

L'ÉILICHTHYS MICROPHTHALMUS PELLEGRIN,
POISSON CAVERNICOLE DE LA SOMALIE ITALIENNE,

PAR LE D^r JACQUES PELLEGRIN.

Dans une note préliminaire ⁽¹⁾, j'ai donné la description sommaire d'un curieux Poisson cavernicole africain de la Somalie italienne, à yeux *atrophiés* extrêmement réduits mais *encore visibles à l'extérieur*. Ce singulier animal que j'ai nommé *Eilichthys microphthalmus* nov. gen. nov. sp. établit, dans la famille des Cyprinidés, un passage entre les *Barbus* Cuvier, à yeux normaux, et les *Cæcobarbus* Boulenger et *Phreatichthys* Vinciguerra, formes aveugles, l'une du Congo, l'autre également de la Somalie italienne.

Sans revenir en détail sur les affinités de cet intéressant Poisson, déjà indiquées précédemment, je fournirai ici une description un peu plus complète des 2 spécimens types, récoltés au puits d'Eil (Migiurtina-Somalie italienne) par le D^r Taramelli et aimablement adressés en communication par le P^r Franchini de Bologne.

L'un de ces 2 exemplaires fait maintenant partie des collections du Muséum de Paris.

Eilichthys Pellegrin.

Appartient au groupe des *Barbus*.

Œil minuscule, sans bord libre, mais normalement placé et nettement visible sous la peau. Deux paires de barbillons, bien développés. Dents pharyngiennes, crochues, en 2 rangées de chaque côté, au nombre de 5, 3 — 3, 4. Organes sensoriels peu marqués sur les côtés de la tête. Peau nue. Ligne latérale indistincte. Périotoine noir.

EILICHTHYS MICROPHTHALMUS Pellegrin.

La hauteur du corps, en avant de la dorsale, est égale ou un peu supérieure à sa largeur et est contenue 4 fois $\frac{1}{6}$ à 4 fois $\frac{1}{2}$ dans

(1) JACQUES PELLEGRIN, sur un Poisson cavernicole africain microphthalme, *C. R. Ac. Sc.*, t. 189, n° 4, 22 juillet 1929, p. 204.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. I, n° 6, 1929.

la longueur, sans la caudale. La longueur de la tête est comprise 3 fois $1/5$ à 3 fois $1/2$ dans la longueur, sans la caudale. Le museau est arrondi et dépasse la bouche qui est arquée, en croissant. Les lèvres sont médiocrement développées, l'inférieure est continue. Il y a 2 barbillons de chaque côté, l'antérieur compris 3 fois $1/2$ dans la longueur de la tête, le postérieur, un peu plus long, 3 à 3 fois $1/4$. La dorsale, à bord supérieur droit, débute à égale distance de la narine ou de l'œil et de la narine de la caudale; son 3^e rayon simple est mince et flexible; son plus long rayon fait les $3/5$ de la longueur de la tête. L'anale n'atteint pas la caudale. La pectorale, arrondie, fait les $3/5$ de la longueur de la tête et n'arrive pas à la ventrale; celle-ci s'insère sous le début de la dorsale et atteint la papille anale. Le pédicule caudal comprimé sur les côtés, sans crêtes, est 1 fois $1/2$ aussi long que haut. La caudale est profondément échancrée.

Le Poisson est pigmenté, la teinte générale est brunâtre sur le dos, grisâtre sur la tête et les côtés, les nageoires sont uniformément grisâtres.

D. III 7-8; A. III 5; P. I 12-13; V. 16; C. 18.

2 exemplaires : Puits d'Eil (Somalie italienne) : P^r FRANCHINI.

I. Longueur (n° 29-210, Coll. Mus.) $45 + 9 = 54$ millimètres.

II. Longueur $30 + 5 = 35$ millimètres.

Ce Poisson présente des affinités avec le genre *Barbus* dont on compte aujourd'hui environ 250 espèces en Afrique, mais il s'en distingue, sans parler de l'œil atrophié et sans bord libre, par l'absence d'écailles, la formule des dents pharyngiennes en 2 rangées au lieu de 3.

Dans le genre *Aulopyge* Heckel, de Dalmatie, à peau nue, les dents pharyngiennes sont sur une seule rangée.

L'aspect extérieur rappelle assez le *Cæcobarbus*, toutefois dans ce genre, privé d'yeux, les écailles bien qu'en voie de régression persistent.

Comme rapports avec l'aveugle *Phrealichthys*, on peut mentionner la peau nue, la formule voisine des dents pharyngiennes (*Eilichthys* : 5,3-3,4; *Phrealichthys* : 4,2 — 2,4) mais l'aspect général est très différent, le corps plus court, la tête plus longue, les organes sensoriels céphaliques et surtout ceux de la ligne latérale sont bien moins développés ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Cf. D^r J. PELLEGRIN. Les Poissons cavernicoles aveugles d'Afrique, *Ass. fr. Av. Sc. C. R. Session La Rochelle*, 1928, p. 409.



Pellegrin, Jacques. 1929. "L'Eilichthys microphthalmus Pellegrin, Poisson cavernicole de la Somalie italienne." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 1(6), 363–364.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/244612>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329122>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muse

um national d'histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.