



A. Vayssières Del.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. Animal vu de dos. Gross. 2/1. — Fig. 2 et 3. Coquille vue par sa face externe et par sa face interne. Gross. 4/1. — Fig. 4. Fragment externe de la coquille. Gross. 75/1. — Fig. 5. Une des glandes palléales à mucus. Gross. 160/1. — Fig. 6. Radula étalée. Gross. 5/1. — Fig. 7. Quelques dents radulaires de droite (1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup>, 22<sup>e</sup>, 56<sup>e</sup>, 100<sup>e</sup> et 135<sup>e</sup>). Gross. 1/200. — Fig. 8. Une des mâchoires. Gross. 6/1. — Fig. 9. Une des pièces masticatrices, surface externe. Gross. 210/1. — Fig. 10. Deux autres pièces masticatrices, de profil. Gross. 210/1. — Fig. 11. Brancheie, anus *a* et orifice sexuel ♀. Gross. 4/1.

**DIAGNOSE** — Animal d'une coloration générale d'un jaune pâle au jaune citron ; corps oblong, assez bombé. Manteau lisse recouvrant tout le corps, moins le bord antérieur du voile buccal et les rhinophores, ainsi que l'extrémité postérieure du pied ; arrondi en avant et en arrière, le manteau est séparé du pied par un profond sillon circulaire ; branchie bipennée, de moyenne grandeur. Deux tentacules dorsaux ou rhinophores, auriformes tubulés, insérés côte à côte entre le manteau et le voile buccal trapézoïdique. Pied tronqué en avant, en pointe très arrondie en arrière, presque aussi large que le manteau dans sa partie moyenne mais plus long que lui.

Dans l'épaisseur du manteau nombreuses glandes à mucus ou cryptes muqueux, en rapport direct avec l'extérieur par un petit orifice.

Mâchoires très allongées, 3 fois plus longues que larges, constituées par une centaine de rangées possédant chacune 50 petites pièces chitineuses, de forme polyédrique, à surface externe lancéolée, sans trace de denticules.

Radula deux fois plus longue que large, ayant pour formule 140,0,140 à 155,0,155 ; dents en forme de lame de couteau, dentelée sur près de la moitié de leur longueur ; la taille de ces pièces chitineuses varie beaucoup dans une demi-rangée, les premières sont très petites, mais ces pièces vont en augmentant de dimensions jusque vers la 100<sup>e</sup>, puis elles vont en diminuant jusqu'à la dernière, celle-ci toujours moins petite que les premières ; le nombre des dentelures varie avec la taille de la dent, de 6 à 12.

**Coquille** haliotidiforme, calcaire, assez résistante, avec stries d'accroissement et stries longitudinales fines mais assez visibles, d'une teinte jaune ambré translucide. La surface externe du test présente des épaisissements longitudinaux, fréquemment interrompus par les stries d'accroissement ; la cuticule ne peut guère se séparer du test que par fragments très hyalins.

**Dimensions** : Animal : longueur 20 à 29 millimètres sur 10 à 15 millimètres de largeur. Coquille : longueur 4 à 7 millimètres sur 2,5 à 4 millimètres.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Méditerranée : Golfe de Marseille (Marion, Vayssière) ; Nice (Risso) ; Gênes (Vérany) ; Ajaccio (Lacaze-Duthiers) ; Naples (Delle Chiaje, H. von Jhéring, Mazzarelli) ; Iles Baléares (Lacaze-Duthiers) ; en Sicile à Palerme (Monterosato) ; mer Adriatique à Cherso (Stossich).

Atlantique : Guernesey, baie de Dublin ; côtes de Norvège (G. O. Sars) ; îles Açores (Expédition scient. du prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco) ; Guétary, île de Ré, île de Noirmoutier, Boulogne, Saint-Malo.

#### BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

- 1803-1804. — MONTAGU G., Description of several marine animals of the south Coast of Devonshire. « Transactions Linnean Society, London, vol. VII, 1804 » (*Bulla plumula*).
1825. — BLAINVILLE, Manuel de Malacologie et de Conchyliologie.
1853. — FORBES & HANLEY, Hist. British Mollusc., t. III.
1852. — LEACH (*Cleanthus Montagu*).
1869. — J. G. JEFFREYS, British Conchology, t. V.
1880. — A. VAYSSIÈRE, Recherches sur les coquilles des différentes espèces de Pleurobranches du Golfe de Marseille (Journ. de Conchyliologie, 1880).
1885. — A. VAYSSIÈRE, Recherches Zool. et Anat. sur les Opisthobranthes du Golfe de Marseille ; 1<sup>re</sup> partie, les Tectibranches. « Ann. du Musée d'Hist. Natur. de Marseille, t. II).
1896. — A. VAYSSIÈRE, Monogr. de la Famille des Pleurobranchidés, 1<sup>re</sup> partie « Ann. Sc. Nat. Zoologie, 8<sup>e</sup> sér., t. VIII ».
1893. — RUD. BERGH, Opisthobranthes du yacht Hironnelle, du Prince de Monaco. (*Pleurobranchus plumula*, Mtg.).
- 1897-1898. — RUD. BERGH, Reisen im Archipel der Philippinen von Carl Semper (*Pleurobranchus plumula*, Mtg.).
1909. — SALVATORE LO BIANCO, Notizie biologiche, il periodo di maturita sessuale degli animali del golfo di Napoli. « Mittheil. aus der Zoolog. Station zu Neapel., vol. XIX, fasc. 4 » (*Pleurobranchus plumula*).
1913. — A. VAYSSIÈRE, Mollusques de la France, t. I, Amphineures, Gastéropodes Opisthobranthes. « Encyclopédie Scientifique. Zoologie », O. Doin, Ed. à Paris.

A. VAYSSIÈRE 1932.