

Description de *Xenotilapia ochrogenys* / Boulenger 1914 / extrait de Max Poll /
Exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-1947) Vol.
III, fasc. 5 B. / POISSONS CICHLIDAE / INSTITUT ROYAL DES SCIENCES
NATURELLES DE BELGIQUE / BRUXELLES 1956.

Xenotilapia ochrogenys ochrogenys (BOULENGER, 1914)

(Fig. 55 dans le texte; Pl. VII, fig. 54)

Noms indigènes : Bweswa (Albertville,...); Mudombi (Bunouge,...); Mutunuu (Kicundo, baie de Mbita,...).
Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (1), IV, 3, p. 363, fig. 22-22.

Description (ex. récoltés de 71 mm à 106 mm). — Hauteur du corps comprise 4,25 à 4,75 fois, longueur de la tête 2,85 à 3,15 fois dans la longueur standard. Tête 2,1 à 2,2 fois aussi longue que large. Museau arrondi, sa longueur comprise 1,95 à 2,55 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1,2 à 1,5 fois dans sa longueur, 1,15 (juv.) à 1,5 fois aussi long que l'œil, à profil supérieur ± convexe, le pédicelle maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'œil.

Œil moyen, de forme ovale, compris 2,5 (juv.) à 3,75 fois dans la longueur de la tête, 1,5 à 2 fois (juv.) aussi grand que la largeur de l'espace interorbitaire, 1,2 à 1,7 fois (juv.) aussi grand que la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 5,25 à 6,35 fois et hauteur préorbitaire comprise 4,3 à 5,25 fois dans la longueur de la tête.

Maxillaire visible à l'extrémité, s'étendant ou pas tout à fait jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,3 à 2,5 fois dans la longueur de la tête, à menton non proéminent. Joue écailleuse portant 3 rangées d'écailles.

Dents coniques en 2-4 rangées, un peu plus grandes dans les rangées externes, plus ou moins dirigées horizontalement dans la rangée externe inférieure, au nombre de 30 à 38 dans la rangée externe supérieure. Os pharyngien

inférieur en forme de triangle, prolongé par une courte lame ne mesurant que la moitié de la longueur de l'aire dentaire, garni de dents fines et subconiques sauf au centre et en arrière où elles sont molariformes.

