

**Claude Ledoux**

**COQUILLES  
EOCENES**

**2024**

**Iconographie des Coquilles  
Fossiles Emblématiques  
de l'Eocène  
du Bassin de Paris**

## AVANT-PROPOS

Cette petite iconographie regroupe en une vingtaine de planches les principaux gastéropodes et pélécy-podes de l'époque Eocène (étages Cuisien, Lutétien et Bartonien) que l'on a pu trouver dans les différents gisements du bassin de Paris, aujourd'hui presque tous inaccessibles.

Ils sont classés par familles et sous-familles et présentent les espèces les plus fréquentes et représentatives de cette période.

Ce modeste travail n'a évidemment pas pour prétention de concurrencer les ouvrages de référence (iconographies de *Deshayes* et de *Cossmann*), et ne vise en aucun cas à l'exhaustivité. Il ambitionne seulement de faire un tour d'horizon un peu plus développé que dans les ouvrages généralistes sur ce sujet.

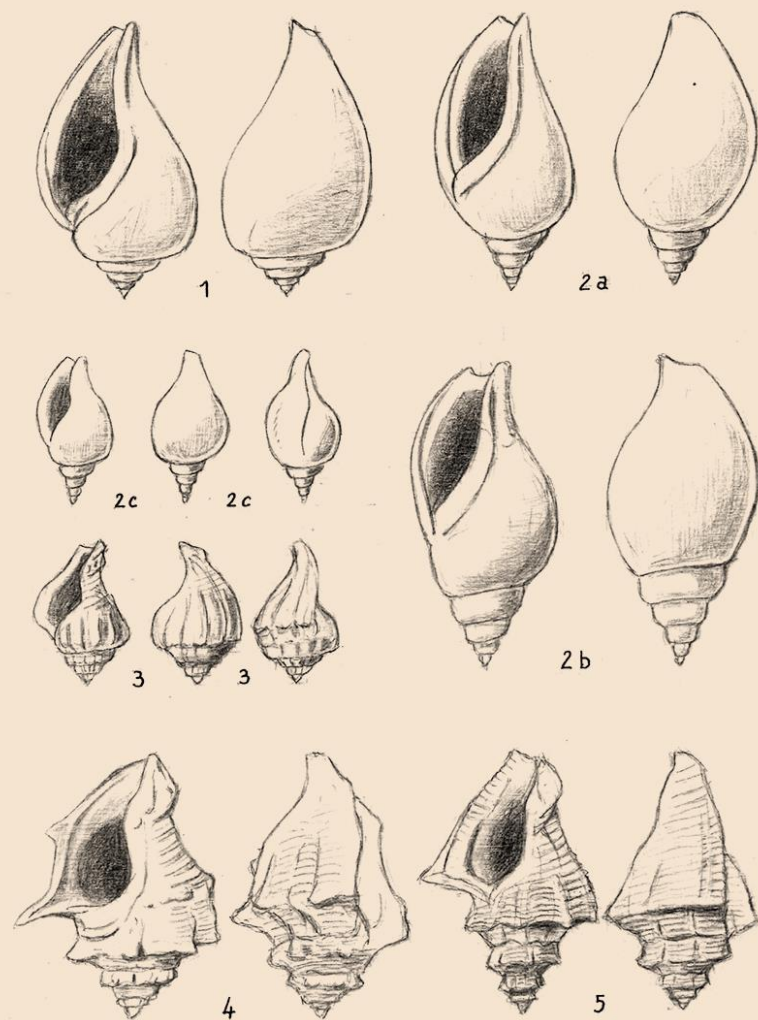
L'idée en est née lors de l'exhumation, l'été 2018, de quelques feuillets réalisées à l'âge de quinze ans, alors que je me passionnais pour la paléontologie et que j'effectuais quelques sorties de prospection sur le terrain, à Villiers-Saint-Frédéric ou Chaumont-en-Vexin par exemple (et que, de ce fait, je commençais une petite collection).

J'avais réussi à me procurer quelques ouvrages (*Catalogue des Fossiles Tertiaires de Furon et Soyier*, *Guide Rouge du Bassin de Paris* et même des photocopies du légendaire *Cossmann*). Ces planches, déjà réunies sous le titre *Coquilles Eocènes*, étaient naturellement très lacunaires, et cet embryon d'ouvrage resta inachevé.

Il aura eu le mérite de servir d'idée génératrice pour le présent fascicule, dont la réalisation est liée à un regain d'intérêt pour la paléontologie, et plus précisément pour les coquilles de l'Eocène, pour lesquelles ma fascination ne s'est jamais démentie. Et ceci pour une raison très simple : elles sont belles !

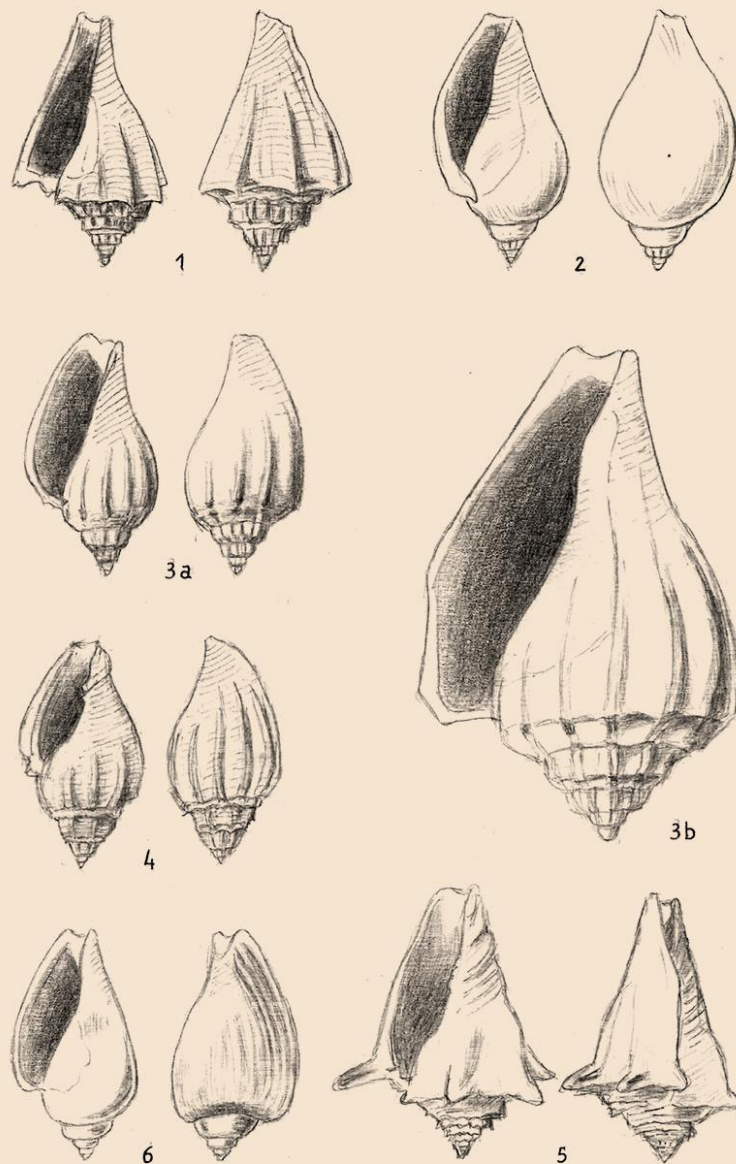
## TURBINELLIDAE

- 1 *Sycostoma bulbus* (194-1) C.L.B.
- 2 a *Sycostoma bulbiforme* (194-3) C.L.B.  
(Spécimen de forme classique)
- 2 b *Sycostoma bulbiforme* (194-3)  
(Spécimen de forme allongée)
- 2 c *Sycostoma bulbiforme* (194-3)  
(juvénile)
- 3 *Strepsidura turgida* (190-1) C.L.B.
- 4 *Cornulina minax* (191-1) (L.)B.
- 5 *Pugilina palissy* (ex-subcarinata) (191-3) B.



