

Stereomastis sculpta (Smith S. I., 1880)

Morphologie : La carapace de la stéromastis sculptée est aplatie et ses bords latéraux comptent moins de vingt épines. Le rostre a deux épines. Le péréiopode I est beaucoup plus long que le corps et son carpe est plus long que le propode. La ligne dorsale a de nombreuses épines distribuées de la manière suivante : 2, 1, 2, 1-2, 2, 2, les deux rostrales et celles du bord postérieur sont incluses. Sa longueur totale atteint 112 mm. La coloration générale est blanchâtre.

Biologie : Des femelles ovigères sont connues d'octobre à décembre. Espèce rare pour laquelle il y n'y a pas d'informations sur sa biologie.

Ecologie & distribution : *S. sculpta* est une espèce bathyale et abyssale relativement commune en profondeur en Méditerranée. Elle est caractéristique de l'horizon inférieur de la biocoénose des vases profondes. On la trouve en Atlantique occidentale, en Atlantique orientale : du sud ouest de l'Irlande jusqu'à l'Afrique du sud, et en Méditerranée occidentale, entre -460 et -3.000 m de profondeur.

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

Lagardère J.-P., 1973. Distribution des Décapodes dans le Sud du Golfe de Gascogne. Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes, France, **37** (1): 77-95.

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. *Stereomastis sculpta* (Smith S. I., 1880). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.