



Călin Istrate
Simona Dinea – Opriș

CONCHOLOGIE

Mic atlas

352 imagini color, pentru 334 specii

CONCHOLOGIE

Mic atlas

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
ISTRATE, CĂLIN

Conchologie: mic atlas / Călin Istrate, Simona
Opriș-Dinea. - Arad: Gutenberg Univers, 2017

Conține bibliografie

ISBN 978-606-675-135-3

I. Opriș-Dinea, Simona

57

Editura Gutenberg Univers Arad –
Editură recunoscută de C.N.C.S.I.S.

Tiparul executat la tipografia Gutenberg
Arad, Calea Victoriei, Nr. 41

Tel.: 0257 254 330, Fax: 0257 254 339

E-mail: dtp@gutenbergarad.ro

Tehnoredactare: Ionel Roșu
Fotografii originale: Ionel Roșu

Călin Istrate
Simona Dinea – Opriș

CONCHOLOGIE

Mic atlas



2017

Cuprins

Cuvânt înainte.....	5
Moluștele.....	6
Clasa Gastropoda. Melcii.....	10
Clasa Bivalvia (Lamellibranchiata). Scoicile..	166
Clasa Cephalopoda.....	262
Bibliografie selectivă.....	266
Index.....	268

Cuvânt înainte

În legătură cu micul atlas, aici de față, se impun de la început câteva precizări. El nu se dorește a fi o lucrare de strict interes științific, deși determinarea speciilor prezentate s-a făcut cu multă grijă, din cel puțin trei surse bibliografice iar, pentru speciile marine, în deplin acord cu nomenclatura acceptată de Word Register of Marine Species (WoRMS). Am dori, în același timp, să nu fie o simplă lucrare de popularizare a unor specii de moluște mai puțin cunoscute, deși cochiliile prezentate, provin din 5 regiuni relativ îndepărtate ale globului (cu câteva excepții) și anume : Filipine, Caraibe, Marea Roșie, Australia și Marea Mediterană.

Lucrarea se dorește a fi o pledoarie pentru cunoașterea frumuseții și diversității formelor naturale, dar și o încercare de a populariza în țara noastră o ramură specializată a biologiei aplicate, foarte puțin cunoscută la noi, colectarea și studiul cochiliilor de moluște, **conchologia**. (În germană conchologie, în franceză conchyliologie, în engleză conchyology). Este mai cunoscut termenul malacologie, care înseamnă studiul general al moluștelor, dar conchologia desemnează un domeniu mai restrâns, acel al studiului cochiliilor, prezente doar la trei clase de moluște (gastropode, bivalve și unele cefalopode).

Forma, structura, dimensiunile și coloritul cochiliilor reprezintă factori importanți în determinarea speciilor la aceste moluște, dar și factori de mare interes și încântare pentru colecționari.

S-a renunțat deliberat în prezentarea speciilor la unitățile de clasificare mai complexe (subclase, ordine etc.) în favoarea unei prezentări simple, în ordine alfabetică, a familiilor din care fac parte speciile respective, marea majoritate marine, dar și unele dulcicole sau terestre. Ele constituie nucleul unei colecții care cuprinde cca. 570 specii de gasteropode, 330 specii de bivalve și două specii de cefalopode, din care au fost selectate cele mai reprezentative.

Moluștele (Increngătura Mollusca)

Increngătura moluștelor cuprinde un mare grup de metazoare (cca.128000 de specii) cu corp moale și nesegmentat, majoritatea acvatice marine, dar și dulcicole și terestre.

Caracterele lor comune sunt:

- **Simetrie bilaterală** (uneori alterată la melci);
- **Corp moale și nesegmentat**, format din cap (lipsă la scoici), masă viscerală (sac în care stau majoritatea organelor interne) și picior (organ musculos caracteristic);
- **Cochilie calcaroasă** tare (la majoritatea formelor), secretată de manta (pallium), care delimitează cavitatea paleală, cu rol principal de protecție a corpului moale;
- **Sistemul digestiv**, diferențiat în funcție de modul de hrănire, prezintă piese masticatoare (radula și maxila la melci, ciocul de papagal la sepie), stomac și glanda digestivă complexă numită hepatopaneas.
- **Sistemul respirator** reprezentat de branhii, situate în cavitatea paleală (la formele acvatice) și pulmon (la formele terestre și secundar acvatice de melci);
- **Sistemul circulator** de tip deschis, format din inimă (organul propulsor), vase de sânge și lacune;
- **Sistemul excretor** format din nefridii modificate;
- **Sistemul nervos** de tip ganglionar, format din trei grupe de ganglioni: cerebroizi, pedioși și viscerali;
- **Reproducerea** este sexuată, există specii cu sexe separate, dar și numeroase specii hermafrodite. La unele specii dezvoltarea este directă, la altele se face prin metamorfoză cu larve trocofore.

Cochilia

Cochilia este o formațiune predominant calcaroasă cu rol - în principal - în protecția animalului. Este produsă de către mantaua (pallium), care învelește corpul moale al moluștelor.

Forma și gradul de dezvoltare al cochiliei diferă de la un grup la altul, dar structura este - în general - asemănătoare la toate moluștele. În grosimea ei se disting trei pături (figura 1):

- **Periostracum**, pătura externă, organică, pigmentată în diverse nuanțe, formată din conchiolină (substanță înrudită cu chitina);

- **Ostracum**, pătura mijlocie, formată din lamele de conchiolină și carbonat de calciu, dispuse sub formă de prisme orientate perpendicular în raport cu suprafața cochiliei;

- **Hipostracum**, pătura internă, formată din lamele calcaroase (aragonită la melci, calcită la scoici), care alternează cu lamelele de conchiolină orientate paralel cu suprafața cochiliei. Această alternanță determină difracția luminii, dând un aspect sidefat părții interne a cochiliei. La unele grupe, fibrele calcaroase se ramifică și se întrețes ca o pânză, care nu mai difractă lumina, dând un aspect alb strălucitor, porțelanat cochiliei. La gastropode cochilia este globuloasă, rulată în spirală la majoritatea speciilor, dar există și forme cu cochilie redusă sau chiar forme lipsite de cochilie. La bivalve cochilia, prezentă la toate speciile, este formată din două valve articulate printr-o tâțână, care acoperă corpul în întregime. La nautiloidee (*Nautilus*) cochilia este spiralată într-un singur plan și compartimentată în mai multe camere pline cu gaz (azot), iar animalul o ocupă pe cea mai mare, ultima.

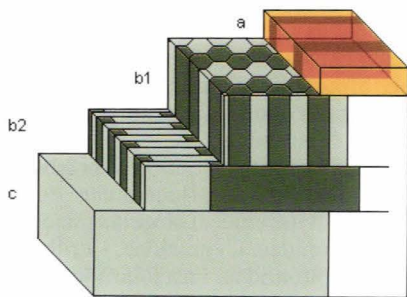


Fig. 1. Schema structurii cochiliei la moluște (după F. Aioanei 2011): a - periostracum, b1, b2 - ostracum, c - hipostracum.

Clasificarea moluștelor (după WoRMS).

Fillum Mollusca (figurile 2, 3).

Clase: **Aplacophora,**
Monoplacophora,
Polyplacophora,
Gastropoda,
Bivalvia,
Cephalopoda,
Scaphopoda.

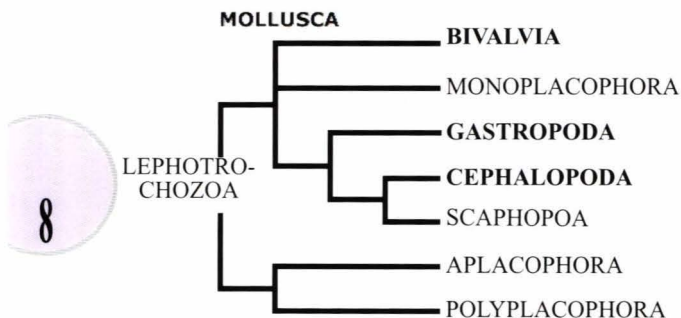


Fig. 2. Clasificarea și filogenia moluștelor (după Univ. Berkeley).

I. Clasa Gastropoda.

Subclasa Vetigastropoda: familiile Angaridae, Fissurellidae, Haliotidae, Trochidae, Turbinidae.

Subclasa Neomphalina

Subclasa Cocculiniforma

Subclasa Nerithimorpha: familia Neritidae.

Subclasa Patellogastropoda: familiile Patellidae, Lottiidae, Nacelliidae.

Subclasa Caenogastropoda: familiile Aporrhaidae, Babylonidae, Buccinidae, Bursidae, Calyptraeidae, Cancellariidae, Cassidae, Conidae, Cypraeidae, Cerithiidae, Epitoniidae, Fasciolaridae, Ficidae, Harpidae, Littorinidae, Melongenidae, Mitridae, Muricidae, Naticidae, Olividae, Ovulidae, Potamididae, Ranellidae,

Rissoiidae, Siliquariidae, Strombidae,
Terebridae, Tonnidae, Turbellidae,
Turritellidae, Volutidae.

Subclasa Heterobranchia: familiile Acaudidae, Achatinidae,
Architectonicidae, Bradybaenidae,
Bullidae, Chronidae, Helicidae.

II. Clasa Bivalvia.

Subclasa Protobranchia: familia Nuculidae.

Subclasa Pteriomorphia: familiile Anomiidae, Arcidae, Glycymerididae, Limidae, Mytilidae, Ostreidae, Pectinidae, Pinnidae, Plicatulidae, Pteriidae.

Subclasa Heterodonta: familiile Cardiidae, Carditidae, Chamidae, Corbulidae, Donacidae, Gryphaeidae, Lucinidae, Mactridae, Mesodesmatidae, Pharidae, Pholadidae, Semelidae, Solecurtidae, Tellinidae, Veneridae.

Subclasa Palaeoheterodonta: familiile Margaritiferidae, Unionidae.



III. Clasa Cephalopoda.

Subclasa Tetrabranchiata: Ordinul Nautiloidea: familia Nautiloidea.

Subclasa Dibranchiata: Ordinul Decapoda: familia Sepiidae
Ordinul Octopoda.

Notă

Sunt menționate numai familiile cu reozetantzi în această lucrare

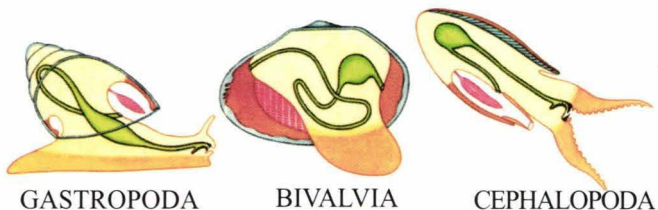


Fig. 3. Particularități structurale ale moluștelor cu cochilie.

Clasa Gastropoda. Melcii.

Clasa cuprinde circa 90.000 de specii de moluște cu simetrie bilaterală alterată, datorită unei răsuciri de 180 grade a masei viscerale față de restul corpului.

Mediul de viață este acvatic marin pentru majoritatea speciilor, dar și acvatic dulcicol sau terestru.

Corpul lor este alcătuit din trei părți distincte: cap, picior musculos lătit ca o talpă și masa viscerală, acoperită de manta (figura 4).

La cap există 1-2 perechi de tentacule cu doi ochi și formațiuni sensibile pentru miros.

Masa viscerală este acoperită de cochilia, de obicei răsucită în spirală (figura 5), secretată de manta. La numeroase specii pe partea posterioară a piciorului se găsește un opercul, secretat de tegumentul piciorului, formațiune permanentă care închide cochilia când animalul se retrage în ea. Masa viscerală ocupă, de regulă, tot interiorul cochiliei. Sistemul digestiv are lungime variabilă, în funcție de modul de hrănire (scurt la carnivore, lung la ierbivore). În cavitatea bucală există radula și maxila, organe caracteristice de prelucrare a hranei. Un organ cu multiple funcții este hepatopancreasul, glandă care secretă sucuri digestive. Sistemul respirator este branhial la formele acvatice și pulmonar (cu camera mantalei servind drept plămân) la formele terestre și secundar acvatice (cu respirație aeriană). Sistemul circulator deschis cuprinde inima, situată în pericard, vase de sânge și lacune. Sistemul excretor este reprezentat de 1-2 nefridii modificate, numite organele lui Bojanus. Sistemul nervos este de tip ganglionar, cu ganglioni cerebroizi (creier), ganglioni viscerali și ganglioni pedioși, legați între ei prin inele și conective nervoase. Reproducerea este sexuată, sexele sunt separate, dar există și cazuri de hermafroditism. Majoritatea formelor sunt ovipare.

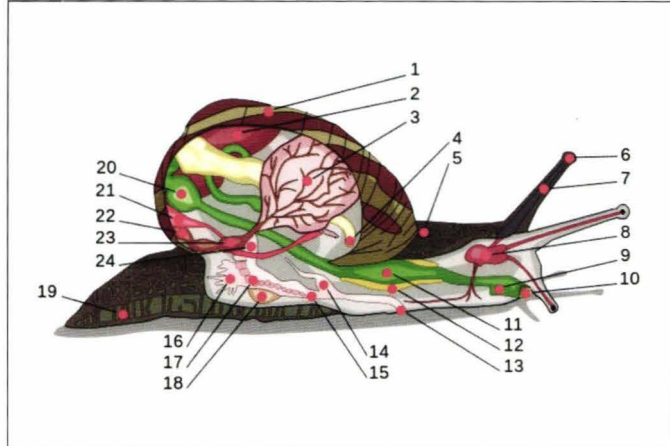


Fig. 4. Anatomia unui melc pulmonat (după Wikipedia):

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Cochilie | 13. Por genital |
| 2. Ficat | 14. Penis |
| 3. Plămân | 15. Vagin |
| 4. Anus | 16. Glandă mucoasă |
| 5. Por pentru respirație | 17. Oviduct |
| 6. Ochi | 18. Punga săgeții |
| 7. Tentacul | 19. Picior |
| 8. Ganglioni cerebrali | 20. Stomac |
| 9. Canal salivar | 21. Rinichi |
| 10. Gură | 22. Manta |
| 11. Gușă | 23. Inimă |
| 12. Glandă salivară | 24. Canal deferent |

1.

Specia: *Acavus haematostoma* f. *melanotragus*

Autorul: Born, 1778.

Familia: ACAVIDAE

Dimensiunea: 41 mm.

Originea: Sri Lanka.

Răspândirea: Endemic în Sri Lanka.

Observații: Melc pulmonat, terestru, se hrănește cu fructe putrede în pădurile tropicale.



2.

Specia: *Achatina achatina*

Autorul: Linnaeus, 1748.

Familia: ACHATINIDAE

Dimensiunea: 150 mm.

Originea: Ghana.

Răspândirea: Africa de Vest, apoi răspândit de către om în SUA (Florida), Barbados etc.

Observații: Este cea mai mare specie de melci terestri (maxim 300 mm. lungime). Daunator fitofag invaziv. Comestibil.



G

13



3.

Specia: *Achatina fulica*

Autorul: Bowdich, 1822.

Familia: ACHATINIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Kenia.

Răspândirea: Africa de Est, China, India, insulele din Oceanul Indian, Hawaii.

Observații: Terestru, dăunător fitofag, invaziv (nominalizat printre primele 100 cele mai invadatoare specii din lume), transmitator de boli și la om. Uneori canibal. Este comestibil.

G
14



4.

Specia: *Achatina panthera*

Autorul: Ferussac, 1832.

Familia: ACHATINIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

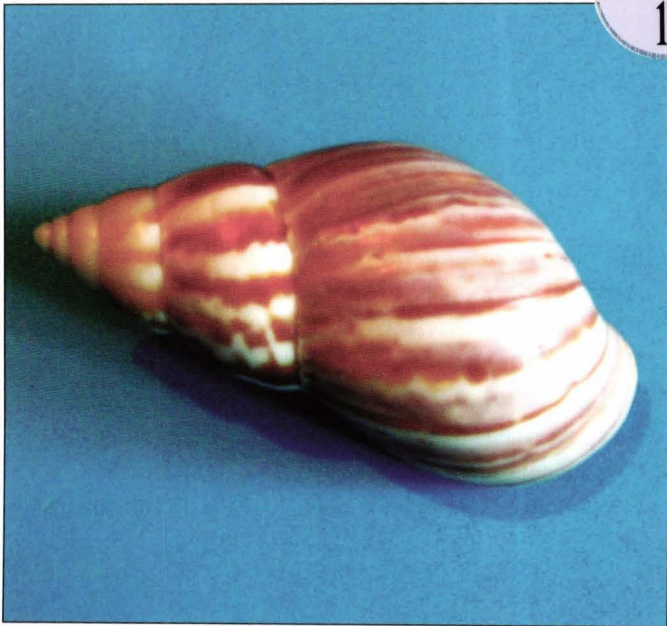
Originea: Madagascar.

