

JOURNAL
DE
CONCHYLOGIE

1^{er} Trimestre 1901

**DESCRIPTION DE DEUX UNIO ET D'UN CORBICULA
NOUVEAUX, PROVENANT DE L'INDO-CHINE,**

Par A. BAVAY et Ph. DAUTZENBERG.

UNIO FRUHSTORFERI, Dautzenberg
(Pl. I, fig. 1, 2).

900. *Unio Fruhstorferi*, Journ. de Conchyl., vol. XLVIII,
1900, p. 429.

Coquille solide et épaisse, très inéquilatérale, à bord ventral un peu contourné. Côté antérieur court, arrondi ; côté postérieur très allongé et terminé en un rostre comprimé. Bord dorsal antérieur rectiligne ; bord dorsal postérieur d'abord rectiligne, puis déclive et arqué. Bord ventral droit au début, puis dilaté et décrivant une courbe très accusée qui correspond à un renflement du test dans la portion correspondante de la région postérieure. Enfin, on observe un léger sinus à proximité du rostre. Surface garnie de stries concentriques fines, irrégulières et ornée dans la région des sommets ainsi que sur la partie renflée de la région postérieure, de sillons longitudinaux bien accusés, très irréguliers et plus ou moins obliques. La

région comprise entre le bord dorsal postérieur et la carène, ne présente que des stries concentriques et une deuxième carène rayonnante extrêmement faible. Intérieur des valves nacré, très irisé. Charnière de la valve droite composée d'une dent cardinale forte, laciniée et accompagnée de chaque côté d'une fossette irrégulièrement triangulaire; lamelle latérale allongée, se prolongeant jusqu'à l'extrémité du ligament. Charnière de la valve gauche composée de deux dents cardinales laciniées, qui accompagnent une fossette centrale trigone, et de deux lamelles latérales allongées, parallèles et peu écartées. Impression musculaire antérieure très accusée; impression postérieure superficielle. Ligne palléale bien visible, un peu plus marquée vers le côté antérieur. Ligament épais, brun saillant, très allongé.

Coloration externe noire, sous un épiderme fibreux qui persiste dans la région antérieure et le long des bords. Les parties de la coquille dépourvues d'épiderme sont luisantes. Nacre d'un beau rose iridescent, passant plus ou moins à une nuance saumonée.

Cette belle espèce fait partie d'un groupe d'Unionidés lancéolés représenté dans l'Extrême-Orient par plusieurs formes affines. Elle a été confondue, jusqu'à présent, par la plupart des conchyliologues, soit avec l'*Unio Grayanus* Lea, soit avec l'*Unio gladiolus* Heude.

Elle diffère du *Grayanus* par sa forme beaucoup plus haute, en proportion de sa largeur, par sa sculpture sillonnée, tandis que la surface du *Grayanus* est parsemée de petits tubercules qui se répandent le plus souvent jusqu'à l'extrémité antérieure de la coquille, par sa nacre rose et non bleuâtre, etc.

Elle se rapproche davantage, au premier aspect, de l'*U. gladiolus*, mais un examen quelque peu attentif ne permet pas de l'assimiler à cette espèce chinoise.

Chez l'*U. Fruhstorferi*, la région postérieure est, en effet, bien moins allongée, son rostre est plus large, plus aplati et non acuminé ; les carènes s'aplatissent vers l'extrémité du rostre tandis que chez le *gladiolus* elles se relèvent au contraire. Chez l'*U. gladiolus* c'est la région antérieure de la coquille qui est la plus renflée, tandis que chez notre espèce il existe un renflement très caractéristique dans la partie de la région postérieure qui précède la carène, alors que la région antérieure est plutôt atténuee. Nous remarquerons enfin que chez l'*U. gladiolus*, le bord dorsal postérieur est à peu près rectiligne dans toute son étendue, tandis que chez le *Fruhstorferi* il est nettement déclive et arqué.

Un exemplaire de l'*U. gladiolus* qui fait partie de notre collection atteint 160 millim. de diamètre antéro-postérieur, alors que le type de Heude n'a que 120 millim.

UNIO MESSAGERI n. sp.

(Pl. I, fig. 3, 4.)

