

POISSONS CICHLIDÆ

Tylochromis polylepis (BOULENGER, 1900).

(Fig. 2 dans le texte; Pl. IV, fig. 1.)

Noms indigènes : Tanga (Albertville, Katibili, Rutuko, embouchure Malagarazi,...); Danga (Baraka,...); Ndanga (Kirando); Sanga (baie de Mbete).

Cf. Litter. in POLL, M., 1946, Ann. Mus. Congo Belge, (I), IV, 3, p. 258.

Description (ex. récoltés de 105 mm-293 mm). — Corps à profil supérieur très convexe. Hauteur du corps comprise 2,3 à 3 fois (juv.), longueur de la tête 3 à 3,15 fois dans la longueur standard. Tête 1,9 à 2,2 fois aussi longue que large. Muscu conique, sa longueur comprise 1,9 à 2,7 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1,25 à 1,5 fois dans sa longueur, à profil supérieur droit. 1,25 à 2,25 fois aussi long que l'œil, le pédicelle maxillaire atteignant presque le niveau du bord antérieur de l'œil.

Œil modéré, de forme arrondie, compris 3 (juv.) à 4,1 fois dans la longueur de la tête, 0,77 (juv.) à 1,25 fois dans la largeur de l'espace interorbitaire, 0,66 (juv.) à 1,15 fois dans la hauteur préorbitaire. Espace interorbitaire compris 3,25 à 4,15 fois (juv.) et hauteur préorbitaire comprise 3,5 à 4,5 fois (juv.) dans la longueur de la tête.

Bouche étroite, protractile. Maxillaire visible à l'extrémité, s'étendant jusqu'au niveau intermédiaire entre l'œil et la narine. Mâchoire inférieure comprise 2,5 à 2,8 fois dans la longueur de la tête, à menton non proéminent. Joue portant trois rangées d'écaillés, imparfaitement garnie.

Dents toutes coniques, en plusieurs rangées, un peu plus grandes dans la rangée externe.

Os pharyngien inférieur en forme de triangle équilatéral, prolongé par une lame courte moitié aussi longue que la longueur de l'aire dentaire, garni de dents molariformes sauf dans les coins postérieurs et plus grandes au centre et en arrière.

Branchiospines au nombre de 14-15 (moyenne $\frac{14,35}{53}$) sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale $\frac{XIV, 14}{1}$, $\frac{XIV, 15}{1}$, $\frac{XV, 13}{6}$, $\frac{XV, 14}{38}$, $\frac{XV, 15}{2}$, $\frac{XVI, 13}{3}$, $\frac{XVI, 14}{2}$ au total
 $\frac{28}{7}$, $\frac{29}{42}$, $\frac{30}{4}$; rayons mous plus longs que les rayons épineux, dernière épine et plus long rayon mou compris respectivement 2,7 à 3 fois et 2,1 à 2,6 fois dans la

longueur de la tête. Épines de longueur croissante jusqu'à la cinquième, qui est la plus longue (surtout chez le juv.), ensuite décroissantes.

Anale $\frac{11,7}{10}$ - $\frac{11,8}{43}$, au total $\frac{10}{10}$ - $\frac{11}{43}$ plus longue épine (3') et plus long rayon mou compris respectivement 1,6 à 2,3 fois et 1,75 à 2,2 fois dans la longueur de la tête. Première épine beaucoup plus courte que les deux suivantes.