Răspândirea: Africa de Sud, Madagascar.

Observații: Terestru, dăunător fitofag, invaziv.



G
15



5.

Specia: *Pomacea canaliculata*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: AMPULARIIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea : Florida.

Răspândirea: America de Sud, acum și Asia de Sud-Est (China) și SUA (Florida, California, Hawaii).

Observații: Specie de apă dulce, branhiată, fitofagă și invazivă (dăunătoare pentru orez). Se consumă chiar crud în unele zone.

G
16



6.

Specia: *Angaria delphinus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: ANGARIIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Madagascar, Noua Zeelandă.

Observatii: Specie marină cu cochilii de forme variabile.



G
17



7.

Specia: *Aporrhais pespelecani pespelecani*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: APORRHAIIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Nordului, Marea Baltică, Oceanul Nord- Atlantic.

Observații: Marin, numit melcul picior-de-pelican datorită formei cochiliei.

8.

Specia: *Architectonica trochlearis*

Autorul: Hinds, 1844.

Familia: ARCHITECTONICIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Africa de Sud-Est, Japonia, Hawaii, Australia de Est.

Observații: Melc marin numit și melcul cadran-solar.

9.

Specia: *Babylonia areolata*

Autorul: Link, 1807.

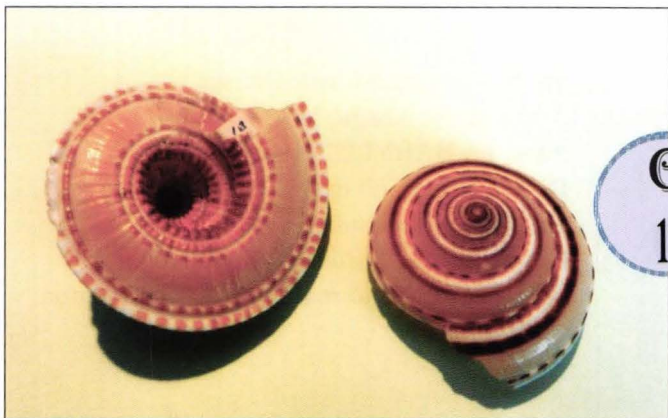
Familia: BABYLONIIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

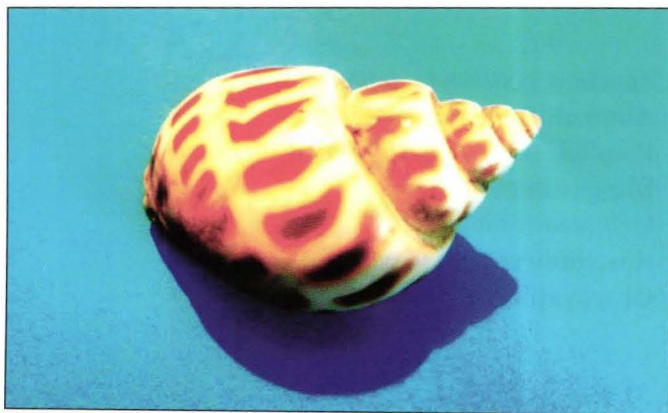
Originea: China.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Sri Lanka, China, Vietnam, Thailanda, Taiwan.

Observații: Marin prădător, comestibil, chiar cultivat în crescătorii din Thailanda și Vietnam.



G
19



10.

Specia: *Babylonia japonica***Autorul:** Reeve, 1842.**Familia:** BABYLONIIDAE**Dimensiunea:** 62 mm.**Originea:** Japonia.**Răspândirea:** Regiunea Indo-Pacifică, Japonia, Coreea, Taiwan.**Observații:** Melc marin prădător carnivor.

11.

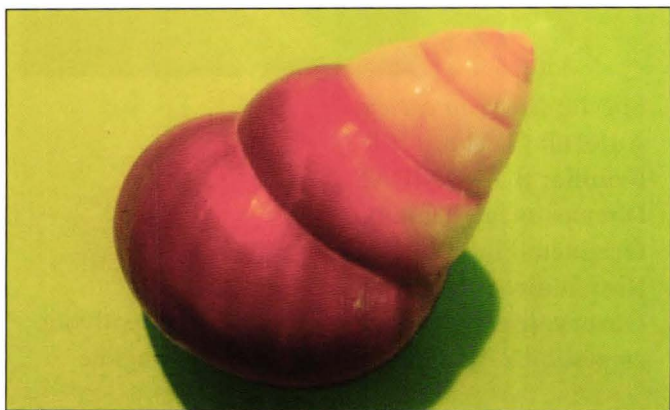
Specia: *Babylonia valentiana***Autorul:** Swainson, 1822.**Familia:** BABYLONIIDAE**Dimensiunea:** 60 mm.**Originea:** Thailanda.**Răspândirea:** Thailanda, Somalia.**Observații:** Melc marin carnivor prădător, comestibil.

12.

Specia: *Cochlostyla daphnis***Autorul:** Broderip, 1841.**Familia:** BRADYBAENIDAE**Dimensiunea:** 50 mm.**Originea:** Filipine.**Răspândirea:** Filipine.**Observații:** Melc pulmonat terestru.



G
21



13.

Specia: *Helicostyla marinduquensis hidalgo*

Autorul: Hidalgo, 1887.

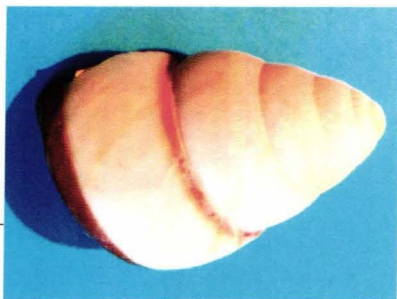
Famila: BRADYBAENIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Endemic în Filipine.

Observații: Melc pulmonat terestru.



14.

Specia: *Busycon carica*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 200 mm.

Originea: Florida.

Răspândirea: Atlanticul de Nord.

Observații: Specie marină migratoare, carnivoră, comestibilă. Ajunge la maxim 300 mm lungime.



G
23

15.

Specia: *Colus terraenovae*

Autorul: Bouchet & Waren, 1985.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Atlanticul de Nord-Vest.

Observații: Melc marin carnivor, necrofag și detritivor.

16.

Specia: *Engina fusiformis*

Autorul: Pease, 1865.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Australia.

Observații: Melc marin, carnivor și detritivor.

17.

Specia: *Neptunea antiqua*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 130 mm.

Originea: Suedia.

Răspândirea: Atlanticul de Nord, Marea Nordului, Marea Baltică.

Observații: Melc marin carnivor (consumă polichete). Otrăvitor neletal.



G
25



18.

Specia: *Phos senticosus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Marea Rosie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Filipine.

Observații: Melc marin comun în mările tropicale.

19.

Specia: *Siphonalia spadicea*

Autorul: Reeve, 1847.

Familia: BUCCINIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: China.

Răspândirea: Japonia, Coreea, Marea Chinei de Est.

Observații: Melc marin carnivor și detritivor.

20.

Specia: *Bulla ampulla*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: BULLIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Mediterană, Marea Roșie.

Observații: Melc marin, fitofag, nocturn, fără opercul.



G
27



21.

Specia: *Bulla occidentalis*

Autorul: Adams, 1850

Familia: BULLIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Cuba

Răspândirea: Caraibe, Golful Mexic, Belize

Observații: Melc marin, fitofag nocturn

22.

Specia: *Bufonaria crumena*

Autorul: Lamarck, 1816.

Familia: BURSIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Mozambic.

Observații: Melc marin, prădător cu salivă acidă, pe recifele de corali.

23.

Specia: *Bufonaria echinata*

Autorul: Link, 1807.

Familia: BURSIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Marea Roșie.

Observații: Melc prădător marin.



G
29



24.

Specia: *Bufonaria rana*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: BURSIDAE

Dimensiunea: 63 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia, Japonia, Marea Roșie.

Observații: Melc prădător marin.



G

30

25.

Specia: *Tutufa boholica*

Autorul: Beu, 1987.

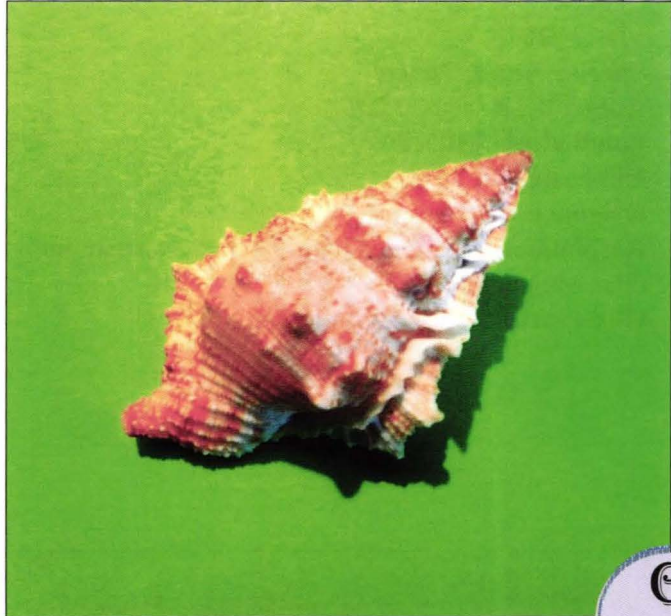
Familia: BURSIDAE

Dimensiunea: 115 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică.

Observatii: Melc prădător marin.



G

31



26.

Specia: *Tutufa rubeta*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: BURSIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Oceanul Indian, Marea. Roșie.

Observații: Melc prădător marin.

G

32

27.

Specia: *Crepidula fornicata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CALYPTRAEIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord, Canada, SUA, Marea Nordului, Marea Baltică, Marea Mediterană.

Observații: Numit și melcul-papuc, este o specie marină invazivă. Se consumă în Hawaii și Azore.



G

33



28.

Specia: *Scalptia foveolata*

Autorul: Sowerby II, 1849.

Familia: CANCELLARIIDAE

Dimensiunea: 25 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: in majoritatea oceanelor și mărilor.

Observații: Melc marin.

G

34



29.

Specia: *Ryssota otaheitana otaheitana*

Autorul: Ferussac, 1821.

Familia: CHRONIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Endemic în Filipine.

Observații: Melc terestru nocturn, consumat de om și utilizat ca hrană pentru animale.



G
35

30.

Specia: *Cassis cornuta*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 220 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie.

Observații: Cea mai mare specie din familie (maxim 410 mm lungime). Marin, prădător, consumă stele și arici de mare, protejând astfel corali. Ocrotit în unele zone. Comestibil.



G

36

31.

Specia: *Cassis tuberosa*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 220 mm.

Originea: Costa Rica.

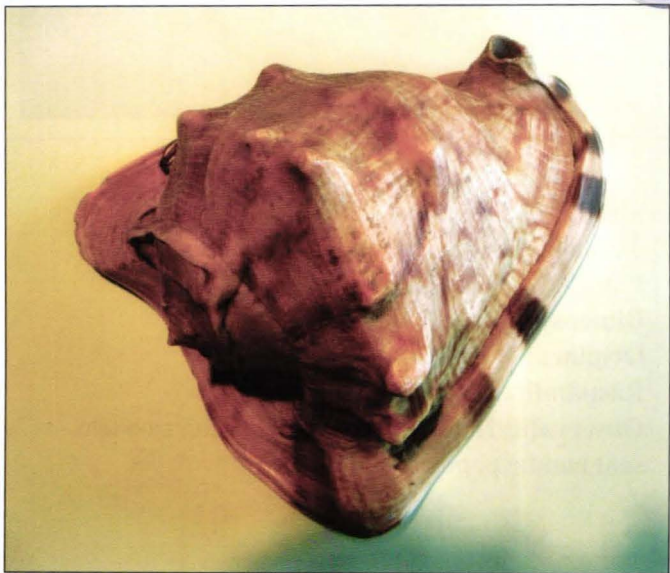
Răspândirea: Caraibe, Belize, Costa Rica, Mexic, Florida, Jamaica, Panama, Venezuela.

Observații: Folosit ca obiect ornamental și pentru confecționarea de camee. Este comestibil.



G

37



32.

Specia: *Cassis madagascariensis*

Autorul: Lamarck, 1822.

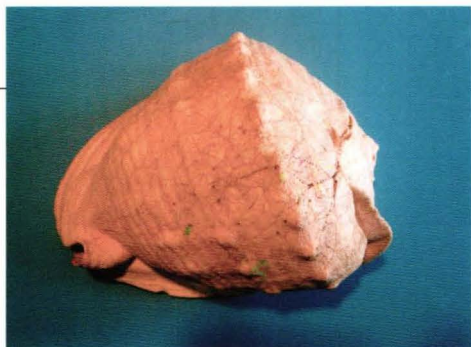
Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 220 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Belize, Columbia, Venezuela, Bahamas, Atlanticul de Vest.

Observații: Este utilizat pentru confecționarea de camee. Denumirea speciei, cea acceptată, a rezultat dintr-o neînțelegere a locului de origine. Nu există în Oceanul Indian.



G

38

33.

Specia: *Cassis nana*

Autorul: Tenison-Woods, 1879.

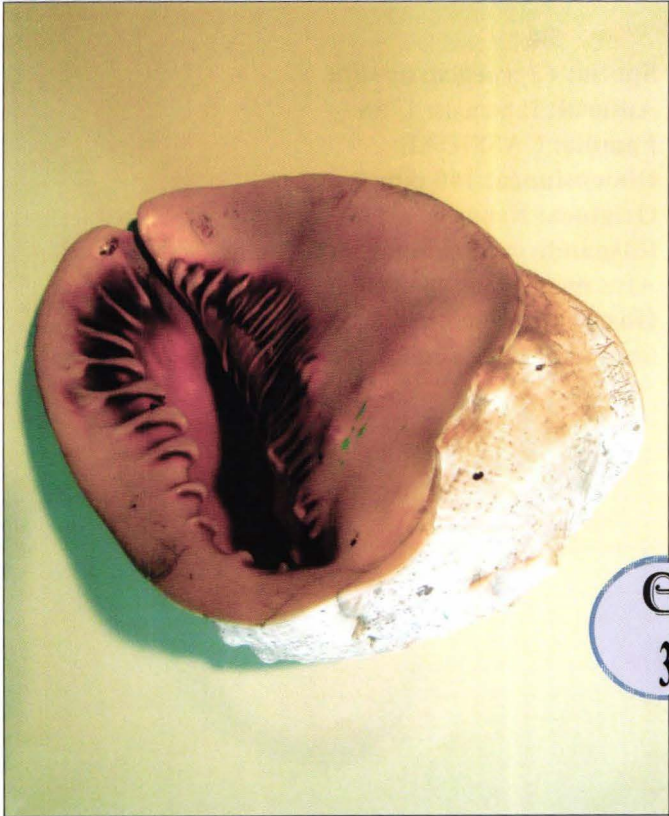
Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 78 mm.

Originea: Queensland Australia. .

Răspândirea: Australia.

Observații: Datorită formei cochiliilor, casidele sunt numite popular melci-cască.



G

39



34.

Specia: *Cypraeacassis rufa*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 140 mm.

Originea: Kenya

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, coasta Sud-Africană, Kenya, Mozambic.

Observatii: Cochilia este utilizată încă din antichitate la sculptarea cunoscutelor camee.



G

40

35.

Specia: *Semicassis bisulcata*

Autorul: Schubert & Wagner, 1839.