## VOLUTIDAE (1)

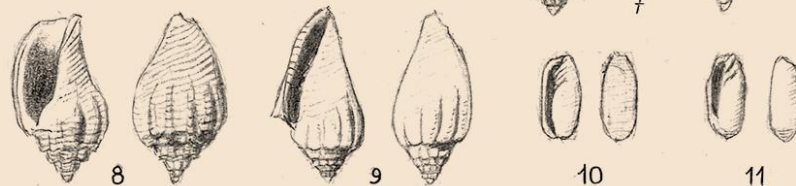
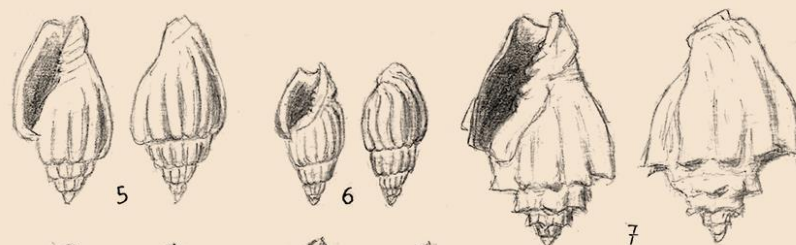
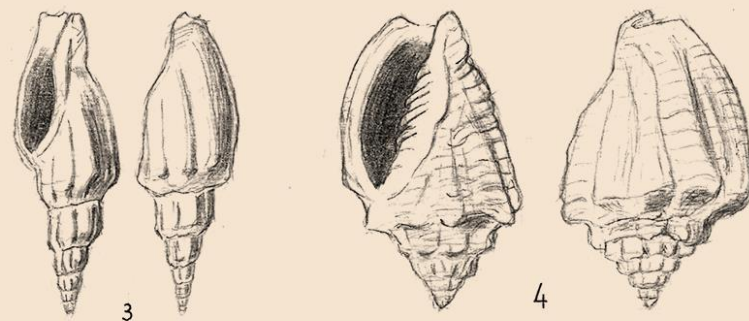
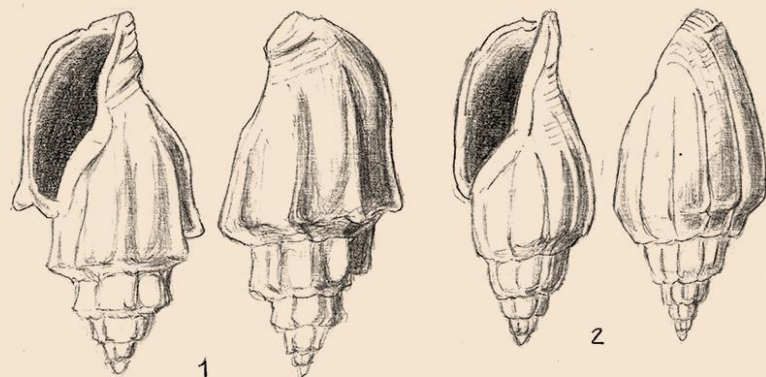
- 1 *Athleta (Volutospina) spinosus* (205-8) L.
- 2 *Athleta (Volutopupa) bulbula* (205-18) L.B.
- 3a *Athleta (Volutopupa) citharoedus* (205-13) L.B. (juvenile)
- 3b *Athleta (Volutopupa) citharoedus* (205-13') L.B.
- 4 *Athleta (Neoathleta) bicorona* (205-4) L.
- 5 *Athleta (Volutospina) athleta* (205-9) B.
- 6 *Cryptochorda stromboides* (203-1) C.L.B.





## VOLUTIDAE (2)

- 1 *Volutilithes muricinus* (204-1) L.
- 2 *Volutilithes friderici* (204-2) L.
- 3 *Volutilithes angustus* (204-9) C.
- 4 *Pseudaulicina mitrata* (206-2) L.
- 5 *Lyria* (s.str.) *subturgidula* (207-4) L.
- 6 *Lyria* (s.str.) *harpula* (207-1) L.
- 7 *Pseudaulicina wateleti* (206-3) C.
- 8 *Athleta* (*Neoathleta*) *elevatus* (205-3) C.
- 9 *Athleta* (*Volutospina*) *ambiguus* (205-5) B.
- 10 *Volvaria* (s.str.) *bulloides* (205 ter-1) L.
- 11 *Volvaria* (*Volvariella*) *lamarckii* (205 ter-3) C.

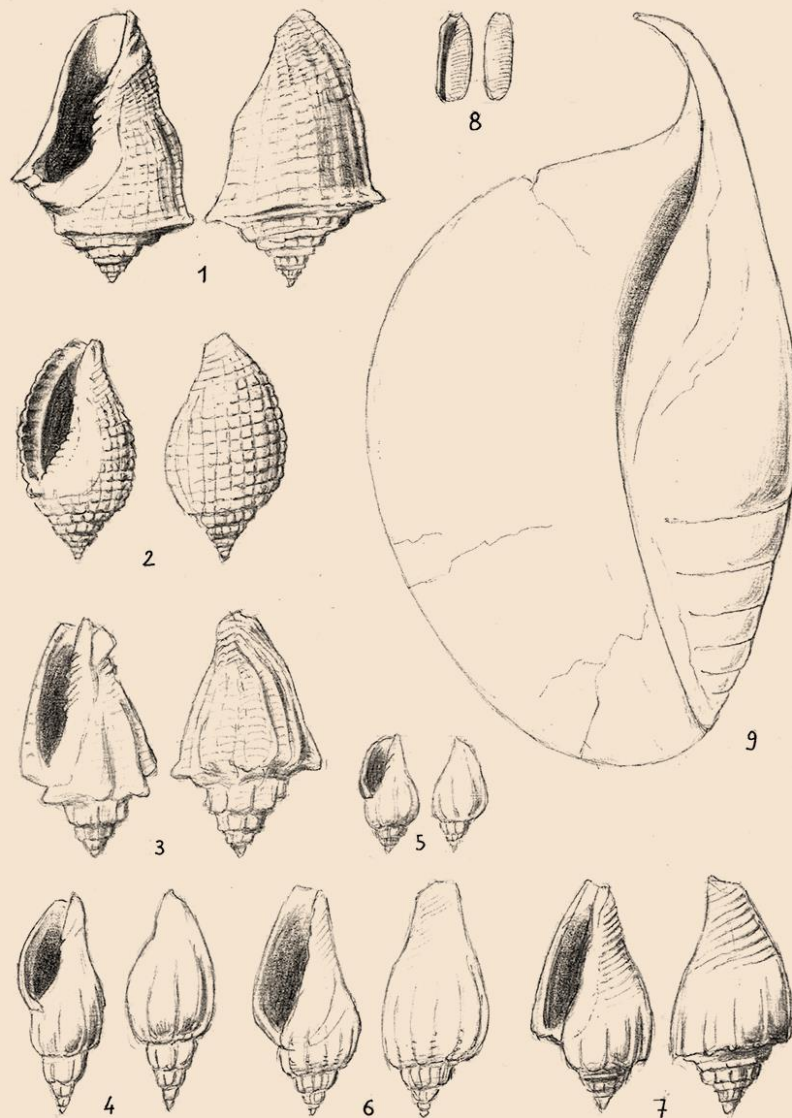


## VOLUTIDAE (3)

- 1 *Athleta (Neoathletus) labrellus* (205-10) B.
- 2 *Athleta (Neoathleta) digitalinus* (205-1) B.
- 3 *Pseudaulicina musicalis* (206-1) L.B.
- 4 *Volutilithes torulosus* (204-6) L.
- 5 *Volutilithes relictus* (204-7) L.B.
- 6 *Athleta (Volutopupa) lyra* (205-15) L.
- 7 *Athleta (Volutospina) depauperatus* (205-6) B.
- 8 *Volvaria acutiuscula* (205 ter-2) B.

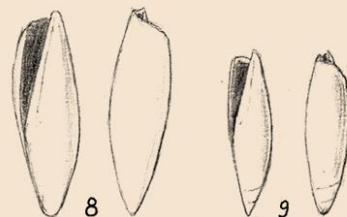
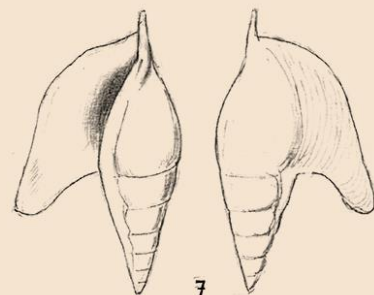
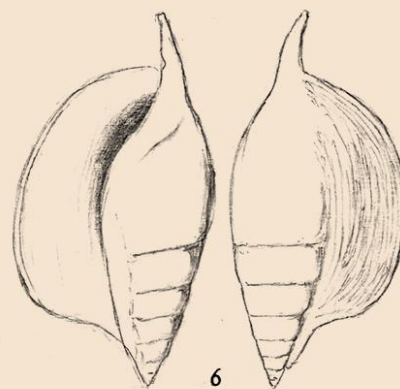
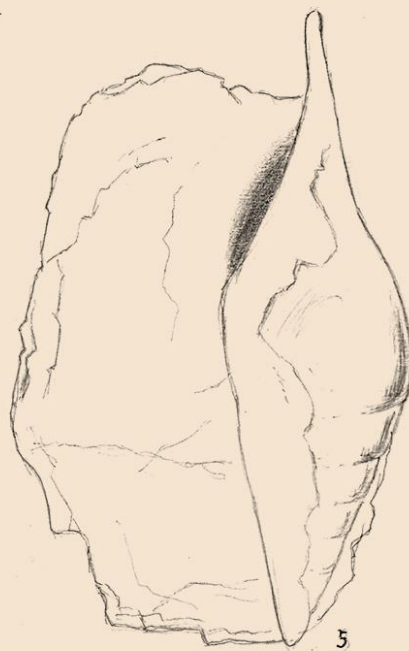
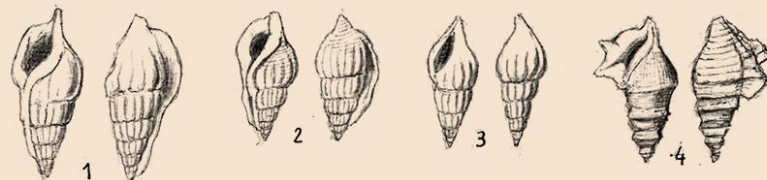
## STROMBIDAE (1)

- 9 *Hippochrenes macroptera* (157-1) L.



