

Neolithodes grimaldii Milne-Edwards A. et Bouvier, 1894

Morphologie : La lithode de Grimaldi (appelée également crabe porc-épic ou parfois crabe des neiges) ressemble à une araignée de mer très épineuse. Sa carapace est bien calcifiée. Le rostre est assez puissant, en forme de stylet. Les pinces (péréiopode I) sont subégales, la droite étant légèrement plus forte que la gauche. Les pattes marcheuses (péréiopode II à IV) sont sensiblement de même longueur et portent des épines d'autant plus longues et courbées que les individus sont âgés (les épines sont plus courtes chez les jeunes). La dernière paire de pattes (péréiopode V) est réduite. L'abdomen large et bien calcifié est notamment asymétrique chez la femelle. Les pléopodes sont absents chez le mâle ; chez la femelle une seule paire de pléopodes est présente sur le segment I et un seul pléopode (à gauche) est présent sur les segments II à V. Il n'y a pas d'uropodes. La longueur totale de la carapace peut atteindre 180 mm, les mâles étant un peu plus grands que les femelles. La carapace est rouge sombre uniforme, les pattes sont un peu plus claires ; les œufs sont rouges sombre.

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

Ecologie & distribution : *N. grimaldii* est une espèce bathyale et abyssale que l'on trouve sur des fonds vaseux principalement entre -1.200 et -3.000 m de profondeur et qui a été signalée au-delà de -5.000 m. Elle est présente en Atlantique nord sur la côte des USA et du Canada, au Groenland et en Irlande et plus au sud jusqu'aux îles du Cap Vert.

Interactions avec les activités humaines : Au Canada, cette espèce constitue une prise de pêche accessoire ; elle est capturée au filet en même temps que le flétan noir (*Reinhardtius hippoglossoides*), mais n'est pas commercialisée.

Bibliographie sommaire :

McLaughlin P. A., Komai T., Lemaitre R., Rahayu D. L., 2010. Annotated checklist of anomuran decapod crustaceans of the world (exclusive of the Kiwaoidea and families Chirostylidae and Galatheidae of the Galatheoidea). Part. I. Lithodoidea, Lomisoidea and Paguroidea. Raffles Bulletin of Zoology, Singapore, suppl. **23** (31 oct. 2010) : 5-107.

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. *Neolithodes grimaldii* Milne-Edwards A. et Bouvier, 1894. in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.