

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 14.

Bruxelles, mai 1936.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Brussel, Mei 1936.

Deel XII, n° 14.

NOTES ICHTHYOLOGIQUES

par Louis GILTAY (Bruxelles).

XI. — *Revision du genre Hemipsilichthys (Loricariidae).*

1. — Voisin du genre *Plecostomus*, très nombreux en espèces, le genre *Hemipsilichthys* s'en distingue principalement par les marges du museau qui sont nues (1). Il ne compte que 4 espèces que l'on pourra reconnaître au moyen de la clef dichotomique ci-après :

I. Un barbillion libre distinct, de chaque côté, à la commissure des lèvres.

a. Pectorales assez courtes, n'atteignant pas ou à peine la base des ventrales qui, à leur tour, n'atteignent pas l'anale. Epines des joues du ♂ n'ayant pas la longueur de l'espace interorbitaire.

H. gobio (LÜTKEN).

b. Pectorales assez longues, atteignant largement la base des ventrales qui, à leur tour, atteignent l'anale. Epines des joues du ♂ longues, de la longueur de l'espace interorbitaire.

H. garbei v. IHERING.

II. Pas de barbillion libre et distinct à la commissure des lèvres.

a. Museau régulièrement arrondi vers l'avant. Tête aussi large ou légèrement plus large que longue.

(1) Cfr. C. TATE REGAN. *A Monograph of the Fishes of the Family Loricariidae.* (Trans. Zool. Soc. London, XVII, pp. 191-350, Pl. IX-XXI, 1904), p. 220.

Epines des joues du ♂ moyennes, pas aussi longues que l'espace interorbitaire.

H. cameroni STDR.

- b. Tête non régulièrement arrondie vers l'avant, plus ou moins tronquée carrément, aussi large que longue. Epines des joues du ♂ très longues, plus longues que l'espace interorbitaire.

H. regani, n. sp.

2. — CATALOGUE DESCRIPTIF.

Genre *Hemipsilichthys* EIG. et EIG., 1889.

1873. — *Xenomystus*, LÜTKEN (non GÜNTHER), Vid. Medd. 1873, n° 13, p. 217.

1889. — *Hemipsilichthys*, EIGENMANN et EIGENMANN, Proc. Calif. Acad. (2) II, p. 46.

1904. — *Hemipsilichthys*, C. TATE REGAN, Trans. Zool. Soc. London, XVII, p. 220.

Caractères de la sous-famille des *Plecostominae*; voisin de *Plecostomus*. Corps couvert de plaques osseuses, abdomen nu. Pédoncule caudal comprimé latéralement. Bouche du type *Plecostomus*, la lèvre supérieure peu développée laissant paraître les dents des prémaxillaires. Ces derniers aussi longs que les dentaires et munis d'environ le même nombre de dents. Lèvre inférieure étalée en tablier, papilleuse et légèrement frangée. Opercule et interopercule simples, non mobiles. Marges du museau nues, sans plaques osseuses, mais simplement spinuleuses. La seconde écaille de la ligne latérale inférieure n'est pas en contact avec la plaque temporale.

Hemipsilichthys gobio (LÜTKEN).

SYN.: 1873. — *Xenomystus gobio*, LÜTKEN, Vid. Medd. 1873, n° 13, p. 217, pl. IV.

1889. — *Hemipsilichthys gobio*, EIGENMANN et EIGENMANN, Proc. Calif. Acad. (2) II, p. 46.

1890. — *Hemipsilichthys gobio*, EIGENMANN et EIGENMANN, Occ. Pap. Calif. Ac. I, 1890, p. 438.

1900. — *Plecostomus heylandii*, BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) V, p. 165.

1904. — *Hemipsilichthys gobio*, C. TATE REGAN, Trans. Zool. Soc. London, XXVII, p. 221.

1911. — *Hemipsilichthys gobio*, DE MIRANDA RIBEIRO,
Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, XVI, p. 34,
fig. 44.

DESCRIPTION : Hauteur du corps comprise 6 fois dans la longueur totale; longueur de la tête $3 \frac{2}{3}$ fois. Tête $1 \frac{1}{3}$ fois aussi longue que large et $1 \frac{3}{4}$ fois aussi longue que haute. Diamètre des yeux compris $3 \frac{1}{2}$ fois dans l'espace interorbitaire. Museau arrondi. Barbillon, à la commissure des lèvres, court ($\frac{1}{2}$ fois le diamètre oculaire). Epines des joues des ♂ assez courtes, n'ayant pas la longueur de l'espace interorbitaire.

