



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Femelle, vue par la face dorsale, G. = 1/4, originale. — *Fig. 2.* Larve du 1. stade, vue de côté, G. = $\times 3,5$. — *Fig. 3.* Larve du 3. stade, vue de côté, G. = $\times 3,5$. — *Fig. 4.* Stade post-larvale, vu de côté, G. = $\times 3,5$.

DIAGNOSE — Corps allongé, presque cylindrique. De la pointe du rostre au bord postérieur du telson atteint en moyenne 35 cm, rarement 60-90. Carapace avec un sillon médian de la pointe du rostre jusqu'au bord postérieur et sillon cervical très prononcé. Rostre, dépassant le pédoncule des antennes externes et recourbé vers le bout; armé de chaque côté de 4 dents coniques et portant de chaque côté de sa base une forte épine. Yeux ronds et noirs à pédoncule très court. Antennes internes avec fouets inégaux; antennes externes, aussi longues que le corps, avec une forte dent dans l'article basal. Mandibules robustes à exopodites triarticulé; maxilles de la 1^{re} paire très minces à exopodite biarticulé; maxilles de la 2^e paire lobées; maxillipèdes forts et bien développés.

Premières pattes, avec pinces, grandes, ovalaires, très comprimées en dehors et légèrement renflées le long de leur bord supérieur : la gauche apte à saisir, la droite à broyer la proie; *merus* avec 4 ou 5 dents coniques et mousses sur le bord supérieur; *carpus* garni en dessus de 5 tubercules et en dessous d'un sixième; *propodus* avec 5 dents presque coniques et mousses sur le bord interne de sa partie basale (où quelquefois on trouve une seconde série de petites dents) et avec une protubérance sur le bord externe; petites dents sur le bord interne du doigt immobile de la pince gauche, grandes et mousses sur le doigt immobile de la pince droite; *dactylus* avec une dent conique à la base du bord externe; dents pointues sur les bords internes des pinces: petites et nombreuses à droite, rares et plus grandes à gauche. Pinces plus petites et garnies de soyes à la 2^e et 3^e paire de pattes; des forts crochets aux autres pattes. Orifices génitaux dans la *coxa* de la 3^e patte chez la femelle et dans celle de la 5^e patte chez le mâle. Premier segment abdominal plus petit que les autres. Pattes abdominales lancéolées et soyeuses : première paire uniramée et très mince chez la femelle, plus robuste, allongée, pointue et creusée intérieurement en gouttière chez le mâle; 2^e-5^e paires biramées : seconde paire du mâle avec petite appendice à lancette. Telson et uropodes forts avec bords postérieurs soyeux; uropodes externes avec crête transversale au niveau d'une articulation.

REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT — Accouplement en Février-Juin. Femelles ovigères en Septembre-Décembre dans la Méditerranée. Œufs d'un vert foncé atteignant environ 1 mm. 5 de diamètre. Trois stades larvaires pélagiques à couleurs voyantes; un stade post-larvaire bentonique.

HABITAT — Adulte vivant sur les pentes rocheuses escarpées et riches en algues, généralement jusqu'à 50 mètres de profondeur; il se cache dans les cavités pendant le jour.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Côtes de l'Océan Atlantique (Norvège jusqu'à Trömso, Skagerak et Kattégatt, mer du Nord, îles anglaises, golfe de Gascogne) et de la Méditerranée, surtout occidentale (commun dans la mer Adriatique septentrionale et centrale).

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1758. — LINNEUS C. *Systema naturæ*, p. 631.
1798. — FABRICIUS C. *Suppl. entomologiae systematicae*.
1837. — MILNE EDWARDS H. *Hist. Nat. Crustacés*, T. II, p. 334.
1915. — WILLIAMSON H. CH. *Nordischen Plankton*, IV Decapoden (1 Teil), Larven., p. 439.
1918. — PESTA O. *Die decapodenfauna der Adria*, p. 177.

R. SANTUCCI — 1928