



EXPLICATION  
DES FIGURES

Fig. 1. Animal en marche, vu de dos. Gross. 2/1. — Fig. 2. Individu très contracté, sous l'effet de l'alcool. Gross. 3/1. — Fig. 3. Spicules des téguments, modifiés sous l'action de l'alcool. Gross. 280/1. — Fig. 4. Coquille, face externe. Gross. 3/1. — Fig. 5. Fragment grossi de la coquille. Gross. 60/1. — Fig. 6. Coquille de plus grande taille. Gross. 6/1. — Fig. 7. Spicules des téguments palléaux. Gross. 100/1. — Fig. 8. Mâchoires, face externe. Gross. 7/1. — Fig. 9. Quelques pièces masticatrices en place. Gross. 210/1. — Fig. 10. Une pièce masticatrice isolée. Gross. 280/1. — Fig. 11. Dents radulaires de gauche (1<sup>re</sup>, 23<sup>e</sup>, 45<sup>e</sup> et 66<sup>e</sup>). Gross. 210/1.

**DIAGNOSE** — Animal à téguments hyalins dont la coloration varie du jaune d'or à l'orangé vif. Corps oblong et bombé. Manteau elliptique, lisse, ne recouvrant qu'une partie du corps ; voile buccal trapézoïde avec bord antérieur assez étendu et légèrement convexe ; rhinophores enroulés, longs et assez gros. Pied très grand débordant de toutes parts, ayant la forme d'un ovale tronqué en avant. Dans l'épaisseur des téguments palléaux, en dehors de la coquille contenue dans la cavité coquillière, on a de nombreux spicules calcaires ; étoiles à 3, 4 ou 5 branches, spicules qui chez les individus conservés dans l'alcool se réduisent à des amas rayonnés représentant les restes de leur substance calcaire.

Branchie bipennée assez développée, en partie découverte.

Mâchoires près deux fois plus longues que larges, réniformes, présentant de 40 à 60 rangées de pièces masticatrices alternantes, au nombre de 26 à 30 par rangée ; ces pièces sont courtes, massives, avec 3 ou 4 denticules latéraux de chaque côté de leur pointe terminale.

Radula de 60 à 70 rangées transversales de dents unciformes de taille différente suivant leur rang dans une demi rangée ; formule 50,0,50 à 80,0,80.

**Coquille** calcaire, d'assez grande taille, solide, un peu translucide, d'un jaune ambré ; auriculiforme, très bombé, avec son sommet rejeté en dessus ; stries d'accroissement plus ou moins marquées, stries longitudinales fines et incomplètes.

**Dimensions** : Animal : 18 à 30 millimètres de longueur, sur 10 à 15 millimètres de largeur. Coquille : 8 à 15 millimètres de longueur sur 5 à 8 millimètres de largeur.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Méditerranée, Golfe de Marseille (Marion, Vayssière) ; Nice (Risso, Vérany) ; Gènes (Vérany) ; Naples (Dorhn) ; Palerme (Philippi, Monterosato) ; Adriatique à Lussin (Grube) ; Mer Egée (Forbes) ; Iles Baléares (Lacaze-Duthiers).

Cette espèce se trouve près de la côte par 1 à 10 mètres de profondeur, au milieu des algues, sous les pierres.

Atlantique : îles Açores (prince Albert de Monaco) ; New England coast (Verril).

#### BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

- 1818 et 1826. — RISSO A., Hist. Nat. de l'Europe méridionale, particulièrement de Nice et des Alpes Maritimes.
1840. — CANTRAINE, Malacologie méditerranéenne et littorale (*Pleurobranchus elongatus*, Cantr.).
1844. — PHILIPPI, Fauna Molluscorum regni utriusque Siciliae (*Pleurobranchus aurantiacus*, Risso).
1885. — VAYSSIÈRE A., Recherches zool. et anat. sur les Opisthobranches du golfe de Marseille « Ann. Musée Hist. Nat. de Marseille, t. II).
1893. — BERGH RUD., Opisthobranches des campagnes du yacht Hironnelle « Résultats des Campagnes scientif. du prince Albert I<sup>er</sup> de Monaco, fasc. IV ». (*Pleurobranchus aurantiacus*, Risso).
1896. — VAYSSIÈRE A., Monographie de la famille des Pleurobranchidés ; 1<sup>re</sup> partie. « Ann. Sc. Natur. Zoologie, t. VIII).
- 1897-1898. — BERGH RUD., Reises im Archipel der Philippinen von Carl Semper. Malacologische untersuchungen (*Pleurobranchus aurantiacus*, Risso).
1913. — VAYSSIÈRE A., Mollusques de la France ; t. I Amphineures, Gastéropodes Opisthobranches, « Encyclopédie Scientifique, Zoologie. O. Doin, éd. à Paris ».

A. VAYSSIÈRE 1932.