : 6 ex., 208, 120, 116, 100, 97, 93 mm, à 10-15 km au large de l'embouchure de la Malagarazi, 25.I.1947, chalut à panneaux, profondeur : 3-50 m, fond : sable grossier, coquilles. Statistique : 12 ex. de 67 à 194 mm.
- St. 89** : 5 ex., 92, 67, 65, 61, 60 mm, baie de Karago, dans la baie et sur la rive, 25.I.1947, senne, profondeur : 4 m, fond : sable vaseux.
- St. 91** : 13 ex., 130, 128, 88, 85, 82 (2), 78, 76, 69, 68 (2), 67, 58 mm, Albertville, port, dans les rochers devant les ateliers C.F.L., 26.I.1947, pêche au ver, profondeur : 1-2 m.
- St. 92** : 7 ex., 90, 87, 72 (2), 68, 60 (2) mm, Greinerville, dans la Lukuga aux endroits abrités du courant par les plantes, 27.I.1947, pêche au ver, profondeur maximum : 4 m.
- St. 95** : 3 ex., 96, 85, 82 mm, baie de Kabimba, rochers du bord, 29.I.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m, fond : rocheux.
- St. 102** : 27 ex., 98, 96, 91 (2), 89 (4), 85 (2), 84, 83, 80, 79, 77, 75, 72 (3), 70, 68, 66, 63, 62 (2), 55, 54 mm, Albertville, pier, 1-2.II.1947, pêche au ver.
- St. 103** : 1 ex., 88 mm, à 1 km de la côte, entre Albertville et le camp Jacques, 3.II.1947, chalut à panneaux, profondeur : 7-10 m, fond : pierres.
- St. 112** : 2 ex., 115, 76 mm, Tembwe, plage de la baie, 7.II.1947, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable. Statistique : 176 ex. de 48 à 113 mm.
- St. 116** : 9 ex., 82, 77, 67, 65 (3), 64, 60, 57 mm, baie d'Albertville, port, rochers, 10.II.1947, pêche au ver.
- St. 116** : 2 ex., 55, 51 mm, baie d'Albertville, pier, 10.II.1947, nasse nocturne.

- St. 118** : 3 ex., 105, 85, 83 mm, baie de Tembwe, poste à bois, 12.II.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m, fond : rocheux.
- St. 118** : 7 ex., 107, 99, 77, 74, 69, 67, 58 mm, baie de Tembwe, plage Sud, 12.II.1947, senne.
Statistique : 79 ex. de 47 à 103 mm.
- St. 120** : 12 ex., 205, 201, 188 (2), 180, 179, 173, 171, 167, 159, 156, 148 mm, baie Édith, sur la plage, 14.II.1947, senne nocturne, fond : sable.
Statistique : 25 ex. de 107 à 204 mm.
- St. 126** : 4 ex., 96, 93, 92, 83 mm, Karema, au Sud de l'embouchure de la rivière Ifume, 15.II.1947, senne, fond : sable et vase.
Statistique : 13 ex. de 60 à 168 mm.
- St. 127** : 4 ex., 234, 220, 218, 215 mm, baie de Utinta, 17.II.1947, chalut à panneaux, profondeur : 20-30 m, fond : sableux.
- St. 128** : 25 ex. juv., 50 (2), 41, 39, 37 (2), 35, 31, 30, 28 (4), 27 (4), 24 (2), 21 (2), 20, 15 (3) mm, Utinta, plage près de la rivière Kafumbwe, 18.II.1947, senne.
Statistique : 155 ex. de 26 à 78 mm.
- St. 129** : 1 ex., 71 mm, baie de Utinta, rochers du Sud-Est de la baie et parages, dans le lac, 17.II.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m, fond : roches.
- St. 138** : 1 ex. ♂ ad., 260 mm (200 g) (env.), île Kavala, baie de Bracone, 22.II.1947, pêche au ver, profondeur : 1-5 m, fond : rocheux.
- St. 147** : 4 ex., 245 mm (165 g), 200 mm (88 g), 198 mm (83 g), 191 mm (71 g) (poids env.), au large de la pointe Sud du delta de la Malagarazi, 26.II.1947, chalut à panneaux, profondeur : 5-15 m, fond : sable vaseux.
- St. 149** : 68 ex. de 4,5 à 121 mm, Albertville, prise d'eau devant les ateliers C.F.L., 28.II.1947, pêche au ver.
- St. 150** : 1 ex., 61 mm, Albertville, plage Sud devant le village de Lubunduya, 3.III.1947, senne, profondeur : 4-0 m, fond : sable.
- St. 154** : 2 ex., 51, 26 mm, devant M'Pala, 6.III.1947, chalut à panneaux, profondeur : 10-100 m.
- St. 156** : 1 ex., 93 mm, M'Toto, rochers au Nord de la baie, 7.III.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m.
- St. 163** : 3 ex., 98, 98, 92 mm, Kirando, plage entre la douane et la rivière Kafunja, 10.III.1947, senne, faible profondeur, fond : sable.
Statistique : 414 ex. de 33 à 113 mm.
- St. 164** : 1 ex., 230 mm (145 g) (env.), baie de Kirando, à 500 m de la plage, 11.III.1947, chalut à panneaux, profondeur : 10-12 m, fond : sable.
- St. 165** : 12 ex., 229 mm (115 g env.), 228 mm (145 g env.), 205 mm (75 g env.); 128, 106, 96, 91, 85, 83, 82 (2), 65 mm, baie de M'Vua, près de l'embouchure de la rivière M'Vua, 12.III.1947, pêche à la ligne, fond : sable vaseux, pierres.
- St. 166** : 2 ex., 232 mm (110 g env.), 210 mm (80 g env.), baie de M'Vua, plage près de l'embouchure de la rivière M'Vua, 12.III.1947, senne, profondeur : 3-0 m.
Statistique : 808 ex. de 32 à 232 mm.
- 2 ex., 198, 74 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, réc. Mission de M'Pala.
- 3 ex., 248 mm (205 g env.), 179, 81 mm, Baraka, 1947, M. DERYCKE, Administrateur territorial.