## STROMBIDAE (2)

- 1 *Rimella fissurella fissurella* (156-1) L.
- 2 *Rimella labrosa* (156-2) B.
- 3 *Strombolaria inæquicostata* (156-3) C.
- 4 *Digitolabrum gracilidigitatum* (155-2) B.
- 5 *Hippochrenes baylei* \* (157-4) L.
- 6 *Hippochrenes murchisoni* (157-2) L.
- 7 *Hippochrenes fissura* (157-3) L.(B.)
- 8 *Seraphs volutatus* (158-2) L.
- 9 *Paraseraphs tetanus* (158-1) C.
- 10 *Ectinochilus canalis* (155-3) L.
- 11 *Dientomochilus bartonensis ornatus* (155-1) L.



\* Le labre du spécimen représenté est incomplet

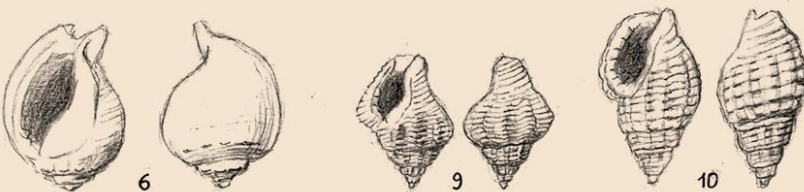
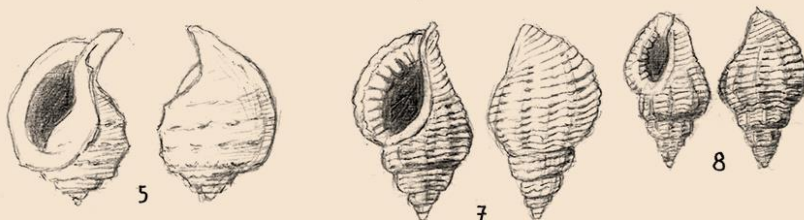
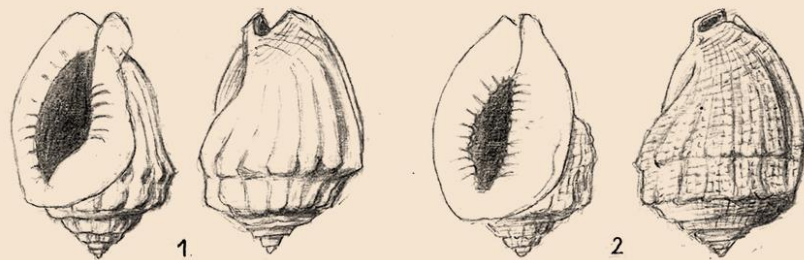


## CASSIDIDAE

- 1 *Cassis (Morionella) harpæformis* (165-1) L.
- 2 *Cassis (Morionella) verrucosa* (165-3) L.
- 3 *Galeodea nodosa* (166-1) L.
- 4 *Galeodea enodis* (166-3) L.
- 5 *Galeodea nodosa retusa* (166-4) B.
- 6 *Galeodea pretiosa* (166-9) L.

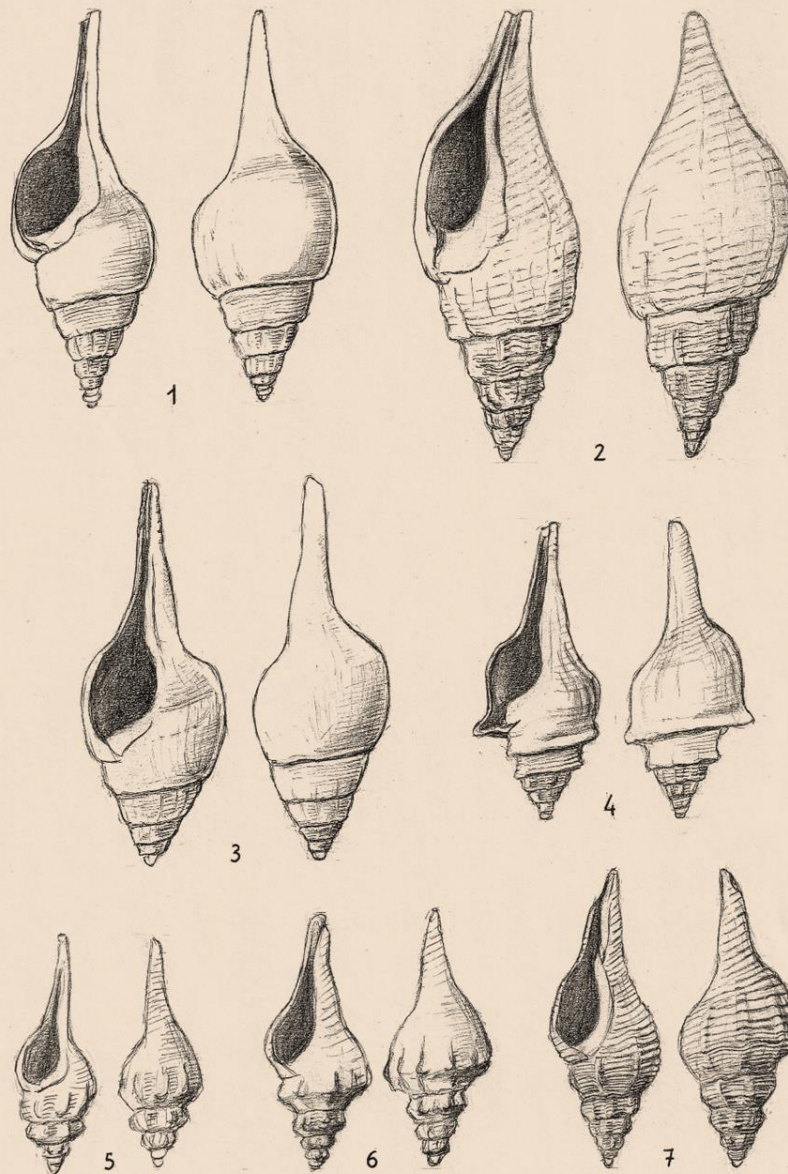
## BUCCINIDAE

- 7 *Endopachychilus crassilabrum* (179-10) L.
- 8 *Endopachychilus costulatus* (179-14) L.B.
- 9 *Editharus copolygonus* (179-15) L.B.
- 10 *Eocantharus subandrei subandrei* (179-1) B.



## FASCIOLARIIDAE (1)

- 1 *Clavellofusus parisiensis* (198-2) C.L.B.
- 2 *Clavilithes noæ* (198-7) L.B.
- 3 *Clavellofusus clavellatus clavellatus* (198-5) L.
- 4 *Clavellofusus scalaris* (198-1) B.L.
- 5 *Clavellofusus tuberculosus* (198-6) L.
- 6 *Clavilithes clavelloides* (198-10) L.B.
- 7 *Clavilithes rugosus* (198-9) L.