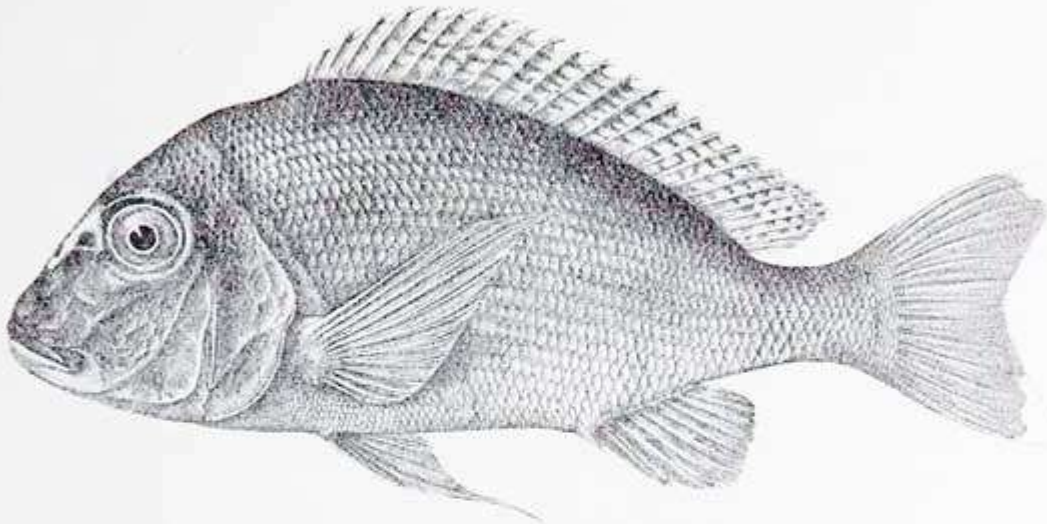


FIG. 2. — *Tylochromis pedilepis* (BOULENGER).

Albertville, lac Tanganika : ex. type, 33 cm ($\times 1/2$ env.).
[D'après G. A. BOULENGER, 1905, Ann. Mus. Congo.]

Pectorale 1 à 1,2 fois aussi longue que la tête, comprise 2,6 à 2,9 fois dans la longueur standard. Ventrale n'atteignant pas le niveau de l'anus, 4 rayons externes plus longs que les rayons internes. Caudale échancrée en croissant. Pédoncule caudal 1,4 à 1,62 fois aussi long que haut. Écailles 53-59 (moyenne $\frac{55,86}{52}$) en ligne longitudinale, lignes latérales $\frac{29-33}{40-46}$, $\frac{9\frac{1}{2}}{15-16}$ en ligne transversale.

Coloration. — Argentée. Des lignes olivâtres longitudinales plus visibles dorsalement entre les rangées d'écaïlles. Tête marquée de rouge en arrière de la bouche. Nageoire dorsale toute entière, région supérieure de la caudale et anale molle ornées de nombreux ocelles clairs séparés par un réticulé gris olivâtre. Une bande transversale plus foncée sur la nuque au niveau du bord postérieur de l'opercule. Des bandes noires transversales sur le corps au nombre de 6 à 7 ordinairement peu apparentes chez l'adulte, beaucoup plus distinctes chez le jeune où des bandes plus pâles et moins larges leur sont même intercalées.

Dimensions. — Maximum connu 330 mm.

Variation du poids en fonction de la longueur.

| Station | Longueur | Poids | Sexe |
|-----------------------------|----------|-------------|------------|
| 126 | 75 mm | 2 g | — |
| 27 | 80 mm | 4 g | — |
| 129 | 98 mm | 6 g | — |
| 129 | 102 mm | 10 g | — |
| 165 | 129 mm | 29 g | — |
| 184 | 133 mm | 29 g | — |
| 304 | 140 mm | 28 g | — |
| 27 | 143 mm | 32 g | — |
| 184 | 157 mm | 46 g | — |
| 292 | 165 mm | 85 g | * ♂ immat. |
| 198 | 166 mm | 55 g | — |
| 294 | 183 mm | 70 g | — |
| 250 | 200 mm | 100 g * | — |
| 292 | 205 mm | 140 g * | ♀ immat. |
| 250 | 207 mm | 105 g | — |
| 292 | 210 mm | 115 g * | ♂ immat. |
| 86 | 210 mm | 100 g | — |
| 292 | 210 mm | 150 g * | ♀ immat. |
| 292 | 215 mm | 160 g * | ♀ immat. |
| 290 | 215 mm | 115 g * | — |
| 304 | 220 mm | 150-175 g * | — |
| 292 | 220 mm | 160 g * | ♀ immat. |
| Monts Kungwe, Kasoje | 225 mm | 145 g | — |
| 292 | 228 mm | 150 g | — |
| 210 | 230 mm | 160 g * | — |
| Albertville, 5.XI.1946 | 240 mm | 200 g | — |
| 250 | 245 mm | 175 g * | — |
| 143 | 249 mm | 170 g | — |
| 292 | 250 mm | 200 g * | ♀ immat. |
| 304 | 272 mm | 295 g * | — |
| 86 | 280 mm | 250 g | — |
| 163 | 270 mm | 215 g * | ♂ adulte |
| Albertville, 2.XI.1946 | 270 mm | 280 g | — |
| 159 | 296 mm | 365 g | — |
| 193 | 295 mm | 300 g | — |
| Baie de Katikuli, 2.XI.1946 | 295 mm | 320 g | — |

Abondance. — Espèce abondante, surtout les jeunes, plus côtiers que les adultes.

