



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Animal dans sa coquille couverte par des actinies. — *Fig. 2.* Mâle dehors de la coquille. — *Fig. 3.* Abdomen de la femelle.

DIAGNOSE — Carapace presque quadrangulaire, long jusqu'à 7 cm. et large jusqu'à 3. Couleur rouge passant par nuances au jaune pâle ; pédoncules oculaires et surface externe des premières pattes, rouges ; carapace, parties basales des pattes, région ventrale du corps, jaunes ; soies jaunâtres ; yeux et pointe des premières pattes, noirs. Segment antérieur de la carapace calcifié avec saillie médiane du bord antérieur à peine marquée ; partie postérieure de la carapace avec des stries irrégulières : région hépatique-branchiale avec touffes de poils. Pédoncules oculaires, gros, presque cylindriques : dent

courte, plate et épineuse sur la pièce basilaire. Antennes internes dépassant le pédoncule basilaire des externes; antennes externes avec segments basilaires gros et épineux en dessus et fouet très long. Premières pattes, avec pinces, très grandes, surtout la gauche; sur toute la surface des petites crêtes transversales, recourbées, tuberculeuses et garnies des petites touffes de poils; sur la partie supérieure plusieurs des tubercules de ces lignes squamiformes transformés en grandes épines pointues; *ischium* et *merus* triangulaires, avec surface interne presque lisse et bord interne-inférieur garni de grosses épines pointues; *carpus* court avec 5-6 épines calcaires sur le bord supérieur; *palma* longue comprimée et robuste; pinces très courtes, obtuses avec des dents mousses. Pattes de la 2^e et 3^e paire plus longues que les premières, presque cylindriques, armées de petites crêtes squamiformes comme les antérieures, avec *dactylus* long et ensiforme. Patte de la 4^e et 5^e paire beaucoup plus courtes et avec petite pince. Abdomen mou, presque cylindrique, avec 5 plaques transversales, dont la première très petite sans pléopodes et les autres avec seulement les pléopodes de gauche; à une seule lamelle ovulaire chez le mâle, à trois grandes lamelles chez la femelle où les premiers pléopodes sont ovigères. Dernière paire de pléopodes divisée en deux lobes inégaux et arrondis.

REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT — Femelles ovigères en Juin. Œufs, très nombreux, d'une couleur vermeille, sphériques (diam. 0^{mm} 450 environ). Première larve (longue mm. 2,5) en été.

HABITAT — Adulte vivant dans l'Adriatique jusqu'à 200 mètres, dans les coquilles de *Dolium*, *Cassidaria*, *Cassis*, *Murex*, *Ranella*, *Tritonium*, etc.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Océan Pacifique (Japon, Philippines, Australie); Océan Atlantique (Brésil, Indes occidentales, Sénégal, Congo, St.-Hélène, Cap de Bonne Espérance, Cadice, Madère, île du Cap Vert); Méditerranée et Mer Rouge.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONIMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1782-1804. — HERBST J. F. M. Versuch einer naturgeschichte der Krabben und Krebse, nebst einer systematischen Beschreibung ihrer verschiedenen Arten. Bd. 1-3, Berlin.
1803. — LATREILLE P. Hist. nat. gén. et part. des Crustacés et des insectes. Vol. V et VI, Paris.
1828. — ROUX P. Crustacés de la Méditerranée, Pl. X.
1837. — MILNE EDWARDS H. Hist. nat. Crustacés, T. II, p. 219.
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.
1918. — PESTA O. Die Decapodenfauna der Adria, p. 214.
1927. — BROCK F. Das Verhalten des Einsiedlerkrebses *Pagurus arrosor* Herbst während des aufsuchens, ablösens und aufpflanzens seine seerose *Sagarlia parasitica* Gosse. *Abt. D der Zeitschrift f. wiss. Biologie*, 112 Bd.

R. SANTUCCI—1928