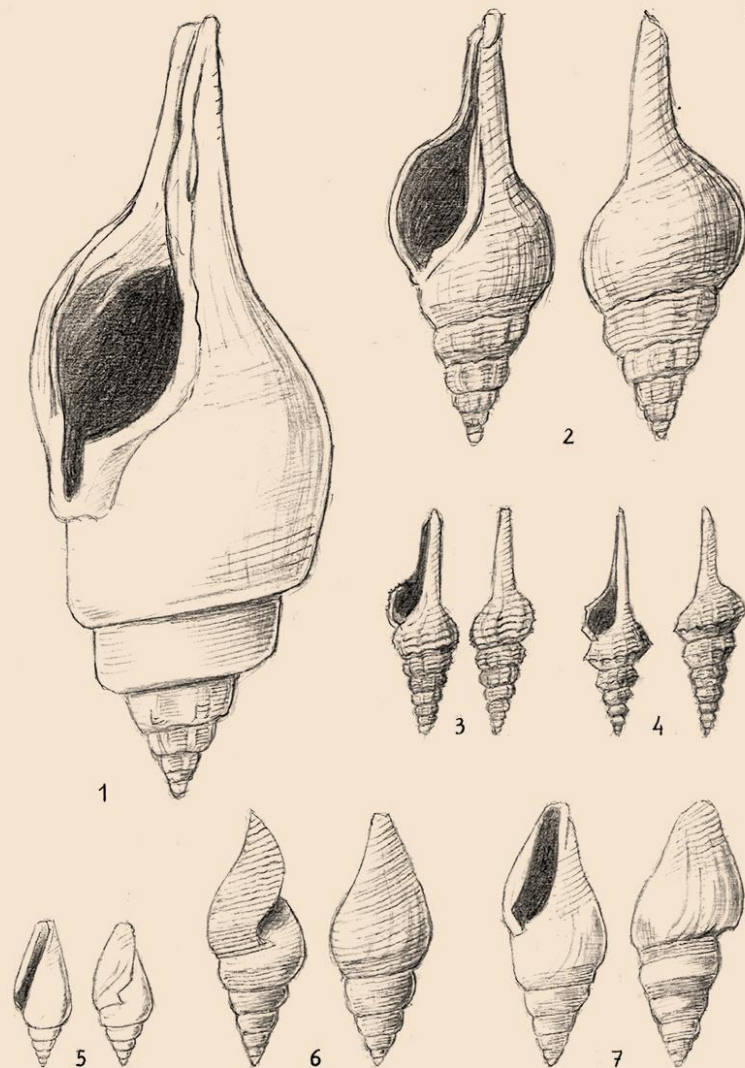


## FASCIOLARIIDAE (2)

- 1 *Clavellofusus maximus* (198-3) L.
- 2 *Clavellofusus dameriacensis* (198-8) L.
- 3 *Eofusus aciculatus* (201-1) L.
- 4 *Coluzea serrata* (201-4) L.

## CONIDAE (1)

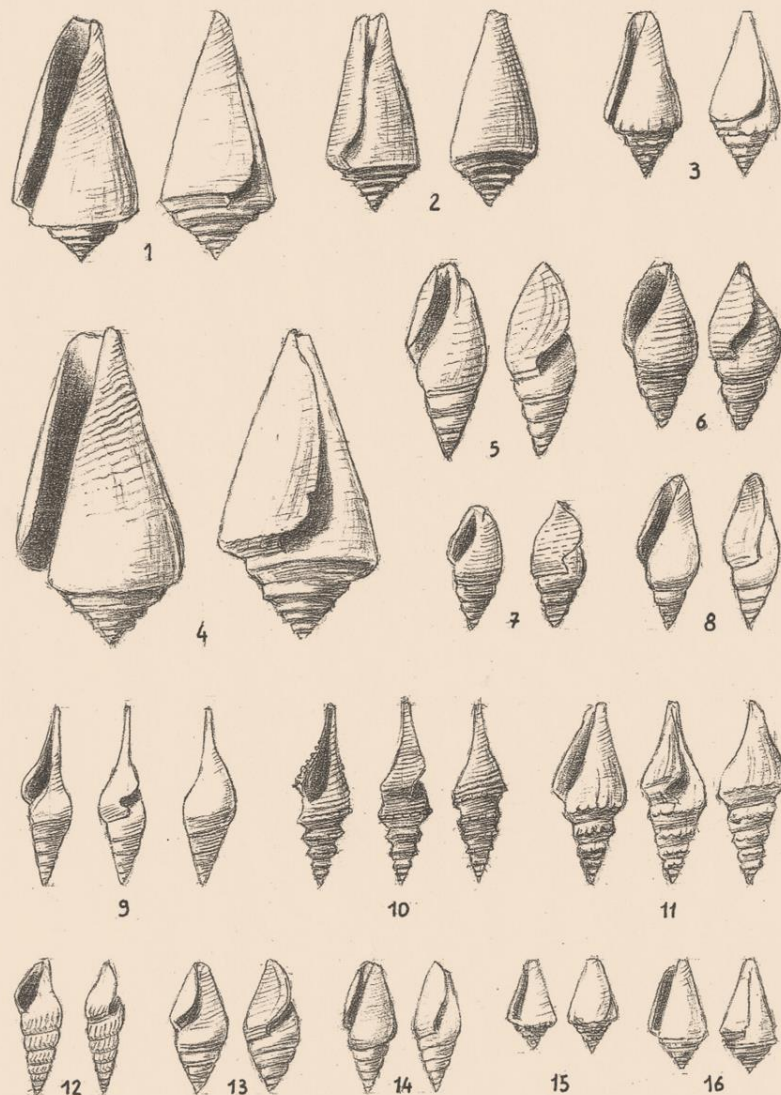
- 5 *Cryptoconus elongatus* (216-19) L.B.
- 6 *Cryptoconus calophorus* (216-3) L.
- 7 *Cryptoconus priscus clavicularis* (216-5) L.





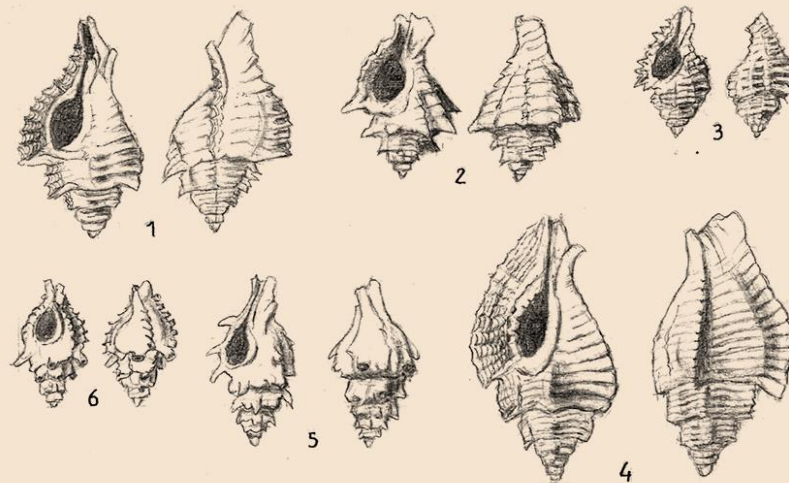
## CONIDAE (2)

- 1 *Eoconus diversiformis* (214-7) L.B.
- 2 *Conus (Leptoconus) derelictus* (214-9) L.
- 3 *Conilithes parisiensis* (214-6) L.
- 4 *Eoconus deperditus* (214-8) L.
- 5 *Cryptoconus priscus priscus* (216-6) L.B.
- 6 *Cryptoconus filusus* (216-1) L.B.
- 7 *Cryptoconus lineolatus lineolatus* (216-11) L.B.
- 8 *Cryptoconus glabratus* (216-17) L.
- 9 *Turricula transversaria tenuistriata* (223 bis 1) L.
- 10 *Cochlespira terebralis terebralis* (223 bis 6) L.
- 11 *Turricula (Crenaturricula) dentata* (223 bis 11) L.
- 12 *Eopleurotoma multicostata* (224-16) L.
- 13 *Conorbis marginatus marginatus* (215-1) L.
- 14 *Conorbis marginatus aequipartitus* (215-3) L.
- 15 *Hemiconus bicoronatus* (214 bis-6) C.
- 16 *Hemiconus defrancii* (214 bis-8) L.



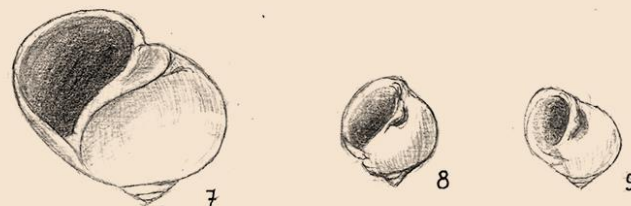
## MURICIDAE

- 1 *Timbellus crenulatus tricarinatus* (169-5) L.
- 2 *Crassimurex calcitrax* (169-22) L.B.
- 3 *Eofavartia frondosa* (169-15) L.
- 4 *Timbellus tripteroides* (169-1) L.
- 5 *Typhis (s.str.) tubifer* (172-1) L.
- 6 *Typhina rutoti* (172-2) L.



