

*Ebalia nux* Milne-Edwards A., 1883

**Morphologie :** La carapace de l'ébalie en forme de noix est polygonale et presque ovale, avec des régions bien distinctes, pourvues de nombreux granules ou nodules ; elle est peu ou pas déprimée en arrière du front. Le front est saillant avec deux lobes ; les yeux et les orbites sont petits. Chez la femelle le segment abdominal III et chez le mâle le segment abdominal VI ne sont pas soudés au précédent. Chez le mâle le pléopode I est fin, sinueux et sans épines recourbées à l'apex ; un sillon profond en arrière des yeux et du front est présent ; il y a une surélévation en forme de croix, comprenant les régions branchiales et cardiaque, ainsi que des bords latéraux avec une profonde échancrure en arrière du lobe hépatique, lequel est très saillant. Il n'y a pas de carène gastrique ; les saillies branchiales sont à peine marquées et présentent des granules robustes et saillants. Les chélicèdes sont minces et deux fois plus longs que la carapace, avec le dactyle des pinces qui est beaucoup plus court que la portion palmaire. Chez le mâle le pléopode I a une bifurcation apicale. L'ébalie en forme de noix atteint une taille de 11,6 x 10,6 mm chez le mâle et de 10,6 x 9,5 mm chez la femelle. Sa couleur est rouge brique avec des points d'un rouge plus foncé.

**Biologie :** Les femelles peuvent être ovigères toute l'année. La biologie de cette espèce est mal connue.

**Ecologie & distribution :** *E. nux* est une espèce circalittorale, bathyale et abyssale qui vit à des profondeurs comprises entre -80 m et -2.983 m, avec un maximum de fréquence entre -150 et -500 m. On la trouve sur des fonds vaseux et des fonds de coquilles qu'elle affectionne, mais aussi sur des fonds sableux et rocheux, des fonds de sable vaseux et des fonds de sable avec algues calcaires. Elle est présente en Atlantique oriental depuis les îles Shetland et la Norvège au nord jusqu'aux Açores et îles du Cap Vert au sud, et dans toute la Méditerranée.

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

**Bibliographie sommaire :**

Manning R. B., Holthuis L. B., 1981. West African Brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda). Smithsonian Contributions to Zoology, **306**: i-xii + 1-379. Fig. 1-88.

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. *Ebalia nux* Milne-Edwards A., 1883. in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.