Statistiques des récoltes. — Les pêches à la senne ont parfois permis la capture d'assez nombreux spécimens. Ceux-ci étaient en général petits, comme pour le *Limnolapia*. L'examen du polygone de variation de la taille des individus de semblables populations permet de constater un mode très élevé entre 5 et 9 cm. L'abondance de ces Poissons en dessous de la taille de 10 cm témoigne donc qu'avant ce stade de croissance l'habitat est grégaire et très côtier. Au-delà, la senne ne capture plus ou très peu de spécimens et dans tous les cas en nombre beaucoup moindre que pour le *Limnolapia*. Les *Tylochromis*

se dispersent donc encore plus que les *Limnotilapia* au-delà de la taille de 10 cm car les populations juvéniles sont beaucoup moins mélangées d'individus plus grands ou adultes.

Habitat. — Espèce franchement côtière observée presque toujours sur fond mou à des profondeurs faibles et même très faibles (50 cm à 1 m). Une capture à 70-80 m (St. 293) est bizarre et dans tous les cas il s'agit d'une exception. Habituellement lacustre, ce Poisson pénètre aussi dans les eaux douces des embouchures des rivières et lagunes. Dans le lac il affectionne d'ailleurs les parages des embouchures. Profondeur moyenne estimée de toutes les stations : 5 m 87.

Régime. — Les estomacs examinés contiennent le plus souvent des graines et exceptionnellement des débris de coquille. Il en résulte que les dents pharyngiennes si puissantes du *Tybochromis* sont à considérer comme adaptées au broyage des éléments végétaux durs. Ce régime végétarien est confirmé par le fait que l'amorce habituelle utilisée pour la pêche de ce Poisson est le boukari (pâte de manioc). L'intestin d'un spécimen de 255 mm mesure 450 mm.

Reproduction. — Une femelle de 298 mm (Katibili, 2.XI.1946) présentait de l'incubation buccale; sa bouche contenait 103 œufs faiblement embryonnés de 6 mm de diamètre. Une autre femelle de 290 mm (Stat. 150, 3.II.1947) ne tenait en bouche que quelques alevins encore vésiculés mesurant 13 mm.

Méthode de capture. — Pêche à la ligne au boukari (parfois au ver), nasses, senne. Le chalut n'a capturé cette espèce que 3 fois et dans la baie de Burton.

Importance économique. — Bonne espèce, pas très répandue, mais très appréciée.

Distribution géographique. — Espèce lacustre endémique du Tanganika.

Liste des exemplaires récoltés.

- 6 ex., 134, 132, 99 (2), 88, 87 mm, Albertville, plage Sud près du pier, 25.X.1946, pêche à la ligne, profondeur : 50 cm-1 m.
 1 ex., 270 mm (280 g), Albertville, pier, 2.XI.1946, pêche à la ligne au boukari.
 1 ex., 298 mm (320 g), baie de Katibili, 2.XI.1946, senne nocturne, ♀ incubation buccale, achat indigène.
 1 ex., 240 mm (200 g), Albertville, pier, 5.XI.1946, pêche à la ligne au boukari.
 1 ex., 95 mm, Albertville, pier, 12-13.XI.1946, pêche à la ligne au ver.
 10 ex., 110, 100 (2), 93, 90, 86, 84, 82, 76, 39 mm, Albertville, cale sèche, 20.XI.1946.
 5 ex., 130, 128, 124, 122, 120 mm, Albertville, village Lubunduie, 28-29.XI.1946, pêche à la nasse au boukari.

| Classes en cm | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | St. 16 | St. 44 | St. 27 | St. 55 | St. 60 | St. 67 | St. 78 | St. 80 | St. 85 | St. 89 | St. 93 | St. 112 | St. 116 | St. 118 |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 6 | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | — | — | 40 | — | 3 | 44 | — | 2 | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | — | 40 | 1 | — | 50 | 4 | 4 | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 | 2 | — | 10 | — | — | 55 | 9 | 13 | — | 2 |
| 8 | 2 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 11 | — | — | 27 | 4 | 8 | — | 3 |
| 9 | 2 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | 10 | 3 | 6 | 1 | 1 |
| 10 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | — | 2 |
| 11 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | 1 | — | 3 | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 13 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | 3 | — | 1 |
| 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 27 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 29 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

A = Albertville, 25.X.1946.
 B = Albertville, 2.XI.1946.