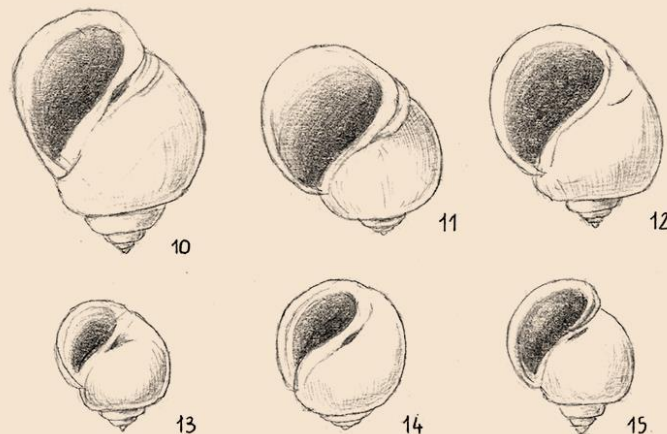
## NATICIDAE

- 7 *Cepatia cepacea* (61-20) L.B.
- 8 *Natica microglossa* (61-2) C.L.B.
- 9 *Natica epiglottina* (61-1) L.B.



## AMPULLINIDAE

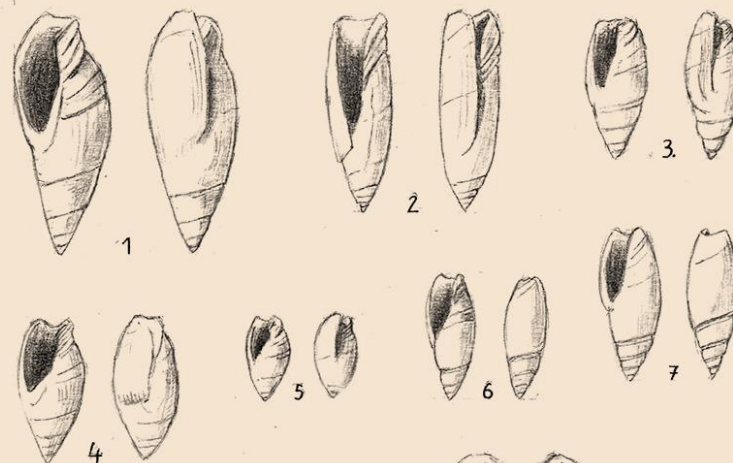
- 10 *Ampullina rustica* (64-13) L.B.
- 11 *Globularia (s.str.) sigaretina* (64-1) L.B.
- 12 *Globularia (s.str.) patula* (64-3) L.B.
- 13 *Ampullina depressa parisiensis* (64-6) L.B.
- 14 *Eocernina sphærica sphærica* (64-15) L.B.
- 15 *Crommium acutum* (64-17) L.





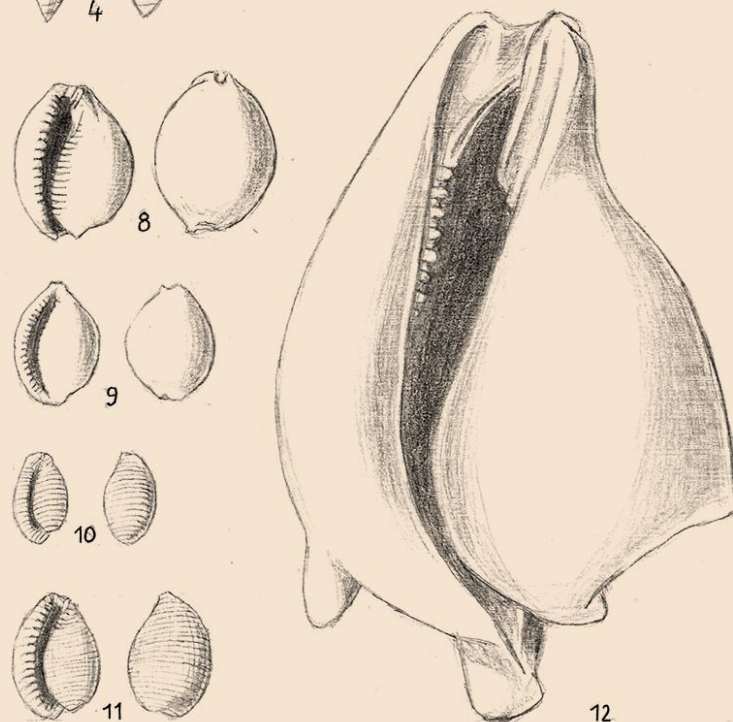
## OLIVIDAE

- 1 *Spirancilla buccinoïdes* (211-1) C.L.B.
- 2 *Ancillarina canalifera* (211-9) C.L.B.
- 3 *Amalda (Baryspira) olivula* (211-6) L.
- 4 *Spirancilla lamarckii* (211-2) L.
- 5 *Amalda (Baryspira) dubia* (211-5) L.B.
- 6 *Pseudolivella mitreola* (210-7) L.
- 7 *Pseudolivella parisiensis* (210-5) L.



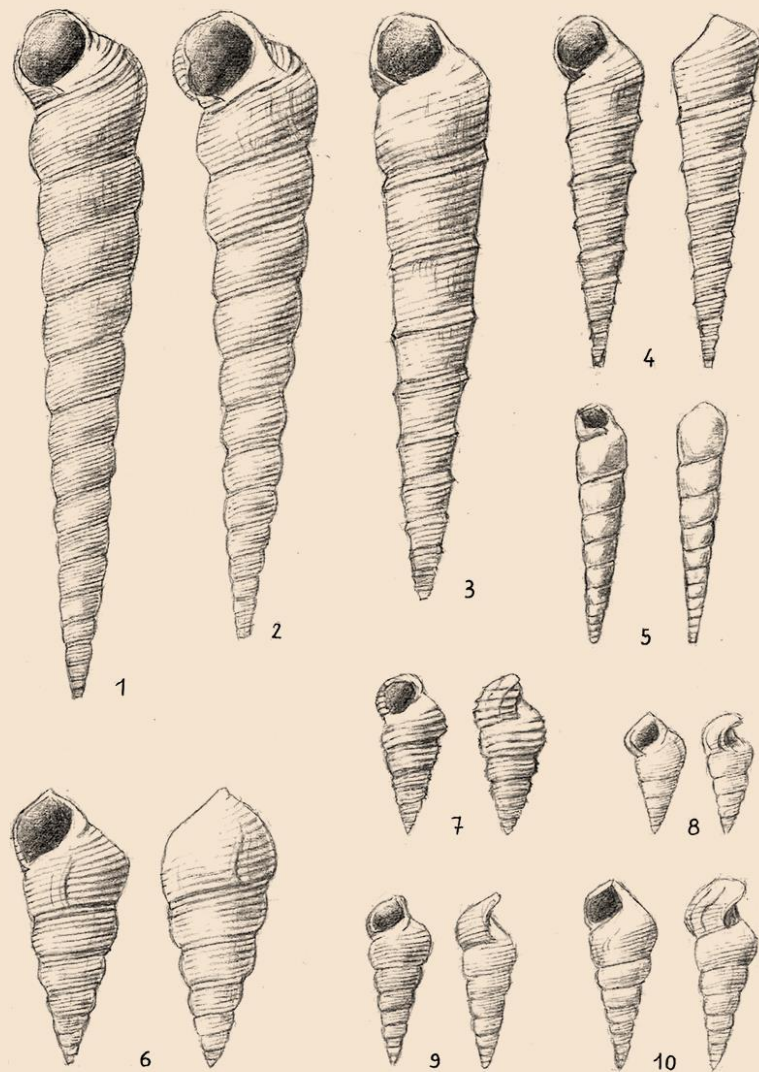
## CYPRÆIDAE

- 8 *Bernaya obesa* (162-1) B.
- 9 *Eocypræa inflata* (162-7) L.
- 10 *Eucyprædia sulcosa* (162-16) L.
- 11 *Cypræa (s.str.) elegans* (162-13) L.
- 12 *Gisortia coombii* (161-2) L.