Pectorales relativement courtes, n'atteignant guère la base des ventrales qui n'atteignent pas l'anale.

Pédoncule caudal 3 fois aussi long que haut.

Plaques osseuses : ligne latérale, 27-29; entre la dorsale et l'adipeuse, 9; entre la caudale et l'anale, 13.

D I. 7; A I. 5-4; V I. 5; P I. 6.

Coloration brun olivâtre, les nageoires avec des taches foncées.

Taille : 150 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Rio Parahyba (Etat de Rio de Janeiro, Brésil); environs de Santos (Etat de Sao Paulo, Brésil), dans un cours d'eau de montagne, 400 pieds alt. (fig. 1).

Hemipsilichthys garbei v. IHERING.

SYN.: 1911. — *Hemipsilichthys garbei*, v. IHERING, Rev. Mus. Paulista, VIII, p. 399.

DESCRIPTION : Hauteur du corps comprise presque 7 fois dans la longueur totale; la longueur de la tête $3 \frac{1}{5}$ fois. Tête un peu plus large que longue. Diamètre des yeux compris 3 fois dans l'espace interorbitaire. Museau arrondi. Barbillon à la commissure des lèvres assez long (plus du diamètre oculaire). Epines des joues du ♂ aussi longues que l'espace interorbitaire.

Pectorales relativement longues, atteignant largement la base des ventrales qui atteignent l'anale.

Plaques osseuses : ligne latérale, 27-29; entre la dorsale et l'adipeuse, 3-5; entre l'anale et la caudale, 11.

D I. 7; A I, 5; V I. 5; P I. 6.

Coloration d'un violet brunâtre, avec des taches irrégulières foncées.

Taille : 140 mm.



Fig. 1. — Répartition géographique des espèces du genre *Hemipsilichthys*.

- *H. gobio* (LÜTKEN).
- *H. garbei* v. IHERING.
- + *H. cameroni* (STDR.).
- × *H. regani* GILT.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Rio Macahe (Etat de Rio de Janeiro, Brésil) : cours supérieur, de 10 à 15 m. de largeur, pierreux.

Hemipsilichthys cameroni (STEINDACHNER).

SYN. : 1907. — *Psilichthys cameroni*, STEINDACHNER, Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien, p. 82.

1907. — *Hemipsilichthys cameroni*, STEINDACHNER, Sitzb. K. Akad. Wiss. Wien, 116¹, p. 475, Taf. I-II.
1908. — *Hemipsilichthys calmoni*, STEINDACHNER, Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien, p. 31 (2).
1908. — *Hemipsilichthys duseni*, STEINDACHNER (nom MIRANDA RIBEIRO) (3), Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien, p. 31.
1911. — *Hemipsilichthys calmoni*, STEINDACHNER, Ann. K. K. Naturhist. Hofmuseum, XXIV, p. 430, fig.
1911. — *Hemipsilichthys calmoni*, DE MIRANDA RIBEIRO, Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, XVI, p. 36.

DESCRIPTION : Hauteur du corps comprise 5 1/2 à 6 fois dans la longueur totale; la longueur de la tête 3 à 3 1/2 fois. La largeur de la tête est variable avec l'âge et le sexe; elle est 1 1/6 à 1 1/2 fois plus large que longue chez les ♂ adultes; chez les ♀ et les jeunes, la tête est plus longue que large. Le diamètre des yeux est compris 3 1/2 à 4 fois dans l'espace interorbitaire. Le museau est arrondi. Pas de barbillon à la commissure des lèvres. Epines des joues du ♂ aussi longues que l'espace interorbitaire.

Les pectorales sont relativement longues; elles atteignent largement les ventrales, qui atteignent l'anale.

Pédoncule caudal 2 1/2 à 3 fois aussi long que haut.

Plaques osseuses : ligne latérale, 27-29; entre la dorsale et l'adipeuse, 7-9; entre l'anale et la caudale, 12-13.

D I. 7-8; A I. 5; V I. 5; P I. 6.

Coloration violet brunâtre, tacheté de foncé.

