

**Description de *Cyphotilapia frontosa*.  
D'après Max Poll  
(Boulenger, 1899)**

Cichlidé du lac Tanganyika.  
<http://www.destin-tanganyika.com>

***Cyphotilapia frontosa* (BOULENGER, 1906).**

(Fig. 12 dans le texte; Pl. III, fig. 1-3; Pl. VII, fig. 1.)

Noms indigènes : Kiambomkono (Albertville, Tembwe); M'Dubu (Kolobo,...).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (I), IV, 3, p. 267.

Description (ex. récoltés de 118 mm-255 mm). — Hauteur du corps comprise 2,25 à 2,45 fois, longueur de la tête 2,4 à 2,75 fois dans la longueur standard. Tête 2 à 2,25 fois aussi longue que large, à profil supérieur rectiligne chez le jeune, avec une gibbosité frontale de plus en plus grande au fur et à mesure que croît la taille. Museau arrondi, sa longueur comprise 1,8 à 2,1 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1,1 à 1,35 fois dans sa longueur, 2,3 à 2,9 fois plus long que l'œil, à profil supérieur droit (juv.) ou concave, le front offrant une gibbosité proportionnelle à la taille, le pédicelle maxillaire s'étendant à peine au-delà de la narine.

Œil petit, de forme arrondie, compris 4,5 à 5,5 fois dans la longueur de la tête, 1,4 (juv.) à 1,85 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 1 (juv.) à 1,5 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 2,85 (juv.) à 3,2 fois et hauteur préorbitaire comprise 3,75 à 4,5 fois dans la longueur de la tête.

Bouche grande, Maxillaire visible entièrement, ne s'étendant pas jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,1 à 2,55 fois dans la longueur de la tête, à menton plus ou moins proéminent. Joue garnie de 5 à 7 rangées d'écaillés.

Dents toutes coniques en plusieurs rangées, un peu plus grandes dans la rangée externe. Os pharyngien inférieur en forme de triangle, prolongé par une lame courte mesurant les 3/4 de la hauteur de l'aire dentaire, garni de dents toutes fines, comprimées et sub-bicuspidées avec la pointe antérieure effacée surtout aux dents antérieures.

Branchiospines au nombre de 10-12 (moyenne  $\frac{11,03}{28}$ ) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale,  $\frac{XVII, 10}{1}$ ,  $\frac{XVIII, 9}{15}$ ,  $\frac{XIX, 8}{2}$ ,  $\frac{XIX, 9}{10}$ , au total  $\frac{27}{18}$ ,  $\frac{28}{10}$ ; rayons mous plus longs que les rayons épineux, plus longue épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,9 à 3,2 fois et 1,1 à 1,75 fois dans la longueur de la tête, le plus long rayon pouvant être filamenteux.

Anale  $\frac{III, 7}{27}$ ,  $\frac{III, 8}{4}$ ; au total  $\frac{10}{27}$ ,  $\frac{11}{4}$ ; plus longue épine (3<sup>e</sup>) et plus long rayon mou compris respectivement 2,5 à 3,7 fois et 1,1 à 1,6 fois dans la longueur de la tête.

