

Palicus caronii (Roux P., 1830)

Morphologie : La carapace du palicus de Caron est plus large que longue. Ses bords antéro-latéraux sont peu arqués et munis de trois dents, suivies de deux autres dents légèrement plus petites. Les régions de la face dorsale de la carapace sont délimitées par des sillons nets et avec des tubercules granuleux. Les pédoncules oculaires sont courts et avec un tubercule. Le bord des orbites est incisé par trois profondes échancrures. Les péréiopodes I (« pinces ») sont grêles et souvent de forme différente chez le mâle ; les péréiopodes II sont relativement courts et les péréiopodes III et IV sont très développés, avec le carpe muni de deux saillies dorsales : l'une à la base, l'autre à l'extrémité. Les péréiopodes V sont minuscules, courts, très grêles et rejetés sur le dos. Le palicus de Caron est un petit crabe qui atteint une dimension de 9,5 x 10 mm. Sa couleur est brunâtre plus ou moins marbrée, le propode de la seconde paire de pattes présente parfois un anneau brun sur un fond plus clair.

Biologie : La biologie de cette espèce rare est mal connue. Des femelles ovigères ont été signalées en août et en septembre.

Ecologie & distribution : *P. caronii* est une espèce infralittorale et circalittorale rare ; elle se trouve principalement entre -40 et -100 m de profondeur sur les fonds d'algues calcaires, fonds de sables fins et grossiers, sur sable coquillier et sur fonds durs coralligènes. Elle est présente en Atlantique des Açores au golfe de Guinée et en Méditerranée où elle est connue de Catalogne (région de Cadaquès), d'Adriatique et du bassin du Levant (Grèce, Israël).

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

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.

Zariquiey Álvarez R., 1968. Crustáceos decápodos ibéricos. Investigación Pesquera, Barcelona, **32**: i-xv, 1-510.

Franck Coudray et Pierre Noël (SPN – MNHN), 2014



Citation de cette fiche : Coudray F. & Noël P., 2014. *Palicus caroni* (Roux P., 1830). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.