- St. 168** : 7 ex., 119, 107, 106, 105, 102, 94, 59 mm, baie de Moliro, plage Sud, 12.III.1947, senne, profondeur : 10-0 m.
Statistique : 121 ex. de 52 à 117 mm.
- St. 169** : 5 ex., 222, 210, 189, 182, 70 mm, baie de Moliro, 13.III.1947, chalut à panneaux, profondeur moyenne : 30 m.
- St. 170** : 7 ex., 6 juv. 61, 58, 56, 54, 53, 50 mm + 1 incubation buccale (♀) 163 mm, M'Samba, plage près de la rivière Punda, 13.III.1947, senne, profondeur : 5-0 m, fond : sable.
- St. 180** : 1 ex., 51 mm, Albertville, rochers, ateliers C.F.L., 19.III.1947, nasse, profondeur : 2-3 m.
- St. 180** : 12 ex., 81, 79, 73, 57, 53, 50, 49, 48, 46, 44, 42, 41 mm, Albertville, pier, 19.III.1947, nasse.
- St. 184** : 3 ex., 85, 83, 76 mm, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne, profondeur : 50-0 m, fond : galets, plage à pic.
- St. 189** : 3 ex., 235, 217, 143 mm, M'Vua, mouillage, rive Nord, 24.III.1947, pêche à la ligne, profondeur : 1-2 m, fond : sable et rochers.
- St. 191** : 6 ex., 184, 181, 146, 145, 111, 82 mm, baie de M'Vua, parages de l'embouchure de la rivière M'Vua, 24.III.1947, senne.
Statistique : 899 ex. de 32 à 247 mm.
- St. 193bis** : 6 ex., 195 (2), 188, 175, 168, 154 mm, Kala, plage Nord de la Mission des RR. PP. Blancs, 25.III.1947, senne diurne, profondeur : 3,50 m.
Statistique : 12 ♂ de 92 à 208 mm; 237 ♀ + juv. de 36 à 208 mm.
- St. 195** : 1 ex., 42 mm, Kala, rivière Mwiuyu, 25.III.1947, senne.
- St. 198** : 2 ex., 87, 75 mm, baie rivière Lufubu, près de la rivière, 26.III.1947, senne.
- St. 202** : 8 ex., 125, 120, 112, 107, 76, 75, 73, 72 mm, Mpulungu, près du pier, 27.III.1947, senne, fond : gravier et galets.
Statistique : 15 ex. de 69 à 127 mm.
- St. 204** : 6 ex., 106, 91, 88, 85, 84, 79 mm, baie de M'Bete, plage, 28.III.1947, senne profondeur : 4-0 m.
- St. 209** : 9 ex., 176, 156, 143, 133, 128, 120, 116, 90, 56 mm, Kasanga, plage au Sud de la rivière Kawa, 30.III.1947, senne, profondeur : 3 m, fond : sable.
Statistique : 454 ex. de 37 à 187 mm.
- St. 214** : 3 ex., 114, 112, 110 mm, Sumbu, près de l'embouchure de la rivière Kisala, 31.III.1947, senne, profondeur : 2,50-3 m.
Statistique : 793 ex. de 37 à 102 mm.
- St. 217** : 5 ex., 122, 78, 76, 74, 70 mm, Moliro, pointe rocheuse Sud, 1.IV.1947, pêche à la ligne, profondeur : 1-2 m, fond : gros galets.
- St. 219** : 3 ex., 115, 77, 76 mm, baie de M'Tossi, grands rochers de la rive Sud, 2.IV.1947, pêche au ver, fond : rochers.
- St. 221** : 1 ex., 66 mm, baie de M'Tossi, plage Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne diurne.