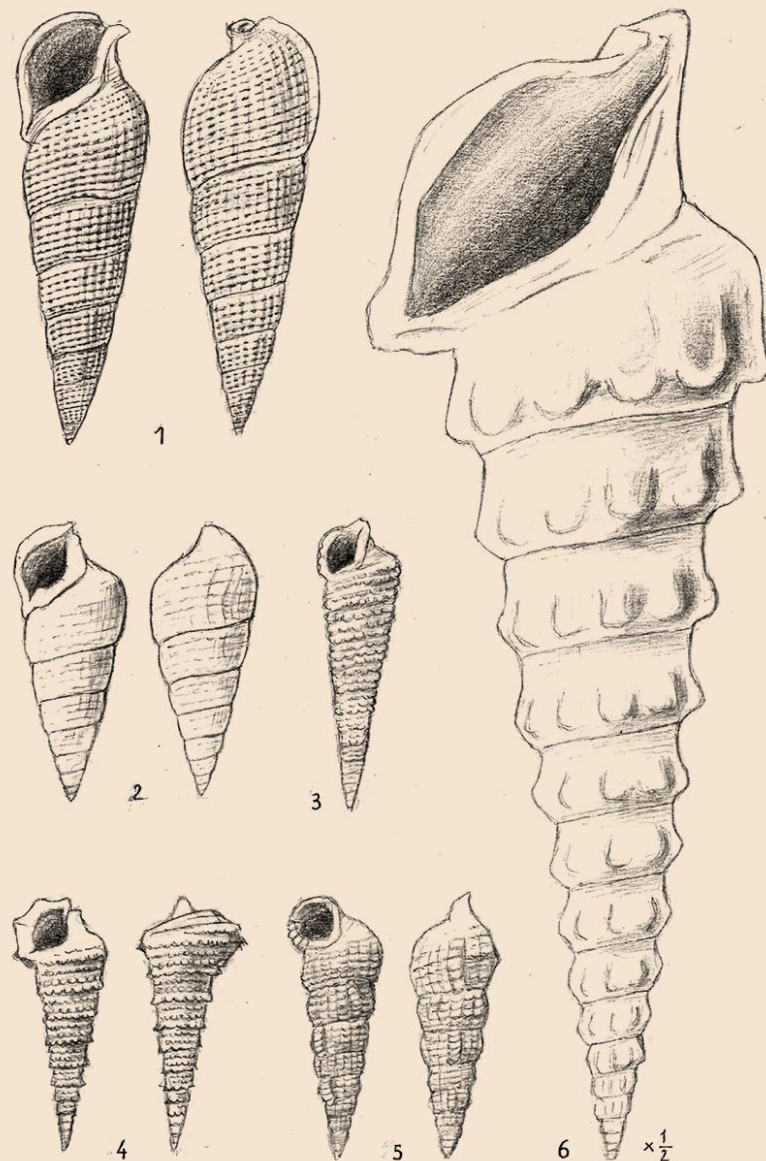
## TURRITELLIDAE

- 1 *Torquesia (Ispharina) terebellata* (125-1) L.
- 2 *Torquesia (Ispharina) sulcifera* (125-2) L.B.
- 3 *Haustator contractus* (125-4) C.L.B.
- 4 *Haustator imbricatus* (s.str.) (125-5) L.
- 5 *Haustator solanderi* (125-9) C.
- 6 *Sigmesalia dameriacensis* (126-15) L.
- 7 *Sigmesalia fasciata* (126-9) L.B.
- 8 *Sigmesalia multisulcata* (126-13) L.
- 9 *Sigmesalia intermedia* (126-3) L.
- 10 *Sigmesalia favrei* (126-11) L.



## CERITHIDAE (1)

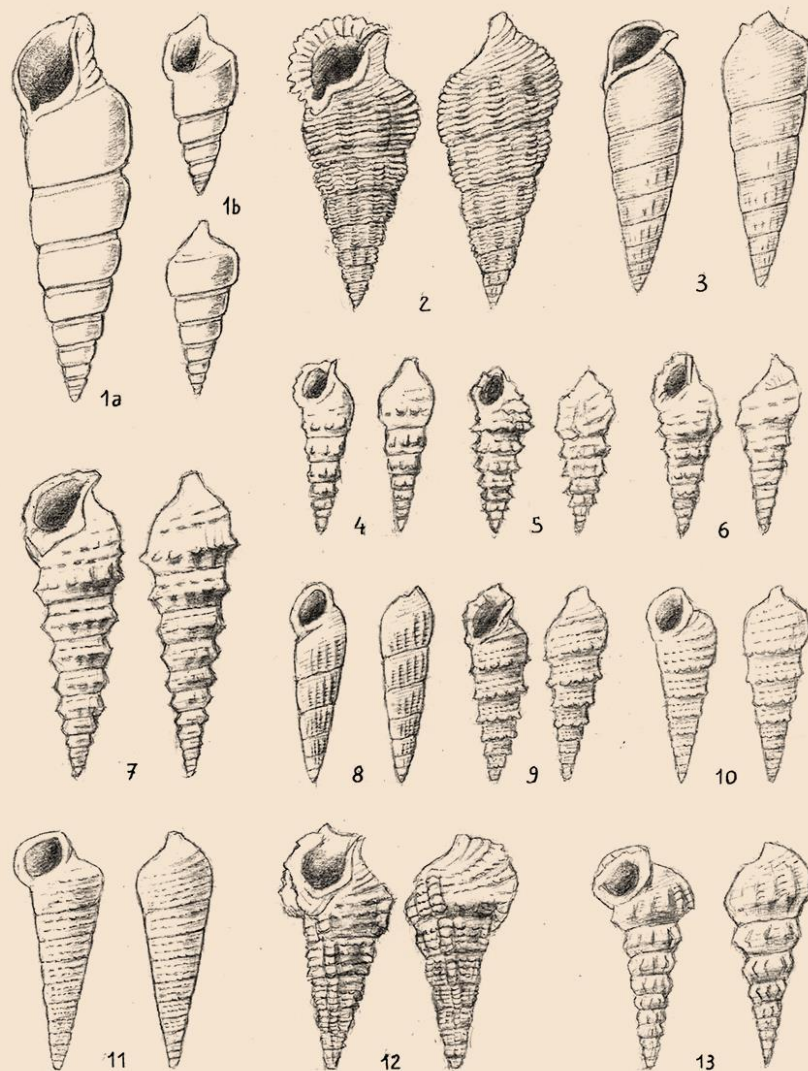
- 1 *Pseudoaluco jussieui* (137-23) L.
- 2 *Tympanotonos (Eotympanotonus) emarginatus* (151-17) L.
- 3 *Potamides (s.str.) praeinctus* (151-14) L.
- 4 *Potamidopsis tricarinatus* (151-11) L.B.
- 5 *Varicipotamides interruptus interruptus* (151-22) L.
- 6 *Campanile giganteum* (137-45) L.





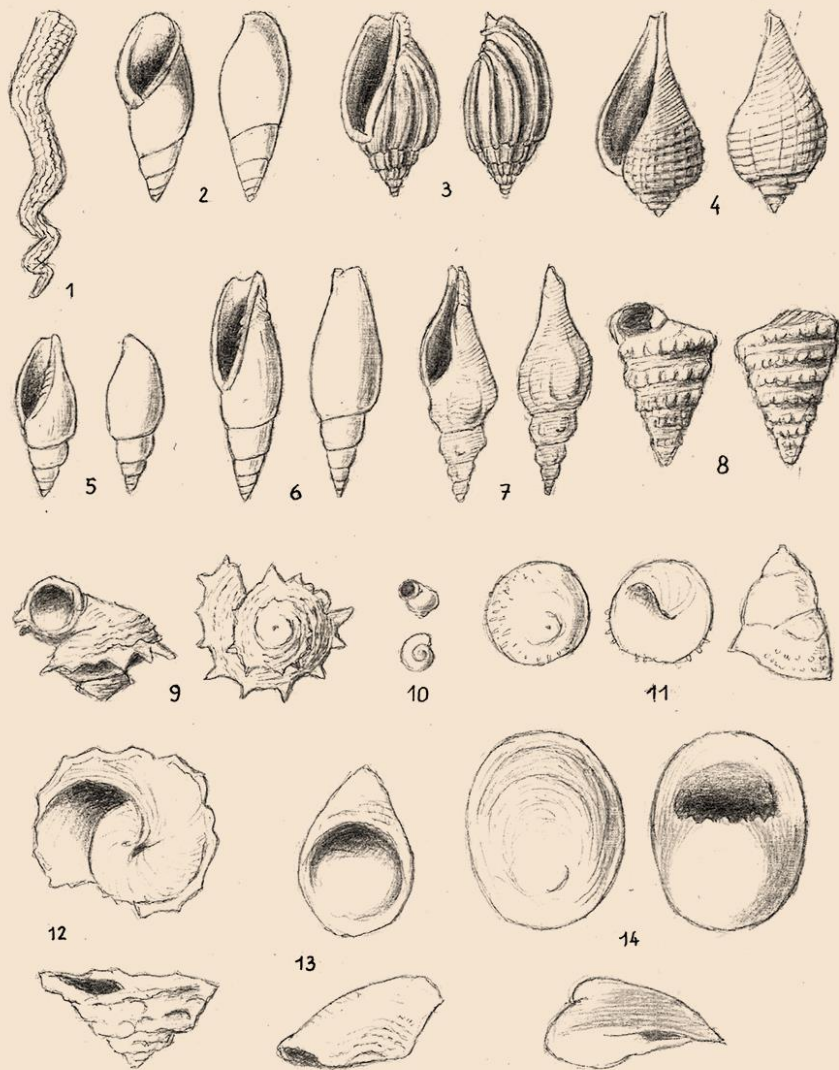
## CERITHIDAE (2)

- 1 a *Bezanconia spirata* (137 bis-1) L.
- 1 b *Bezanconia spirata* (juvenile) (137 bis-1) L.
- 2 *Globulocerithium filifer* (137-26) L.
- 3 *Rhinoclavis (Striovertagus) striatus* (137 ter-1) L.B.
- 4 *Vicinocerithium pleurotomoides* (152-15) B.
- 5 *Vicinocerithium echidnoides* (152-5) L.B.
- 6 *Vicinocerithium calcitrapoides* (152-4) L.B.
- 7 *Serratocerithium serratum* (137-1) L.B.
- 8 *Diastoma costellatum* (138-1) L.B.
- 9 *Serratocerithium maryense* (137-6) B.
- 10 *Potamides semicoronatus* (151-15) L.
- 11 *Potamides (Eotympanotonus) cordieri* (151-18) B.
- 12 *Pyrazopsis angulatus* (151 ter-1) L.
- 13 *Varicipotamides interruptus angulosus* (151-20) L.B.