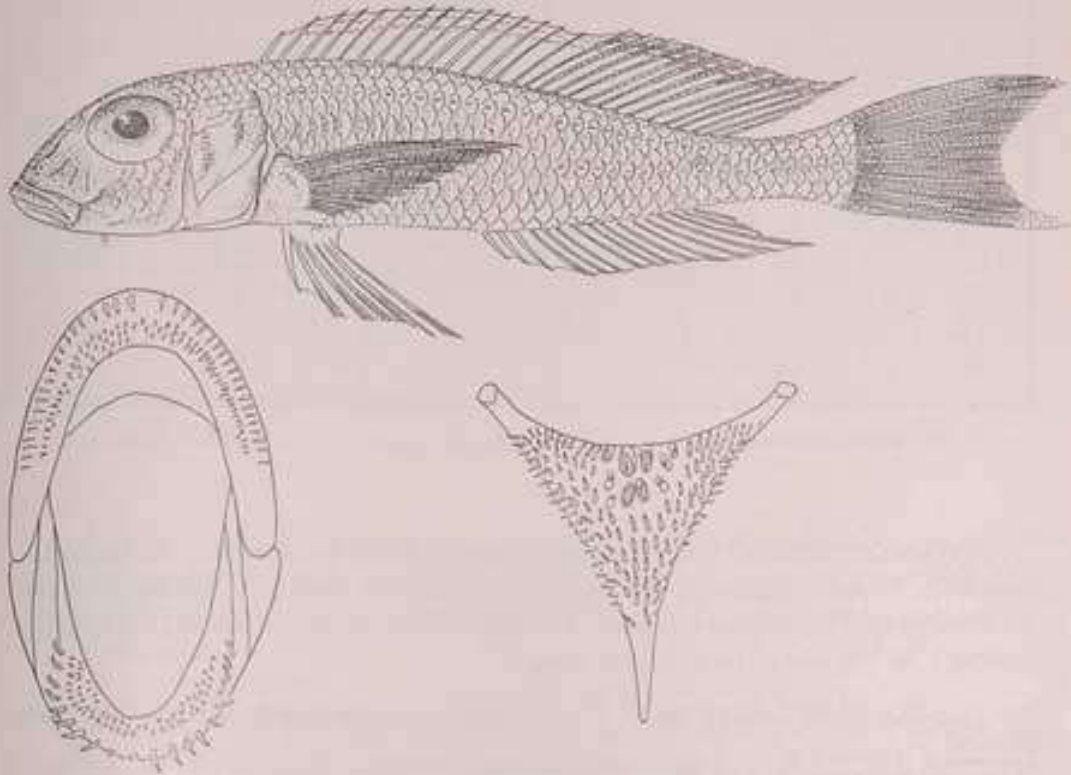


FIG. 55. — *Xenotilapia ochropaya ochropaya* (BOITARDI).

Bain Kilewa, lac Tanganika : ex. type, 10 cm ($\times 1 1/2$).
Détail de la dentition buccale et os pharyngien inférieur (grossie).

Branchiospines au nombre de (9) 10-12 (moyenne $\frac{10,91}{56}$) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale $\frac{XIII,15}{3}$, $\frac{XIV,14}{21}$, $\frac{XIV,15}{29}$, $\frac{XIV,16}{1}$, $\frac{XV,14}{1}$, $\frac{XV,15}{1}$, au total $\frac{28}{24}$, $\frac{29}{30}$, $\frac{30}{2}$; rayons mous plus longs que les rayons épineux, dernière épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,75 (juv.) à 3,35 fois et 1,70 à 2,60 fois (juv.) dans la longueur de la tête.

Anale $\frac{III,12}{4}$, $\frac{III,13}{38}$, $\frac{III,14}{12}$, au total $\frac{15}{4}$, $\frac{16}{38}$, $\frac{17}{12}$; plus longue épine (♂) et plus long rayon mou compris 3,5 (juv.) à 4,75 fois et 1,9 à 3 fois (juv.) dans la longueur de la tête.

Classes en ½ cm	St. 16	St. 17	St. 18	A	B	St. 55	St. 60	St. 67	St. 82	St. 85	St. 88	St. 89	St. 93	St. 95	St. 112	St. 116	St. 118	St. 129	St. 130	St. 137	St. 150	C	St. 158	St. 162
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	1	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	1	2	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
60	—	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	1	9	20	—	—	—
65	—	1	—	—	—	2	—	3	—	3	—	—	24	4	—	31	—	—	10	72	—	—	—	—
70	—	3	—	—	—	2	1	18	—	2	—	—	75	3	1	20	—	1	19	79	1	—	—	—
75	1	3	2	—	—	1	5	19	1	—	—	—	95	3	—	91	1	1	23	54	—	—	—	—
80	—	9	3	—	—	2	2	6	—	—	—	—	80	2	1	42	—	2	12	47	—	—	—	—
85	—	24	3	1	—	3	—	11	—	—	—	—	2	87	12	23	—	—	5	8	—	—	—	—
90	2	2	2	—	—	—	1	13	—	—	—	—	3	29	3	1	6	—	2	1	—	—	—	—
95	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

A - MPala, XII,1946-I,1947.

B - Ulomboko baie, 8.I.1947.

C - MPala, 6.III,1947.

Pectorale comprise 1 à 1,2 fois dans la tête et 3,15 à 3,5 fois dans la longueur standard. Ventrale dépassant le niveau de l'origine de l'anale, à rayons internes plus longs que les rayons externes. Caudale échancrée en croissant. Pédoncule caudal 1,65 à 2 fois aussi long que haut.

