

## Oreochromis niloticus (Linnée 1766)

### *Tilapia nilotica* (Linné, 1766).

(Fig. 3, 7 et 8 dans le texte.)

Nom indigène : Confondu en plusieurs endroits avec *T. tanganica*.

Cf. Litter. in Poll, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belgé, (I), IV, 3, p. 255.

**Description** (ex. récoltés de 72 mm-287 mm). — Hauteur du corps comprise 1,8 à 2,5 fois, longueur de la tête 2,7 à 2,95 fois dans la longueur standard. Tête 1,8 à 2 fois aussi longue que large. Muscay arrondi, sa longueur comprise 2,5 à 2,85 fois dans la longueur de la tête, sa largeur égale ou très légèrement supérieure à sa longueur, à profil supérieur droit, le pédicelle maxillaire n'atteignant pas le niveau de la narine.

Œil modéré, de forme arrondie, compris 3,3 (juv.) à 4,9 fois dans la longueur de la tête, 1 (juv.) à 2,1 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 0,5 (juv.) à 1,1 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris

2,35 à 3,1 fois (juv.) et hauteur préorbitaire comprise 4,35 à 6,66 fois dans la longueur de la tête.

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

Dents externes assez fortes, bicuspidés et juxtaposées en une rangée, formant un bord tranchant continu, suivies de 4-6 rangées de dents tricuspides internes formant une bande un peu écartée de la rangée interne.

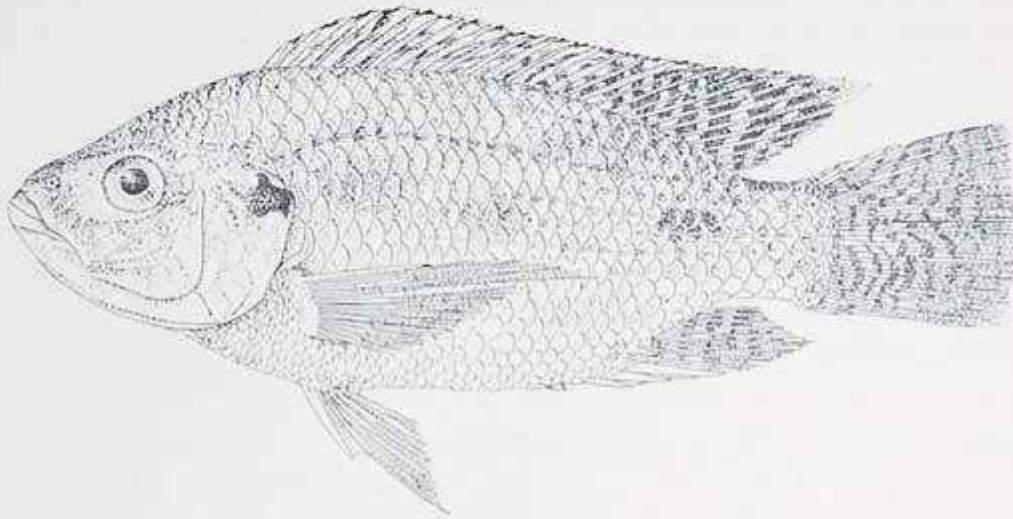


FIG. 3. — *Tilapia nilotica* (LACÉP.).  
St. 3734 ♀ 29 cm, 130 g (× 1/2).

Os pharyngien inférieur en forme de triangle obtus, prolongé par une courte lame, plus courte que l'os proprement dit, garni de dents longues et comprimées, bicuspidés et à pointe antérieure très petite en avant, les dents formant une surface parfaitement triangulaire à sommet aigu.

Branchiospines au nombre de 21 à 27 (moyenne  $\frac{29,71}{52}$ ) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale  $\frac{XV, 12}{1}, \frac{XVI, 12}{13}, \frac{XVI, 13}{3}, \frac{XVII, 11}{14}, \frac{XVII, 12}{21}$ , au total  $\frac{21}{1}, \frac{28}{27}, \frac{29}{24}$ . Rayons mous plus longs que les rayons épineux, dernière épine et plus long rayon mou compris respectivement 1,8 à 2,5 fois et 1,1 à 2 fois dans la longueur de la tête.

Anale  $\frac{III, 8}{2}, \frac{III, 9}{47}, \frac{III, 10}{2}, \frac{III, 11}{1}$ , au total  $\frac{11}{2}, \frac{12}{47}, \frac{13}{2}, \frac{14}{1}$ , plus longue épine et plus long rayon mou compris respectivement 2 à 2,65 fois et 1,5 à 2 fois dans la longueur de la tête.

Pectorale 0,95 à 1,4 fois aussi longue que la tête, comprise 2,1 à 2,95 fois dans la longueur standard; Ventrals atteignant ou non le niveau de

Fanus, à rayons externes peu prolongés, plus longs que les rayons internes. Caudale à bord postérieur subtronqué. Pédoncule caudal 1 à 1,2 fois aussi long que haut.

Ecailles 30-32 (moyenne  $\frac{31,09}{52}$ ) en ligne longitudinale, lignes latérales  $\frac{19-22}{11-14}$   $\frac{43\frac{1}{2}}{14-15}$  en ligne transversale.

Coloration. — Régions dorsales brun olivâtre, ventre très clair. Une tache bleu noirâtre sur l'opercule. Des taches noires latérales, dont deux ou trois plus grandes, au milieu des flancs et une tache foncée bien caractéristique, plus ou moins visible au sommet du pédoncule caudal.