- St. 221bis** : 3 ex., 220, 214, 207 mm, baie de M'Tossi, plage Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.
Statistique : 23 ex. de 57 à 220 mm.
- St. 225** : 5 ex., 102, 97, 92, 84, 81 mm, Mwerasi, plage au Sud de la rivière, 3.IV.1947, senne, profondeur : 20 m, fond : sable et cailloux.
- St. 232** : 3 ex., 63, 62, 55 mm, baie de Lagosa, 11.IV.1947, chalut à panneaux, profondeur : 15-20 m, fond : sable.
Statistique : 2 ex. ♂ de 218 à 242 mm; 11 ex. ♀ de 53 à 226 mm.
- St. 235** : 8 ex., 99, 98, 90, 86 (2), 76, 72 (2) mm, Kolobo, parmi les rochers au Nord de la plage, 12.IV.1947, pêche à la ligne, profondeur : 3-15 m, fond : rocheux.
- St. 237** : 6 ex., 140 (2), 126, 120, 117, 111 mm, baie de Kigoma, plage du village du Nord, 12-13.IV.1947, senne nocturne.
Statistique : 418 ex. de 47 à 142 mm.
- St. 240** : 4 ex., 111 (2), 105, 90 mm, Lubindi, plage Nord, 14.IV.1947, senne.
Statistique : 63 ex. de 51 à 170 mm.
- St. 242** : 4 ex., 76, 67, 61, 61 mm, Usumbura, à quai, 15.IV.1947, pêche à la ligne, profondeur : 4 m, fond : sable.
- St. 244** : 6 ex., 165, 153, 151, 150, 137, 121 mm, Baraka, plage, 16.IV.1947, senne, profondeur : 1-2 m.
Statistique : 69 ex. de 56 à 190 mm.
- St. 249** : 6 ex., 196, 188, 66, 64, 56, 49 mm, Manga (Ubwari), plage et rive rocheuse, 17.IV.1947, senne, profondeur : 2-3 m, fond : sable et roches, plage à galets.
Statistique : 143 ex. de 47 à 102 mm.
- St. 250** : 20 ex., 227, 200, 195, 190 (2), 184, 183, 174, 165, 164, 160, 156, 144, 134, 132, 116, 115, 95, 86, 67 mm + 3 ♀ incubation buccale, 210, 203, 197 mm, golfe de Burton en travers du fond du golfe, 18-19.IV.1947, chalut à panneaux, profondeur : 6-8 m le 18 et 15-7 m le 19.
Statistique : 467 ex. de 42 à 187 mm.
- St. 251** : 11 ex., 136, 124, 120, 117, 113, 112, 107, 104, 56, 46 (2) mm, Musabah, fond du golfe de Burton, 18-19.IV.1947, senne, profondeur : 3 m maximum, fond : sable vaseux.
Statistique : 201 ex. de 47 à 187 mm.
- St. 256** : 7 ex., 230 mm (120 g env.), 216 mm (95 g env.), 201, 200, 196, 191, 182 mm, Rumonge, plage, 21.IV.1947, senne, profondeur : 0-2 m, fond : sable.
Statistique : 287 ex. de 52 à 182 mm.
- St. 261** : 17 ex., 65, 64, 73 (2), 74, 76, 77, 78, 82, 85 (3), 91 (2), 92, 107, 108 mm, Kigoma, bassin du slip, 24.IV.1947, pêche à la ligne.
- St. 269** : 9 ex., 1 ♀ incubation buccale 169 mm, 79, 76, 74, 69, 67 (2), 66, 63 mm, Nyanza, plage Sud, 1.V.1947, senne.
- St. 270** : 2 ex., 82, 67 mm, Lubundi, le long de la côte alternativement sableuse et rocheuse, 2.V.1947, pêche à la ligne.
- St. 275** : 3 ex., 205, 201, 184 mm, Usumbura, plage à l'Est du pier, 5.V.1947, senne, profondeur : 3 m.
Statistique : 572 ex. de 42 à 112 mm.

