

JOURNAL
DE
CONCHYLIOLOGIE.

1^{er} Trimestre 1900

DESCRIPTION D'UNE ESPÈCE NOUVELLE
APPARTENANT AU GENRE HEMICARDIUM

Par Ph. DAUTZENBERG.

HEMICARDIUM TEGULATUM Dautzenberg.

Pl. I, fig. 3, 4, 5, 6.

Testa solidiuscula, tumidula, inæquilateralis, subquadrata, longitudine latitudinem subæquante, antice rotundata, ad basin rectiuscula, postice expansa, compressa, late truncata et angustissime hians. Umbones antemediani, tumidi, contigui, antrorsum paululum incurvati. Margo dorsualis antice brevior ac declivis, postice ascendens. Margines anticus, ventralis ac posticus dentati. Angulum ab umbonibus ad marginem ventralem posticum decurrente, obtusissimum. Lunula haud conspicua. Area elongata, labio dextro incumbente. Costæ 30-34 sat elatæ, planulatæ quam interstitia multo latiores ac postice fere contiguæ, omnes tuberculis transversis angustis et arcuatis confertim imbricatæ. Pagina interna primo tenue sulcata, versus marginem vero profunde exarata. Cardo in utraque valvula dentibus primariis duobus (in val-

Ms. 1018/107 5-6

valva dextra coalescentibus) munitus; dentes laterales antici trigoni atque erecti; postici : in valvula dextra fortis et trigonus, in sinistra autem marginalis ac planulatus. Impressiones musculares anticæ rotundatæ, posticæ ovatæ, pallealis integra et superficialis a margine valde recedit. Ligamentum prominulum pallide fulvescens. Color, sub epidermide luteo, albus, versus apicem concentrice obscure fulco zonulatus. Tubercula rubra : Pagina interna alba, sub umbone radio postico luteo ornata.

Altit. 30 millim., latit. 29 millim., crass. 20 millim.

Coquille assez solide et renflée, inéquilatérale, à contour subquadrangulaire, la hauteur ne dépassant pas la largeur. Côté antérieur arrondi, côté palléal presque rectiligne, côté postérieur dilaté, comprimé, largement tronqué et très faiblement bâillant. Sommets situés un peu antérieurement, renflés, contigus, légèrement incurvés en avant. Bord dorsal oblique, court et déclive du côté antérieur, plus long et ascendant du côté postérieur. Les autres bords de la coquille sont dentés sur toute leur étendue. La carène, qui part du sommet pour aboutir à l'angle inférieur de la troncature postérieure, est très obtuse. Lunule indistincte. corselet allongé. La lèvre de la valve droite recouvre en partie celle de la valve gauche. Surface ornée de 30 à 34 côtes subégales, aplaties, sensiblement plus larges que leurs intervalles, surtout sur la région postérieure, où elles sont à peu près contiguës. Toutes les côtes sont garnies de tubercules étroits, arqués, très nombreux, disposés en séries transversales, plus rapprochées vers les bords. Intérieur des valves garni de sillons longitudinaux, superficiels au début, mais qui se creusent profondément vers les bords où ils déterminent des dents, plus aiguës et plus saillantes le long du bord postérieur. Charnière forte, pourvue, dans chaque valve, de deux dents cardinales

rapprochées : celles de la valve droite sont confluentes. Dents latérales antérieures trigones et saillantes : celle de la valve droite est accompagnée d'un dentelon submarginal ; dent latérale postérieure de la valve droite trigone et saillante ; dent latérale postérieure de la valve gauche marginale et aplatie. Impressions du muscle adducteur antérieur arrondies ; impressions du muscle adducteur postérieur ovales ; impression palléale simple, superficielle, très éloignée du bord. Ligament assez saillant, d'un fauve grisâtre clair.

Coloration blanche sous un épiderme jaune, avec des zones concentriques fauves très peu apparentes vers les sommets. Tubercules d'un rouge vif. Coloration interne blanche avec un rayon jaune large, mais assez court, situé sous le crochet.

Habitat inconnu.

Cette espèce est très voisine de l'*Hemicardium unedo* Linné, et nous ne nous serions pas décidés à la décrire comme nouvelle, si nous n'avions sous les yeux plusieurs exemplaires bien concordants et qui en diffèrent par les mêmes caractères. La taille de l'*Hemicardium tegulatum* est beaucoup plus faible, sa forme générale est moins renflée, plus quadrangulaire, ses sommets sont plus larges, moins saillants, sa carène dorsale est moins accusée, sa région postérieure est plus dilatée et moins brusquement tronquée ; mais c'est surtout par son ornementation qu'il diffère de l'*unedo*. Les côtes sont, en effet, plus régulières, plus nombreuses (30 à 34, au lieu de 28 à 30), plus espacées sur la région médiane, sensiblement plus nombreuses sur la région postérieure ; les tubercules sont beaucoup plus nombreux, beaucoup plus étroits, plus arqués, moins obliques et plus adhérents. On pourrait supposer qu'il s'agit de spécimens jeunes de l'*unedo* ;

mais nous avons comparé notre espèce, non seulement à des *unedo* adultes, mais aussi à des individus jeunes et de même taille de cette espèce, et nous avons toujours constaté les différences que nous venons de signaler.

Ph. D.