## DIVERS

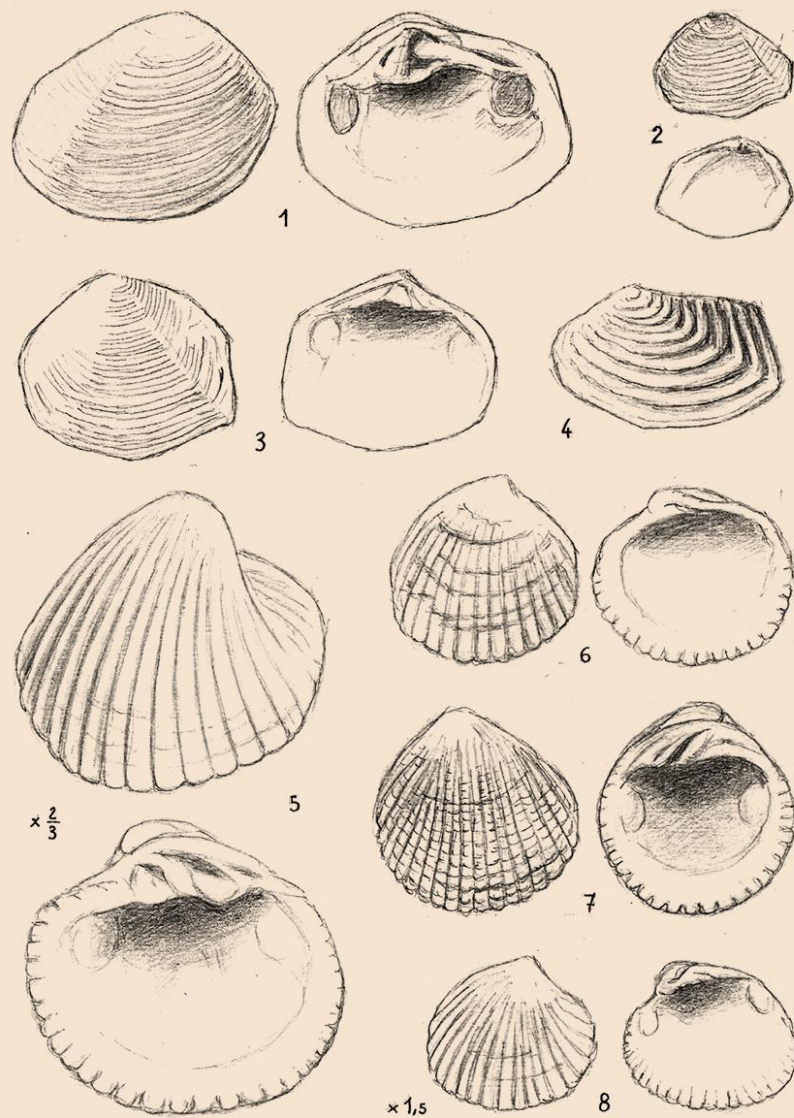
- 1 *Tenagodus striatus* (132-1) L.
- 2 *Lymnæa longiscata* (253-1) B.
- 3 *Harpa mutica* (209-1) L.
- 4 *Ficus (Ficopsis) tricarinata* (164-1) C.L.B.
- 5 *Mitra plicatella* (202-3) L.
- 6 *Mitraria (s.str.) elongata* (202-1) L.B.
- 7 *Streptochetus intortus* (197-2) L.
- 8 *Tectus crenularis* (20-6) L.B.
- 9 *Angaria subcalcar* (17-2) L.
- 10 *Collonia marginata* (33-1) C.L.B.
- 11 *Sigapatella aperta* (73-1) C.L.B.
- 12 *Xenophora schroeteri* (69-3) L.B.
- 13 *Hipponix cornucopiæ* (74-1) L.B.
- 14 *Velates perversus perversus* (40-1) C.





## ASTARTIDAE

- 1 *Crassatella (s.str.) ponderosa* (96-1) C.L.B.
- 2 *Bathytormus compressus* (96-12) L.
- 3 *Bathytormus dilatatus* (96-14) C.L.
- 4 *Bathytormus lamellosa* (96-10) L.
- 5 *Venericor planicosta* (97-1) C.L.B.
- 6 *Venericardia multicostata* (97-3) C.
- 7 *Venericardia imbricata* (97-4) C.L.
- 8 *Venericardia acuticostata* (97-7) L.B.

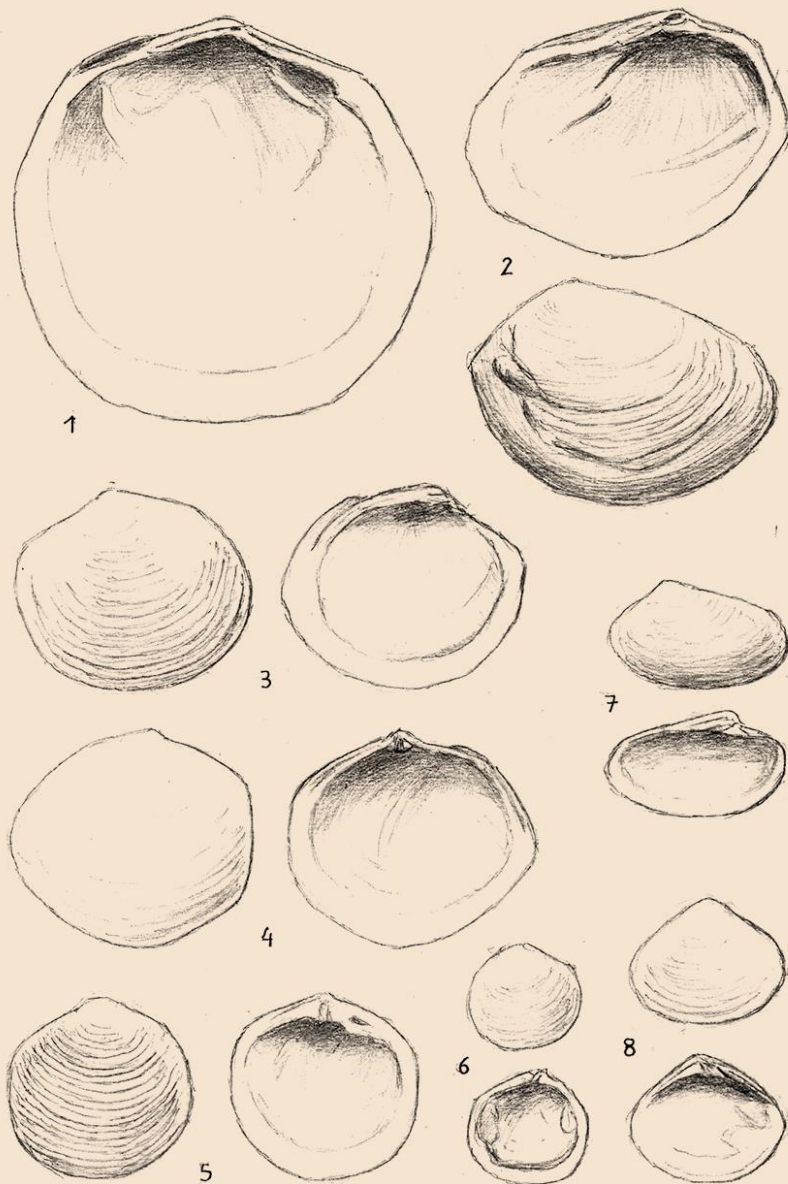


## LUCINIDAE (1)

- 1 *Pseudomiltha (s.str.) giganteus* (82-1) L.B.
- 2 *Pseudomiltha mutabilis* (82-2) L.
- 3 *Pseudomiltha caillati* (82-3) L.
- 4 *Pseudomiltha cuvieri* (82-7) L.
- 5 *Codakia (Epilucina) concentricus* (82-30) L.B.
- 6 *Saxolucina saxorum* (82-25) L.B.

