

Description de *Ectodus descampsii* (Boulenger 1898)

Cichlidé du lac Tanganyika

D'après Max Poll

Exploration Hydrobiologique

du

Lac Tanganyika

(1946 ~ 1947)

RESULTATS SCIENTIFIQUES

Publiés avec l'appui du ministère des Colonies, du Comité Spécial du Katanga, et de l'Union minière du Haut-Katanga, par les soins de la Commission administrative du Patrimoine de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

---

VOLUME III, FASCICULE 5 B.

POISSONS CICHLIDAE

Par

Max Poll (Tervuren)

Bruxelles 1956

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

**Remarques.** — Cette description correspond très bien dans l'ensemble à la description du type, tout en précisant de-ci de-là la variabilité de certains caractères.

**Dimensions.** — Le type mesurait 103 mm. Notre nouvel exemplaire mesure 105 mm (17 g).

**Abondance.** — Espèce certainement très rare. Deux exemplaires seulement en sont connus.

**Habitat.** — L'exemplaire type provient de la rivière Lukuga, région d'Albertville. Le deuxième exemplaire provient de la même rivière, près du lac. L'habitat fluviatile est néanmoins bien confirmé.

**Régime.** — Le tube digestif ne mesure que 85 mm (ex. de 105 mm). L'estomac et l'intestin sont malheureusement vides. L'espèce doit être vorace car elle mord au ver.

**Reproduction.** — L'exemplaire capturé est une femelle en voie de maturation.

**Méthodes de capture.** — Pêche à la ligne au ver.

**Distribution géographique.** — Espèce endémique fluviatile de la région du Tanganika (Lukuga).

**Liste des exemplaires récoltés :**

1 ex., long. tot. 105 mm, rivière Lukuga, près du lac d'Albertville, 30.X.1946, pêche à la ligne au ver.

#### ***Ectodus descampsi* BOULENGER.**

(Fig. 45 dans le texte.)

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (I), IV, 3, p. 294.

**Description** (ex. récoltés de 66 mm - 95 mm). — Hauteur du corps comprise 3,5 à 5,12 fois, longueur de la tête 3 à 3,5 fois dans la longueur standard. Tête 2 à 2,2 fois aussi longue que large. Museau court et arrondi, sa longueur comprise 2,5 à 2,9 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1 à 1,2 fois dans sa longueur, 0,9 à 1,1 fois aussi long que l'œil, à profil supérieur faiblement convexe, le pédicelle maxillaire arrivant à peine au-delà de la narine.

**Œil** modéré, de forme ovale, compris 2,5 à 3,15 fois dans la longueur de la tête, 1,5 à 2 fois aussi grand que la largeur de l'espace interorbitaire, 1,5 à 2,25 fois aussi grand que la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 4,3 à 5,5 fois et hauteur préorbitaire comprise 4,9 à 6 fois dans la longueur de la tête.

Maxillaire visible à l'extrémité, ne s'étendant pas jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,5 à 2,75 fois dans la longueur de la tête, à menton non proéminent. Joue écailleuse portant 1 à 2 rangées d'écailles.

Dents toutes coniques en 3-4 rangées, plus petites dans les rangées internes, au nombre de 50 à 75 dans la rangée externe supérieure, dirigée plus ou moins horizontalement dans la rangée externe inférieure. Os pharyngien inférieur en forme de triangle, à lame antérieure courte mesurant les  $\frac{2}{3}$  environ de la surface dentaire, à dents toutes fines, subconiques, assez serrées.

Branchiospines au nombre de 12-14 (moyenne  $\frac{13,05}{55}$ ) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale  $\frac{XII,13}{1}, \frac{XII,14}{4}, \frac{XII,15}{5}, \frac{XIII,13}{14}, \frac{XIII,14}{24}, \frac{XIV,12}{1}, \frac{XIV,13}{3}, \frac{XIV,14}{1}$ ,  
 au total :  $\frac{25}{1}, \frac{26}{19}, \frac{27}{32}, \frac{28}{1}$ ; rayons mous plus longs que les rayons épineux, plus longue épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,15 à 2,25 fois et 2,15 à 2,5 fois dans la longueur de la tête.

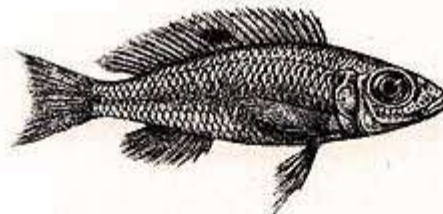


FIG. 45. — *Ectodus descampsi* BOULENGER.

Moliro, lac Tanganika : 9,5 cm ( $\times 8/9$ ).