Écailles 36-38 (moyenne $\frac{36,96}{56}$) en ligne longitudinale, lignes latérales $\frac{23-28}{8-17}$; $\frac{4\frac{1}{2}-5\frac{1}{2}}{10\frac{1}{2}-11\frac{1}{2}}$ en ligne transversale, $\frac{0-2}{0-2}$

Coloration. — Jamâtre et argentée, les régions dorsales un peu plus foncées, avec deux à trois séries parallèles de taches latérales noirâtres. Une tache operculaire plus foncée. Nageoires dorsale et caudale grisâtres. Une bordure plus foncée à la dorsale et à l'anale, les pointes caudales noirâtres chez le mâle, la pointe noire inférieure soulignée de clair. La dorsale offre une rangée d'ocelles ± visibles. Femelle à nageoires non bordées de noir.

Les mâles du Sud du lac sont nettement plus mélaniques, les taches latérales sont notamment beaucoup plus grandes et plus noires et la rangée d'ocelles de la dorsale est plus visible.

Dimensions. — Maximum observé : 107 mm, connu : 110 mm.

Abondance. — Espèce très commune.

STATISTIQUE
DES RÉCOLTES.

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116			
	144	150	154	168	183	190	202	204	211	221	224	225	233	240	249	254	255	278	279	284	296	299	309	320	324	328	328	328	328	328	328	328	328			

Statistique des récoltes. — Celles-ci montrent que les populations sont très mélangées avec des écarts de taille variant du simple au double. La taille de 70-75 mm environ est le mode apparent de la courbe de fluctuation de ces populations.

Habitat. — Les moyens de capture mettent très bien en évidence les qualités de l'habitat de *Aequidens ocellatus* Bourc. Cette espèce n'a pratiquement pas été pêchée autrement qu'à l'aide de la senne (38 lots), 2 fois à la ligne et 6 fois au chatot, mais à faible profondeur : 10-40 m, 3-50 m, 5-15 m, 13-60 m, 10-20 m et 7-11 m (soit 3-13 m en ne prenant en considération que les profondeurs minima). Il est clair que l'habitat est littoral, sur fond sableux, à faible profondeur de l'ordre de 5 m 50 en moyenne (calculé sur la base de 5 m pour les pêches à la senne et des profondeurs minima des chatotages). La profondeur maximum ne semble pas dépasser 20 m.

Régime. — Le tube digestif d'un exemplaire de 95 mm mesurait 80 mm. Faiblement circinvolué, il contient dans une gangue de grains de sable, des organismes variés tels que larves de Chironomides, Ostracodes, Vers, Copépodes, ...

Reproduction. — Plusieurs cas d'incubation buccale ont été observés sur des femelles des stations : 27 (20.III.1946), 120 (14.V.1947), 214 (31.III.1947), 249 (17.IV.1947), 284 (8.V.1947), 286 (9.V.1947).

En voici trois exemples :

Station	Longueur de la ♂	Nombre d'œufs ou d'alevins	Longueur
259	84 mm	24 œufs	3 mm
284	80 mm	31 alevins parfaits	12 mm
296	75 mm	13 embryons vésiculés	7 mm

Les mâles sont plus grands que les femelles; ils ont en moyenne 1 cm de plus que celles-ci.

Méthodes de capture. — 38 lots pêchés à la senne, 3 lots à la ligne, 6 au chalut à faible profondeur, 2 achats indigènes.

Valeur alimentaire. — Menu fretin.

Distribution géographique. — Espèce lacustre endémique du Tanganika.