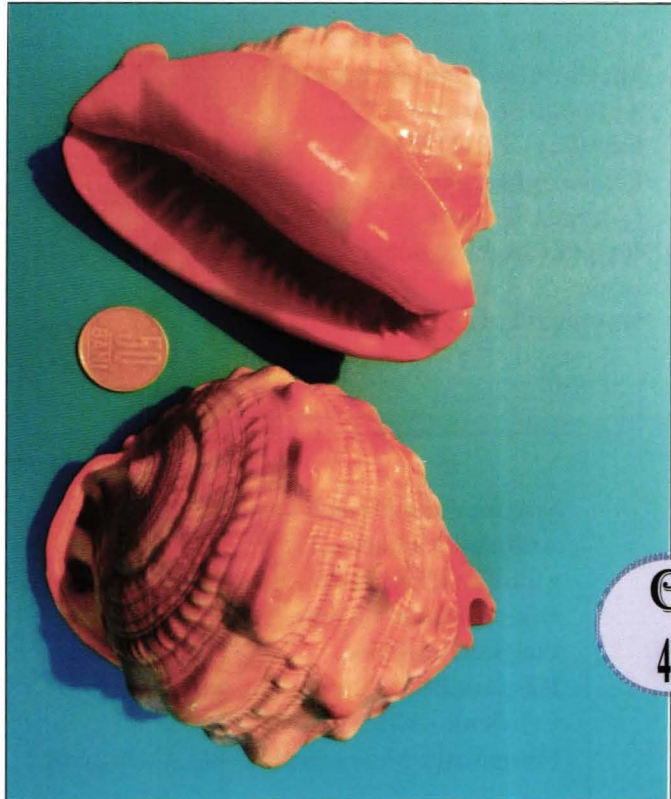
Familia: CASSIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie.

Observatii: Melc marin prădător nocturn.



G
41



36.

Specia: *Cerithium nodulosum*

Autorul: Bruguiere, 1792.

Familia: CERITHIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie.

Observații: Melc marin fitofag și detritivor.

37.

Specia: *Pseudovertagus aluco*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CERITHIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Australia, Noua Caledonie, Africa de Est.

Observații: Melc marin fitofag și detritivor.

38.

Specia: *Cylinder (Conus) textile*

Autorul: Linnaeus, 1758.

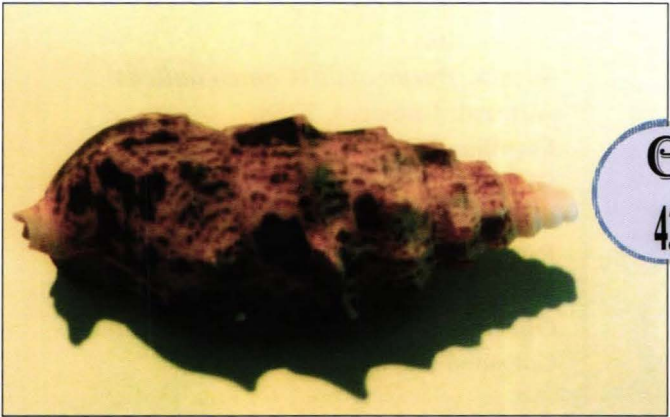
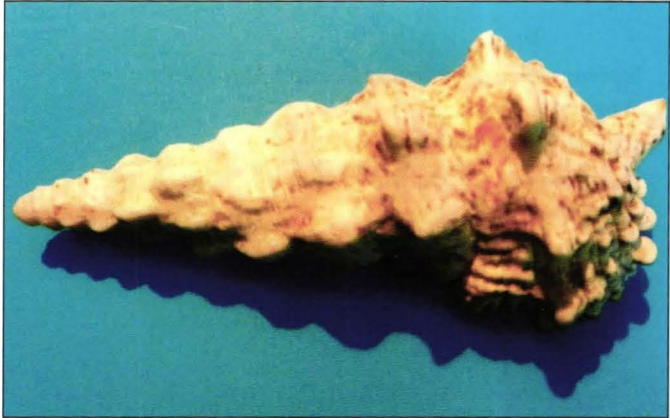
Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Oceanul Indian, Australia, Filipine.

Observații: Toate conidele produc neurotoxine, pe care le inoculează prăzii. Toxice și pentru om.



G
43



39.

Specia: *Dendroconus (Conus) betulinus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Madagascar.

Răspândirea: Madagascar, Mozambic, Maurițius, Seychelles.

Observații: Melc marin prădător veninos.

40.

Specia: *Darioconus (Conus) aulicus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Oceanul Indian.

Observații: Melc marin prădător veninos. Consumă alte moluște.

41.

Specia: *Dendroconus (Conus) figulinus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 43 mm.

Originea: Filipine

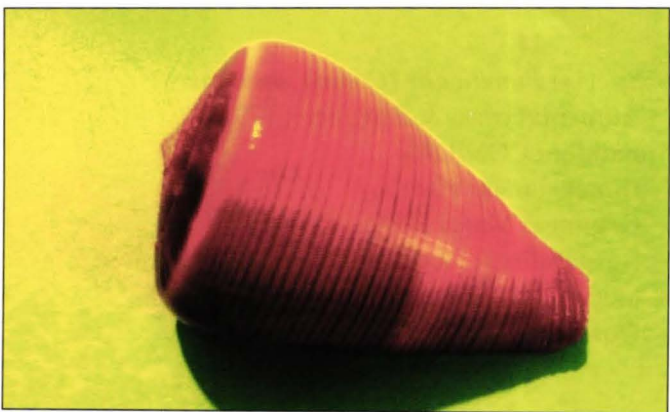
Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Oceanul Indian, Maurițius.

Observații: Melc marin prădător, veninos. Fiecare specie produce un venin specific.



G

45



42.

Specia: *Papuroconus (Conus) sculletti*

Autorul: Marsh, 1962.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia.

Observatii: Melc marin prădător (piscivor după unii autori).

43.

Specia: *Kioconus (Conus) tribblei*

Autorul: Walls, 1977.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Australia, Filipine, Japonia, Noua Caledonie.

Observații: Melc marin prădător veninos.

44.

Specia: *Puncticulis (Conus) arenatus*

Autorul: Hwass & Bruguere, 1792.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Marea Roșie.

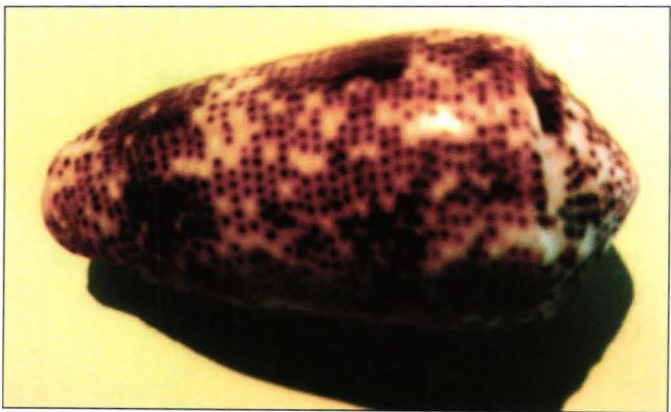
Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Madagascar, Mozambic, Australia.

Observații: Melc marin prădător veninos.



G

47



45.

Specia: *Puncticulis (Conus) pulicarius*

Autorul: Hwass in Bruguiere, 1792.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Maurițius, Polinezia, Oceanul Indian.

Observații: Melc marin prădător veninos.

46.

Specia: *Rhizoconus (Conus) miles*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Australia, Japonia, Africa de Est.

Observații: Melc marin prădător veninos.

47.

Specia: *Rhizoconus (Conus) mustelinus*

Autorul: Hwass in Bruguiere, 1795.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

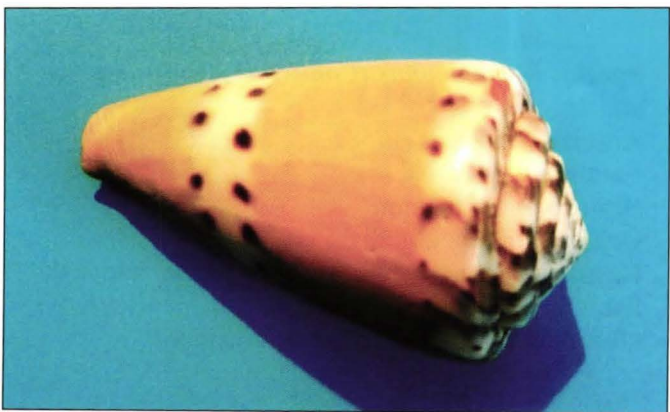
Originea: Oceanul Indian.

Răspândirea: Oceanul Indian, Maldive, Australia de Vest, Japonia, Fidji.

Observații: Melc marin prădător veninos.



G
49



48.

Specia: *Rhizoconus (Conus) vexillum*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie, Africa de Est.

Observații: Melc marin prădător veninos.



G

50



49.

Specia: *Rhombiconus (Conus) imperialis imperialis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Oceanul Indian.

Răspândirea: Oceanul Indian, Polinezia, Africa de Est.

Observatii: Melc marin prădător veninos.



G
51



50.

Specia: *Conus litteratus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 95 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică.

Observații: Melc marin prădător veninos.



G

52

51.

Specia: *Virroconus (Conus) chaldaeus*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie, America Centrală, Galapagos.

Observații: Melc marin prădător veninos.

52.

Specia: *Virroconus (Conus) ebraeus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

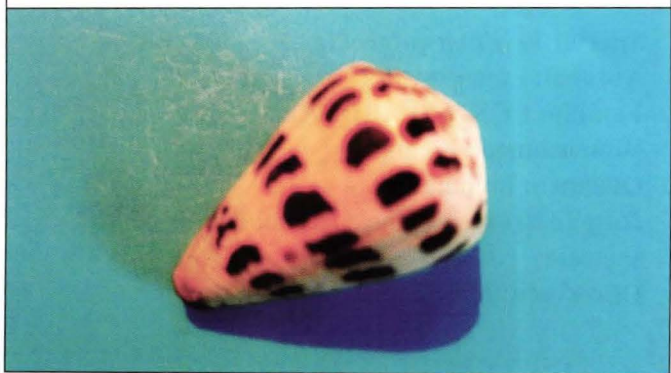
Originea: Filipine.

Răspândirea: Regiunea Indo-Pacifică, America Centrală, Galapagos.

Observații: Melc marin prădător veninos.



G
53



53.

Specia: *Graphiconus (Conus) australis*

Autorul: Holten, 1802.

Familia: CONIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Taiwan.

Răspândirea: Japonia, Marea Chinei de Sud.

Observații: Melc marin prădător veninos.

54.

Specia: *Vexillum plicarium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: COSTELLARIIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Fidji, Japonia, Noua Caledonie.

Observatii: Melc marin carnivor.

55.

Specia: *Vexillum vulpecula*

Autorul: Linnaeus, 1758.

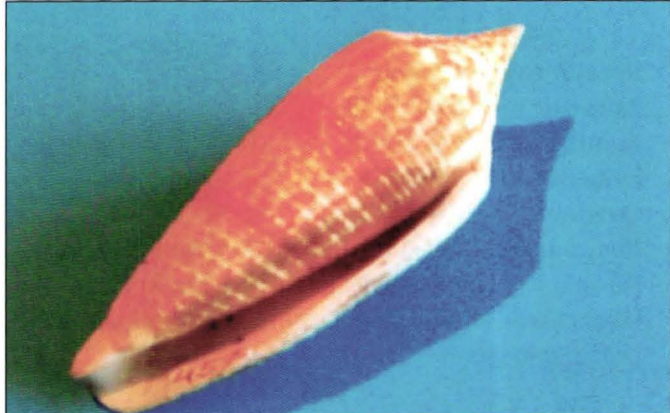
Familia: COSTELLARIIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Pacific de Vest, Vietnam.

Observații: Melc marin carnivor.



G
55



56.

Specia: *Cypraea tigris*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Australia, Japonia, Hawaii, Mozambic, Madagascar, Marea Roșie.

Observatii: Numit popular ghioc. Este folosit din vechime la ghicit (!?).

57.

Specia: *Lyncina lynx*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Filipine.

Raspandirea: Regiunea Indo-Pacifică, Marea Roșie, Australia, Hawaii.

Observatii: Cipreidele sunt melci marini, majoritatea carnivori sau detritivori. Puțini sunt fitofagi.

58.

Specia: *Lyncina vitellus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Marea Roșie, Mozambic, Filipine, Hawaii.

Observatii: Melci marini, trăiesc în recifele de corali.

G

56



G

57



59.

Specia: *Mauritia eglantina*

Autorul: Duclos, 1833.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 62 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Australia, Filipine, Polinezia, Noua Caledonie.

Observatii: Melc marin carnivor în lagune.

60

Specia: *Mauritia mauritiana*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 76 mm.

Originea: M. Rosie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Australia, Filipine, Madagascar, Mozambic, Seychelles

Observații: Melc marin din zonele delimitate de maree. Apreciat de colecționari.

61

Specia: *Umbilia hesitata*

Autorul: Iredale, 1916

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 52 mm

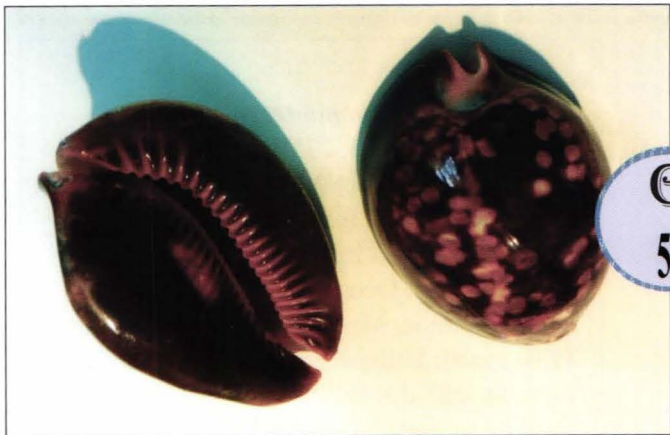
Originea: Australia de Sud

Răspândirea: Australia de Sud, Quensland, Nord-Estul Tasmaniei

Observații: Melc carnivor marin. Trăiește în ape adânci reci, la 100-200 m. adâncime. Se hrănește cu briozoare și spongieri.

G

58



62

Specia: *Monetaria annulus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Roșie, Oceanul Indian, Mozambic, Africa de Sud.

Observații: Cipreidele mici au fost folosite ca monede de schimb încă din antichitate (China, sec. XI).

63

Specia: *Monetaria moneta*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 22 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Mozambic, Madagascar, Africa de Sud.

Observatii: Utilizată ca monedă, de unde și numele, mai ales în Africa. Benin, Burkina Fasso o folosesc în completarea francului.

64

Specia: *Monetaria caputserpentis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Pacificul de Vest și Central.

Observatii: Traiește pe recife de corali și maluri stâncoase.

G

60



65

Specia: *Palmadusta diluculum virginalis*

Autorul: Schilder & Schilder, 1938.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

Originea: Madagascar.

Răspândirea: Oceanul Indian de Vest.

Observații: Trăiește în zone tropicale la mică adâncime, în nisip, mâl, sub pietre și în corali morți.

66

Specia: *Talparia talpa*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Filipine, Polinezia, Australia, Hawaii.

Observații: Trăiește pe recife de corali și în lagune.

67

Specia: *Zoila decipiens decipiens*

Autorul: Smith, 1880.

Familia: CYPRAEIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Endemică în Australia de Nord-Vest.

Observații: Melc de apă adâncă, rece. Se hrănește cu spongieri.

G

62



68

Specia: *Fusinus ansatus*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: FASCIOLARIIDAE

Dimensiunea: 73 mm.

Originea: Caraibe.

Răspândirea: Caraibe, Jamaica, Venezuela.

Observații: Melc carnivor. Spre deosebire de majoritatea melcilor are sexe separate.

69

Specia: *Pleuroploca trapezium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: FASCIOLARIIDAE

Dimensiunea: 130 mm.

Originea: Filipine.

Raspandirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Madagascar, rar Australia.

Observatii: Utilizat ca aliment sau ca instrument de suflat.

70

Specia: *Ficus gracilis*

Autorul: Sowerby I, 1825.

Familia: FICIDAE

Dimensiunea: 81 mm.