Nageoires dorsale, caudale et anale marquées de points foncés en séries, formant sur la caudale des bandes parallèles nombreuses très tranchées.

Jeunes offrent une dizaine de bandes transversales dorsales, un point noir latéral sous l'extrémité de la dorsale et un autre sur la tranche supérieure du pédoncule caudal. Nageoires verticales molles avec points noirs formant des lignes parallèles bien dessinées.

Dimensions. — Maximum connu : 500 mm (310 mm au lac Tanganyika).

Variation du poids en fonction de la longueur.

Station	Longueur	Poids
374	65 mm	4 g
373	74 mm	5 g
374	100 mm	18 g
374	115 mm	29 g
373	123 mm	36 g
375	137 mm	45 g
374	162 mm	78 g
373	290 mm	199 g

Abondance. — Espèce commune dans son habitat.

#### STATISTIQUE DES EXEMPLAIRES CONSERVÉS.

Classes en cm	St. 99	St. 145	St. 146	St. 266	St. 353	St. 373	St. 375
2	—	—	—	—	15	—	—
3	—	4	—	—	2	—	—
4	—	—	—	—	1	—	—
5	1	—	—	—	—	—	—
6	2	—	—	—	—	—	—
7	3	—	—	—	—	—	—
8	17	—	—	—	—	—	—

Classes en cm.	St. 99.	St. 145.	St. 146.	St. 266.	St. 353.	St. 374.	St. 375.
9	4	—	—	—	—	—	—
10	7	—	—	—	—	2	2
11	—	—	—	1	—	1	4
12	—	—	—	—	—	3	2
13	—	—	—	—	—	—	1
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	1	—	—	—	—
...	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	1	—

**Habitat.** — Identique à celui de *T. melanoptera*, c'est-à-dire extralacustre dans les cours inférieurs des affluents à cours lent, lagunes, étangs et marais. Une eau douce est requise ainsi qu'une végétation abondante.

**Régime.** — L'intestin, très long, mesure 1 m 80 chez un individu de 290 mm de longueur totale; environ 1 m chez un autre de 162 mm. Le contenu de l'estomac comprend dans un cas de nombreux grains de sable et une microflore comprenant des diatomées (*Cymbella* et *Nitzschia*), etc. L'espèce mord occasionnellement au ver.

**Reproduction.** — Rien à signaler, le plus grand exemplaire récolté (290 mm) est une femelle immature.

**Méthodes de capture.** — Nasses, pêche à la ligne au ver, senne.

**Valeur alimentaire.** — Excellent Poisson recherché et répandu partout comme *T. melanoptera*.

**Distribution géographique.** — Poisson connu de presque toute l'étendue de l'Afrique éthiopienne, sauf en Afrique occidentale tropicale.

**Liste des exemplaires récoltés :**

- St. 99 :** 40 ex., 109, 101 (3), 100 (3), 99, 93, 91 (2), 89 (4), 88 (3), 87, 86, 85 (3), 84 (3), 83, 81, 80, 79, 78, 75, 71, 70 (4), 69, 62, 51 mm, étang de M'Toa, 30.I.1947, pêche au ver, profondeur : 50 cm, fond : sable vaseux.
- St. 145 :** 1 ex., 39 mm, dans le delta de la Malagarazi, le long des rives et dans les petites baies, 25.II.1947, fond : vase et cailloux anguleux.
- St. 146 :** 1 ex., 162 mm, bras Sud du delta de la Malagarazi jusqu'à 4 km en amont, 25.II.1947, pêche au ver, fond : vase, cailloux anguleux.
- St. 266 :** 3 ex., 113, 76, 76 mm, Albertville, rivière Kalemie, tout près du lac, 26.IV.1947, pêche à la ligne, profondeur : 1-0 m.
- St. 353 :** 18 ex., 47, 31, 30, 29 (2), 27 (2), 26 (3), 25, 24 (2), 22, 21 (3), 20 mm, bras de la Lugumba créé par la saison sèche, 31.VIII.1947, nasse indigène.



**St. 374** : 17 ex., 290 mm (430 g), 124 (2), 120, 115, 104, 100, 74, 72, 65, 64, 62 (2), 59, 55, 47, 34 mm, Toa-Lagune, 15.X.1947, senne.

**St. 375** : 18 ex., 133, 125, 123, 115 (3), 114, 104 (2), 78, 67, 63 (2), 57, 55 (2), 54, 48 mm, Toa, petit marais entre la lagune et le mont Kilindí, 15.X.1947, senne.

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

Rivière Ruzizi, Bugarama, VII.1949, 1 ex., long. tot. 74 mm.

Marais de la Petite Ruzizi, Uvira, 7.IX.1949, 8 ex., long. tot. 36, 40, 41, 43, 56 (2), 57, 75 mm.

Rivière Kamvivira, 28.I.1952, 4 ex., long. tot. 25, 26, 36, 50 mm + 12 ex. (très juv.) de 14-20 mm.

Rivière Ruzizi à Sange, 19.III.1952, 1 ex., long. tot. 137 mm.

Rivière Mutumbizi, Urundi, 15.IV.1952, 1 ex., long. tot. 155 mm.

Luvungi, rivière Ruzizi, 20.IV.1953, 3 ex., long. tot. 115, 123, 165 mm.

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

1 ex., long. tot. 161 mm (68 g), petite baie devant Usumbura, IV.1953, dynamite, profondeur :  $\pm 2$  m.

2 ex., long. tot. 54, 56 mm, rivière Lubumba, 25.VIII.1953, dynamite.