Testa solida, transverse ovata, valde inaequalitalis, sat tumida, antice coarctata et rotundata, postice valde dilatata latissimeque truncata. Umbones parum prominentes, erosi. Carina obtusa ab umbonibus radiat. Valvarum pagina externa sat nitens ac concentrica irregulariter striata : striæ antice conspicuae, mox debiliores fiunt ac fere evanescent. Plicæ aliquot validæ, obliquæ et plus minusve tuberosæ, prope umbones conspiciuntur. Valvarum pagina interna margaritacea et nitens. Cardo valvæ dextræ dente cardinali subtriangulari, prominente, extusque sulcato ac dente laterali elongato, serrulato et utrinque puncticulato munitus. Cardo valvæ sinistræ dentes cardinales duo laciuiatos dentesque laterales duo elongatos præbet. Cicatriculæ musculares anticæ excavatæ, posticæ vero haud impressæ.

Testa extus epidermide flavidæ radiisque viridibus obscu-

ris ornato induta. Margarita alba maculis aheneis irreguliter conspersa.

Diam. umbono-ventr. 31, antico-post. 44, crass. 20 millim.

Coquille solide, allongée transversalement, très inéquilatérale, assez renflée, rétrécie et arrondie en avant, très largement dilatée et tronquée presque perpendiculairement du côté postérieur. Sommets peu saillants, érodés, reliés à la base de la troncature postérieure par un angle obtus, mais bien visible. Face externe des valves assez luisante, pourvue de stries d'accroissement concentriques irrégulières, bien marquées sur la région antérieure, mais s'atténuant et disparaissant même en grande partie sur le reste de la surface. Région des sommets ornée de quelques gros plis obliques, plus ou moins tuberculeux. Intérieur des valves nacré, luisant. Charnière de la valve droite composée d'une forte dent cardinale trigone, profondément sillonnée du côté externe et d'une dent latérale postérieure saillante, allongée, finement chagrinée sur ses deux faces latérales et denticulée au sommet. Charnière de la valve gauche composée de dents cardinales divergentes, lacinées, irrégulièrement trigones, moins fortes que la dent cardinale de la valve droite et de deux dents latérales allongées, étroites, chagrinées du côté du sillon qui les sépare. Impressions du muscle adducteur antérieur subtriangulaires, profondes ; impressions du muscle adducteur postérieur arrondies, superficielles.

La coquille est recouverte d'un épiderme fauve obscurément orné de rayons verdâtres. Nacre blanchâtre, parsemée de taches bronzées.

Habitat. Entre Lang-Son et That-Khé (Lt-Colonel Messager).

Cet *Unio* est remarquable par sa forme très dilatée du côté postérieur ainsi que par sa troncature large et perpendiculaire qui lui donne un aspect subquadrangulaire.

CORBICULA MESSAGERI, n. sp.

Pl. I. fig. 5, 6, 7.

Testa parum crassa, subæquilateralis, transverse ovata, antice rotundata, postice subelongata paululumque truncata. Valvæ costis concentricis acutis et irregularibus, quam interstitia angustioribus sculptæ: costæ antice perstantes ac confluentes, postice vero evanidæ: Umbones parum eminentes lateque erosi. Cardo extensus, dentes laterales striati, subæquales, postici, præcipue in valva dextra, a dentibus cardinalibus disjuncti. Testa extus epidermide nigro-fuscescente induita, intus vivide violacea ac versus umbones albescens.

