

Famille Munidopsidae

Munidopsis à rostre denté

Munidopsis serricornis (Lovén, 1852)

Morphologie : La carapace de la munidopsis à rostre denté est fortement calcifiée et présente des sillons peu marqués. Le rostre à bords parallèles et terminé par 3 pointes dont la centrale est la plus longue et les 2 latérales sont le prolongement des côtés du rostre. Il n'y a pas d'épines épigastriques (présence possible de stries marquées à ce niveau). Les chélicères sont beaucoup plus long que la carapace et dépassent de beaucoup les pattes ambulatoires. Les péréiopodes I sont plus longs que les péréiopodes II à IV et également plus longs que la carapace. *M. serricornis* atteint une longueur de 20 mm chez la femelle (longueur de la carapace avec le rostre) et de 33 mm chez le mâle (longueur totale) ; les femelles peuvent être ovigères à partir de 7 mm. Sa couleur serait orangée ou brunâtre, parfois avec une ligne blanche médiodorsale sur la carapace et l'abdomen.

Biologie : La biologie de cette espèce profonde est mal connue.

Écologie & distribution : *M. serricornis* est une espèce rare, circalittorale et bathyale des fonds vaseux, souvent trouvée sur les coraux profonds ou des *Paramuricea macrospina*, entre -85 et -2.165 m de profondeur. Elle est présente en Mer du Nord (Norvège), en Atlantique nord est, de l'Islande et des îles britanniques aux îles du Cap Vert, en Méditerranée occidentale (côtes catalanes), en Atlantique occidental dans le golfe du Mexique et Cuba, et à Madagascar. Dans l'océan Indo-Pacifique, les anciens signalements sont à vérifier en raison de la description plus récente d'espèces nouvelles (*Munidopsis treis* Ahyong & Poore, 2004 ou *M. ternaria* Macpherson, 2007).

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

Ingle R. W., Christiansen M.E., 2004. Lobsters, Mud Shrimps and Anomuran Crabs. Synopses of the British Fauna (New Series), **55**: 1-271.

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. *Munidopsis serricornis* (Lovén, 1852). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.