



A. Vayssière Del.

EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1. — Animal au repos, ses parapodies *p. p.* rejetées sur les côtés, ce qui met à découvert le manteau *M* avec l'orifice de la cavité cochléaire *c*, ainsi que la branchie ; *s* le conduit séminal. Gross. 1/3.
- Fig. 2. — Les 2 mâchoires étalées. G. N.
- Fig. 3. — Quelques bâtonnets isolés et dissociés de ces organes. Gross. 200/1.
- Fig. 4. — D'autres bâtonnets laissés en groupe. Gross. 200/1.

- Fig. 5. — La radula étalée. Gr. N.
- Fig. 6. — La coquille vue par sa face interne ou concave. Gr. N.
- Fig. 7. — Dents radulaires d'une même rangée. Gross. 70/1, *m* la dent médiane ; 1, 2 et 3 les trois premières dents latérales ; 16, 23, 29 et 30, dents latérales.
- Fig. 8. — Un fragment d'une ponte. Gr. N.
- Fig. 9. — Un fragment grossi du cordon nidamente montrant la disposition des œufs. Gross. 10/1.

DIAGNOSE. — Animal ovale allongé, à téguments lisses mais dont la surface est un peu mamelonnée ; région céphalique, sorte de voile buccal, munie en avant d'une paire de tentacules latéro-antérieurs auriculés et en arrière une paire de rhinophores auriculés ; les yeux sont placés à la base externe de ces derniers. Manteau oblong, rudimentaire, se prolongeant en arrière, sur le milieu du dos, en un siphon très court ; au centre du manteau se trouve le petit orifice qui met l'extérieur en communication avec la cavité cochléaire contenant la coquille. Sous le bord droit du manteau, on a la branchie qui se prolonge sur toute la longueur de celui-ci. Le pied occupe toute la face ventrale mais il présente en son milieu deux grandes expansions membraneuses, les parapodies, que le mollusque replie d'ordinaire sur son dos lorsqu'il rampe et qui lui servent de nageoires lorsqu'il nage ; ces organes sont libres en avant, soudées l'une à l'autre en arrière du siphon palléal.

La coloration générale du corps est olivâtre ou vert de vessie, avec un nombre variable de taches claires, d'un bleu verdâtre.

Mâchoires jaune foncé, lamelleuses, à surface guillochée, plus larges que longues, constituées par de très nombreux bâtonnets chitineux, courts, cylindriques, à sommet conique et crochu.

Radula lamelleuse, deux fois plus longue que large, présentant une soixantaine de rangées de dents, ayant pour formule 25,1,25 à 30,1,30 ; dents médianes trapézoïdes, avec cuspidé recourbée en arrière, portant sur des côtés 5 à 6 denticules peu accentés ;

dents latérales de forme subtriangulaire, disposées obliquement de dedans en dehors, terminées en avant par une cuspside large munie de 2 à 3 denticules du côté interne et de 4 à 5 denticules du côté externe, la cuspside et ses denticules tendent à s'allonger chez les dents latérales à partir de la 10^e ; les dernières (27 à 30) beaucoup plus petites tendent à s'atrophier.

Dans le gésier se trouvent une dizaine de pièces cornées, sortes de pyramides quadrangulaires ou plaques stomacales, accompagnées, surtout en arrière d'une vingtaine de petites plaques coniques de même nature.

Anus médio-dorsal s'ouvrant à la base du siphon. Orifice génital placé en avant du point d'insertion de la branchie, il est relié à l'orifice copulateur situé sur le côté droit de la tête par un canal ouvert, la rainure séminale. Pénis cylindrique et inerme.

Ponte constituée par un long cordon glaireux de 1 à 1,5 millimètre de diamètre, contenant une multitude de petits œufs sphériques de teinte jaune ou rose. Ce cordon qui a de 1 à 4 mètres de longueur, décrit un grand nombre de circonvolutions en forme de boucles superposées. Toute la ponte peut être unicolore (jaune ou rose), ou bien la moitié de l'ensemble de cet amas peut avoir une teinte jaune, l'autre moitié une coloration rose.

Coquille délicate, lamelleuse, concave, cornée et partiellement calcifiée, de forme oblongue, tronquée en arrière avec échancrure anale peu large mais marquée, sans spire, stries d'accroissement peu accentuées ; présence de striations divergeantes du sommet vers les bords de la coquille. Coloration jaune d'ambre terne avec le nucleus blanchâtre.

En avril et en mai, ces mollusques se rapprochent des côtes pour pondre au milieu des algues par 1 à 3 mètres, puis s'éloignent de celles-ci et vont vivre dans des fonds herbeux (algues et zostères), par 15 à 25 mètres de profondeur.

DIMENSIONS. — Animal : 20 à 30 centimètres de longueur, pouvant atteindre même 40 centimètres sur 8 à 10 de largeur maximum.

Coquille : longueur 40 à 50 millimètres, mais pouvant arriver à 61 millimètres ; largeur 27 à 34 millimètres mais pouvant arriver à 47 millimètres.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE. — Toute la Méditerranée. Golfe de Marseille (Marion, Vayssière) ; Toulon ; Nice (Risso, Vérany) ; Gênes (Vérany) ; Naples (Delle Chiaje, Philippi, Contraine, Mazzarelli, Costa, Dorhn, Bergh) ; Côtes du Roussillon (Dautzenberg) ; Banyuls (Pruvot) ; Cette (Granger) ; Palerme (Philippi, Monterosato) ; Trieste (Wulfen) ; Portoré (Brusina) ; Alger (Viguier), Oran (Pallary).

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1817. — G. CUVIER. Mémoire pour servir à l'histoire et à l'anatomie des mollusques (*Aplysia leporina*).
1826. — B. C. PAYRAUDEAU. Catalogue descriptif des Annélides et des Mollusques de la Corse.
1826. — RISSO. Histoire Naturelle de l'Europe Méridionale (*Dolabella lepus*).
- 1823-1829. — DELLE CHIAJE. Memoria sulla storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli. (*Aplysia leporina*).
1828. — S. RANG. Histoire Naturelle des Aplysiens.
- 1836 et 1844. — PHILIPPI. Enumeratio Molluscorum Regni utriusque Siciliae.
1840. — CONTRAINE. Malacologie Méditerranéenne et littorale.
1846. — VÉRANY. Catalogo di animali invertebrati marini del golfo di Genova e Nizza.
1885. — VAYSSIÈRE. Recherches zool. et anatom. sur les Opisthobranches du Golfe de Marseille ; 1^{re} partie, les Tectibranches. (*Ann. Mus. Hist. Natur. Marseille*, t. II.)
1891. — MAZZARELLI. Ricerche s. Aplysiæ del golfo di Napoli. (*Atti di R. Accademia di Scienze Fis. e Mat.*, vol. IV, sér. 2 a Napoli).
1893. — J.-V. CARUS. Faunæ Mediterranéæ ; vol. II (mollusca, vertebrata).
1909. — Salv. LO BIANCO. Periodo di maturita sessuale degli animali del golfo di Napoli. (*Mittheil. aus der zool. Station zu Neapel*, 19 band.)
1913. — VAYSSIÈRE. Mollusques de la France, t. 1^{er} Amphin. Opisthobranches (*Encyclopédie scientifique. Zoologie*. O. Doin, éditeur à Paris).

A. VAYSSIÈRE, 1934.