

NOTULES ICHTHYOLOGIQUES (suite).

Par Paul CHABANAUD.

XXXVI. — A propos de la famille des *Citharidae* : question de nomenclature.

Lors de la création de la famille des *Citharidae* <sup>1</sup>, HUBBS a jugé opportun de désigner sous le nom de *Citharus macrolepidotus* (BLOCH) l'espèce devenue le type de cette nouvelle famille. Prise sans que les motifs en soient exposés, cette décision implique, en même temps que la validation du genre *Citharus* RÖSE 1793, l'abandon du nom d'espèce *Pleuronectes linguatula* LINNÉ 1758 au profit de *Pleuronectes macrolepidotus* BLOCH 1787 <sup>2</sup>. Bien que, sous prétexte de la déficience de définition explicite, les genres créés par RÖSE soient rejetés par nombre d'auteurs, ces genres n'en sont pas moins valables en principe, du fait qu'ils sont accompagnés du nom de leur génotype. A cet égard, je souscris sans réserve à l'opinion de JORDAN <sup>3</sup>, implicitement adoptée par HUBBS. Or RÖSE assigne comme type à son genre *Citharus* : *Pleuronectes linguatula* LINNÉ <sup>4</sup>.

Sans contredit, la diagnose originale de *Pleuronectes linguatula* <sup>5</sup>, est entachée d'erreurs manifestes (« ... oculis dextris, ano sinistro... A 55 ... ») ; il n'en demeure pas moins évident que, jointe aux mots « *dentibus acutis* » et rectification faite de « A 55 », apparemment lapsus calami pour A 45, les formules actinoptérygiennes contenues dans cette diagnose s'appliquent à l'espèce envisagée par HUBBS et ne convient à aucune autre forme connue, si ce n'est *Citharoides macrolepidotus* HUBBS, du Japon, et *Paracitharus macrolepis* (GILCHRIST), de l'Afrique Australe.

Quant à *Pleuronectes macrolepidotus* BLOCH, le texte original qui s'y rapporte n'offre guère plus de sécurité. En effet, BLOCH affirme <sup>6</sup>, que « Ce poisson habite la mer du Brésil », ajoutant un

1. HUBBS (C. L.) : Phylogenetic position of the Citharidae, a family of Flatfishes (Misc. Publ. Mus. Zool., Univ. Michigan, 63, 1945).

2. Pour la synonymie et la bibliographie du genre et de l'espèce, cfr NORMAN, A Systematic Monograph of the Flatfishes, pars 1, 1934, p. 168 et 169.

3. JORDAN (D. S.) : The Genera of Fishes, 1, 1917, p. 51 (Leland Stanford Junior Univ. Publ., Univ. ser.).

4. Erreur, *Pleuronectus*. Fide JORDAN, *op. cit.*, p. 52.

5. Systema Naturae, ed. 10, p. 270.

6. BLOCH : Ichthyologie, 6, 1788, p. 25, tab. 190. Selon DEAN (Bibliogr. Fishes, 1, 1916, p. 139), cet ouvrage n'est autre que la traduction française de l'œuvre allemande de BLOCH, citée par NORMAN.

peu plus loin qu'il estime fort douteuse la présence de cette espèce en Méditerranée, présence affirmée par GESNER. En revanche, la formule « P 14. V 6. A 45. C 17. D 69 » ne s'applique qu'à l'espèce méditerranéenne décrite par LINNÉ, sous le nom de *Pleuronectes linguatula*. Encore qu'assez grossière, l'image qui illustre la diagnose blochienne venant à l'appui, cela suffit à légitimer l'homologation.

En tout état de cause, la position de HUBBS demeure indéfendable, car l'invalidation de *Pleuronectes linguatula* entraînerait fatalement celle du genre *Citharus* RÖSE. L'espèce qui nous occupe doit donc figurer dans la nomenclature sous le nom de *Citharus linguatula* (LINNÉ), unique solution rationnelle, adoptée par GÜNTHER<sup>1</sup>, et à laquelle il aurait été préférable de s'en tenir.

XXXVII. — Sur certains muscles inférieurs des arcs branchiaux des *Heterosomata*.

Pour excellentes qu'elles soient dans leur ensemble, les recherches de DIETZ sur la musculature des mâchoires et des arcs viscéraux des Téléostéens<sup>2</sup>, ne laissent pas que de souffrir d'une excessive parcimonie de l'illustration afférente à la musculature des arcs branchiaux, musculature compliquée entre toutes. En partie à cause de cela, ce travail laisse planer une certaine obscurité sur l'identité de plusieurs muscles inférieurs, que DIETZ, s'inspirant de VETTER, nomme successivement *interarcualis* III-V<sup>3</sup>, *pharyngo-arcualis*<sup>4</sup> et *pharyngo-hyoideus*<sup>5</sup>, muscles dont on ne saurait dire s'ils sont réciproquement homologues ou non. Les rares données générales, actuellement acquises sur l'innervation de la musculature des arcs viscéraux, ne suffisent pas à lever cette incertitude, car cette innervation ne peut être précisée que grâce à une longue série d'observations précises.