Liste des exemplaires récoltés :

- St. 16** : 4 ex., 96, 93, 91, 79 mm, dans la baie de Tembwe, plage sableuse au Sud du village, 14.XII.1946, senne nocturne, profondeur : 0-10 m, fond : sable pur.
- St. 27** : 44 ex., de 5,1 à 9,5 cm (voir statistique), baie de Tembwe, plage Sud du village, 20.XII.1946, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable.
- St. 33** : 10 ex., 94, 91, 86 (2), 85, 82, 81, 80, 79, 76 mm, Kilwesa, baie Édith, plage, 23.XII.1946, senne, fond : rochers, coquilles.
- 1 ex., 87 mm, M'Pala, XII.1946-I.1947, rôt. Mission de M'Pala.
- 2 ex., 63, 61 mm, Ulombolo, baie, 8.I.1947, 2 coups de senne, 10 heures, 13 heures.
- St. 55** : 12 ex., 88, 87, 86, 84, 81, 77, 72, 70, 69, 67, 55, 54 mm, baie de Ulombolo, à mi-chemin de la Malagarazi et de Kigoma, 8.I.1947, senne, profondeur : 5 m, fond : sable.
- St. 60** : 17 ex., 93, 80 (2), 78, 77, 75 (3), 73, 61, 59, 58, 54 (2), 53, 52, 50 mm, baie de Kigoma, 10.I.1947, chalut à fers déclinants, profondeur : 10-40 m, fond : sable.
- St. 67** : 73 ex., de 59 à 97 mm (voir statistique), Tembwe, plage de la baie, 15.I.1947, senne, profondeur : 10-0 m.
- St. 82** : 1 ex., 78 mm, Rumonge, plage au Nord du pier, 23.I.1947, senne.
- St. 85** : 6 ex., 74, 70, 69, 67, 66, 56 mm, Kigoma, plage du côté Nord, 24.I.1947, senne, profondeur : 4,50 m.
- St. 88** : 5 ex., 93, 91, 90, 87, 86 mm, au large de l'embouchure de la Malagarazi, 25.I.1947, chalut à panneaux, profondeur : 3-50 m, fond : sableux plus coquilles.
- St. 89** : 30 ex., 95 (2), 94, 93 (2), 92, 91, 90 (3), 89 (2), 88 (2), 87, 85, 84 (2), 83, 80 (3), 79 (2), 78, 77, 74, 72 (2), 69 mm, baie de Karago, rive, 25.I.1947, senne, profondeur : 4 m, fond : vase sableuse.
- Statistique : 218 ex. ♂ de 49 à 93 mm; 149 ex. ♀ de 63 à 85 mm (+ 310 ex. non mesurés).