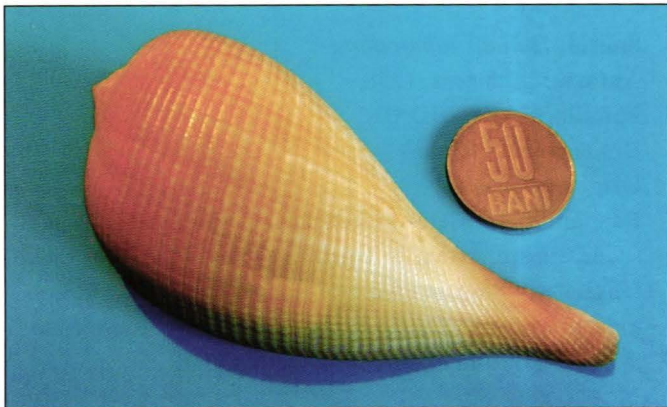
Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indonezia, Japonia, Australia.

Observatii: Melc marin din zonele neritice tropicale și subtropicale.

G

64



71

Specia: *Haliotis australis*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: HALIOTIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia, Noua Zeelandă.

Observații: Melci marini fitofagi, consumă în special alge. Nu au structură spirală a cochiliei și au un șir de pori respiratori lângă marginea externă a cochiliei. Sunt cunoscuți sub denumirea de abalone.

72

Specia: *Haliotis iris*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: HALIOTIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia, Noua Zeelandă.

Observații: Numite popular paua, sunt mult folosite în cultura maori. Datorită sidefului, cochiliile sunt utilizate pentru confectionarea de obiecte decorative și bijuterii.

73

Specia: *Haliotis tuberculata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: HALIOTIDAE

Dimensiunea: 85 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic (insulele Canare, Africa de Vest).

Observații: Singura specie de Haliotidae prezentă în Europa, devenind rară datorită recoltării masive. E protejată în unele țări și tot mai frecvent cultivată.

G

66



74

Specia: *Haliotis gigantea*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: HALIOTIDAE

Dimensiunea: 162 mm.

Originea: Japonia.

Răspândirea: Japonia, Coreea.

Observații: Sunt numite popular, datorită formei, urechi de mare. Sunt mult consumate, crude sau fierte, în Japonia, Coreea, China, SUA, dar și în Europa. Specia *Haliotis gigantea* produce și perle neregulate ca formă.

G

68



75

Specia: *Haliotis ovina ovina*

Autorul: Gmelin, 1791.

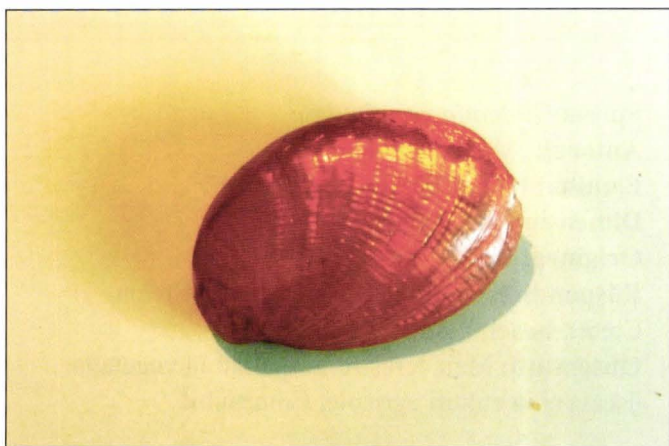
Familia: HALIOTIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Japonia de Sud, Thailanda, Australia de Vest.

Observații: Endemică în Pacificul de Vest. Sideful de abalone se folosește ca incrustații pe mobilier și chitare.



76

Specia: *Harpa cabriti*

Autorul: Lamarck, 1816.

Familia: HARPIDAE

Dimensiunea: 58 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Marea Roșie, Oceanul Indian, Madagascar, Tanzania, Africa de Sud.

Observații: Melc carnivor prădător activ, consumă mai ales crabi mici și creveți. Cochiliile costate, frumos ornamentate, sunt apreciate de colecționari.

77

Specia: *Harpa davidis*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: HARPIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Madagascar, Mozambic, Seychelles.

Observații: Melc carnivor prădător.

78

Specia: *Eobania vermiculata*

Autorul: Muller, 1774.

Familia: HELICIDAE

Dimensiunea: 27 mm.

Originea: Israel.

Răspândirea: Europa (Spania, Italia, Grecia, Creta), Israel, Egipt.

Observații: Melc terestru, răspândit în vegetația uscată și în culturi agricole. Comestibil.

G

70



G
71



79

Specia: *Helix cincta*

Autorul: Muller, 1774.

Familia: HELICIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Grecia.

Răspândirea: Asia Mică, Grecia, Albania, Croatia, Italia.

Observații: Melc terestru, găsit sub frunzar și pe soluri stâncoase.

80

Specia: *Helix lucorum taurica*

Autorul: Krinicki, 1833.

Familia: HELICIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: Europa Centrală și Sudică, Asia Mică, Israel.

Observații: Melc terestru, răspândit în păduri și zone agricole, comestibil colectat.

81

Specia: *Tenagodus modestus*

Autorul: Dall, 1881.

Familia: SILIQUARIIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

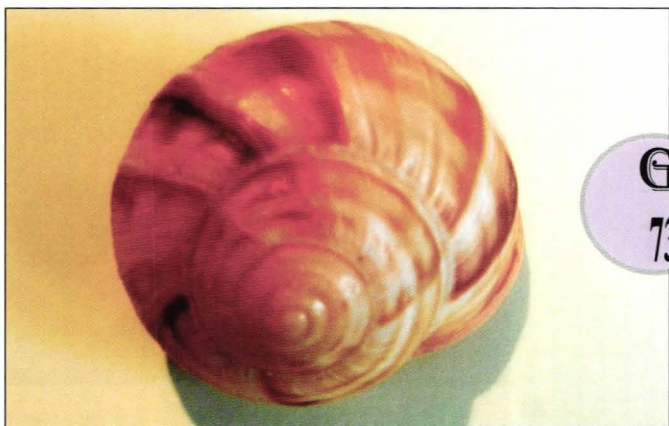
Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Columbia, Mexic, Cuba, Venezuela, Panama.

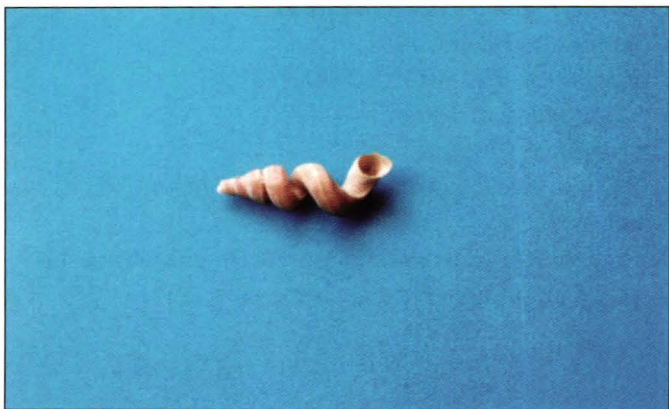
Observații: Melci marini vag spiralați. Pot fi ușor confundați cu vermetidele sau cu viermii policheți. Trăiesc sedentar, utilizând spongieri ca suport și protecție.

G

72



G
73



82

Specia: *Hemifusus carinifer*

Autorul: Habe & Kosuge, 1966.

Familia: MELONGENIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific.

Observații: Melc marin carnivor, răspândit în apele salmastre și noroioase din apropierea pădurilor de mangrove.



G

74

83

Specia: *Hemifusus ternatanus*

Autorul: Gmelin, 1791.

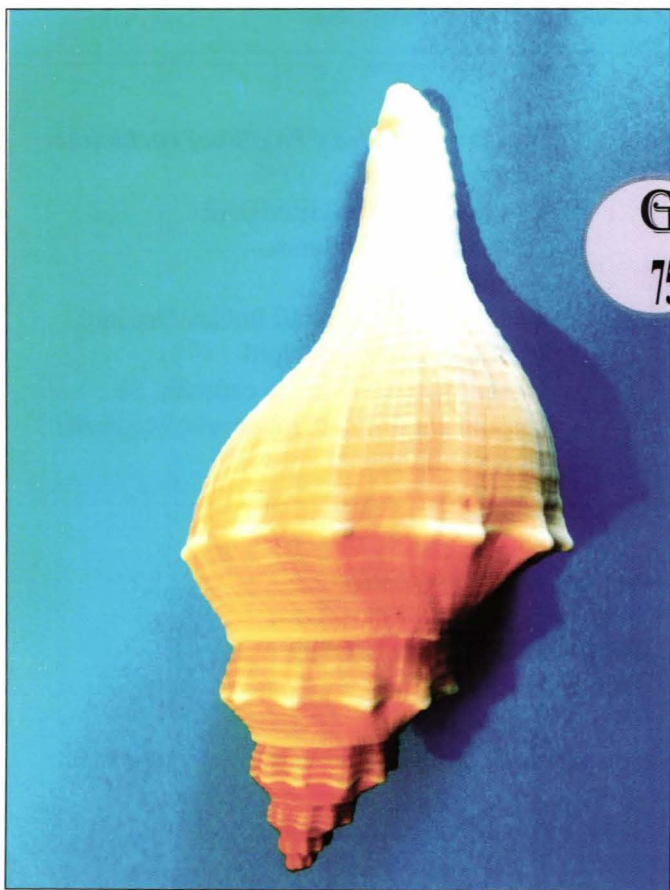
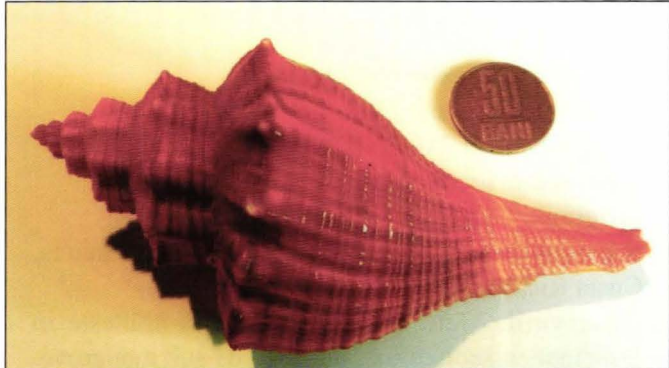
Familia: MELONGENIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Japonia, Singapore, Pacificul de Vest.

Observații: Melc marin carnivor. În golfuri și estuare se hrănește în special cu scoici.



84

Specia: *Melongena melongena*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MELONGENIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Golful Mexico, Jamaica, Costa Rica, Venezuela, Florida.

Observații: Melc marin carnivor. Se hrănește în principal cu scoici mici, în mълul de sub mangrove. Uneori poate deveni canibal.

85

Specia: *Volegalea (Pugilina) cochlidium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MELONGENIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Oceanul Pacific, Australia de Nord.

Observații: Melc marin carnivor. Se consumă în Filipine, Indonezia, Malaezia. Din cochilii se prepară var.

G

76

86

Specia: *Volema myristica*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: MELONGENIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Pacificul de Vest, din Indonezia în Filipine.

Observații: Melc marin prădător.



G

77



87

Specia: *Mitra mitra*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MITRIDAE

Dimensiunea: 84 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Filipine, Madagascar, Mozambic, Tanzania, Australia.

Observații: Melc carnivor, prădător activ, consumă melci și scoici mici.

88

Specia: *Mitra eremitarum*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: MITRIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Rosie, Oceanul Pacific (Fidji, Noua Guinee, Filipine).

Observații: Melc marin carnivor. Trăiește în recifele de corali și se hrănește în principal cu sipunculide, nevertebrate marine apropiate de anelide.

89

Specia: *Drupa rubusidaeus*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

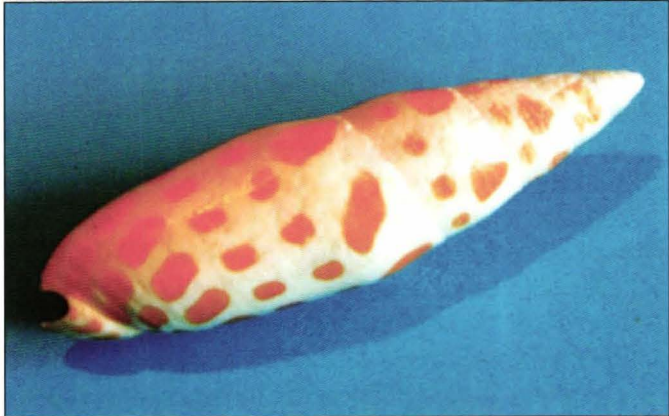
Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Indo-Pacific, Filipine, Marea Roșie.

Observații: Melc marin prădător. Numele este dat de forma de zmeură a cochiliei.

G

78



G
79



90

Specia: *Bolinus brandaris*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

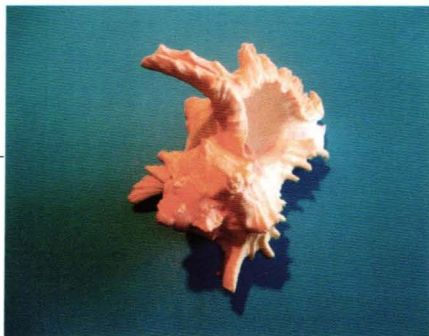
Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord, Oceanul Indian, Marea Chinei.

Observații: Numit încă din antichitate melcul de purpură. Din secrețiile lui mucoase se extrăgea un colorant violet scump (purpura), utilizat pentru vopsirea unor țesături de valoare.

G

80



91

Specia: *Chicoreus ramosus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 155 mm.

Originea: Filipine.

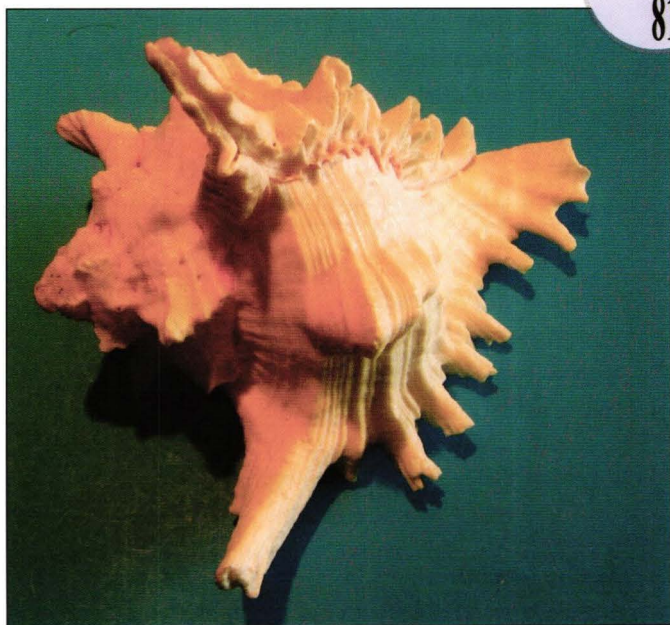
Răspândirea: Indo-Pacific, Marea Roșie, Polinezia, Noua Caledonie, Australia.

Observații: Melc marin prădător. Se hrănește cu scoici și alți melci în apropierea recifelor de corali.



G

81



92

Specia: *Hexaplex regius*

Autorul: Swainson, 1821.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 136 mm.

Originea: Mexic.

Răspândirea: Oceanul Pacific între California și Peru.

Observații: Melc marin prădător. Cochilia lui se recunoaște după pata specifică brun-ciocolatie de lângă deschidere.

93

Specia: *Chicoreus virgineus*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 170 mm.

Originea: Marea Rosie.

Răspândirea: Marea Roșie, Golful Bengal.

Observații: Melc marin carnivor. Prădător activ, consumă alte moluste.

G

82

94

Specia: *Hexaplex radix*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 83 mm.

Originea: Costa Rica.

Răspândirea: Costa Rica, Panama, California, Mexic, Africa de Vest, Australia.

Observații: Se caracterizează prin aspectul țepos al cochiliei.





G
83



95

Specia: *Hexaplex ambiguus*

Autorul: Reeve, 1845.

Familia: MURICIDAE

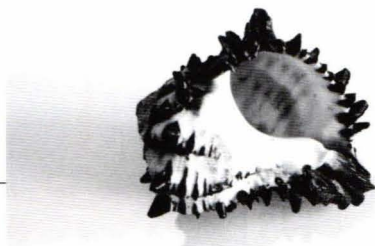
Dimensiunea: 95 mm.

Originea: Costa Rica.

Răspândirea: Costa Rica, Panama, Mexic.

Observații: Melc marin prădător, relativ rar.

