

Descriptions extraites du :  
**Max Poll**  
**Exploration Hydrobiologique**  
**du**  
**Lac Tanganika**  
**(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/>

*Cyprichromis*  
*microlepidotus*

**Cichlidé endémique du lac Tanganyika.**

*Limnochromis microlepidotus* sp. n.

(Fig. 39 dans le texte.)

Description (ex. récoltés de 49 mm à 78 mm). — Hauteur du corps comprise 4,25 à 4,65 fois, longueur de la tête 3 à 3,2 fois dans la longueur standard. Tête 2,25 à 2,5 fois aussi longue que large. Museau conique, sa longueur comprise 3,15 à 3,45 fois dans celle de la tête, sa largeur comprise 1,1 à 1,4 fois dans sa longueur, 1 à 1,5 fois aussi long que l'œil, à profil supérieur droit, le pédicelle maxillaire très long s'étendant entre les orbites.

Œil modéré, de forme arrondie, compris 3,3 à 3,5 fois dans la longueur de la tête. Espace interorbitaire compris 1,35 à 1,55 fois et hauteur préorbitaire 2,35 à 2,9 fois dans la longueur de l'œil. Espace interorbitaire compris 4,7 à 5,3 fois et hauteur préorbitaire 8,35 à 9,8 fois dans la longueur de la tête.

Bouche très protractile et largement fendue. Maxillaire non visible à l'extrémité, caché par le préorbitaire, s'étendant jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil. Mâchoire inférieure comprise 2,35 à 2,55 fois dans la longueur de la tête, à menton légèrement proéminent. Joue portant 2 rangées d'écaillés.

Dents toutes fines et coniques, légèrement incurvées en une seule rangée à chaque mâchoire, au nombre de 50 environ (?) dans la rangée externe supérieure.

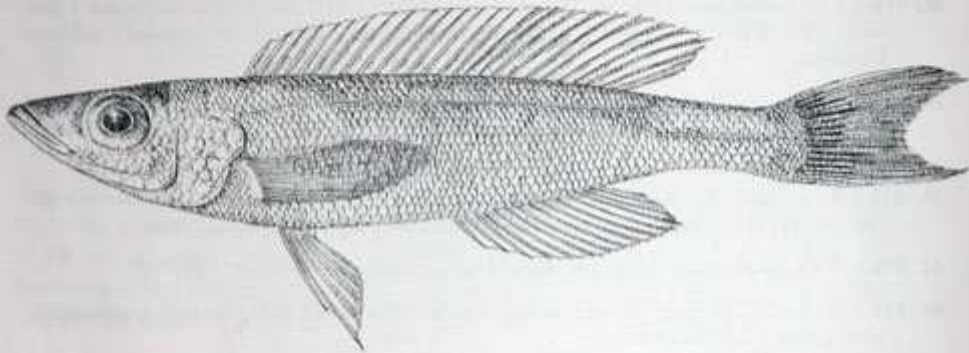


FIG. 39. — *Linnochromis microlepidotus* sp. n.  
Ubwari : ex. type, 7,8 cm ( $\times 2$ ).

Os pharyngien inférieur très mince en forme de triangle mais fortement encoché à son bord postérieur et pourvu d'une lame antérieure assez longue, aussi longue que les branches postérieures, garni de dents minuscules et pointues, seulement au voisinage du bord postérieur de l'os.

Branchiospines au nombre de 21-24 sur la partie inférieure du premier arc branchial.

Dorsale  $\frac{XII, 16}{3}$ ,  $\frac{XII, 17}{6}$ ,  $\frac{XII, 18}{2}$ ,  $\frac{XIII, 15}{5}$ ,  $\frac{XIII, 16}{6}$ ,  $\frac{XIV, 15}{5}$ ,  $\frac{XIV, 16}{1}$ ,  
au total  $\frac{28}{8}$ ,  $\frac{29}{17}$ ,  $\frac{30}{3}$ ; rayons mous plus longs que les rayons épineux, plus longue épine et plus long rayon mou compris 2,65 à 2,9 fois et 2,1 à 2,5 fois dans la longueur de la tête.

Anale  $\frac{III, 12}{27}$ ,  $\frac{III, 13}{1}$  au total  $\frac{15}{27}$ ,  $\frac{16}{1}$ ; plus longue épine et plus long rayon mou compris 2,75 à 3,15 fois et 2,4 à 2,7 fois dans la longueur de la tête.

Pectorale comprise 1 à 1,30 fois dans la tête et 3,45 à 4 fois dans la longueur standard. Ventrale n'atteignant pas le niveau de l'anus, à rayons externes plus longs que les rayons internes. Caudale bien échancrée. Pédoncule caudal 2 à 2,1 fois aussi long que haut.

Écailles 63-71 (moyenne  $\frac{67,51}{27}$ ) en ligne longitudinale, lignes latérales  $\frac{52-57}{15-23}$ ; ligne transversale  $\frac{6\frac{1}{2}-7\frac{1}{2}}{14\frac{1}{2}}$ .

Coloration. — Brunâtre devenant plus claire ventralement et argenté. Nageoires verticales et rayons externes des nageoires ventrales noirâtres.

Affinités. — Cette espèce est extrêmement typique, présentant des nombres de rayons mous dorsaux et anaux, d'épines dorsales et d'écailles nettement différents de ceux de toutes les autres espèces de *Limnochromis*.

Dimensions. — Maximum observé : 78 mm.

Abondance. — Espèce très rarement capturée.

Habitat. — L'espèce a été récoltée à proximité de la rive à une profondeur assez grande, atteignant 12 m. En réalité il s'agit probablement d'une espèce pélagique de profondeur car elle se nourrit de Copépodes.

Régime. — Le tube digestif mesurait 55 mm chez un exemplaire de 70 mm. Le contenu de l'estomac est uniquement constitué de petits Copépodes pélagiques.

Reproduction. — Les spécimens sont mâles et femelles et leur maturation est très peu avancée.

Méthodes de capture. — Dynamite (2 lots).

Valeur alimentaire. — A préciser, l'abondance de l'espèce est entièrement inconnue, bien que probablement grande.

Distribution géographique. — Espèce lacustre endémique du Tanganika.

Liste des exemplaires récoltés :

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

1 ex. type, 78 mm, 22 ex. paratypes, 46, 48 (2), 50 (3), 51 (2), 52 (2), 53, 54 (2), 56, 57 (3), 58, 60, 61, 69, 75 mm, Ubwari, 21.VIII.1953, dynamite, profondeur : 10-12 m, fond : roche.

5 ex. paratypes, 48, 49, 51, 55, 56 mm, Ubwari, 21.VIII.1953, dynamite, profondeur :  $\pm 5$  m, rive rocheuse.