- St. 278** : 26 ex., 103, 102, 94 (2), 92, 90 (2), 87, 84, 82, 80, 77, 76 (2), 75 (2), 74 (3), 72, 71, 70 (2), 67, 66, 62 mm, Usumbura, pier, 6.V.1947, pêche à la ligne au ver, profondeur : 3-4 m, fond : vase sableuse.
- St. 282** : 5 ex., 105 (2), 96, 85, 82 mm, Kalundu, environs et extrémité du pier, 7.V.1947, pêche à la ligne.
- St. 284** : 2 ex., 142, 114 mm, Kamango, plage au Nord, 8.V.1947, senne, fond : sable. Statistique : 70 ex. de 62 à 167 mm.
- St. 286** : 9 ex., ♀ incubation buccale, 198, 190, 188, 187 (2), 182, 173, 170, 165 mm, Rumonge, plage Sud du pier et du phare, 9.V.1947, senne, profondeur : 6 m. Statistique : 207 ex. de 42 à 217 mm.
- St. 290** : 2 ex., 167, 162 mm, ♀ + incubation buccale; 14 ex., 195, 185, 175, 166, 153, 68, 55 (2), 54, 53 (2), 50, 46, 43 mm, Musabah, plage Sud, fond de la baie de Burton, 10.V.1947, senne, profondeur : 2-4 m. Statistique : 127 ex. de 47 à 182 mm.
- St. 296** : 1 ex., 67 mm, rivière Kasimia, près de la baie, 11.V.1947, pêche au ver.
- St. 297** : 2 ex., 95, 80 mm, baie de Kasimia, dans les rochers près de la rive, 11.V.1947, pêche à la ligne, profondeur : 1-3 m, fond : sable.
- St. 301** : 22 ex., 93, 90, 87, 85, 82, 81, 77, 75, 72, 70, 67, 66 (2), 65, 64 (2), 63 (2), 60 (2), 58, 57 mm, Kigoma, dans le bassin du slip, 13.V.1947, pêche à la ligne.
- St. 304** : 10 ex., 114, 109, 94, 81, 60 (2), 56, 53, 51, 48 mm, delta extérieur de la Malagarazi, îlots de roseaux, 20.V.1947, senne, profondeur : 4-1 m, fond : vase noire.
- St. 309** : 1 ex., 126 mm, baie de Karago, 22.V.1947, chalut à panneaux, profondeur : 7-11 m.
- St. 312** : 2 ex., 101, 98 mm, baie d'Albertville devant la Lugumba, à 1 km de la plage, 23.V.1947, chalut à panneaux, profondeur : 20-40 m, fond : sable.
- St. 314** : 22 ex., 155, 116, 110, 106, 91, 90, 88, 84, 81, 75, 72, 66, 65 (2), 64 (2), 62, 59, 54, 51, 46, 45 mm, Albertville, pier, 25-26.V.1947, nasse, profondeur : 6 m, fond : vase.
- St. 316** : 3 ex., 93, 90, 85 mm, M'Toto, rochers au Sud de la baie, 27.V.1947, pêche à la ligne, profondeur : 1-3 m.
- St. 324** : 4 ex., 98, 93, 88, 81 mm, baie Édith, plage intérieure au Nord et au Sud, 30.V.1947, senne. Statistique : 60 ex. de 56 à 104 mm.
- St. 327** : 1 ex., 96 mm, à 5 milles à l'Est d'Albertville, 1.VI.1947, chalut à panneaux, profondeur : 100-70 m, fond : pierres.

Collection G. MARLIER (I. R. S. A. C.).

Uvira, lac Tanganika, 1.IX.1949 : 2 ex., long. tot. 111, 156 mm, 6.IX.1949 : 1 ex., long. tot. 92 mm; 10.IX.1949 : 1 ex., long. tot. 111 mm.

Kalundu, Uvira, lac Tanganika, 1.V.1950 : 3 ex., long. tot. 80, 87, 89 mm.

Collection N. LELEUP (I. R. S. A. C.).

Nord du lac Tanganika, 1954 : 2 ex., long. tot. 81, 87 mm.

<http://www.destin-tanganyika.com>

Cichlidé | Tanganyika