Cochilia este mult apreciată de către colecționari.



G

84



96

Specia: *Hexaplex cichoreum*

Autorul: Gmelin, 1791.

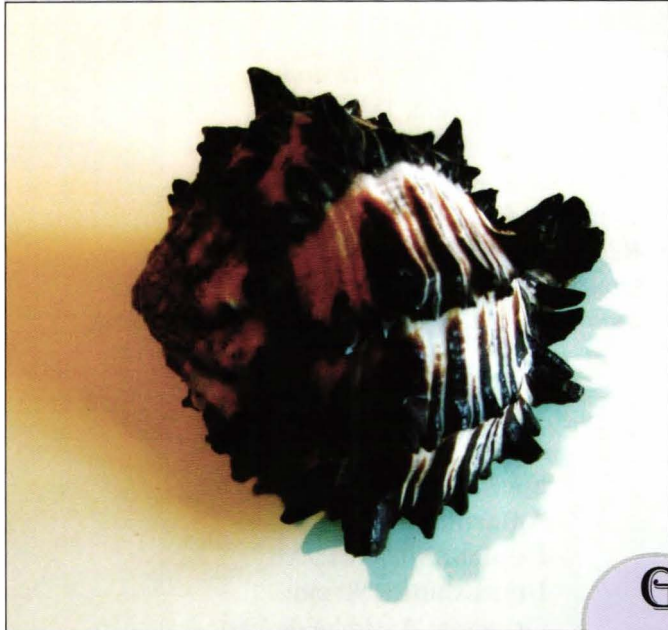
Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 92 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Pacificul de Vest, Indonezia, Filipine, Papua Noua Guinee.

Observații: Melc marin prădător.



G

85



97

Specia: *Hexaplex erythrostomus*

Autorul: Swainson, 1831.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 92 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Mexic, Peru.

Observații: Melc marin prădător, cu cochilia decorativă, cu deschiderea roz, folosită ca ornament.

98

Specia: *Hexaplex stainforthi*

Autorul: Reeve, 1843.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Australia de Vest.

Răspândirea: Australia.

Observații: Melc marin carnivor, prădător.

G

86

99

Specia: *Murex trapa*

Autorul: Roding, 1758.

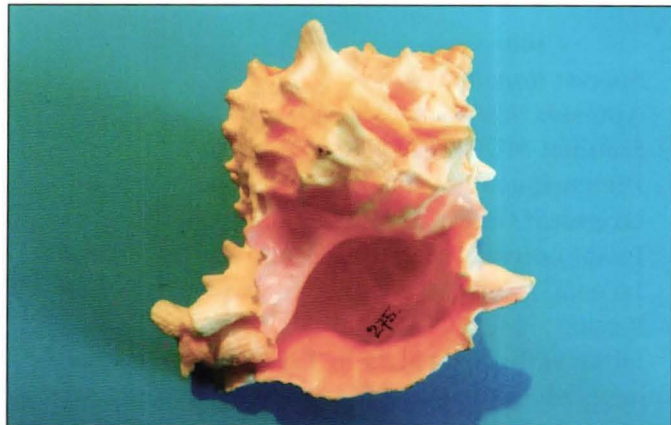
Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 72 mm.

Originea: Madagascar.

Răspândirea: Oceanul Indian, Sri Lanka, Japonia, Taiwan.

Observații: Melc marin mic, prădător, cu sifonul protejat de un tub al cochiliei relativ lung și țepos.



G
87



100

Specia: *Rapana venosa*

Autorul: Valenciennes, 1646.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Grecia.

Răspândirea: Marea Chinei, Marea Galbenă, Japonia, Marea Mediterană, Marea Neagră, Golful Persic.

Observații: Semnalată în 1963 pe litoralul românesc, adusă accidental pe carena unor vase, este o specie prădătoare invazivă, cu impact ecologic negativ (consumă ostreide). Are valoare alimentară (se consumă în Turcia și mai recent chiar și în România).

G

88



101

Specia: *Chicoreus trivialis*

Autorul: Adams, 1854.

Familia: MURICIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Vestul Australiei.

Răspândirea: Australia de Nord-Vest.

Observații: Melc marin carnivor.



102

Specia: *Hexaplex trunculus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MURICIDAE.

Dimensiunea: 61 mm.

Originea: Maroc.

Răspândirea: Marea Mediterană, Atlanticul de Nord.

Observații: Consumat în Portugalia. Secretă un mucus din care fenicienii preparau un colorant violet-albastru, care lăsat câteva minute la soare se transforma în indigo-albastru (similar cu culoarea blugilor actuali).

103

Specia: *Cellana testudinaria*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: NACELLIDAE

Dimensiunea: 48 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia, Taiwan, Myanmar, Japonia.

Observații: Melc marin cu cochilie fără structură spiralată.

104

Specia: *Mammilla fibrosa*

Autorul: Gray, 1850.

Familia: NATICIDAE

Dimensiunea: 24 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Australia.

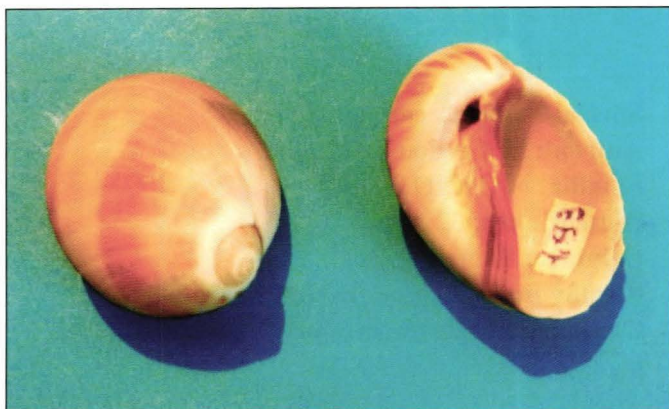
Observații: Melc marin carnivor, se hrănește cu scoici, la adâncimi mici în nisip sau măr.

G

90



G
91



105

Specia: *Naticarius punctatus*

Autorul: Chemnitz in Karsten, 1789.

Familia: NATICIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană.

Observații: Melc marin prădător. Numele provine de la desenul punctat al cochiliei.

106

Specia: *Neverita didyma*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: NATICIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Pacificul de Vest.

Observații: Melc marin carnivor.

107

Specia: *Polinices candidissimus*

Autorul: Le Guillou, 1842.

Familia: NATICIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Taiwan, Australia.

Observații: Melc marin prădător, consumă scoici mici.

G

92



G

93



108

Specia: *Nerita albicilla*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: NERITIDAE

Dimensiunea: 24 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Indo-Pacific, Australia, Africa de Sud- Vest.

Observații: Melc fitofag gregar, trăiește pe coastă pe stânci, pe arborii de mangrove, în ape tropicale.

109

Specia: *Nerita albicilla f. fasciata*

Autorul: Kraus, 1848.

Familia: NERITIDAE

Dimensiunea: 23 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific, Australia.

Observații: Melc fitofag gregar, trăiește în ape de coastă în zona de maree, pe pietriș și stânci.

110

Specia: *Nerita squamulata*

Autorul: Le Guillou, 1841.

Familia: NERITIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Malaezia.

Observații: Melc marin fitofag în zonele de coastă.

G

94



111

Specia: *Nerita tessellata*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: NERITIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Costa Rica, Panama, Venezuela, Mexic, Brazilia.

Observații: Melc fitofag, trăiește pe pietre în zonele delimitate de maree.

112

Specia: *Miniaceoliva (Oliva) miniacea*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Noua Caledonie, Taiwan, Vietnam, Maurițius.

Observații: Melc marin carnivor, se hrănește cu scoici mici. Mantaua acoperă parțial cochilia.

113

Specia: *Oliva maculata*

Autorul: Duclos, 1835.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Polinezia, Oceania, Africa de Est.

Observații: Melc marin prădător în nisipurile plajelor.

G

96



G
97



114

Specia: *Oliva oliva*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Sri Lanka, India.

Observații: Melc marin carnivor. Cochiliile sunt utilizate pentru confecționarea de bijuterii și obiecte decorative.

115

Specia: *Oliva tigridella*

Autorul: Duclos, 1835.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Polinezia, Indonezia, Australia.

Observații: Melc marin carnivor.

116

Specia: *Oliva reticulata zebra*

Autorul: Kuster in Weinshauff, 1878.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 25 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Oceanul Pacific, Madagascar.

Observații: Melc marin carnivor. Cochiliile sunt apreciate de colecționari.

G

98



G
99



117

Specia: *Oliva bulbosa bicingulata*

Autorul: Lamarck, 1811.

Familia: OLIVIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Tanzania, Indonezia, Madagascar.

Observații: Melc marin carnivor.

118

Specia: *Ovula ovum*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: OVULIDAE

Dimensiunea: 85 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Oceanul Pacific Central și de Vest.

Observații: Melc marin, numit și falsul ghioc, trăiește la mică adâncime în recifele de corali și se hrănește cu alcionari.

119

Specia: *Cymbula compressa*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Namibia.

Observații: Patelidele sunt melci marini cu cochilie conică. Se fixează pe stânci prin acțiunea de pompă de vid a piciorului, combinată cu efectul adeziv al mucusului. Se consumă în unele țări.

G

100



G
101



120

Specia: *Cymbula granatina*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud.

Observații: Melc marin fitofag cu cochilie larg conică nespălată și ornamentată.

121

Specia: *Cymbula oculus*

Autorul: Born, 1778.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 72 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Oceanul Indian, Oceanul Atlantic.

Observații: Melc marin fitofag, se hrănește cu alge.

122

Specia: *Cymbula miniata*

Autorul: Born, 1778.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 56 mm.

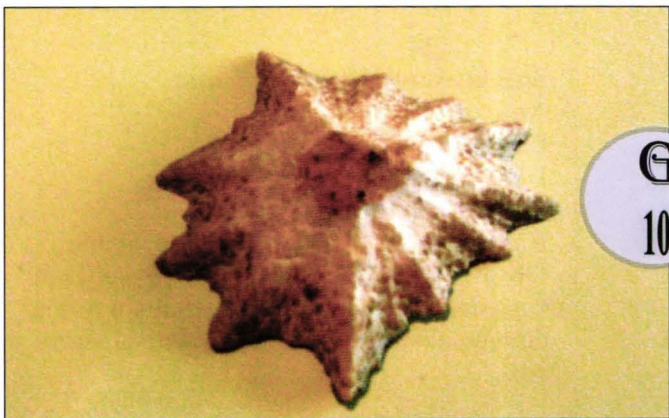
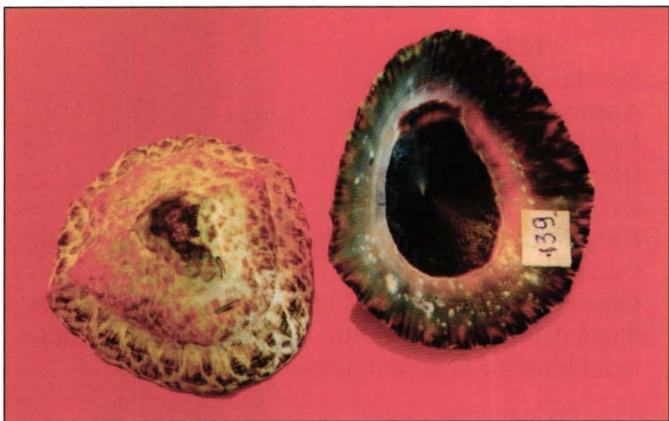
Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Oceanul Atlantic.

Observații: Unele patelide trăiesc circa 20 de ani. Nu sunt sesile, noaptea se deplasează.

G

102



123

Specia: *Patella vulgata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Nordului, Oceanul Atlantic.

Observații: Numit și melcul-lipitoare, are radula mai lungă decât corpul și dinții din cel mai puternic material biologic cunoscut, rezistent la tracțiune.

124

Specia: *Scutellastra longicosta*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PATELLIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Mozambic.

Observații: Melc marin fixat pe stânci în zona delimitată de maree. Dezvoltă o formă de mutualism cu alga brună *Ralfsia verrucosa*.

125

Specia: *Distorsio reticularis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PERSONIDAE

Dimensiunea: 59 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Taiwan, Indo-Pacific.

Observații: Melc marin din recifele de corali. Numele provine de la cochilia sa, oarecum distorsionată.

G

104



126

Specia: *Tropidophora semilirata*

Autorul: Morelet, 1881.

Familia: POMATIIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Madagascar, Tanzania, Insulele Comore.

Observații: Melc terestru operculat.

127

Specia: *Leonia scrobiculata*

Autorul: Mousson, 1874.

Familia: POMATIIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Maroc.

Răspândirea: Africa de Nord.

Observații: Melc terestru operculat cu sexe separate.

128

Specia: *Telescopium telescopium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: POTAMIDIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

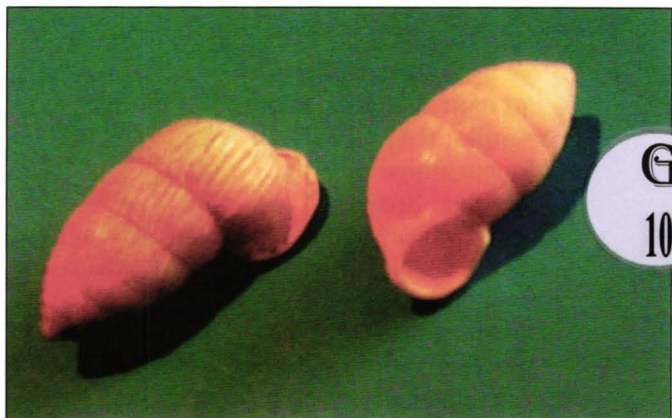
Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Pakistan.

Observații: Melc marin comestibil. Trăiește în pădurile de mangrove.

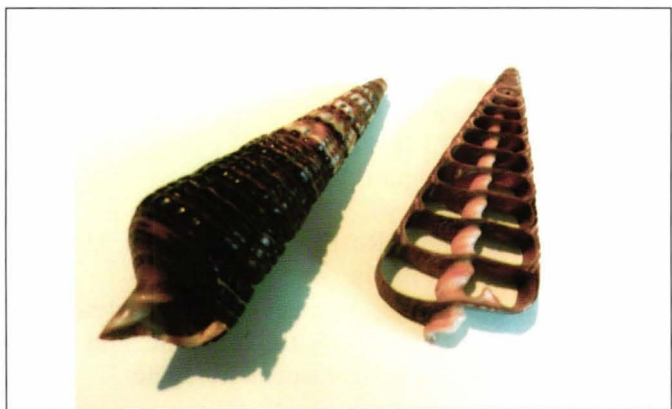
G

106



G

107



129

Specia: *Cabestana cutacea*

Autorul: Linnaeus, 1757.

Familia: RANELLIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Melc marin prădător.

130

Specia: *Charonia lampas*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: RANELLIDAE

Dimensiunea: 280 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord, insulele Baleare, Africa de Sud, Madagascar, Noua Zeelandă.

Observații: Melc marin prădător. Cochilia, foarte lungă (maximum 400 mm.) este utilizată în unele zone ca instrument de suflat.

131

Specia: *Charonia tritonis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: RANELLIDAE

Dimensiunea: 240 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Madagascar, Tanzania, Filipine.

Observații: Se hrănește cu echinoderme (stele de mare), protejând astfel corali. Cochiliile sunt utilizate ca obiecte decorative sau ca trompete.

G

108



G
109



132

Specia: *Charonia variegata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: RANELLIDAE

Dimensiunea: 160 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Costa Rica, Mexic, Oc. Atlantic de Nord, M. Mediterană.

Observații: Melc marin prădător, tritonul din Atlantic este considerat de unii ca o subspecie de *Charonia tritonis*.

133

Specia: *Cymatium lotorium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: RANELLIDAE.

Dimensiunea: 115 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Tanzania.

Observații: Melc prădător comun în recifele de corali din Oceanul Indian.

134

Specia: *Ranularia gutturnia*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: RANELLIDAE

Dimensiunea : 78 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Pacific de Vest, Tanzania.