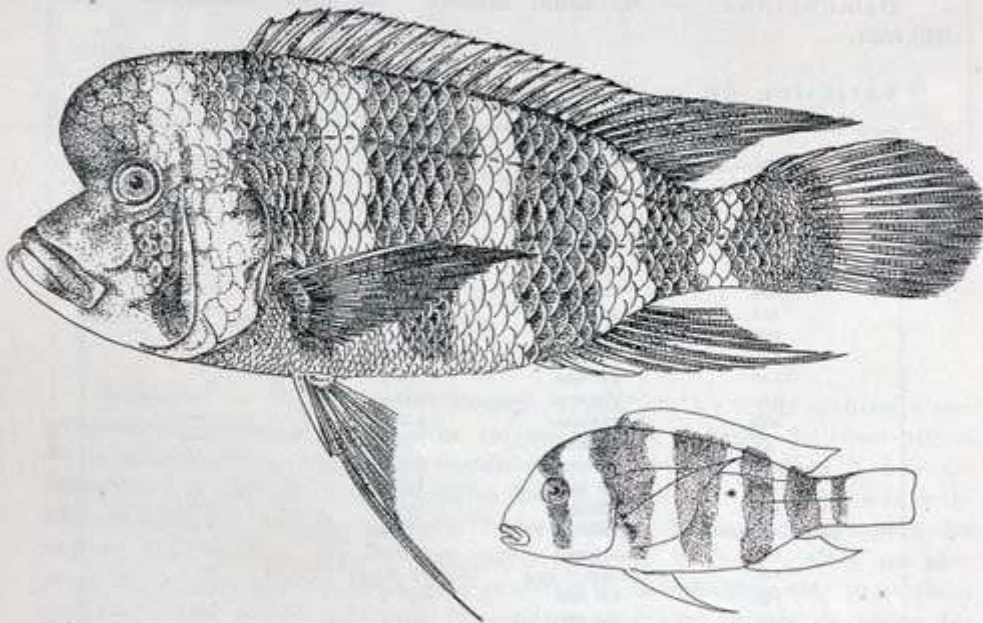


FIG. 12. — *Cyphotilapia frontosa* (BOULENGER).

St. 112 : ♂, 33 cm, 500 g ( $\times 1/2$  env.); st. 153 : ex. juv. 15 cm ( $\times 1/2$  env.).

Pectorale 1 à 1,1 fois aussi longue que la tête, comprise 2,4 à 2,7 fois dans la longueur standard. Ventrale dépassant le niveau de l'anus, à rayons externes plus longs que les rayons internes (premier rayon externe filamenteux). Caudale subtronquée (juv.) ou arrondie (ad.). Pédoncule caudal environ aussi long que haut.

Écailles 32 à 35 (moyenne  $\frac{33,65}{28}$ ) en ligne longitudinale, lignes latérales  $\frac{25-27}{13-17}$ ,  $\frac{7\frac{1}{2}-8\frac{1}{2}}{16-17}$  en ligne transversale.

**Coloration.** — La livrée de ce Poisson est très remarquable et comporte 6 bandes transversales noires dont la première traverse l'œil et les 5 suivantes le corps, la dernière étant sur le pédoncule caudal. Les bandes sont beaucoup plus larges que les intervalles qui les séparent. La lèvre supérieure est aussi plus foncée que le museau. A l'état vivant, la teinte générale est brun mauve, passant au bleu ou mauve sur les jones et le ventre. Les nageoires ne sont pas ponctuées.

**Remarque.** — La variation du profil de la tête, en rapport avec le développement progressif de la gibbosité frontale au cours de la croissance, est une particularité très curieuse de cette espèce.

**Dimensions.** — Maximum observé : 330 mm, maximum connu : 330 mm.

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Longueur	Poids	Sexe
—	—	—	—
140	140 mm	50 g *	♂ et ♀ (3 ex.)
140	147 mm	56 g	—
303	147 mm	57 g	—
48	150 mm	55 g	—
153	150 mm	55 g	—
153	155 mm	100 g *	—
106	159 mm	60 g	—
137	163 mm	72 g	—
140	176 mm	94 g	—
140	171 mm	100 g	—
303	184 mm	112 g	—
48	192 mm	128 g	—
303	197 mm	125 g	—
48	200 mm	135 g	—
140	200 mm	148 g	—
Baie de Bracone	205 mm	160 g	—
140	216 mm	158 g	—
140	230 mm (4 ex.)	165, 174, 210, 215 g *	—
140	235 mm	205 g *	—
106	243 mm	250 g	—
140	245 mm	245-250 g *	—
140	255 mm	245 g *	—
48	255 mm	270 g	—
106	262 mm	295 g	—
140	262 mm	323 g	—
48	273 mm	370 g	—
106	280 mm	360 g	—
7	280 mm	350 g *	—
106	305 mm	400 g	—
153	306 mm	500 g	—
153	315 mm	500 g *	—
142	310 mm	570 g	♂
142	330 mm	500 g	♂

**Abondance.** — Espèce commune dans son habitat.

## STATISTIQUE DES EXEMPLAIRES CONSERVÉS.

Classes en cm	St. 48	St. 106	St. 112	St. 137	St. 140	St. 153	St. 303	A
14	—	—	—	—	4	—	1	—
15	1	2	—	—	4	1	—	—
16	—	—	—	1	1	—	—	—
17	—	—	—	—	6	—	—	—
18	—	—	—	—	2	—	1	—
19	1	—	—	—	3	—	1	—
20	1	—	—	—	3	—	—	1
21	—	1	—	—	2	—	—	—
22	—	—	—	—	8	—	—	—
23	—	—	—	—	2	—	—	—
24	—	1	—	—	6	—	—	—
25	1	—	—	—	6	—	—	—
26	—	1	—	—	3	—	—	—
27	1	—	—	—	1	—	—	—
28	—	1	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	1	—	—	—	1	—	—
31	—	—	1	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	1	—	—	—	—	—

A — Baie de Bracone, 9.X.1947.

