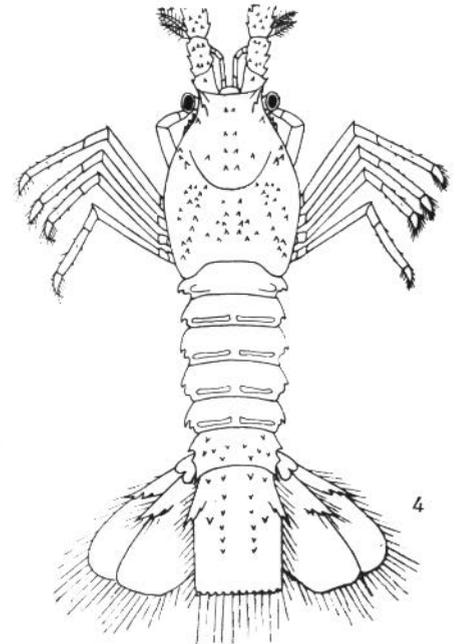
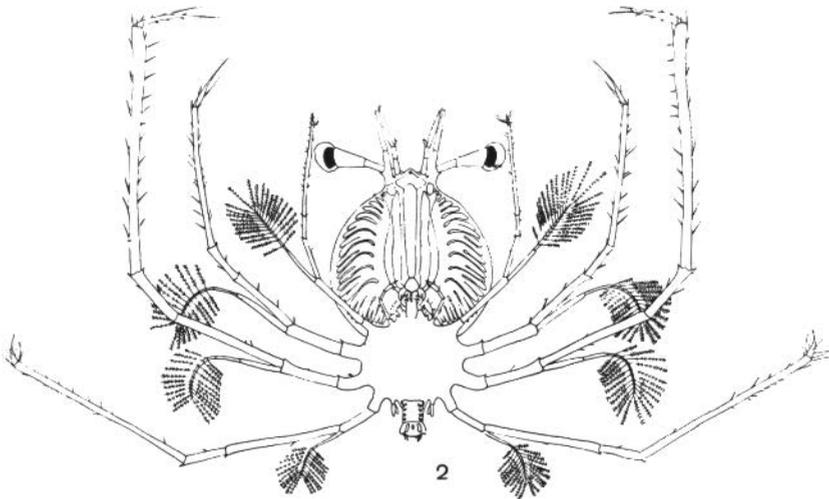
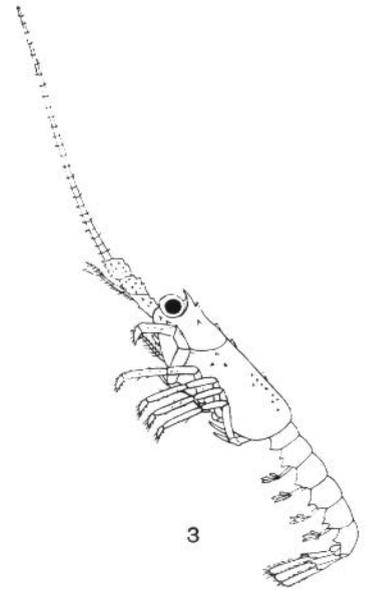
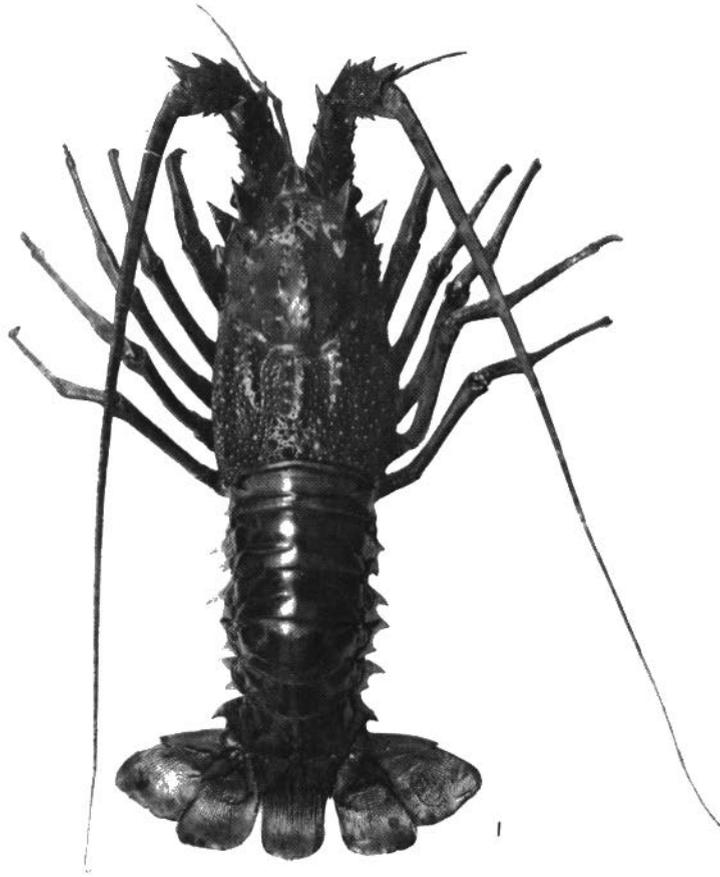


DECAPODA

*Macrura*

**Palinurus vulgaris**

LATREILLE 1804



**EXPLICATION DE LA PLANCHE**

*Fig. 1.* Femelle, vue par la face dorsale, G=13, originale.