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

Anale  $\frac{III,8}{4}, \frac{III,9}{37}, \frac{III,10}{14}$ , au total  $\frac{11}{4}, \frac{12}{37}$  et  $\frac{13}{14}$ ; plus longue épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,4 à 3 fois et 2,25 à 2,75 fois dans la longueur de la tête.

Pectorale 0,85 à 1,1 fois aussi longue que la tête, comprise 2,95 à 3,5 fois dans la longueur standard. Ventrale atteignant ou non le niveau de l'anus, à rayons externes plus longs que les rayons internes. Caudale nettement échancrée à lobes pointus. Pédoncule caudal 1,5 à 1,9 fois aussi long que haut.

Écailles 35-38 (moyenne  $\frac{36,16}{54}$ ) en ligne longitudinale, lignes latérales  $\frac{27-31}{10-15}$ ;  $\frac{3 \frac{1}{2} - 4 \frac{1}{2}}{10 \frac{1}{2}}$  en ligne transversale.



**Coloration.** — Jaunâtre, argentée, avec ou sans une série de taches latérales au milieu des flanes, Nageoires incolores ou faiblement grisâtres, la dorsale portant une tache noire arrondie plus ou moins apparente au milieu de la base de la dorsale épineuse. Le mâle mûr est plus mélanique, la tache dorsale est plus tranchée et auréolée de blanc, le bord marginal de la dorsale, le bord inférieur de la caudale et les ventrales sont noirâtres. Les taches latérales du corps et de la partie inférieure des flanes et du ventre sont pigmentées de noir ainsi que la membrane operculaire mais celle-ci faiblement.

**Dimensions.** — Maximum observé : 97 mm. Maximum connu : 104 mm.

**Abondance.** — Espèce commune, formant localement d'abondantes populations à longueur moyenne variant entre 70 et 80 mm.

## STATISTIQUE DES RÉCOLTES.

Classes en $\frac{1}{2}$ cm	St.	St.	St.	St.	A	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	B	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.	St.					
	15	16	17	18		67	89	112	118	120	130	130	138	143	160	168	181	193	201	209	214	221	221	223	210	249	252	319	320	324	328		
40	1																														1		
45	2																																
50																																	
55																																	
60																																	
65																																	
70																																	
75																																	
80																																	
85																																	
90																																	
95																																	

A = Baraka, 1947.

B = MPala, 6.III.1947.

**Habitat.** — Espèce typique de fonds sableux côtiers où elle constitue une des captures fréquentes de la pêche à la senne. Elle n'a été pêchée qu'une fois au chalut mais à une profondeur très faible (5-30 m), ce qui confirme son habitat côtier. C'est donc un poisson tout à fait caractéristique des fonds sableux ensoleillés qu'il explore à la recherche des microorganismes qui s'y développent. Profondeur moyenne estimée de toutes les stations : 6,15 m.

**Régime.** — On trouve dans l'estomac des algues filamenteuses, des diatomées (*Cymbella*, *Navicula*), des fragments de larves d'insectes, des appendices de crustacés, des acariens, des débris indéterminables, le tout mélangé à des grains de sable, ceux-ci étant assez peu nombreux. Le tube digestif mesure 86 mm chez un exemplaire de 87 mm et 90 mm chez un de 86 mm. Il est donc relativement court et faiblement circonvolué, ce qui dénote un régime à tendance vorace.

**Reproduction.** — D'assez nombreux cas d'incubation buccale ont été observés. En voici la liste détaillée.

Station	Longueur de la ♀	Nombre d'œufs ou d'alevins trouvés dans la bouche	Longueur
16	84 mm	6 alevins faiblement vésiculés	11,4 mm
16	70 mm	1 alevin vésiculé	—
16	68 mm	5 alevins vésiculés	8,5 mm
16	69,5 mm	3 alevins parfaits	13 mm
16	68 mm	11 œufs embryonnés	5,8 mm
168	73 mm	11 œufs embryonnés	3,6 mm
204	70 mm	8 alevins parfaits	12,3 mm
214	75,5 mm	3 alevins parfaits	12,3 mm
221bis	88 mm	12 alevins parfaits	14 mm
221bis	88,5 mm	11 alevins parfaits ?	13,9 mm
221bis	88,5 mm	24 alevins embryonnés	8,2 mm
240	77 mm	16 œufs	3,6 mm
M'Pala, 6.III.1947	78 mm	1 œuf	4 mm
324	divers	divers	divers

**Méthodes de capture.** — 28 lots proviennent de pêches à la senne, 2 de pêches à la ligne, 1 a été pêché au chalut (5-30 m) et 2 sont d'origine indigène.