**Habitat.** — Exclusivement lacustre et situé sur les fonds rocheux à des profondeurs variant de 6 m à 30 m, suivant la taille et d'après les observations de la mission. Les plus jeunes exemplaires ont été pêchés dans la baie de Kabimba. Les plus grands exemplaires ont été pêchés plus au large, soit de la baie de Kabimba, soit de la baie de Tembwe, soit de Kolobo, à des profondeurs variant de 20 à 50 m. Relativement rare à proximité de la côte, alors que plus au large sur les fonds rocheux plus profonds le *Cyphotilapia* est, en certains endroits, franchement abondant. Profondeur moyenne estimée de toutes les stations : 18,91 m.

**Régime.** — Le tube digestif est court; l'intestin ne décrit qu'une seule anse et ne mesure par exemple que 25 cm chez un individu de 30 cm de longueur totale. Le contenu de l'estomac et de l'intestin comprend des débris de Poisson, des fragments de chair accompagnés de morceaux de valves de lamellibranches, des éléments grisâtres de nature non végétale.... Tout porte à croire qu'il s'agit d'un Poisson vorace carnivore comme la nature de la dentition et son mode de pêche le confirment d'ailleurs.

**Reproduction.** — Aucune maturation génitale n'a été observée ni aucune nidification ou incubation buccale.

**Méthodes de capture.** — Le filet ne donne pas de résultat puisque le Poisson vit sur fonds rocheux. En revanche, les lignes de fonds lestées et garnies de plusieurs hameçons (3-5) donnent d'excellents résultats. C'est d'ailleurs la méthode de pêche indigène courante et elle se pratique sur les fonds rocheux de 20-50 m; l'amorce utilisée consiste en morceaux de Poissons et de préférence de *Lumbus (Limnothrissa)* ou des *Ndakalas (Stolothrissa)*.

**Valeur alimentaire.** — Très bonne espèce; très recherchée, mais locale.

**Distribution géographique.** — Espèce lacustre endémique du Tanganika.

**Liste des exemplaires récoltés :**

- St. 48 :** 5 ex., 273 mm (370 g), 255 mm (270 g), 200, 192, 150 mm, baie de Kolobo, 3.I.1947, achat indigène, profondeur :  $\pm$  20 m, fond : rocheux.
- St. 106 :** 7 ex., 305 mm (400 g), 280 mm (360 g), 262 mm (295 g), 243 mm (250 g), 216, 159, 150 mm, baie au Sud du cap Tembwe, 4.II.1947, ligne de fond, achat indigène, profondeur : 30 m.
- St. 112 :** 2 ex. ♂, 33 cm (500 g), 31 cm (570 g), baie de Tembwe, 7.II.1947, ligne de fond, achat indigène.
- St. 137 :** 1 ex., 163 mm, baie de Kabimba, dans les rochers Nord et Sud, 22.II.1947, pêche au ver, profondeur : 3-10 m, fond : rocheux.
- St. 140 :** 7 ex., 262 mm (323 g env.), 245 mm (248 g env.), 216, 200, 176, 171, 147 mm, île de Kabimba, 23.II.1947, ligne de fond, profondeur : 20 m, fond : rocheux.  
Statistique : 40 ex. de 141 à 272 mm.
- St. 153 :** 2 ex., 306 mm (500 g), 150 mm, baie au Sud du cap Tembwe, ligne de fond, profondeur : 30 m, achat indigène (M'Volo).
- St. 303 :** 3 ex., 197, 184, 147 mm, baie de Kabimba, 19.V.1947, ligne de fond, profondeur : 6-8.  
1 ex., 205 mm (160 g), baie de Bracone, 9.X.1947.

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

Kalundu, Uvira, lac Tanganika, 23.IV.1949 : 1 ex., long. tot. 124 mm.

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

Cichlidé du lac Tanganyika.