*Fig. 2.* Phyllosome du IV stade, vu par la face ventrale, G =  $\times$  1, originale.

*Fig. 3.* Puerulus, vu de côté, G =  $\times$  3, originale.

*Fig. 4.* Stade post-natant, vu par la face dorsale, G =  $\times$  3, originale.

**Palinurus vulgaris** LATREILLE 1804

**DIAGNOSE** -- Corps lourd, d'une teinte rougeâtre plus ou moins foncée, tacheté de blanc ou de jaunâtre. De la pointe du rostre au bord postérieur du telson atteint 45 centimètres.

Carapace extrêmement épineuse, Antennes internes avec articles allongés presque cylindriques et fouets courts et inégaux. Antennes externes plus longues que le corps, avec articles pédoneculaires assez forts, courts et gros. Rostre triangulaire allongé; appareil stridulent bien développé. Yeux ronds avec pédoncules mobiles. Cornes oculaires longues, tranchantes, avec une série d'épines sur le bord antérieur, interne; derrière chaque corne une épine assez forte. Bord antérieur de l'épistome concave ayant une épine médiane forte et de chaque côté six denticulations arrondies. Exopodites des maxillipèdes bien développés avec fouets multiarticulés; la troisième paire avec *ischium* et *merus* triangulaires et soyeux au bord interne. Pattes de la première paire assez fortes, plus courtes que les suivantes, particulièrement chez le mâle; leurs articles, presque triangulaires, portent sur le bord extérieur une série de denticules recourbés en avant et avec *dactylus* fort et soyeux. Chez la femelle la cinquième paire porte sur le dactylopodite une sorte de crochet qui forme pince avec un prolongement interne du propodite. Au milieu de la plaque sternale quatre paires de grands mamelons en série longitudinale. Abdomen plus long que la carapace, presque entièrement lisse portant sur le II, III, IV et V anneau un sillon transversal profond et pilifère, interrompu sur la ligne médiane dorsale. Epimères avec une dent principale et 3 ou 4 dents postérieures plus petites. Pattes abdominales biramées chez la femelle; celles de la première paire avec deux grandes lames ovalaires; les suivantes avec une seule lame et un appendice grêle et biarticulé.

Telson rectangulaire avec surface dorsale denticulée. Uropodes trianguliformes avec surface dorsale denticulée.

**REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT** -- Œufs d'un rouge jaunâtre; diamètre d'environ 1 mm. et demi. Neuf stades larvaires (*phyllosome*), un natant (*puerulus*) et un post-natant. Phyllosomes dans le knephoplancton en Janvier-Mars, puerulus en Avril et stade post-natant en Août.

**HABITAT** -- Adulte vivant sur fond rocheux ou à gravier, généralement entre 15 et 100 mètres.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** -- Océan Atlantique, Méditerranée: commune en Sardaigne, Corse, Baléares, Tunisie, dans quelque localité de la mer Adriatique et dans les îles de Grèce.

#### BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

1777. -- PENNANT T., The British Zoology; IV édition vol. IV, p. 16, pl. II, fig. 22.  
1804. -- LATREILLE P.-A., *Annales du Museum*. T. III, p. 391.  
1837. -- MILNE EDWARDS H., Hist. Nat. Crustacés, T. II, p. 292.  
1914. -- BOUVIER E.-L., Recherches dévelop. postembr. langouste commune (*Palinurus vulgaris*), *Jour. Mar. Ass. Plymouth*, Vol. 10, n° 2.  
1918. -- PESTA O., Die Decapodenfauna der Adria, p. 166.  
1925. -- SANTUCCI R., Contr. studio sviluppo postembr. " Scyllaridea " Mediterraneo. I — *Palinurus vulgaris* Latr., *Rend. Acc. Naz. Lincei, Classe Sc. fis. mat. nat.*, Vol. 1, série VI, fasc. 6.  
1926. -- SANTUCCI R., Lo stadio natante e la prima forma postnatante dell'aragosta (*Palinurus vulgaris* Latr.) del Mediterraneo. *R. Com. Talas. Italiano, Mem.* CXXXVII.  
1927. -- SANTUCCI R., La pesca dell'aragosta in Sardegna. Notizie pratico-scientifiche e conclusioni preliminari. *R. Com. Talas. Italiano Mem.* CXXXVI.

R. SANTUCCI