

Hipeau-Jacquotte, R. 1974

LIBRARY
MUSEUM OF ZOOLOGICAL

INVERTEBRATE
ZOOLOGY
Crustacea

SYNONYMIE ENTRE *PLATYPONTONIA HYOTIS* HIPEAU-JACQUOTTE,
1971, ET *PLATYPONTONIA PTEROSTREAE* SUZUKI, 1971
(DECAPODA, PALAEMONIDAE, PONTONIINAE)

PAR

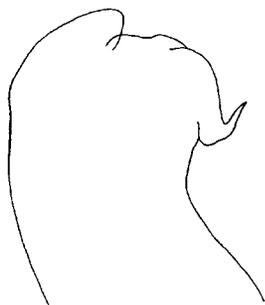
RÉGINE HIPEAU-JACQUOTTE

Station marine d'Endoume, 13007 Marseille, France

Bruce (1968) a décrit le nouveau genre *Platypontonia* d'après des spécimens du British Museum de Londres, décrits par Miers en 1884 comme *Pontonia* ? *brevirostris*; ces spécimens ont été récoltés pendant le voyage du H.M.S. „Alert” en 1882, aux Seychelles.

Crustaceana 26 (1), 1974. E. J. Brill, Leiden

J'ai décrit une deuxième espèce de *Platypontonia*, *P. hyotis*, à partir de spécimens récoltés dans la cavité palléale du mollusque Ostreidae *Pycnodonta hyotis* (L.) de Tuléar, Madagascar; cette note, publiée dans le fascicule 20, n° 2 de *Crustaceana* est parue le 23 mars 1971. Or, en juillet de la même année, Suzuki décrit une troisième espèce de *Platypontonia*, *P. pterostreae*; cette espèce a été trouvée dans le mollusque *Pterostrea imbricata* (Lamarck) de la Baie de Sagami, Japon.



LIBRARY
DIVISION OF CRUSTACEA

Fig. 1. Palpe de la maxillule de la femelle de *Platypontonia pterostreae* Suzuki, qui m'a été envoyée par M. Suzuki. $\times 300$.

A première vue, les exemplaires de Madagascar et du Japon paraissaient appartenir à la même espèce, à un détail morphologique près; celui-ci concerne le palpe de la maxillule. Chez *Platypontonia hyotis*, ce palpe est distinctement bilobé et le lobe médian porte un appendice en forme de crochet. D'après la description de Suzuki, le palpe de *P. pterostreae* serait indistinctement bilobé et porterait deux épines assez longues.

L'examen direct d'une femelle du Japon a confirmé l'identité spécifique des exemplaires issus des deux régions indo-pacifiques. En particulier, le palpe de la maxillule de l'exemplaire japonais est en tous points semblable à celui des exemplaires malgaches. La coloration „in vivo" des exemplaires des deux localités montre quelques fluctuations sans doute liées au fait que les deux hôtes n'appartiennent pas à la même espèce.

La nomenclature à adopter pour cette espèce est donc, selon le principe d'antériorité: *Platypontonia hyotis* Hipeau-Jacquotte, 1971; un mâle holotype et une femelle allotype sont déposés au Rijksmuseum van Natuurlijke Historie de Leiden (Reg. N°. Crust. D. 25624).

Le genre *Platypontonia* a une distribution géographique allant de l'Ouest Indien à l'Ouest Pacifique en passant par les Seychelles et vit dans la cavité palléale des Bivalves.

REMERCIEMENTS

Je remercie H. Suzuki pour son envoi d'un spécimen femelle de *Platypontonia* de la Baie de Sagami.

BIBLIOGRAPHIE

- BRUCE, A. J., 1968. Notes on some Indo-Pacific Pontoniinae, 12. The re-examination of the types of *Pontonia* ? *brevirostris* Miers, 1884, with designation of a new genus, *Platypontonia* (Decapoda, Natantia). *Crustaceana*, **15** (3): 289-297.
- HIPFAU-JACQUOTTE, R., 1971. Notes de faunistique et de biologie marines de Madagascar, 5. *Platypontonia hyotis* nov. sp. (Decapoda Natantia, Pontoniinae). *Crustaceana*, **20** (2): 125-140.
- MIERS, E. J., 1884. Crustacea. Report of the zoological collections made in Indo-Pacific Ocean during the voyage of H.M.S. „Alerp”, 1881-2: 178-322, 562-563.
- SUZUKI, H., 1971. On some commensal shrimps found in the western region of Sagami Bay. *Researches Crustacea*, **4**, 5: 1-31. (Carcinological Society, Japan).

Reçu le 10 mai 1973.