- St. 93** : 61 ex., 105 (4), 104 (3), 103, 101, 100, 99, 98, 97 (3), 96 (2), 95, 94 (3), 93, 92, 91 (2), 90, 89, 88 (4), 87, 86 (2), 85 (2), 84 (3), 83 (2), 82 (2), 78, 77 (2), 76, 72 (2), 71 (2), 68, 66 (2), 65, 63, 62 (2), 52 mm, île Kavala, baie de Bracone, 28.I.1947, senne, fond : rocheux et sableux par endroits.
- St. 95** : 3 ex., 91, 80, 74 mm, baie de Kabimba, rochers du bord, 29.I.1947, pêche au ver, profondeur : 2-3 m.
- St. 112** : 14 ex., 97, 94, 91 (2), 90, 89, 85, 84 (2), 82, 80, 79, 77, 71 mm, Tembwe, plage de la baie, 7.II.1947, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable.
Statistique : 227 ex. ♂ et ♀ de 60 à 93 mm.
- St. 116** : 1 ex., 75 mm, Albertville, port, rochers, 10.II.1947, pêche au ver.
- St. 118** : 7 ex., 91, 90, 83, 80, 77, 73, 62 mm, baie de Tembwe, plage Sud, 12.II.1947, senne, profondeur : 6-10 m, fond : sable.
- St. 120** : 13 ex. ♂, 90, 88, 87, 85, 83 (3), 82 (2), 80, 78, 77 (2) mm, 12 ex. ♀, 80, 79, 75 (2), 74 (3), 73 (3), 69, 67 mm, baie Édith, plage, 14.II.1947, senne nocturne, fond : sable.
Statistique : 30 ♂ de 62 à 88 mm; 23 ♀ de 59 à 78 mm.
- St. 120** : 33 ex., 89, 88 (2), 87, 86, 85 (2), 84, 83, 82 (3), 81 (2), 80 (2), 79, 78, 77, 76 (2), 75 (3), 74, 73 (2), 72, 71 (2), 69, 67, 59 mm, baie Édith, plage, 14.II.1947, senne diurne, fond : sable.
Statistique : 109 ex. ♂ de 56 à 85 mm; 110 ex. ♀ de 57 à 82 mm.
- St. 128** : 1 ex., 78 mm, Utinta, plage près de la rivière Kafumbwe, 18.II.1947, senne.
Statistique : 162 ex. ♂ de 63 à 91 mm; 34 ♀ de 64 à 80 mm.
- St. 147** : 1 ex., 70 mm, au large de la pointe Sud du delta de la Malagarazi, 26.II.1947, chalut à panneaux, profondeur : 5-15 m, fond : sable.
- St. 150** : 1 ex., 92 mm, Lubundaya, plage Sud, 3.III.1947, senne, profondeur : 4-0 m, fond : sable.
1 ex., 81 mm, M'Pala, 6.III.1947, don de la Mission.
- St. 158** : 1 ex., 88 mm, baie de Moba, le long de la côte, 8.III.1947, chalut à panneaux, profondeur : 13-60 m.
- St. 163** : 5 ex., 91, 90, 89, 85, 77 mm, Kirando, plage entre la douane et la rivière Kafunja, 10.III.1947, senne.
- St. 164** : 4 ex., 91, 60, 59, 58 mm, baie de Kirando, 11.III.1947, chalut à panneaux, profondeur : 10-12 m, fond : sable.
- St. 174** : 3 ex., 80, 79, 72 mm, baie de Moba, plages au Nord et à proximité immédiate de la rivière Lobozi, 14.III.1947, senne, profondeur : 1-2 m.
- St. 188** : 12 ex., 97, 91, 89, 88 (2), 87, 86, 84, 83, 79, 78, 77 mm, M'Samba, plage au Nord de la rivière Punda, 23.III.1947, senne, profondeur : 5-0 m.
Statistique : 23 ex. de 65 à 91 mm.
- St. 193** : 3 ex., 98, 96, 92 mm, Kala, plage au Sud de la Mission des RR. PP. Blancs, 24.III.1947, senne, profondeur : 3,50 m.
- St. 193bis** : 10 ex., 95 (2), 94, 89, 88, 87, 83, 82 (2), 79 mm, Kala, plage au Nord de la Mission des RR. PP. Blancs, 25.III.1947, senne, profondeur : 3,50 m.
Statistique : 26 ex. ♂ de 70 à 96 mm; 27 ex. ♀ de 64 à 84 mm.
- St. 202** : 1 ex., 75 mm, M'Pulungu, près du pier, 27.III.1947, senne, profondeur : 4 m, fond : gravier et galets.
- St. 204** : 12 ex., 89 (2), 88, 85 (4), 84 (2), 83, 81 (2) mm, baie de M'Bete, plage, 28.III.1947, senne, profondeur : 4-0 m.

