

Famille Polychelidae

Polychélès granuleux

Pentacheles laevis Bate, 1878

Morphologie : Le carpe du péréiopode I du polychélès granuleux est plus long que le propode. Le bord du céphalothorax est ovale et régulièrement convexe et le rostre possède deux épines. La carapace est aussi longue que l'abdomen mais plus aplatie que ce dernier, munie de plus de vingt épines et avec une carène dorsale épineuse atteignant le bord postérieur concave. La ligne médiane de la carapace présente une double rangée de granules. Il y a une rangée d'épines dans la région gastrique et dans la région cardiaque, des petites épines sur tout le bord supérieur et des épines sur le bord inférieur. La carène dorsale des segments abdominaux II à V forme une pointe triangulaire et le telson est triangulaire. *P. laevis* est rose pâle ou rougeâtre avec les uropodes rouges et le telson rose. La longueur totale peut atteindre 117 mm.

Biologie : Des femelles ovigères se rencontrent toute l'année. Il y a peu d'informations sur sa biologie de cette espèce profonde.

Ecologie & distribution : *P. laevis* est une espèce bathyale, des fonds de sable vaseux. On la trouve en Atlantique occidental au large du Canada et en Atlantique oriental de l'Irlande jusqu'aux îles du Cap Vert, entre -1.165 et -2.100 m de profondeur.

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

Hayward P. J., Ryland J. S., 1990. The Marine fauna of the British Isles and North-West Europe, Vol; 1 Introduction and Protozoans to Arthropods. Clarendon press, Oxford, 627 p. et 44 p. d'index.

Udekem d'Acoz C. d', 1999. Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. 40: i-x, 1-383.

Franck Coudray et Pierre Noël (SPN – MNHN), 2014



Citation de cette fiche : Coudray F. & Noël P., 2014. *Pentacheles laevis* Bate, 1878. in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.