## VENERIDAE

- 7 *Costacallista laevigata* (50-1) L.B.
- 8 *Meroena trigonula* (51-1) B.



## LUCINIDAE (2)

- 1 *Fimbria lamellosa* (78-1) C.L.B.
- 2 *Fimbria davidsoni* (78-3) C.
- 3 *Fimbria subpectunculus* (78-4) L.

## TELLINIDAE

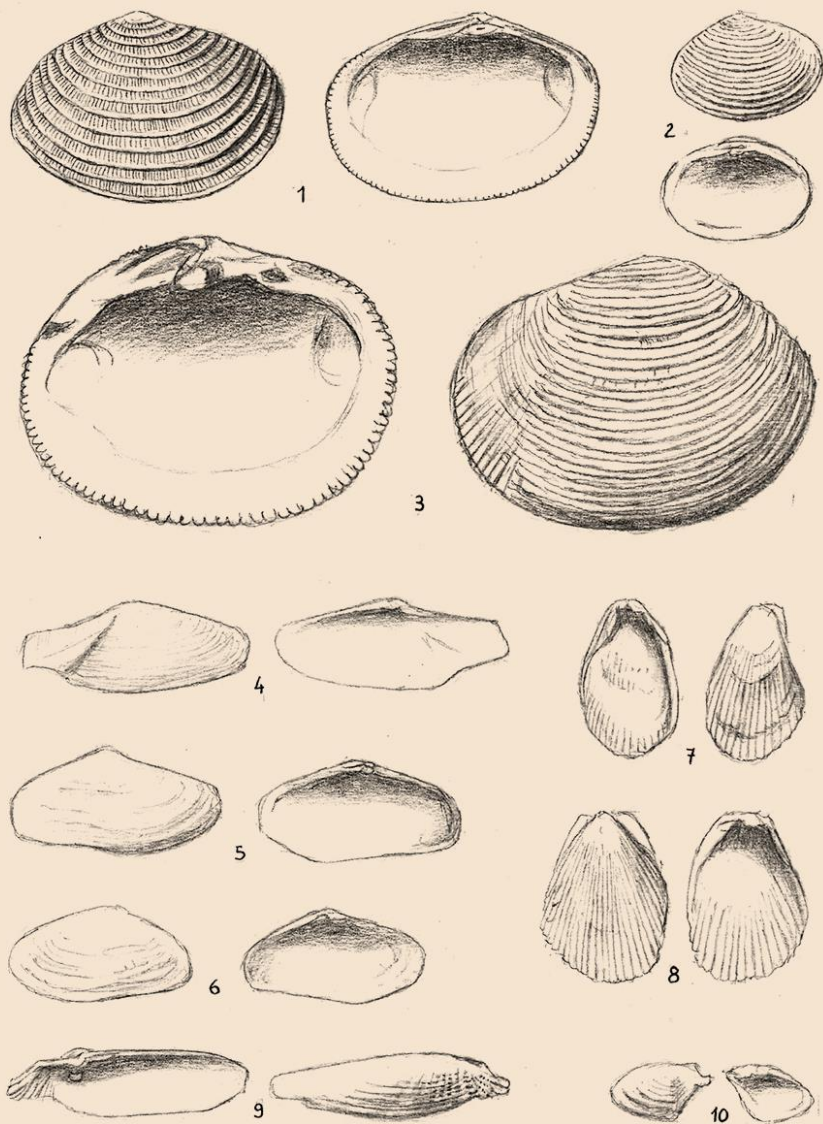
- 4 *Tellinella rostralis* (35-2) L.B.
- 5 *Gari (Garum) consobrina* (40-2) C.
- 6 *Gari (Garum) rude* (40-4) B.

## RADULIDAE

- 7 *Lima (Ctenoides) flabelloides* (129-4) B.
- 8 *Lima (Ctenoides) spatulata* (129-1) L.

## PHOLADIDAE

- 9 *Cyrtopleura orbignyana* (7-1) C.
- 10 *Martesia (s.str.) aperta* (9-3) B.





## CHAMIDAE

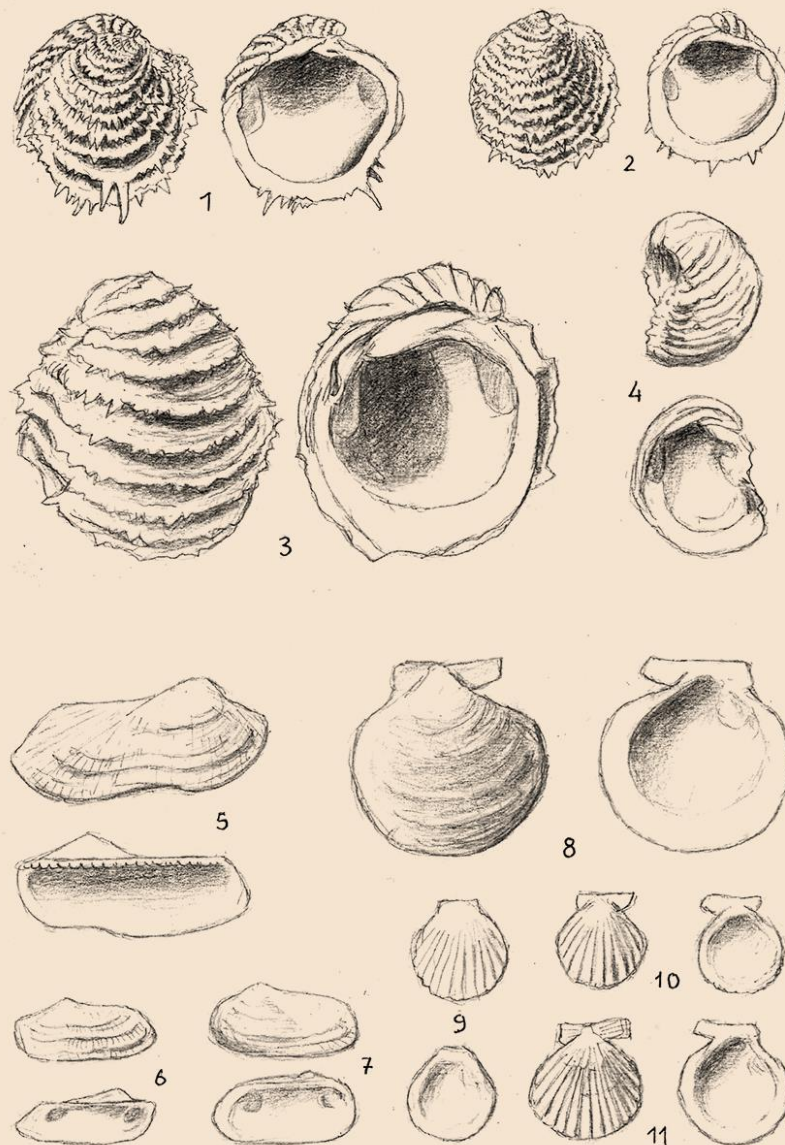
- 1 *Chama punctata* (76-5) L.
- 2 *Chama lamellosa* (76-6) L.
- 3 *Chama subgigas* (76-1) L.
- 4 *Chama lamellosa fimbriata* (76-7) B.

## ARCIDAE

- 5 *Arca (s.str.) biangula* (110-1) C.L.B.
- 6 *Arca (Rostrarca) angusta* (110-40) L.
- 7 *Barbatia (s.str.) appendiculata* (110-16) L.B.

## PECTINIDAE

- 8 *Pallium solea* (131-1) L.
- 9 *Mimachlamys mitis* (131-7) L.
- 10 *Mimachlamys parisiensis* (131-13) L.
- 11 *Mimachlamys plebeia* (131-16) C.L.B.



## CORBULIDAE

- 1 *Bicorbula exarata* (20-1) L.B.
- 2 *Bicorbula gallica* (20-2) L.B.
- 3 *Ficusocorbula ficus* (20-18) B.

## CARDIDAE

- 6 *Cardium (Orthocardium) porulosum* (69-4) L.B.
- 7 *Goniocardium rachitis* (73-1) L.B.
- 8 *Avicularium lithocardium* (74-1) L.B.

## OSTREIDAE

- 9 *Cubitostrea elegans* (135-24) L.
- 10 *Cubitostrea plicata* (135-31) L.

## DIVERS

- 4 *Spisula (Austromactra) semisulcata* (29-1) C.L.B.
- 5 *Glycymeris pulvinata* (109-10) L.B.