- St. 214** : 16 ex., 90, 86, 83, 82, 81 (2), 80 (4), 79, 78, 76, 75, 72, 71 mm + 3 ♀ + incubation buccale, 73, 71, 70 mm, Sumbu, plage près de l'embouchure de la rivière Kisala, 31.III.1947, senne, profondeur : 2,50-3 m, fond : sable.
Statistique : 63 ex. de 68 à 90 mm.
- St. 221** : 23 ex., 98, 95, 92 (3), 90, 89, 88, 86 (3), 85 (3), 84 (2), 82, 81, 80, 76 (2), 74, 71 mm, baie de M'Tossi, plage au Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne diurne.
Statistique : 197 ex. de 60 à 94 mm.
- St. 221bis** : 6 ex., 99, 93, 91, 89, 86, 84 mm, baie de M'Tossi, plage au Sud de la rivière Kajowa, 2.IV.1947, senne nocturne.
Statistique : 43 ex. de 59 à 98 mm.
- St. 225** : 6 ex., 97, 94, 87 (2), 76, 67 mm, Mwerasi, plage au Sud de la rivière, 3.IV.1947, senne, profondeur : 20 m, fond : sable et cailloux.
- St. 237** : 6 ex., 100, 97, 94, 85, 84, 80 mm, Kigoma, plage du village du Nord, 12-13.IV.1947, senne nocturne.
Statistique : 36 ex. de 61 à 99 mm.
- St. 240** : 37 ex., 93, 91, 90, 89 (3), 88 (2), 87 (3), 86, 85 (4), 84 (3), 83 (2), 81, 80, 79 (2), 76, 74, 73 (2), 72 (3), 70 (2), 69, 67, 63 mm, Lubindi, plage au Nord, 14.IV.1947, senne.
- St. 249** : 5 ex. ♀ + incubation buccale, 87, 85, 83, 82, 81 mm, Manga (Uhwari), plage rocheuse, 17.IV.1947, senne, profondeur : 2-3 m, fond : plage à galets.
- St. 251** : 1 ex., 82 mm, dans le golfe de Burton, plage et rive de Musabah, 18-19.IV.1947, senne, profondeur : 3 m maximum, fond : vase sableuse.
- St. 275** : 4 ex., 94, 90, 82 (2) mm, Usumbura, plage à l'Est du pier, 5.V.1947, senne, profondeur : 3-0 m, plage sableuse.
- St. 278** : 1 ex., 107 mm, Usumbura, pier, 6.V.1947, pêche à la ligne au ver, profondeur : 3-4 m, fond : vase sableuse.
- St. 284** : 35 ex., 105 (2), 101, 99 (2), 96, 95, 92, 89 (2), 87 (2), 86 (2), 85 (4), 84 (3), 83, 81, 80 (3), 79 (2), 78 (2), 77, 75, 74, 73 mm, Kamango, plage au Nord, 8.V.1947, senne, profondeur : 10-0 m, fond : sable.
Statistique : 38 ex. ♂ de 91 à 102 mm; 33 ex. ♀ de 75 à 92 mm.
- St. 286** : 56 ex., 102, 96 (2), 95, 94 (4), 93 (3), 92 (2), 91 (4), 90 (3), 89, 88, 87, 86, 85, 84 (3), 83, 82 (3), 81 (5), 75 (3), 74 (2), 73 (2), 72 (2), 70, 69, 67, 66, 65, 62, 61, 60, 59, 57 mm + 3 ♀ incubation buccale, Rumonge, plage au Sud du pier, 9.V.1947, senne, profondeur : 6 m, fond : sable.
Statistique : 41 ex. de 56 à 102 mm.
- St. 290** : 7 ex., 101, 99, 97, 96, 88, 86, 71 mm, Musabah, plage herbeuse fond du golfe de Burton, 10.V.1947, senne, profondeur : 2-4 m.
- St. 309** : 26 ex., 90, 88, 86 (5), 84 (3), 78 (2), 76, 74 (2), 73 (2), 72 (3), 71 (3), 69, 67 (2) mm, baie de Karago, 22.V.1947, chalut à panneaux, profondeur : 7-11 m, fond : sable.
Statistique : 66 ♂ de 66 à 90 mm; 62 ♀ de 57 à 80 mm.
- St. 320** : 8 ex., 99, 98, 97, 96, 90, 87, 85, 83 mm, Mwerasi, plage, 28.V.1947, senne, profondeur : 12 m, fond : sable, quelques pierres près de la rive.
Statistique : 12 ex. ♂ de 88 à 99 mm; 27 ex. ♀ de 68 à 89 mm.
- St. 324** : 14 ex., 93 (2), 91, 90, 87, 84, 82 (2), 81, 78 (3), 77, 76 mm + 2 ♀ + incubation buccale, 78, 77 mm, baie Édith, plage intérieure, 30.V.1947, senne.
Statistique : 45 ex. ♂ de 75 à 102 mm; 91 ex. ♀ de 64 à 92 mm.