



Fig. 1. — Mâle

DIAGNOSE — Corps avec carapace allongée, presque quadrangulaire, qui atteint, du bord antérieur au postérieur, jusqu'à 6 cm. Couleur générale rouge-carmin ; soies jaunâtres ; yeux, pointes du *dactylus* des pattes, noirs.

Carapace calcifiée seulement dans le segment antérieur, dont le bord supérieur porte une petite dent médiane et une de chaque côté entre les pédoncules oculaires et celles des antennes externes. Pédoncules oculaires, gros, cylindriques, avec dent large et courte sur les pièces basilaires. Antennes internes plus longues que les pédoncules des externes ; antennes externes avec segments basilaires, gros et épineux ; fouet plus long des pattes antérieures. Premières pattes avec pinces, presque triangulaires, bombées et grandes, surtout la gauche ; surface dorsale du *carpus*, *propodus* et *dactylus* avec de nombreuses dents squamiformes pourvues de petites touffes de poils très rudes ; bord inférieur de l'*ischium* et du *merus* avec fortes épines. Pattes suivantes de la 2^e et 3^e paires, longues, cylindriques avec de petites rangées d'épines pourvues chacune d'une touffe de poils ; pattes de la 4^e et 5^e paire moins développées et avec petite pince.

Abdomen très mou et presque cylindrique, avec 5 plaques transversales ; chez le mâle seulement les quatre dernières portent à gauche chacune deux lamelles ovalaires, dont une rudimentaire ; chez la femelle les trois premiers pléopodes ovigères avec trois grandes lamelles.

Espèce très voisine du *Pagurus arrosor* (Herbst) ; reproduction et développement inconnus.

HABITAT — *P. calidus* vit jusqu'à 100 mètres de profondeur, dans les coquilles de gastéropodes (*Dolium*, *Tritonium*, *Cassia*, etc.).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Côtes de l'Océan Atlantique (Portugal, Madère, Iles Canaries, Maroc, Iles du Cap Vert) et de la Méditerranée.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE
OUVRAGES PRINCIPAUX

1826. -- Risso A. Hist. nat. de l'Europe méridionale. Vol. V, p. 39.
1828. -- Roux P. Crustacés de la Méditerranée, Pl. XV.
1837. -- MILNE EDWARDS H. Hist. nat. Crustacés, T. II, p. 220.
1900. -- MILNE EDWARDS A. et BOUVIER E. L. Crust. de cap. (Brachyures et Anomures).
Exped. scient. du "Travailleur et Talisman", p. 180.
1918. -- PESTA O. Die Decapodenfauna der Adria, p. 216.

R. SANTUCCI 1929.