DESCRIPTION DE DEUX NOUVELLES ESPÈCES DE PLEUROBRANCHIDÉS

Par A. VAYSSIÈRE

Professeur à la Faculté des Sciences de Marseille.

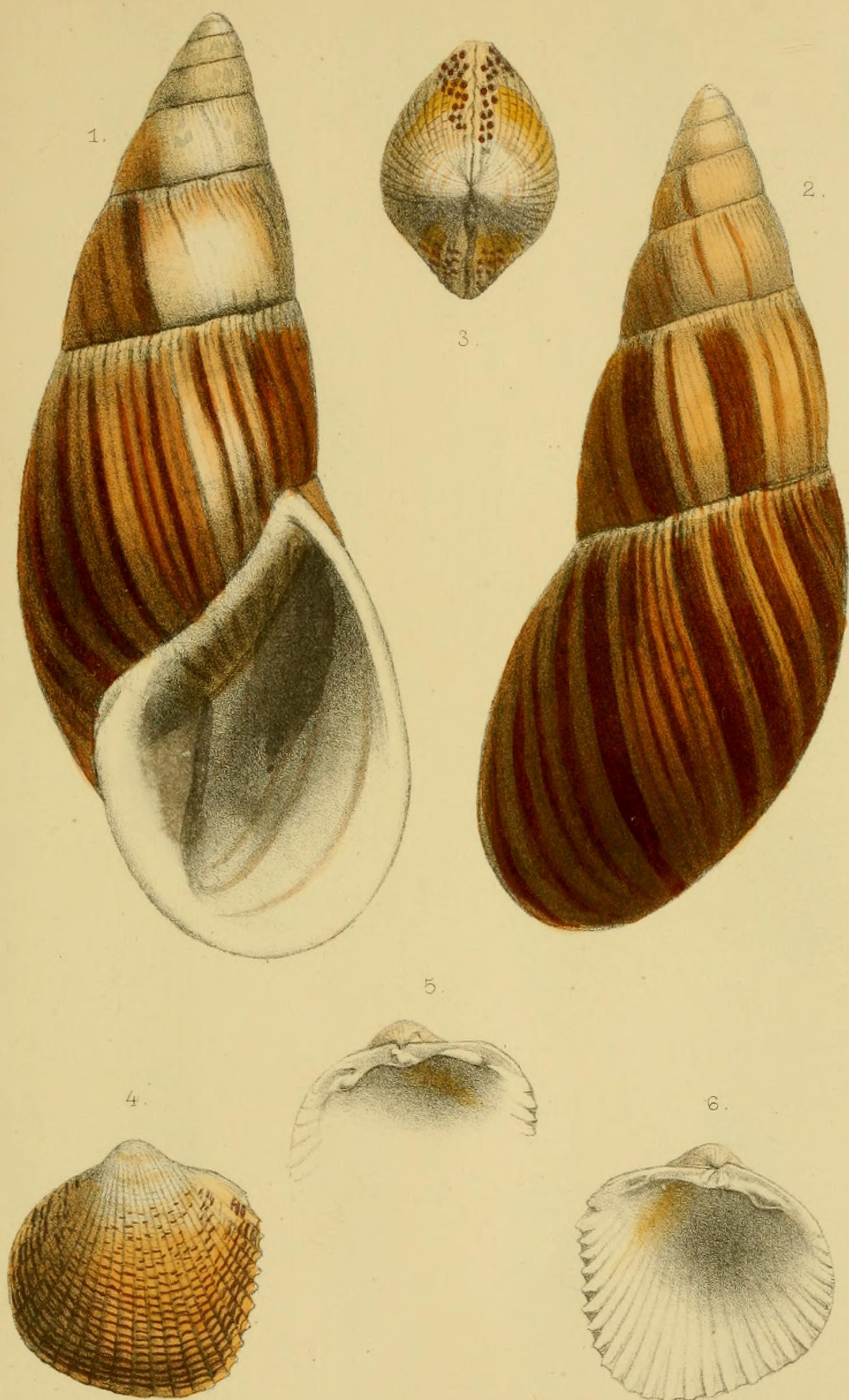
Parmi les différentes espèces de Pleurobranchidés, sans coquille interne, que j'ai reçues soit du Muséum de Paris, soit de feu le professeur Brock, j'ai trouvé deux types qui me paraissent nouveaux.

L'un deux appartient au genre *Oscaniopsis*, nouvellement créé par Bergh dans son ouvrage sur les Pleurobranchidés, paru dans le « *Reisen im Archipel der Philip-pinen von C. Semper* ». Les *Oscaniopsis* tiennent, par leur organisation interne, aux Pleurobranchidés pourvus d'une coquille, et par leur facies et l'absence de la coquille aux Pleurobranchæa.

Les mollusques appartenant à ce type nouveau ont pu être étudiés assez en détail, grâce à l'envoi de cinq à six individus conservés dans l'alcool, que m'avait fait le professeur Brock, en 1888; ces animaux avaient été pris par lui-même à Amboine, quelques années auparavant.

J'ai donné à cette espèce bien caractéristique la dénomination d'*Amboinei*, pour indiquer son lieu d'origine.

Quant à l'autre, qui appartient au genre Pleurobranchæa, il m'a été possible de l'établir d'après deux



Sheppard, lith.

1, 2. *Clavator Vayssierei*, Ancey.
3-6. *Hemicardium tegulatum*, Dautzenberg.

Imp. Monrocq, à Paris.