**Valeur alimentaire.** — Négligeable.

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

**Liste des exemplaires récoltés :**

- St. 15 :** 3 ex., 48, 47, 43 mm, dans la baie de Tembwe, à 300 m de la rive du fond, 14-15.XII.1946, chalut à fers déclinants, profondeur : 5-30 m, fond : sable, roches.
- St. 16 :** 61 ex. de 6,3 à 8,7 mm (voir statistique), 3 ♂ et ♀ + incubation buccale, dans la baie de Tembwe, plage sablonneuse, au Sud du village, 14.XII.1946, senne nocturne, profondeur : 0-10 m, fond : sable pur.
- St. 27 :** 18 ex., 87, 86, 84, 83 (2), 81, 78 (2), 77, 76 (3), 75 (2), 74, 73, 72, 71 mm, baie de Tembwe, plage Sud du village, 20.XII.1946, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable.
- St. 33 :** 3 ex., 80, 78, 71 mm, Edith bay, sur la rive, dans le petit étang, dans les rochers du cap; à l'ancre, à 300 m du rivage, 23.XII.1946, senne, profondeur : 20 m, fond : rochers, coquilles.  
1 ex., 94 mm, Baraka, 1947, M. DERYCKE, Administrateur territorial.
- St. 67 :** 22 ex., 85, 83, 82, 81 (4), 79 (2), 78 (2), 77 (2), 76, 75, 74, 73, 72, 69, 68 (3) mm, Tembwe, plage de la baie, 15.I.1947, senne, profondeur : 0-10 m.  
Statistique : 73 ex. de 67 à 89 mm.
- St. 89 :** 2 ex., 78, 82 mm, baie de Karago, rive, 25.I.1947, senne, profondeur : 8-5 m, fond : vase sableuse.
- St. 112 :** 18 ex., 80 (2), 75 (5), 74 (2), 73 (3), 71 (2), 70, 69 (3) mm, baie de Tembwe, plage, 7.II.1947, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable.



- St. 118** : 6 ex., 85, 82, 81, 79, 78, 73 mm, baie de Tembwe, plage Sud, 12.II.1947, senne profondeur : 6-10 m, fond : sable.  
Statistique : 22 ex. de 62 à 83 mm.
- St. 120** : 1 ex., 81 mm, baie Édith, plage, 14.II.1947, senne, fond : sable.
- St. 120** : 12 ex., 93, 90 (3), 88, 87, 85 (2), 84, 83, 82, 77 mm, baie Édith, plage, 14.II.1947, senne diurne, fond : sable.  
Statistique : 63 ex. de 61 à 91 mm.
- St. 120** : 24 ex., 94, 86 (2), 85, 84 (2), 83 (3), 82 (2), 79, 78 (2), 77 (2), 76 (2), 75, 73, 70 (2) 64 mm, baie Édith, plage, 14.II.1947, senne nocturne, fond : sable.  
Statistique : 58 ex. de 63 à 92 mm.
- St. 128** : 2 ex., 74, 73 mm, Utinta, plage et embouchure de la rivière Kafumbwe, 18.II.1947, senne.
- St. 143** : 2 ex., 87, 79 mm, baie au Sud immédiat du bas Sud de la Malagarazi, 24.II.1947, senne nocturne, profondeur :  $\pm$  5 m.
- St. 160** : 2 ex., 93, 77 mm, Zongwe, plage, 8.III.1947, senne.  
1 ex., 77 mm, M'Pala, 6.III.1947, don de la Mission.
- St. 168** : 30 ex., 86, 85 (2), 81 (2), 80 (9), 79 (3), 77 (2), 76 (2), 75 (5), 74, 73, 72, 70 mm baie de Moliro, plage Sud, 13.III.1947, senne, profondeur : 10-0 m.  
Statistique : 69 ♂ de 66 à 80 mm; 64 ♀ de 63 à 82 mm.
- St. 184** : 4 ex., 90, 86, 80, 79 mm, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne profondeur : 50-0 m, fond : galets, plage à pic.
- St. 193bis** : 15 ex., 80, 79, 77 (2), 76, 75 (3), 74, 73 (2), 72 (2), 71, 65 mm, Kala, plage au Nord de la Mission des RR. PP. Blancs, 25.III.1947, senne, profondeur : 3,50 m
- St. 204** : 8 ex., 77, 76, 74, 73, 71, 70 (2), 69 mm, baie de M'Bete, plage, 28.III.1947 senne, profondeur : 4-0 m.
- St. 209** : 1 ex., 80 mm, Kasanga, plage au Sud de la rivière Kawa, 30.III.1947, senne profondeur : 3 m, fond : sable.
- St. 214** : 6 ex., 82, 80, 79, 77, 76 (2) mm + 10 ex. ♀ incubation buccale, 82, 81, 80, 79 (3) 76, 75, 66, 65 mm, Sumbu, plage près de l'embouchure de la rivière Kisala, 31.III.1947, senne, profondeur : 2,50 à 3 m, fond : sable.
- St. 221** : 12 ex., 97, 96, 91 (2), 90 (2), 87, 86, 82, 81, 76 (2) mm, baie de M'Tossi, plage au Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne diurne.
- St. 221bis** : 12 ex., 96, 95, 94 (2), 93 (2), 91 (3), 90, 89 (2) mm, baie de M'Tossi, plage au Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.  
Statistique : 62 ex. ♂ et ♀ de 44 à 95 mm.
- St. 225** : 4 ex., 87, 85, 82, 80 mm, Mwerasi, plage au Sud de la rivière, 3.IV.1947, senne profondeur : 20 m, fond : sable et cailloux.
- St. 240** : 1 ex. ♀ + incubation buccale, 79 mm + 1 ex., 76 mm, Lubindi, plage au Sud 14.IV.1947, senne.
- St. 249** : 1 ex., 82 mm, Manga (Ubwari), plage rocheuse, 17.IV.1947, senne, profondeur : 2-3 m, fond : sable et roches, plage à galets.
- St. 252** : 1 ex., 64 mm, crique de Vuano, sur la rive rocheuse, 18.IV.1947, pêche à la ligne profondeur : 0,50 m, fond : galets et roches.
- St. 319** : 14 ex., 92, 88, 87 (2), 86, 85 (3), 84, 83 (3), 81, 71 mm, Mwerasi, le long de la rive Sud, 28.V.1947, pêche à la ligne, profondeur : 2 m, fond : sableux.
- St. 320** : 5 ex., 89, 88, 87 (2), 81 mm, Mwerasi, plage, 28.V.1947, senne, profondeur : 12 m, fond : sable, quelques pierres près de la rive.