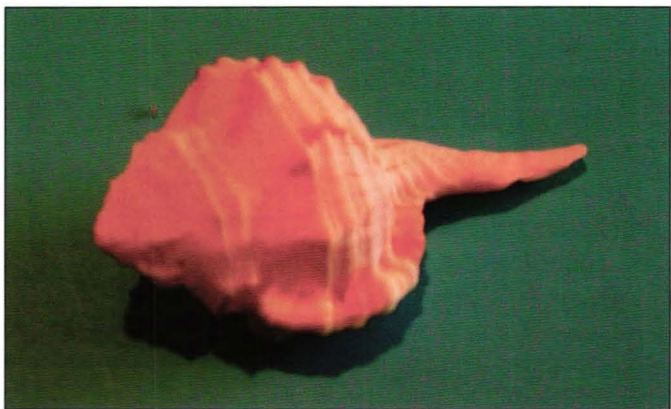
Observații: Melc marin prădător.

G

110



G
111



135

Specia: *Canarium labiatum*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Tanzania, Indonezia.

Observații: Melc marin. Ca toate celelalte strombide, se deplasează prin mici salturi cu ajutorul operculului, care are formă de seceră.

136

Specia: *Canarium mutabile*

Autorul: Swainson, 1821.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 43 mm.

Originea: Israel.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Roșie, Africa de Sud, Oceanul Indian, Filipine.

Observații: Melc marin, trăiește de preferință în ape calde, dar și temperate.

137

Specia: *Canarium urceus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Mozambic, Marea Roșie, Australia de Vest.

Observații: Melc marin fitofag, cu mare variabilitate a culorii și desenului cochiliei.

G

112



G
113



138

Specia: *Conomurex luhuanus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 62 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indonezia, Madagascar.

Observații: Melc marin, confundat uneori cu un exemplar de conide, datorită formei cochiliei. Marginea posterioară a deschiderii cochiliei este neagră spre interior.

G

114



139

Specia: *Dolomena variabilis*

Autorul: Swainson, 1820.

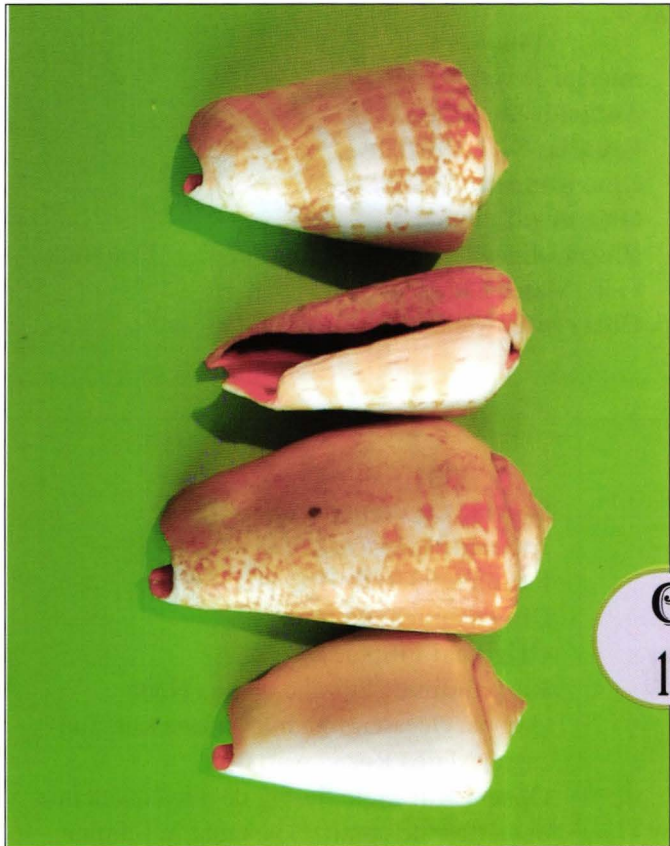
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 48 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indonezia, Samoa, Australia de Nord-Est.

Observații: Ca toate strombidele, este un melc marin fitofag și, ocazional, detritivor.



G

115



140

Specia: *Doxander vittatus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 76 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indo-Pacific, Thailanda, Fidji, Marea Chinei de Nord.

Observații: Melc marin fitofag.

141

Specia: *Euprotomus aurisdianae*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Papua Noua Guinee, Oceanul Indian, Madagascar, Tanzania, Marea Roșie, Australia.

Observații: Melc fitofag de mică adâncime în recifele de corali. Consumat în Filipine.

142

Specia: *Gibberulus gibberulus albus*

Autorul: Morch, 1850.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

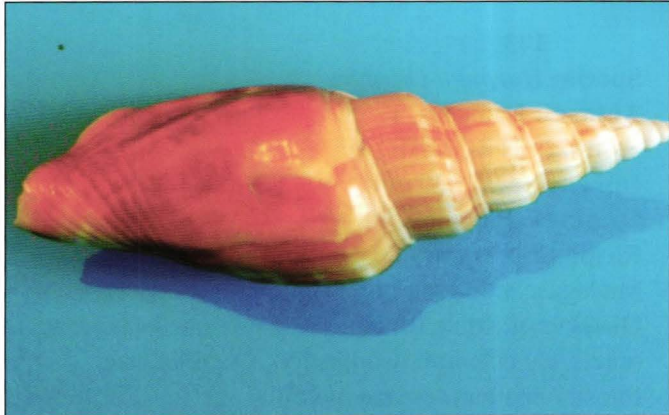
Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Australia, Madagascar, Mozambic, Tanzania.

Observații: Melc marin fitofag.

G

116



G

117



143

Specia: *Harpago chiragra*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 220 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Indonezia, Madagascar, Mozambic, Sri Lanka.

Observații: Melc fitofag, prezent la mică adâncime în recifele de corali. Comestibil. Cochilia este folosită în anumite zone în vrăji.

G

118

144

Specia: *Harpago arthriticus*

Autorul: Roding, 1798.

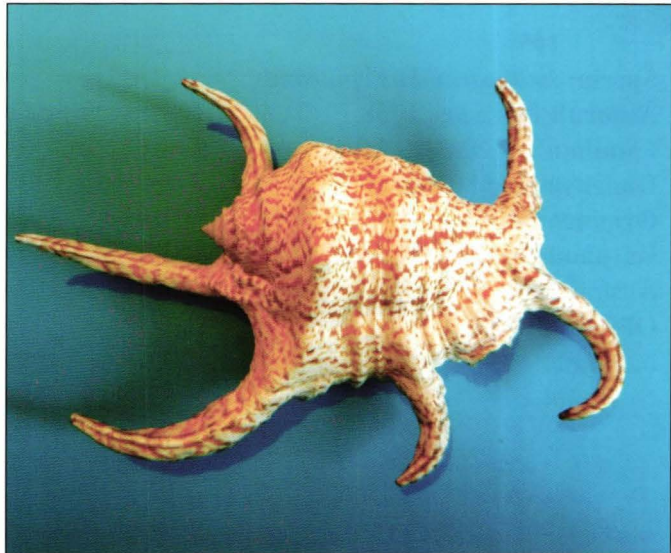
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 135 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Madagascar, Mozambic, Tanzania, Seychelles.

Observații: Genul *Harpago* se caracterizează prin 6 prelungiri (inițial goale) ale cochiliei, ca niște degete.



G

119

145

Specia: *Labiostrombus epidromis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

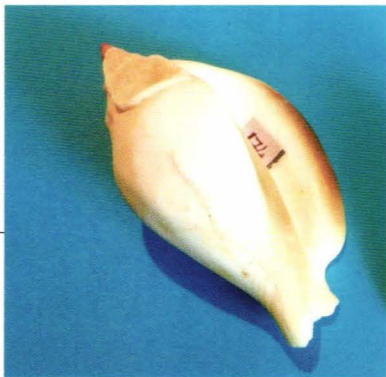
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Japonia, Noua Caledonie, Australia.

Observații: Melc marin fitofag.



G
120

146

Specia: *Laevistrombus canarium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

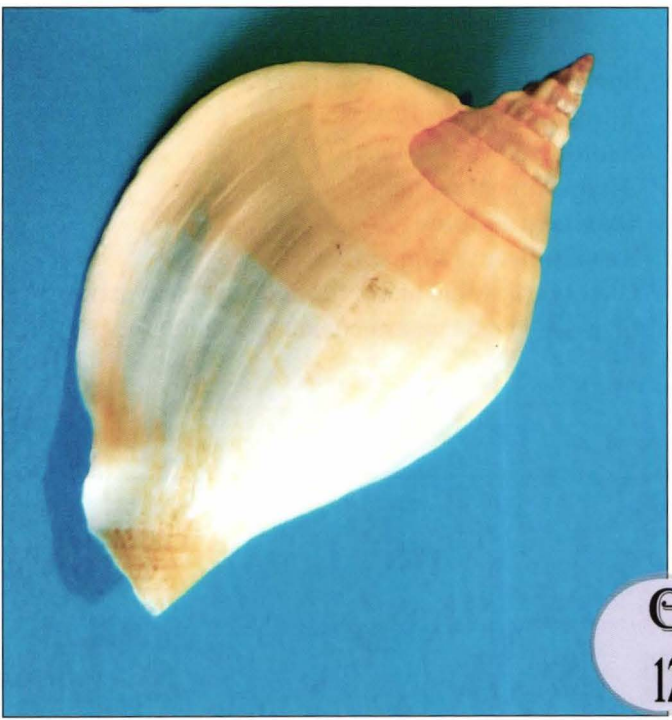
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Madagascar, Australia, India, Sri Lanka, Malaezia.

Observații: Mult consumat de om, aliment de bază în Asia de Sud-Est . Utilizat pentru monitorizarea poluării în porturi în Malaezia.



G
121



147

Specia: *Laevistrombus turturella*

Autorul: Roding, 1794.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Filipine.

Observații: Melc marin fitofag, ocazional detritivor, este pradă pentru conide și volutide.

G

122



148

Specia: *Lambis lambis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

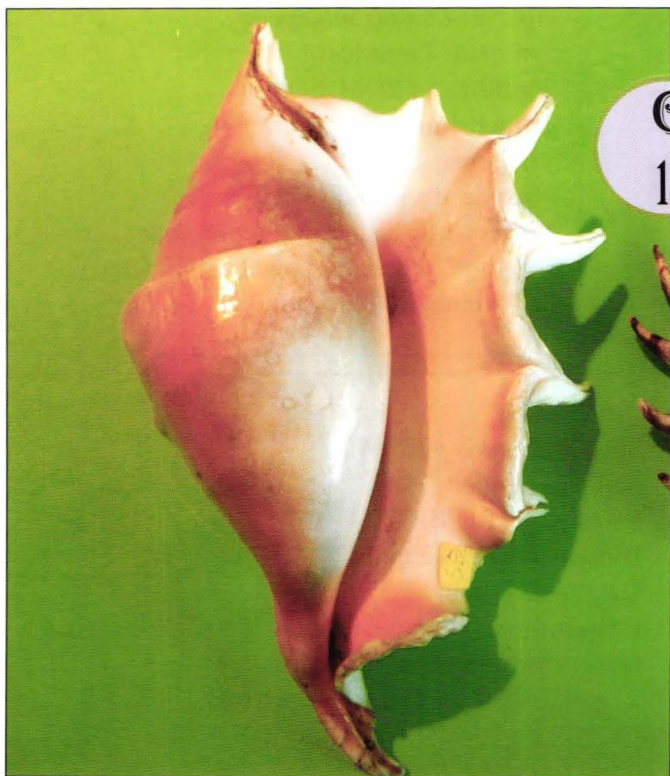
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 125 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Madagascar, Mozambic, Seychelles, Tanzania, Indonezia, Sudul Japoniei, Australia de Nord.

Observații: Melc marin, trăiește în recifele de corali și mangrove, în ape puțin adânci, asociat cu alge roșii, pe care le consumă de preferință.



G
123

149

Specia: *Lambis adamii*

Autorul: Bozzetti & Cossignani, 2003.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 105 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific.

Observații: Melc marin fitofag.

150

Specia: *Lambis millepeda*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 138 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific.

Observații: Față de alți reprezentanți ai genului *Lambis*, cochilia are mai multe (10-12) prelungiri digitiforme.

151

Specia: *Lambis pilsbryi*

Autorul: Abbott, 1964.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 102 mm.

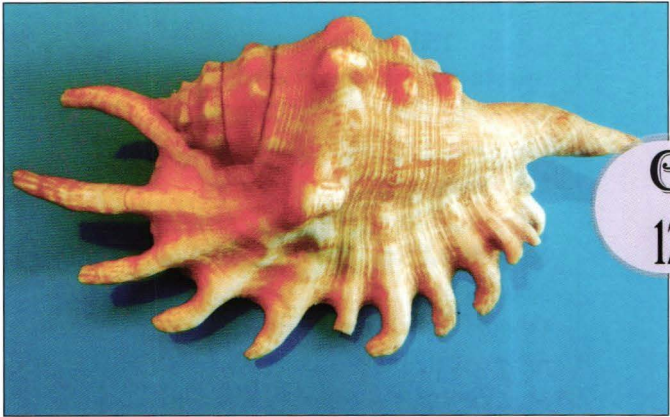
Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, insulele Marchize.

Observații: Melc marin fitofag.

G

124



G
125



152

Specia: *Lambis scorpius*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 125 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Pacificul de Vest, Madagascar, Tanzania.

Observații: Cochilia are la deschidere un desen caracteristic dungat și o prelungire-deget curbată ca un abdomen de scorpion.

153

Specia: *Lambis truncata*

Autorul: Lightfoot, 1786.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 220 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Madagascar, Mauritius, Mozambic, Tanzania.

Observații: Melc marin fitofag, trăiește în nisip în ape puțin adânci. Comestibil.

G

126

154

Specia: *Lentigo lentiginosus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oc. Indian, Madagascar, Mauritius, Tanzania, Polinezia, Australia de Nord.

Observații: Melc marin fitofag, trăiește pe corali și în nisip la mică adâncime. Comestibil. Utilizat în vrăjitorie.



G

127



155

Specia: *Lobatus costatus*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 135 mm.

Originea: Caraibe.

Răspândirea: Caraibe, Mexic, Costa Rica, Cuba, Venezuela.

Observații: Melc marin fitofag comestibil.

G

128

156

Specia: *Lobatus gigas*

Autorul: Linnaeus, 1758.

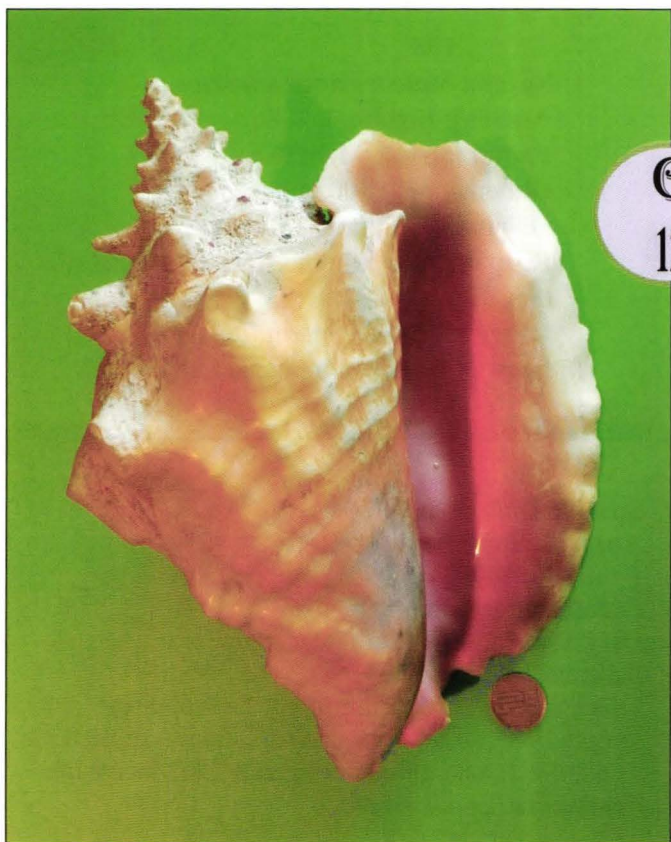
Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 250 mm.

Originea: Republica Dominicană.

Răspândirea: Caraibe, Costa Rica, Mexic, Columbia, Venezuela, Bermude, Panama.