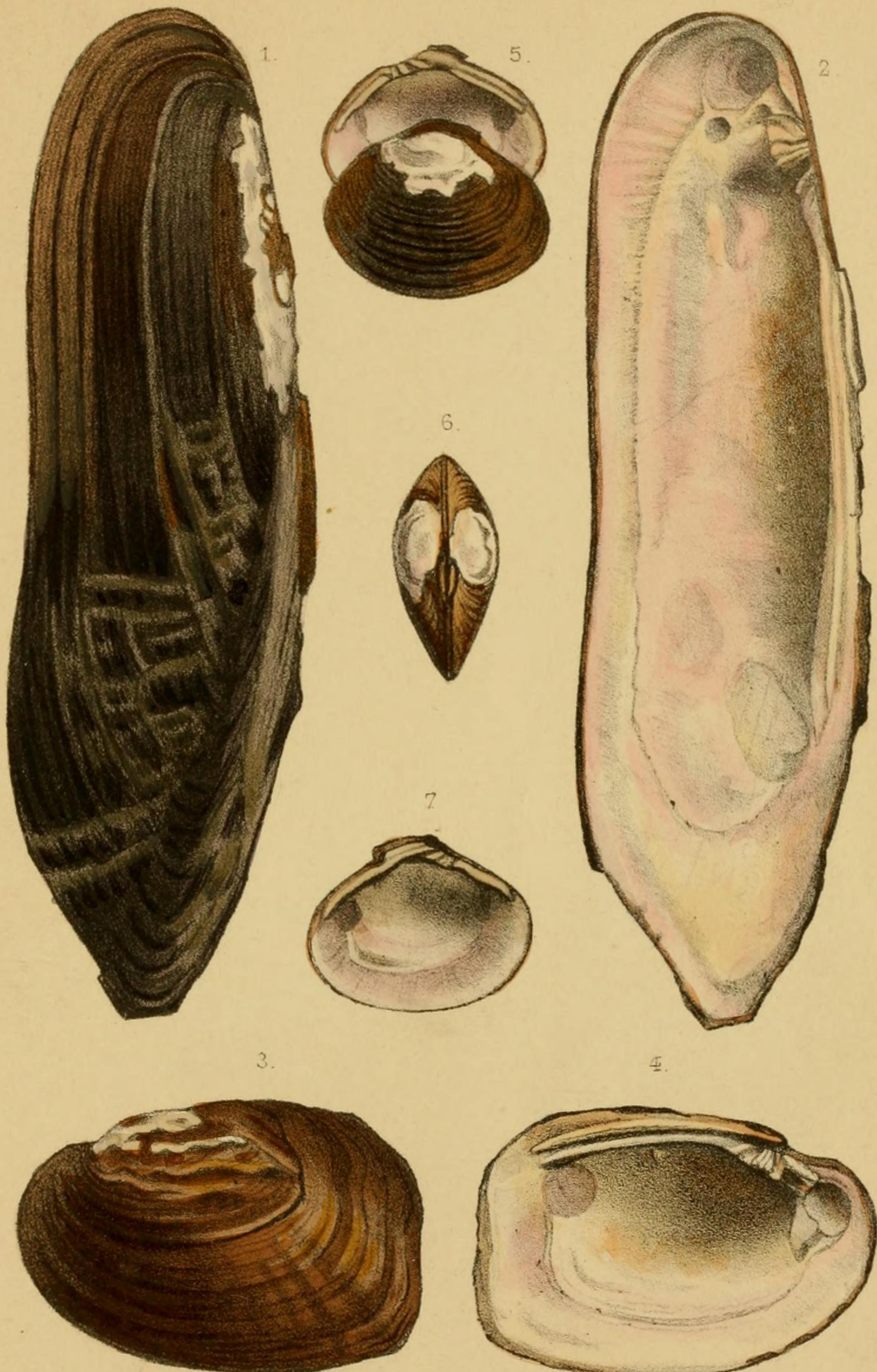
Diam. umbo-ventralis, 20; antico-post., 25; crass., 12 millim.

Coquille peu épaisse, subéquilatérale, ovale-transverse, arrondie du côté antérieur, légèrement allongée et à peine tronquée du côté postérieur. Surface pourvue de costules concentriques irrégulières, aiguës, plus étroites que leurs intervalles. Ces côtes persistent sur la région antérieure, où elles s'amincent et sont confluentes, tandis qu'elles s'oblitèrent sur la région postérieure. Sommets peu saillants, largement érodés. Charnière étendue; dents latérales striées, subégales, les postérieures séparées des dents cardinales, surtout dans la valve droite. Les valves sont recouvertes à l'extérieur d'un épiderme brun noirâtre médiocrement luisant; leur face interne est d'un violet foncé passant au blanc dans le voisinage des sommets. Ligament externe bien développé.

Habitat. Entre Lang-Son et That-Khé (Lieutenant-Colonel Messager).

Cette Corbicule est remarquable par sa forme plus transversalement ovale que celle de la plupart de ses congénères.

A. B. et Ph. D.



Sheppard, lith.

Imp Monrocq - Paris.

1,2. - *Unio Frühstorferi*, Dautzenberg.

3,4. - *U. Messageri*, Bavay et Dautzenberg.

5,6,7. - *Corbicula Messageri*, Bavay et Dautzenberg.