**St. 324** : 12 ex. ♂, 85, 84, 82, 81 (3), 80, 79 (2), 78 (2), 76 mm, 42 ex. ♀ + incubation buccale, 81 (2), 82, 83, 84 (2), 85 (6), 86 (8), 87, 88 (2), 89 (3), 90 (4), 91 (3), 93 (3), 94 (2), 95 (2), 96 (2) mm, 2 juv., 56, 41 mm (+ nombreux alevins), baie Édith, plage intérieure, 30.V.1947, senne.

Statistique : 24 ♂ de 74 à 89 mm, 201 ♀ + incubation buccale de 65 à 96 mm.

**St. 328** : 32 ex., 80, 79, 77, 76 (3), 75, 74 (4), 73, 71 (2), 70 (3), 69 (2), 68 (4), 67 (3), 65, 64 (2), 63, 62 (2) mm, goulet de la lagune de Katibili, 17.VII.1947, senne.

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

Rivière Kamvira, 28.I.1952 : 1 ex., long. tot. 50 mm.

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

Nord lac Tanganika, 1954 : 3 ex., long. tot. 80, 92, 97 mm.

Marché de Kavimvira, 7.IV.1954 : 2 ex., long. tot. 88, 93 mm.

Collection Mission des Laes (K. E. A.).

1 ex., long. tot. 80 mm, Usumbura, entre Petite et Grande Ruzizi (100 m de la côte), IV.1953, dynamite, profondeur : 4 m.

1 ex., long. tot. 69 mm, 200 m au large de Baraka, 24.VIII.1953, dynamite, profondeur : 1 m.

### *Callochromis macrops macrops* (BOULENGER, 1898).

(Fig. 46 et 47 dans le texte.)

Noms indigènes : Mankonko (Albertville,...); Mangkuko (Albertville,...); Limkoko (Albertville,...); Kikulikuli (Kala,...); Zéwan (baie de Mbete,...).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (I), IV, 3, p. 295.

**Description** (ex. récoltés de 64 mm à 157 mm). — Hauteur du corps comprise 2,70 à 3,25 fois, longueur de la tête 2,6 à 2,9 fois dans la longueur standard. Tête 1,95 à 2,1 fois aussi longue que large. Museau conique et subarrondi, sa longueur comprise 2,1 à 2,8 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1,1 à 1,33 fois dans sa longueur, 1 à 1,5 fois aussi long que l'œil, à profil supérieur droit, le pédicelle maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'œil.

Œil grand, de forme ovale, compris 2,4 à 3,25 fois dans la longueur de la tête, 1,5 à 2,5 fois aussi grand que la largeur de l'espace interorbitaire, 1,5 à 2,25 fois plus grand que la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 4,8 à 6,35 fois et hauteur préorbitaire comprise 4,33 à 5,66 fois dans la longueur de la tête.

Maxillaire très peu visible à l'extrémité, s'étendant jusqu'au niveau ou dépassant légèrement le niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,15 à 2,5 fois dans la longueur de la tête, à menton non proéminent. Joue écailleuse portant 2-3 rangées d'écailles.