

*SITUATION PARTICULIÈRE
DES ORIFICES ABDOMINAUX
ET CARACTÈRES SEXUELS SECONDAIRES
DES PLEURONECTIFORMES
DU GENRE BOTHUS*

Par PAUL CHABANAUD †

Nul n'ignore la différence fondamentale qui existe entre les Poissons et les Vertébrés tétrapodes, pourvus ou non d'un cloaque, eu égard à la disposition des 3 orifices abdominaux. Tandis que, chez ces derniers, ces orifices sont disposés, d'avant en arrière, selon la formule U G A (méat urinaire, orifice génital, anus), la formule des Poissons est A G U (anus, orifice génital, méat urinaire), le canal éjaculateur de ces organismes conflue toujours avec l'urètre, lequel s'ouvre au sommet d'une papille dermale, papille simplement urinaire chez les femelles, mais urogénitale chez les mâles.

Dans l'ordre des Pleuronectiformes, essentiellement caractérisé par la perte de la symétrie bilatérale, il est rare de voir les 3 orifices abdominaux groupés sur une même partie du corps : le canthus ventral (*Psetto-doidei*), la face zénithale (*Citharoidei*). Dans la plupart des autres sous-ordres et notamment chez tous les *Soleoidei*, la papille urinaire s'érige sur la face zénithale, tandis que l'oviducte et l'anوس s'ouvrent sur la face nadirale.

Or l'examen d'un certain nombre de *Bothus podas* Rafinesque (espèce-type de la famille des *Bothidae*) vient de me révéler une disposition toute autre des 3 orifices en question, disposition qui, par surcroît, diffère selon le sexe. Chez les femelles, la papille urinaire, petite et à peine saillante, s'érige sur la face zénithale, tandis que l'oviducte et l'anوس s'ouvrent sur la face nadirale, l'orifice ovarien circonscrivant l'anوس, à la seule exception d'une courte partie dorsale du pseudosphincter. Chez les mâles, les 3 orifices se situent sur la face nadirale, mais l'ordre normal est inversé : la papille urinaire, volumineuse et très saillante, précède constamment l'anوس.

L'étude de 6 *Bothus ocellatus* (Agassiz) de la Guyane Française me donne à penser que, loin d'être spéciale à *Bothus podas*, cette morphologie se retrouve chez au moins la plupart des espèces classées dans ce même genre.



Chabanaud, Paul. 1964. "Situation particulière des orifices abdominaux et caractères sexuels secondaires des Pleuronectiformes du genre *Bothus*." *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle* 36(2), 178–179.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/241902>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/251269>

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: <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>.