

## Famille Parapaguridae

## Pagure aux pinces poilues

### *Parapagurus pilosimanus* Smith S. I., 1879

**Morphologie :** Les pédoncules antennaires du pagure aux pinces poilues sont beaucoup plus longs que les pédoncules oculaires. Les écailles ophtalmiques sont longues et étroites. Le chélipède droit possède une main lisse ou seulement avec de fins granules mais sans carène sur les bords ; il est garni d'une pilosité courte. Le péréiopode IV est subchélifforme et le V se termine en pince. Le pédoncule oculaire est réduit, il se rétrécit progressivement vers l'apex ; la cornée est très petite. La longueur de la carapace de ce pagure atteint 20 mm. Sur le vivant, il est jaune vineux à rouge orangé.

**Biologie :** Des femelles ovigères ont été observées en juillet. Il y a peu d'informations sur la biologie de cette espèce peu commune. Elle peut être parasitée par le crustacé épicaride *Pleurocyptella paguri*.

**Écologie & distribution :** *P. pilosimanus* est une espèce abyssale rare qui vit sur les fonds de vase ou de fragments de coquilles. On la trouve en Atlantique occidental depuis le sud du Canada jusqu'à la Guyane, en Atlantique oriental du sud ouest de l'Islande et des îles Féroé jusqu'aux Açores et aux îles du Cap Vert, en Atlantique sud, entre -102 m et -4.000 m de profondeur, surtout entre -400 et -1.400 m.

**Interactions avec les activités humaines :** aucune.

#### **Bibliographie sommaire :**

Lemaitre R., 1986. Western Atlantic species of the *Parapagurus pilosimanus* complex (Anomura: Parapaguridea): description of a new species and morphological variations. *Journal of crustacean biology*, **6** (3): 525-542.

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. *Parapagurus pilosimanus* Smith S. I., 1879. in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.