Taille : 167 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

D'après STEINDACHNER, cette espèce est commune dans tous les cours d'eau de montagnes de la région d'Itapocu (Etat de Santa Catharina, Brésil) et plus particulièrement dans le Rio Nuovo, le Rio Humboldt, le Rio Isabel, le Rio Paulo et leurs affluents.

(2) Malgré le désir de l'auteur, le nom spécifique « *calmoni* » ne peut être accepté, en application de l'art. 32 des règles internationales de nomenclature zoologique.

(3) *H. duseni* MIR. RIB. = *Neoplecostomus granosus* (C. V.) fide STEINDACHNER, 1911, op. cit.

C'est avec étonnement, que nous en avons identifié trois spécimens (1 ♂, 2 ♀) provenant du Rio Jahu, au Sud du Rio Negro (Amazone, Brésil) (III. 1932, rec. : K. LAKO) dont l'aspect concorde, point par point, avec la description détaillée donnée par STEINDACHNER.

Ceci vient étendre considérablement l'aire de dispersion de cette espèce, aux deux extrémités du « Plano Alto ».

Hemipsilichthys regani, n. sp.

DESCRIPTION : Hauteur du corps comprise $5 \frac{3}{4}$ fois dans la longueur totale; longueur de la tête comprise $3 \frac{1}{5}$ fois. Tête aussi large que longue chez le ♂ (♀ inconnue), les expansions latérales des joues étant beaucoup moins développées que chez l'espèce précédente. Museau non régulièrement arrondi vers l'avant, plus ou moins tronqué carrément. Diamètre des yeux compris 3 fois dans l'espace interorbitaire. Epines des joues du ♂ nombreuses et très longues, près de 2 fois aussi longues que l'espace interorbitaire, disposées parallèlement. Pas de barbillon à la commissure des lèvres.

Pectorales relativement longues atteignant largement les ventrales qui atteignent l'anale.

Pédoncule caudal 3 fois aussi long que haut.

Plaques osseuses : ligne latérale, 29; entre la dorsale et l'adipeuse, 4; entre l'anale et la caudale, 12.

Coloration violet brunâtre, tacheté irrégulièrement, surtout sur les nageoires.

Taille : 115 mm. (fig. 2).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

1 ♂, type, Rio Curi Curiay, au S. du Rio Negro (Amazone, Brésil), V. 1932, rec : L. LAKO.

Je me fais un plaisir de pouvoir dédier cette espèce à M. le Dr C. TATE REGAN, de Londres.

AFFINITÉS : Voisine de *H. cameroni* (STDR.), notre espèce s'en distingue par la forme du museau, par la longueur extraordinaire des épines latérales des joues et par le nombre relativement réduit de plaques osseuses entre la dorsale et l'adipeuse.

De même que les spécimens de l'espèce précédente signalés plus haut, cette espèce étend considérablement l'aire de dispersion du genre *Hemipsilichthys*.

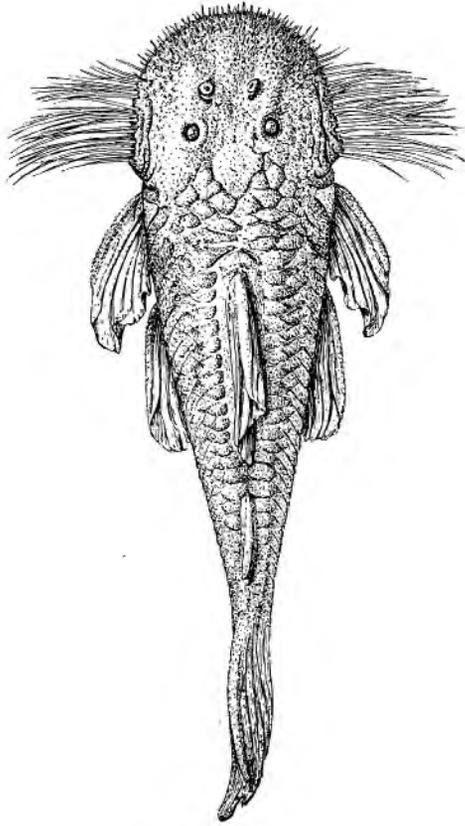


Fig. 2. — *Hemipsilichthys regani*, n. sp. Type.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.