



EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Femelle avec membrane ovigère ; originale.  
*Fig. 2.* Larve du 1. stade (très grossie).  
*Fig. 3.* Larve du 2. stade (très grossie).  
*Fig. 4.* Stade post-larvaire ou *glaucothoe* (très grossie).

**DIAGNOSE** — Partie antérieure du corps et pattes antérieures d'une couleur rouille plus ou moins foncée; pédoncules oculaires jaunâtres ou orange-pâle; *cornea* bleue; antennes et appendices buccaux d'un rouge foncé; *dactylus* des deux premières pattes avec une bande rouge foncé; angle antérieur de la partie interne du *merus* des premières pattes avec une grande tache violette.

Carapace rectangulaire, longue jusqu'à 20 %, et large jusqu'à 11 %. Dent rostrale peu prononcée. Pédoncules oculaires cylindriques, dépassant les pédoncules de la 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> antenne, et avec une dent robuste denticulée et poilue. Premières pattes, la gauche plus grande que la droite, avec *ischium* et *merus* presque triangulaire; *carpus* légèrement courbé; *palma* renflée et angles tranchants; doigts gros et robustes, à bords internes lisses et légèrement creusés en gouttière avec 1 ou 2 dents mousses vers la pointe. Surface interne et externe des articles des premières pattes fortement granuleuse, angle intérieur du *carpus* et de *palma*, surtout dans la pince droite, avec petites protubérances pointues. Pattes de la 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> paire, fortement comprimée latéralement, aussi longues que les premières; angle supérieur du *carpus* et du *propodus* très aigu; *dactylus* ensiforme avec crochet pointu; tous les articles garnis de poils surtout dans le bord supérieur du *dactylus*. Pattes de la 4<sup>e</sup> paire, longues presque la moitié des précédentes, avec *dactylus* très court. Pattes de la 5<sup>e</sup> paire avec petite pince garnie de longs poils et à surface interne granuleuse.

Pléopodes du 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> segment abdominal, transformés, en organes sexuels; chez le mâle: les premiers courts et creusés en gouttière, pléopodes du 2<sup>e</sup> segment plus longs foliacés et soyeux; chez la femelle une grande membrane ovigère, très mince, un peu concave et ciliée. Chez le mâle et la femelle pléopodes du 3<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> segment rudimentaires et seulement à gauche.

**REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT** — Œufs, embryons et larves pendant toute l'année. Œuf ellipsoïdal, d'une couleur orange, long jusqu'à  $\frac{1}{2}$  1,26. Deux stades larvaires; un post-larvaire (*glaucothoe*).

**HABITAT** — Adulte vivant sur les fonds à débris et coralligènes jusqu'à 250 mètres dans les coquilles des gastéropodes (surtout *Murex*, *Fusus*, *Cerithium*, plus rarement *Chenopus*, *Nassa*, *Turbo*, etc.). Quelquefois la coquille est couverte entièrement d'une éponge (*Suberites domuncula*); en ce cas le pagure communique avec l'extérieur à travers une galerie spirale creusée dans les tissus de l'éponge.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Côtes de l'Océan Atlantique (Espagne) et de la Méditerranée (surtout occidentale).

#### **BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX**

1781. — FABRICIUS J.-C. *Species insector*, etc., Vol. I.  
 1828. — ROUX P. *Crustacés de la Méditerranée*, Pl. XXIV.  
 1837. — MILNE EDWARDS M. *Hist. nat. des Crustacés*, Vol. II, p. 226.  
 1901. — CAR L. "Prilog za faunu Crustacea". *Glasnik Hrvat. Naravosl. Drustva*, Bd. 12, H. 4-6, p. 55 (Decapoda), Agram (Zagreb).  
 1910. — ISSEL R. *Ricerche intorno alla biologia e alla morfologia dei crostacei decapodi*. Parte I: Studi sui Paguridi. *Arch. Zool.*, Vol. 4, fasc. 3. p. 335.

R. SANTUCCI—1929.