Observații: Melc marin detritivor cu tendințe ierbivore. Numit scoica-regină, este cel mai mare melc din Caraibe (lungimea cochiliei max. 360 mm., greutatea totală 1,5 kg.). Este consumat de oameni din antichitate, dar și de pești, țestoase, crustacee etc. În zone profunde speranța de viață ajunge la 26 ani. În Caraibe se pune problema ocrotirii speciei.



157

Specia: *Margistrombus marginatus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 44 mm.

Originea: India.

Răspândirea: India, Malaezia, Marea Andaman.

Observații: Melc marin fitofag.

158

Specia: *Sinustrombus sinuatus*

Autorul: Lightfoot, 1786.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Taiwan, Noua Caledonie.

Observații: Melc marin fitofag. Apare frecvent pe timbre în Noua Caledonie.

G

130

159

Specia: *Tibia curta*

Autorul: Sowerby II, 1842.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: India de Sud.

Răspândirea: India.

Observații: Melc marin fitofag. În secțiunea longitudinală se observă structura internă spiralată a cochiliei. După unii autori, genul *Tibia* face parte din familia *Rostellariidae*.



G
131



160

Specia: *Tricornis oldi*

Autorul: Emerson, 1965.

Familia: STROMBIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Somalia.

Răspândirea: Somalia, Kenya, Oceanul Indian, Marea Arabiei.

Observații: Melc marin fitofag.

161

Specia: *Oxymeris maculata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TEREBRIDAE

Dimensiunea: 165 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Madagascar, Mauritius, Tanzania.

Observații: Melc marin carnivor, imobilizează prada cu venin, asemănător conidelor.

162

Specia: *Eudolium bairdii*

Autorul: Verill & Smith (in Verill), 1881.

Familia: TONNIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

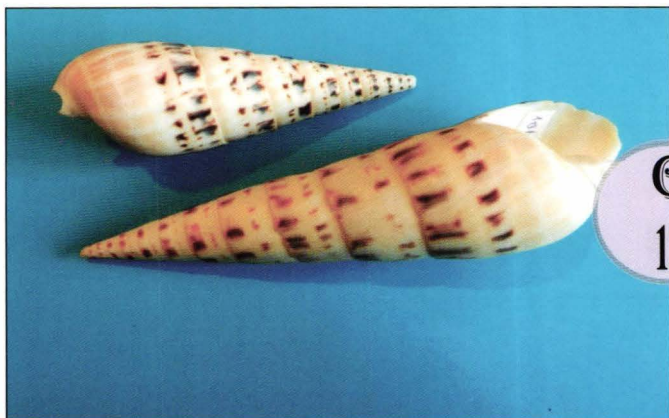
Originea: Caraibe.

Răspândirea: Caraibe, Indo-Pacific, Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Melc marin carnivor nocturn.

G

132



G

133



163

Specia: *Tonna canaliculata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TONNIDAE

Dimensiunea: 85 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Mauritius, China, Taiwan, Filipine.

Observații:

Melc carnivor nocturn.



G

134



164

Specia: *Tonna tessellata*

Autorul: Lamarck, 1816.

Familia: TONNIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Pacific, Marea Chinei.

Observații: Melc carnivor nocturn.



G

135



165

Specia: *Tonna galea*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TONNIDAE

Dimensiunea: 200 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Caraibe, Cuba, Mexic, Oceanul Atlantic de Nord, Oceanul Indian.

Observații: Melc carnivor nocturn luminiscent . Se hrănește cu arici și castraveți de mare, scoici, crustacee, pești. Saliva sa veninoasă conține 2-5 % acid sulfuric.

G

136



166

Specia: *Tonna sulcosa*

Autorul: Born, 1778.

Familia: TONNIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Taiwan, China, Marea Roșie.

Observații: Melc carnivor nocturn. Ziua stă ascuns în nisip.



G

137



167

Specia: *Cittarium pica*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 66 mm.

Originea: Republica Dominicană.

Răspândirea: Caraibe, Bahamas, Costa Rica, Cuba, Panama, Mexic.

Observații: Comestibil fiert, este considerat a treia sursă importantă de hrană în Marea Caraibelor (după languste și *Lobatus gigas*). A devenit rar, în Bermude fiind protejat de lege.

168

Specia: *Monodonta labio*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 18 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Oceanul Indian, Australia, Madagascar, Malaezia, Japonia.

Observații: Melc fitofag, consumă microalge. Cochilia are în deschidere un dinte proeminent.

169

Specia: *Oxystele tigrina*

Autorul: Anton, 1838.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Japonia.

Observații: Melc marin fitofag, consumă alge în zona delimitată de maree.



G
139



170

Specia: *Tectus fenestratus*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 36 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Pacificul Central și de Vest, Indochina, Papua Noua Guinee, Australia de Nord-Vest.

Observații: Melc marin fitofag în recifele de corali.

171

Specia: *Tectus niloticus*

Autorul: Linnaeus, 1767.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific, Indonezia, Madagascar.

Observații: Stratul gros de sidef al cochiliilor este utilizat pentru confecționare de bijuterii (mărgel, pandantive). Este crescut în culturi în Australia, insulele Solomon, Vietnam, pentru consum alimentar și bijuterii.

172

Specia: *Tectus pyramis*

Autorul: Born, 1778.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Japonia, Filipine, Pacificul de Vest, Australia.

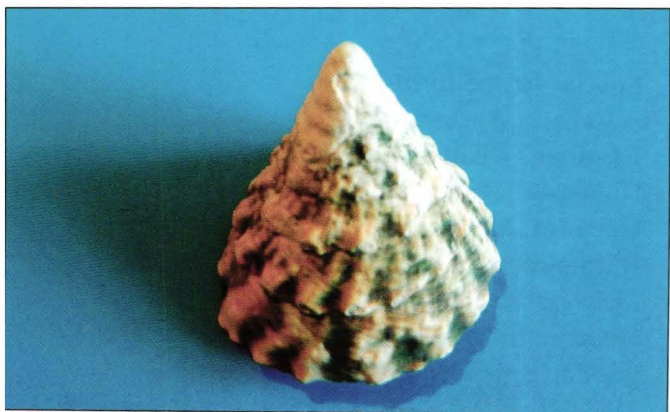
Observații: Melc marin fitofag. Polizat este utilizat ca obiect decorativ.

G

140



G
141



173

Specia: *Tectus conus*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 53 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Japonia, Filipine, Australia.

Observații: Melc marin fitofag, populează barierele de corali între 9-20 m. adâncime.

174

Specia: *Trochus nigropunctatus*

Autorul: Reeve, 1861.

Familia: TROCHIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Australia de Vest.

Răspândirea: Australia, Malaezia, Oceania, Filipine.

Observații: Melc marin fitofag nocturn.

G

142

175

Specia: *Vasum turbinellus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TURBINELLIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Oceanul Indian, Madagascar, Tanzania.

Observații: Melc marin prădător la adâncime mică, în zonele tropicale.



G

143



176

Specia: *Syrinx aruanus*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: TURBINELLIDAE

Dimensiunea: 500 mm

Originea: Australia

Răspândirea: Nordul Australiei, Indonezia, Papua Noua Guinee.

Observații: Numit popular trompeta australiană, acest melc marin carnivor este cel mai mare melc cunoscut (dimensiuni maxime , lungime 91 cm., greutate 18 kg.). Comestibil. Folosit și ca momeală la pescuit. Cochilia se folosește ca décor, ulcior pentru apă sau sursă de var.



G

144

177

Specia: *Bolma rugosa*

Autorul: Linnaeus, 1767.

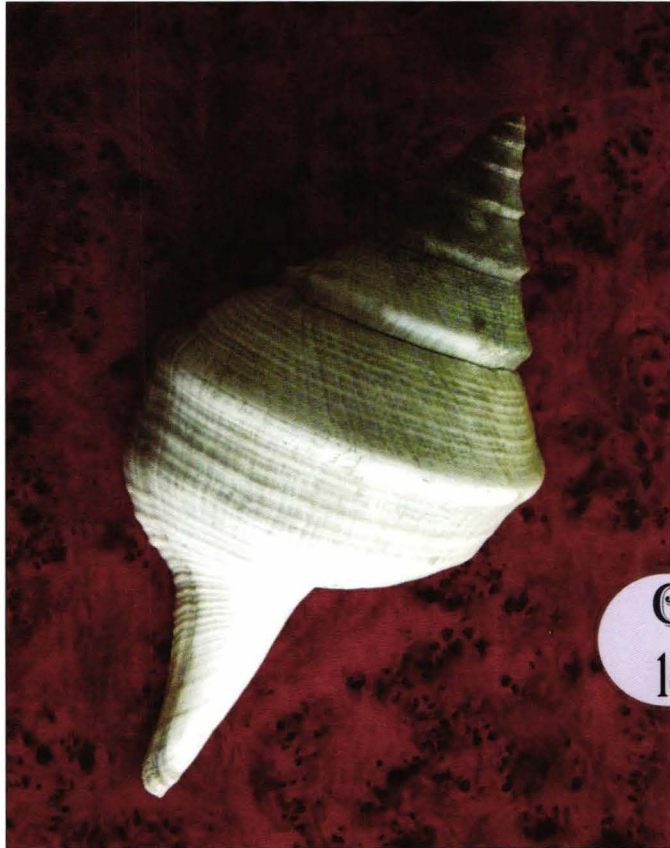
Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Portugalia.

Răspândirea: Oceanul Atlanticului de Nord, insulele Azore, insulele Canare, Marea Mediterană.

Observații: Operculul calcaros al speciei, numit popular ochiul Sfintei Lucia, este utilizat pentru confecționarea de bijuterii.



G

145



Opercule de Turbinidae

Operculul constituie o structură defensivă pasivă. În tradiția ebraică și arabă, operculul pisat era folosit ca tămâie prin ardere și pentru tratarea unor boli (epilepsie, dureri gastrice).

Turbo sarmaticus – stânga.

Bolma rugosa – dreapta sus.

Turbo petholatus – dreapta jos.

Specia: *Turbo (Marmarostoma) albofasciatus*

Autorul: Bozzetti, 1994.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 58 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Somalia.

Observații: Melc fitofag nocturn.

Specia: *Turbo bruneus*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 46 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Australia de Vest, India, Indo-Pacific, Marea Roșie.

Observații: Datorită formei specifice a cochiliei, turbinidelor li se mai spune melcii-turban.



G

147



181

Specia: *Turbo castanea*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Columbia, Costa Rica, Panama, Mexic.

Observații: Cochiliile melcilor morți sunt de obicei ocupate de paguri.

182

Specia: *Turbo chrysostomus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Filipine, Madagascar, Indonezia, Australia.

Observații: Se recunoaște după culoarea portocalie a deschiderii cochiliei.

183

Specia: *Turbo crassus*

Autorul: Wood, 1828.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Pacificul de Vest, Filipine, Polinezia, Australia.

Observații: Cochiliile pot avea diverse culori (nu numai verde).

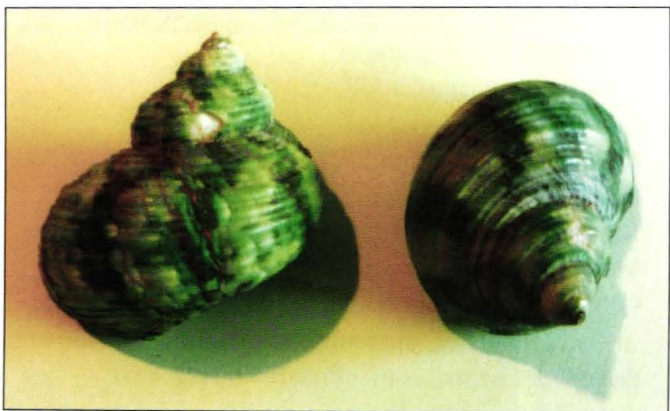
G

148



G

149



184

Specia: *Turbo marmoratus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Tanzania.

Observații: Melc fitofag nocturn. Este pescuit comercial ca sursă de sidex pentru bijuterii. Este înmulțit și în crescătorii (ferme) specializate.

G

150



185

Specia: *Turbo petholatus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

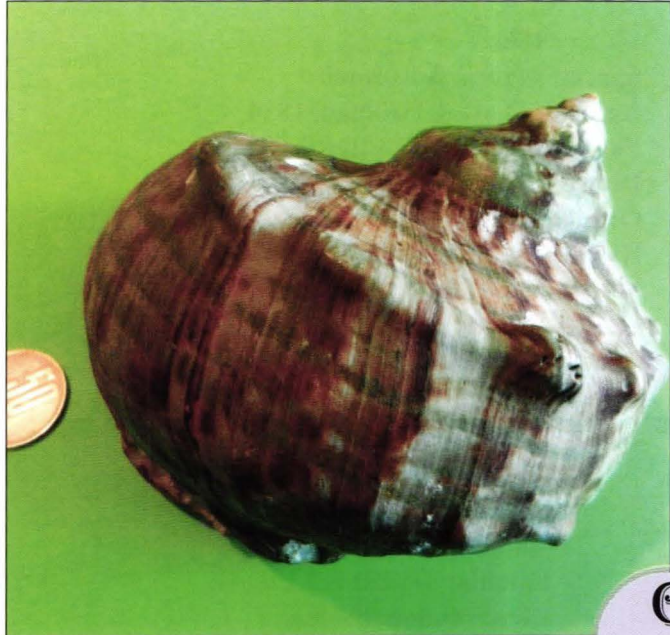
Familia: TURBINIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Madagascar, Mozambic, Marea Roșie, Mauritius, Filipine.

Observații: Numit popular în zonă ochiul lui Shiva sau ochi de pisică, operculul speciei este cel mai des utilizat pentru confecționarea de bijuterii.



G

151



186

Specia: *Maoricolpus roseus*

Autorul: Quoy & Gaimard, 1834.

Familia: TURRITELLIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia, Tasmania, Noua Zeelandă.

Observații: Melc marin. Se hrănește prin filtrarea apei, lucru neobișnuit pentru gasteropode.

187

Specia: *Turritella attenuata*

Autorul: Reeve, 1849.

Familia: TURRITELLIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Tailanda, India, Malaezia, Sri Lanka.

Observații: Melc marin utilizat experimental în SUA pentru extracția de heparină.

188

Specia: *Turritella terebra*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: TURRITELLIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indo-Pacific, Taiwan, Marea Roșie, Australia.

Observații: Melc marin. Trăiește în zona bentonică în nisip și măr.

G

152



G

153



189

Specia: *Adelomelon ferussacii*

Autorul: Donovan, 1824.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 86 mm.

Originea: Argentina.

Răspândirea: Sud- Vestul Oc. Atlantic, Argentina, Uruguay, Chile.

Observații: Melc marin carnivor.

190

Specia: *Amoria (Cymbiolista) hunteri*

Autorul: Iredale, 1931.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 72 mm.

Originea: Queensland Australia.

Răspândirea: Specie endemică în Australia.

Observații: Melc marin carnivor. Din cele cca. 200 specii de volutide, aproximativ 70 sunt endemice pentru Australia.

191

Specia: *Cymbiola aulica*

Autorul: Sowerby I, 1825.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 56 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine.

Observații: Volutidele sunt în general apreciate de colecționari pentru forma și desenul cochiliei.

G

154



G

155



192

Specia: *Cymbiola cymbiola*

Autorul: Gmelin, 1731.

Familia: Volutidae

Dimensiunea: 67 mm.

Originea: Indonezia.

Răspândirea: Indonezia.

Observații: Volutidele au piciorul bine dezvoltat și se deplasează mai rapid decât alți melci marini.

193

Specia: *Cymbiola magnifica*

Autorul: Gebauer, 1802.

Familia: Volutidae

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Australia de Est.

Răspândirea: Australia.

Observații: Melc marin carnivor nocturn.

Consumă scoici și echinoderme mici, la fel ca majoritatea volutidelor.

194

Specia: *Cymbiola nivosa*

Autorul: Lamarck, 1804.

Familia: Volutidae

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Australia de Sud-Vest.

Răspândirea: Australia.

Observații: Ca multe specii de volutide, nu are opercul.

G

156



G

157



195

Specia: *Cymbiola nobilis*

Autorul: Lightfoot, 1786.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Asia de Sud-Est.

Observații: Melc marin carnivor.



G

158



196

Specia: *Cymbiola mariaemma*

Autorul: Gray, 1858.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 78 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indonezia, Borneo.

Observații: Melc marin carnivor.



