

Description d'un Poisson nouveau de l'Equateur appartenant à la famille des Loricariidés

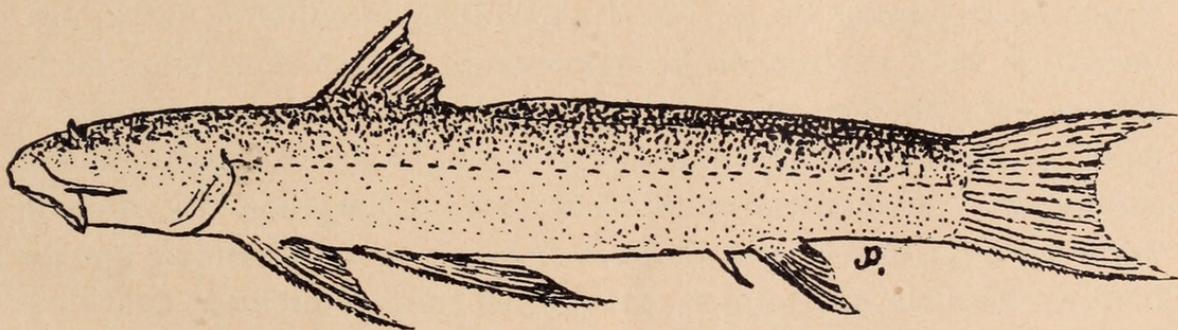
par le

Dr Jacques PELLEGRIN

Paris.

M. le Prof. FUHRMANN, de Neuchâtel, a bien voulu m'adresser deux petits Siluroïdes, un mâle et une femelle, recueillis par un de ses élèves, M. Georges UBIDIA, dans le lac St-Paul, à une altitude de 2600 mètres, près d'Otavaïo (province d'Imbabura), dans le nord de l'Equateur.

Ayant examiné ces spécimens, entrés aujourd'hui dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, j'ai pu constater



Cyclopium ubidiai Pellegrin ♂
(grandeur naturelle)

qu'ils appartiennent à une espèce nouvelle du genre *Cyclopium* Swainson, qu'à la demande du Prof. FUHRMANN, je dédie bien volontiers à M. UBIDIA, auquel on doit la récolte des types.

Les *Cyclopium*, appelés vulgairement *Preñadillas* et dont on compte maintenant près de trente espèces, sont généralement plus connus sous leur ancien nom scientifique d'*Arges* Cuvier et Valenciennes. Ils habitent les lacs et cours d'eau des hautes régions des Andes du Pérou, de l'Equateur, de la Colombie et du Vénézuéla. Au point de vue zoologique, ils peuvent être regardés comme des Loricariidés dégradés et très spécialisés ayant perdu le revêtement

cuirassé du corps, qui, comme je l'ai fait remarquer ¹ n'a plus la même utilité dans les régions très élevées où ils se tiennent et où la conflagration vitale est beaucoup moins intense que dans les cours d'eau des plaines de l'Amérique méridionale.

L'espèce décrite ici confirme, d'ailleurs, cette manière de voir car c'est, paraît-il, la seule autochtone habitant le lac St-Paul avec des Carassins acclimatés, d'importation plus ou moins récente.

CYCLOPIUM UBIDIAI nov. sp.

La hauteur du corps est contenue 6 fois $\frac{1}{2}$ à 6 fois $\frac{3}{4}$ dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête 4 fois $\frac{1}{3}$ à 4 fois $\frac{1}{2}$. La tête est aussi longue que large. Les yeux sont très petits; l'espace interorbitaire est compris 3 à 3 fois $\frac{1}{2}$ dans la longueur de la tête, 1 fois $\frac{2}{3}$ à 2 fois dans la longueur du museau. Les narines sont un peu plus rapprochées du bout du museau que de l'œil, leur repli valvulaire est bien développé, mais non prolongé en barbillon. Le disque buccal est 1 fois $\frac{1}{4}$ à 1 fois $\frac{1}{2}$ plus large que long; les lèvres sont développées, granuleuses. La fente buccale fait un peu moins de la largeur de la tête. Le barbillon maxillaire, fort court, mesure le tiers environ de la longueur de la tête. Les dents de la rangée externe des prémaxillaires sont unicuspidés, coniques, à pointe aiguë, les latérales plus développées; les dents mandibulaires, comme les prémaxillaires internes, sont bicuspidés. La dorsale rayonnée est 1 fois $\frac{1}{2}$ plus éloignée de la racine de la caudale que du bout du museau; elle comprend un rayon simple, finement denticulé en avant, faisant environ les deux tiers de la longueur de la tête et 6 rayons branchus. L'adipeuse est très longue, large et bien développée et sans épine visible à l'extérieur; elle se prolonge en arrière jusqu'à la caudale. L'anale est formée d'un rayon simple et de 6 branchus; la distance de la racine du dernier rayon à la caudale égale la longueur de la tête. L'épine de la pectorale atteint juste l'origine de la ventrale. Celle-ci s'insère sous les premiers rayons de la dorsale; son rayon externe s'étend jusqu'aux quatre cinquièmes (mâle) ou aux trois quarts (femelle) de la distance de sa base à l'anus. Le pédicule caudal est 1 fois $\frac{3}{4}$ aussi long que haut. La caudale est nettement échancrée, à rayons externes assez prolongés.

¹ D^r J. PELLEGRIN in D^r NEVEU-LEMAIRE. *Les lacs des Hauts-Plateaux de l'Amérique du Sud*, 1906, Poissons, p. 121.

La coloration est uniformément brun foncé sur le dos et les côtés, gris jaunâtre sur le ventre.

D. I 6; A. I 6; P. I 9; V. I 4; C. 13.

N° 30-172. Coll. Mus.-♂. Lac St-Paul: Dr FUHRMANN. Long. $90 + 20 = 110$ millimètres.

N° 30-173. Coll. Mus.-♀. *Id.*: *Id.* Long. $80 + 15 = 95$ millimètres.

Cette espèce à adipeuse bien développée, remarquable par la brièveté de son barbillon maxillaire qui s'étend seulement jusqu'aux deux cinquièmes de sa base à l'ouverture branchiale paraît présenter certains rapports avec l'*Arges sabalo* Cuvier et Valenciennes¹, du Ht-Pérou, à épine pectorale atteignant jusqu'au milieu de la ventrale, à adipeuse plus courte et moins élevée, et avec le *Cyclopium vanceæ* Eigenmann², de Tarma (Pérou), à adipeuse aussi beaucoup plus réduite, à barbillon maxillaire plus long.

Dans l'*Arges regani* Pellegrin³, du Rio Cariyacu (Équateur), les formes sont plus ramassées, les yeux plus rapprochés, le barbillon maxillaire est aussi un peu plus long.

¹ *Hist. nat. Poiss.*, XV, 1840, p. 335, pl. 444.

² *Ann. Carnegie Mus.*, VIII, 1911-12, p. 421, pl. XXXII, fig. 2.

³ *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, XV, 1909, p. 18 et *Miss. Arc. mérid. équat. Am. Sud.*, IX, 1911, fasc. 2, Poissons, p. 3, pl. I, fig. 5.



Pellegrin, Jacques. 1931. "Description d'un poisson nouveau de l'Equateur appartenant à la famille des Loricariidés." *Revue suisse de zoologie* 38, 113–115.
<https://doi.org/10.5962/bhl.part.144402>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/148559>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.144402>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/144402>

Holding Institution

American Museum of Natural History Library

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

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

Rights Holder: Muséum d'histoire naturelle - Ville de Genève

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>.