Le *pharyngo-arcualis* et le *pharyngo-hyoideus* de DIETZ ont ceci de commun entre eux que leur extrémité postérieure s'insère sur l'hypopharyngien ; ils ne diffèrent l'un de l'autre que par le lieu d'insertion de leur extrémité antérieure, le premier s'attachant à l'hypobranchial du 3<sup>e</sup> arc et le second, au clidoste (urohyal), c'est-à-dire au plus ventral des 2 éléments impairs et médians de l'arc hyoïde. Le terme *interarcualis* III-V ne me paraît s'appliquer qu'à une modification du *pharyngo-arcualis*.

Dans l'hypothèse d'une simple diversité des états d'un même muscle, il est nécessaire de pourvoir celui-ci d'un nom qui le désigne en toute indépendance de son polymorphisme. Du fait que le muscle en question s'insère invariablement sur l'hypopharyngien, ce muscle

1. Cat. Fishes, 4, 1862, p. 418.

2. DIETZ (P. A.) : Vergelijkende anatomie van de kaak- en kiew-boogspieren der Teleostei. Leiden, 1912. — Id. 1914, Mitth. Zool. Stat. Neapel, p. 99-162.

3. DIETZ 1912, p. 19 et fig. 13 (p. 63).

4. DIETZ 1912 et 1914, passim.

5. DIETZ 1912, eff. 22, et 1914, eff. 44.

se trouve être, de tous les interarcuaux de la série ventrale, celui qui occupe la situation la plus reculée vers l'arrière ; en conséquence, je propose de le nommer *m. interarcualis posterior* <sup>1</sup>.

Dans l'ensemble des *Heterosomata*, le tendon qui prolonge l'extrémité antérieure de l'*interarcualis posterior* s'insère, tantôt sur l'hypobranchial du 3<sup>e</sup> arc, tantôt sur le clidoste. Dans le premier cas, l'*interarcualis posterior* sera dit *pharyngobranchialis* ; dans le second cas, *pharyngohyoideus*.

Pour autant que je le sache, l'*interarcualis posterior* se présente à l'état *pharyngobranchialis* dans les groupes suivants : *Citharidae* *Brachypleurinae* (*Brachypleura novaezeelandiae* GÜNTHER), *Scophthalmidae*, *Paralichthyidae* (*Paralichthyinae* NORMAN), *Bothidae* (*Bothinae* NORMAN), *Pleuronectidae* (*Pleuronectinae* et *Paralichthodinae* NORMAN), *Rhombosoleidae*, *Samaridae*.

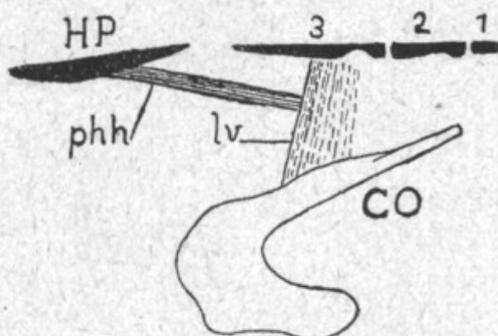


FIG. 1. — *Citharus linguatula*. Schéma de la musculature (pro parte) hypopharyngienne. CO, clidoste ; H P, hypopharyngien ; l v, ligament vertical ; p h h, muscle pharyngo-hyoïdien ; 1, 2, 3, 1<sup>er</sup>, 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> basibranchiaux. Excepté le clidoste, les os sont en noir plein.

L'*intercualis posterior* se présente à l'état *pharyngohyoideus* chez les *Psettodidae*, les *Soleidae* et les *Cynoglossidae*.

Chez *Citharus linguatula* (LINNÉ), type des *Citharidae*, chez les *Poecilopsettidae* <sup>2</sup> et chez tous les *Achiridae*, le muscle en question affecte une disposition particulière : son tendon antérieur ne s'attache ni aux arcs branchiaux, ni au clidoste, mais à la face interne du ligament vertical qui relie cet os hyoïdien au complexe branchial. Ce ligament se situe d'ordinaire à l'aplomb du 3<sup>e</sup> basibranchial ; il est mal délimité et ne consiste qu'en un renforcement de l'une

1. Cette dénomination me semble préférable à celle de *protractor hypopharyngei*, que j'avais précédemment proposée (C. R. Acad. Sci., 207, 1938, p. 545 et 873), mais qui présente le double inconvénient de préjuger d'une constance absolue de l'insertion de ce muscle sur l'hypopharyngien, ainsi que d'une fonction affirmée par VETTER, apparemment sans aucun contrôle expérimental.

2. *Poecilopsetta zanzibarensis* NORMAN.



Chabanaud, Paul. 1948. "Notules Ichthyologiques (suite)." *Bulletin du Muse*

*um national d'histoire naturelle* 20(2), 150–153.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/235567>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/243398>

**Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

**Sponsored by**

Muséum 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: <https://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>.