C = Baie de Katibill, 2.XI.1946.
 D = Albertville, 5.XI.1946.

E = Albertville, 12-13.XI.1946.
 F = Albertville, 20.XI.1946.

- St. 146** : 8 ex., 206, 196, 191, 181, 171, 170, 153, 151 mm, bras Sud du delta de la Malagarazi, jusqu'à 4 km en amont, 25.II.1947, pêche au ver, fond : vase.
- St. 150** : 1 ex. ♀ + incubation buccale, 290 mm (305 g env.) + 12 ex., 139, 116, 111, 105, 100, 93, 90, 88, 80, 79, 76, 75 mm, Albertville, plage Sud, devant le village de Lubunduya, 3.III.1947, senne, profondeur : 4-0 m, fond : sable.
Statistique : 95 ex. de 62 à 137 mm.
- St. 160** : 2 ex., 138, 145 mm, plage de la baie de Zongwe, au Sud de la rivière Luluvia, 8.III.1947, senne.
- St. 163** : 14 ex., 141, 140, 139, 132, 124, 116, 114, 100, 84, 78, 74 (2), 70, 57 mm, Kirando, plage entre la douane et la rivière Kavunja, 10.III.1947, senne, faible profondeur, fond : sable.
Statistique : 257 ex. de 44 à 143 mm.
- St. 165** : 1 ex., 129 mm, baie de M'Vua, près de l'embouchure de la rivière M'Vua, 12.III.1947, pêche au ver, fond : vase et pierres.
- St. 166** : 6 ex., 113, 75, 68, 66, 63, 62 mm, baie de M'Vua, plage près de l'embouchure de la rivière M'Vua, 12.III.1947, senne, profondeur : 3-0 m.
- St. 168** : 2 ex., 222, 119 mm, baie de Moliro, plage Sud, 13.III.1947, senne, profondeur : 10-0 m.
- St. 169** : 24 ex., 117, 99, 84 (3), 81, 79, 78, 76, 74 (2), 67, 66 (2), 64 (2), 63 (3), 61 (2), 60, 57, 51 mm, baie de Moliro, 13.III.1947, ch. à p., profondeur : ± 30 m.
- St. 170** : 3 ex., 140, 109, 91 mm, M'Samba, plage de la rivière Punda, 13.III.1947, senne, profondeur : 5-0 m, fond : sable.
Statistique : 19 ex. de 41 à 187 mm.
- St. 174** : 1 ex., 123 mm, baie de Moba, plage Nord et à proximité immédiate de la rivière Lobozi, 14.III.1947, senne, profondeur : 5-0 m.
- St. 182** : 3 ex., 83, 75, 58 mm, Moba, plage près de l'embouchure de la rivière Moba, 21.III.1947, senne, profondeur : 5-0 m.
- St. 184** : 2 ex., 157, 134 mm, Kapampa, plages Nord et Sud, 22.III.1947, senne, profondeur : 50-0 m, fond : galets, plage à pic.
- St. 188** : 6 ex., 81, 75, 72 (2), 66, 64 mm, M'Samba, plage Nord de la rivière Mugunda, 23.III.1947, senne.
- St. 191** : 2 ex., 97, 70 mm, baie de M'Vua, parages de l'embouchure de la rivière M'Vua, 24.III.1947, senne.
- St. 193** : 1 ex., 295 mm (env.) (300 g), Kala, plage au Sud de la Mission des RR. PP. Blancs, 24.III.1947, senne, profondeur : 3,50 m.
Statistique : 9 ex. de 68 à 289 mm.
- St. 195** : 1 ex., 111 mm, Kala, rivière Mwuiyu, 25.III.1947, senne.
- St. 198** : 3 ex., 166, 104, 102 mm, baie de Lovu, près de l'estuaire de la rivière, 26.III.1947, senne.
Statistique : 12 ex. de 78 à 165 mm.
- St. 204** : 4 ex., 146, 134, 126, 121 mm, baie de M'Bete, plage, 28.III.1947, senne, profondeur : 4-0 m.
- St. 209** : 4 ex., 122, 121, 120, 79 mm, Kasanga, plage au Sud de la rivière Kawa, 30.III.1947, senne, profondeur : 3 m, fond : sable.
Statistique : 45 ex. de 57 à 120 mm.
- St. 209** : 3 ex., 36 (2), 35 mm, Kasanga, plage Sud de la rivière Kawa, lagune, 30.III.1947, filet fin.