G

159



197

Specia: *Cymbiola rutila*

Autorul: Broderip, 1836.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 76 mm.

Originea: Queensland Australia.

Răspândirea: Australia, Noua Guinee, Pacificul de Vest.

Observații: Melc marin prădător în ape adânci.

198

Specia: *Cymbiola rossiniana*

Autorul: Bernardi, 1859.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Noua Caledonie.

Răspândirea: Noua Caledonie.

Observații: Specie considerată în curs de extincție. Numele i-a fost dat în onoarea compozitorului italian Gioachino Rossini.

199

Specia: *Cymbiola vespertilio*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific, Australia de Nord.

Observații: Melc marin carnivor.

G

160



G

161



200

Specia: *Cymbium cucumis*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 160 mm.

Originea: Maroc.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Melc marin, numit datorită formei cochiliei melcul-castravete.



G

162



201

Specia: *Cymbium cymbium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: VOLUTIDAE

Dimensiunea: 130 mm.

Originea: Senegal.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord, Capul Verde, Senegal.

Observații: Melc marin comestibil, foarte apreciat în Senegal.



G

163



202

Specia: *Melo broderipii*

Autorul: Gray in Griffith & Pidgeon, 1833.

Familia: Volutidae

Dimensiunea: 144 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Noua Guinee.

Observații: Melc marin prădător. În Noua Guinee din cochilia lui se făceau bijuterii și bani (!).

G

164



203

Specia: *Melo umbilicatus*

Autorul: Broderip in Sowerby I, 1826.

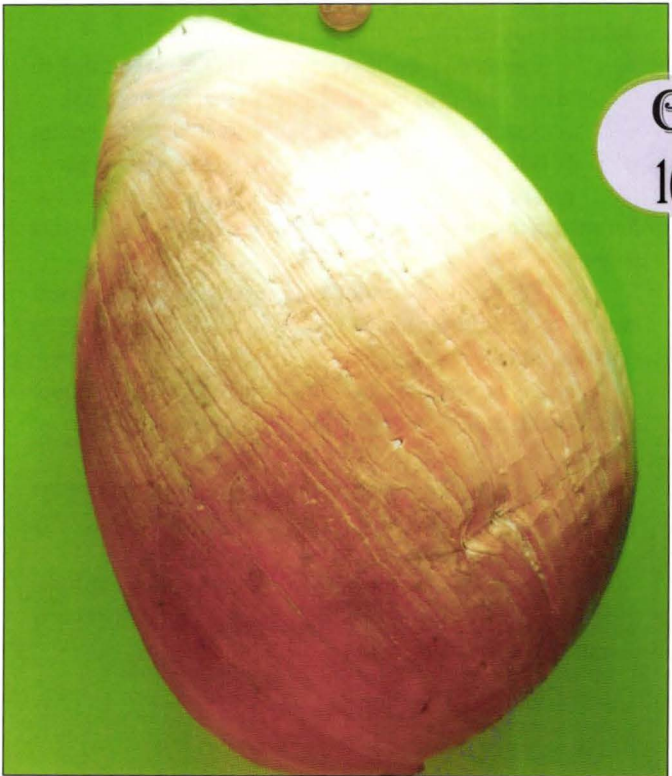
Familia: Volutidae

Dimensiunea: 260 mm.

Originea: Queensland Australia.

Răspândirea: Australia, Papua Noua Guinee.

Observații: Genul Melo cuprinde cele mai mari volutide (până la 500 mm. lungimea cochiliei).



G
165

Clasa Bivalvia (Lamellibranchiata). Scoicile.

Clasa cuprinde circa 25000 specii de moluște exclusiv acvatice, majoritatea marine, dar și de apă dulce, cu mobilitate redusă (unele fixate) și nutriție pasivă (prin filtrarea planctonului).

Corpul moale este lipsit de cap (acefale) și format din masă viscerală și picior musculos în formă de lamă de topor.

Cochilia, căptușită și produsă de manta, este formată din două valve, articulate dorsal prin ligamente (regiunea țâțânei).

Cavitatea paleală (camera mantalei) comunică cu exteriorul prin două sifoane: cloacal și branhial.

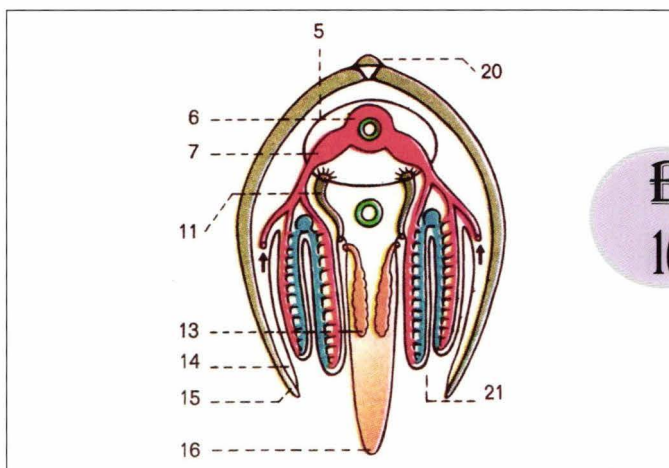
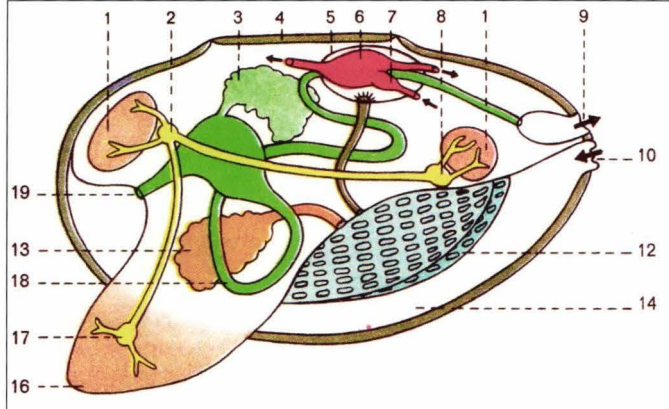
Sistemul digestiv este simplificat, datorită tipului de hrănire pasivă (neavând cavitate bucală, organe masticatoare și glande salivare). Stomacul este voluminos și intestinul foarte lung, cu deschidere în cavitatea paleală.

Sistemul respirator este reprezentat de branhii lamelare (lamelibranhiate) situate în cavitatea paleală și scăldate de curentul de apă.

Sistemul circulator deschis cuprinde o inimă tricamerală, două vase de sânge de tip aortă cu ramuri și lacune.

Sistemul excretor este alcătuit din două organe ale lui Bojanus. Sistemul nervos de tip ganglionar prezintă ganglioni în viscere și picior.

Organele de simț sunt în general slab dezvoltate. La unele specii (de ex. la pectinide) există numeroși oceli pe marginea mantalei.



B

167

Structura internă la bivalve

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Mușchi adductor | 11. Organ excretor |
| 2. Ganglion cerebroid | 12. Branhii |
| 3. Ficat | 13. Glandă mgenitală |
| 4. Țâțână | 14. Manta |
| 5. Pericard | 15. Cochilie |
| 6. Ventricul | 16. Picior |
| 7. Atriu | 17. Ganglion pedios |
| 8. Ganglion visceral | 18. Intestin |
| 9. Sifon exhalant | 19. Orificiu bucal |
| 10. Sifon inhalant | 20. Ligament |
| | 21. Cavitare paleală |

1.

Specia: *Anomia ephippium***Autorul:** Linnaeus, 1758.**Familia:** ANOMIIDAE**Dimensiunea:** 45 mm.**Originea:** Spania.**Răspândirea:** Marea Mediterană, Caraibe, Atlanticul de Nord.**Observații:** Se fixează pe stânci sau pe alte scoici cu byssus și ia forma substratului.

2.

Specia: *Pododesmus rudis***Autorul:** Broderip, 1834.**Familia:** ANOMIIDAE**Dimensiunea:** 65 mm.**Originea:** Florida.**Răspândirea:** Coasta Atlanticului din Florida până în Indiile de Vest.**Observații:** Cochiliile sunt utilizate industrial pentru fabricarea de lacuri, vopsele, lipici, cretă.

3.

Specia: *Anadara antiquata***Autorul:** Linnaeus, 1758.**Familia:** ARCIDAE**Dimensiunea:** 58 mm.**Originea:** Marea Roșie.**Răspândirea:** Marea Roșie, Oceanul Indian, Indonezia, Kenya, Tanzania, Madagascar.**Observații:** Fosile din acest gen se găsesc din Cretacic până în Quaternar în toate oceanele. Arcidele filtrează planctonul și particulele organice din apă.



B

169



4.

Specia: *Anadara brasiliiana*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe și dealungul coastei Atlanticului din Carolina de Nord până în Brazilia

Observații: Comestibilă. Trăiește în crăpăturile stâncilor și în recifele de corali.

5.

Specia: *Anadara grandis*

Autorul: Broderip & Sowerby I, 1829.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

Originea: Costa Rica.

Răspândirea: Coasta Pacificului din California până în Peru.

Observații: Comestibilă. Trăiește în zona de mangrove.

6.

Specia: *Anadara ferruginea*

Autorul: Reeve, 1844.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

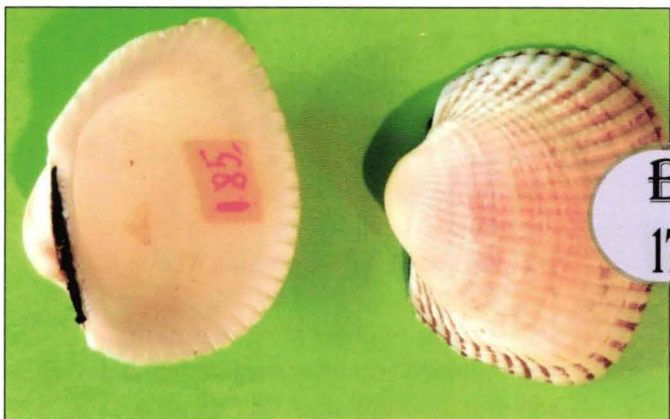
Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Vietnam, Indonezia, Australia de Nord, Africa de Sud.

Observații: Răspândită în recifele de corali. Se atașează cu byssus.

B

170



7.

Specia: *Arca navicularis*

Autorul: Bruguiere, 1789.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific, Australia de Nord.

Observații: Genul *Arca* are forma caracteristică de barcă și balamaua lungă și dreaptă. În Japonia se consumă în sushi sau sashimi.

8.

Specia: *Arca patriarchalis*

Autorul: Roding, 1798.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Africa de Sud, Marea Roșie, Oceanul Indian.

Observații: În unele arcide s-a găsit hemoglobină (caracteristică vertebratelor) în sânge și în țesutul muscular roșu.

9.

Specia: *Arca noae*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 78 mm.

Originea: Insulele Canare.

Răspândirea: Marea Mediterană. Marea Adriatică.

Observații: Se pescuiește comercial în Marea Adriatică și se vinde în piețele locale. Comestibilă.

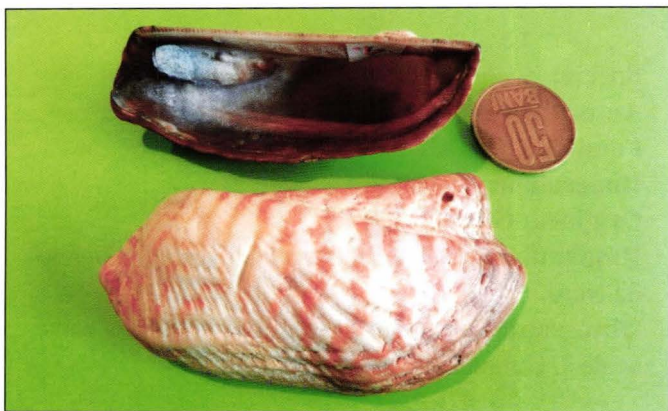
B

172



B

173



10.

Specia: *Arca zebra*

Autorul: Swainson, 1833.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, coasta Atlanticului din Carolina de Nord până în Bermude.

Observații: Consumată de om sau folosită de pescari ca momeală în Caraibe.

11.

Specia: *Tegillarca nodifera*

Autorul: Von Martens, 1860.

Familia: ARCIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Indonezia, Taiwan, Malaezia, Marea Chinei de Sud.

Observații: Filtrează plancton pentru a se hrăni.

12.

Specia: *Acanthocardia paucicostata*

Autorul: Sowerby II, 1834.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Grecia.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Cardiidele au forma de inimă, cu valve egale și complet simetrice.



B
175



13.

Specia: *Acanthocardia tuberculata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord- Est.

Observații: Specie comestibilă.

14.

Specia: *Acrosterigma maculosum*

Autorul: Wood, 1815.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Marea Roșie, Indo – Pacific, Japonia, Australia de Nord-Est.

Observații: Cardiidele se hrănesc cu fitoplancton prin filtrarea apei.

15.

Specia: *Americardia media*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 25 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, coasta atlantică a Americii de Nord.

Observații: Cardiidele trăiesc în special în plajele nisipoase.

B

176



B
177



16.

Specia: *Cerastoderma glaucum*

Autorul: Bruguiere, 1789.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Neagră, Marea Nordului, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Sunt sensibile la poluanți organici (pesticide) și pot produce tulburări endocrine la om, în cazul consumului sub formă crudă.

17.

Specia: *Ciliatocardium ciliatum*

Autorul: Fabricius, 1780.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord, Marea Barentz, Marea Nordului, Alaska.

18.

Specia: *Dinocardium robustum*

Autorul: Lightfoot, 1786.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 95 mm.

Originea: Florida.

Răspândirea: Caraibe, Golful Mexic, coasta atlantică a Americii de Nord.

Observații: Una din cele mai mari cardiide (max. 125 mm. lungime).



B

177



16.

Specia: *Cerastoderma glaucum*

Autorul: Bruguiere, 1789.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Neagră, Marea Nordului, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Sunt sensibile la poluanți organici (pesticide) și pot produce tulburări endocrine la om, în cazul consumului sub formă crudă.

17.

Specia: *Ciliatocardium ciliatum*

Autorul: Fabricius, 1780.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord, Marea Barentz, Marea Nordului, Alaska.

18.

Specia: *Dinocardium robustum*

Autorul: Lightfoot, 1786.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 95 mm.

Originea: Florida.

Răspândirea: Caraibe, Golful Mexic, coasta atlantică a Americii de Nord.

Observații: Una din cele mai mari cardiide (max. 125 mm. lungime).



B

179



19.

Specia: *Fragum unedo*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Indo – Pacific, Australia de Nord, Japonia.

Observații: Specie bentonică, trăiește în simbioză cu alge zooxantele în nisip și măr.

20.

Specia: *Keenocardium blandum*

Autorul: Gould, 1850.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Coasta de Est a Pacificului, Alaska, SUA, Canada.

Observații: Specie bentonică.

21.

Specia: *Vasticardium flavum*

Autorul: Linnaeus, 1758.

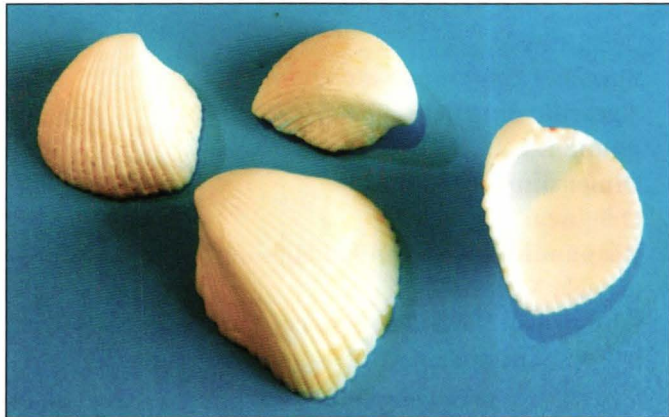
Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Africa de Sud, Mozambic, Tanzania.

Observații: Familia cuprinde peste 200 de specii.



B

181



22.

Specia: *Vasticardium elongatum*

Autorul: Bruguiere, 1789.

Familia: CARDIIDAE

Dimensiunea: 115 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oceanul Indian, Filipine, Tanzania, insulele Moluca.

Observații: Cardiidele sunt consumate de numeroase specii de pești.

B

182

23.

Specia: *Cardites antiquatus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

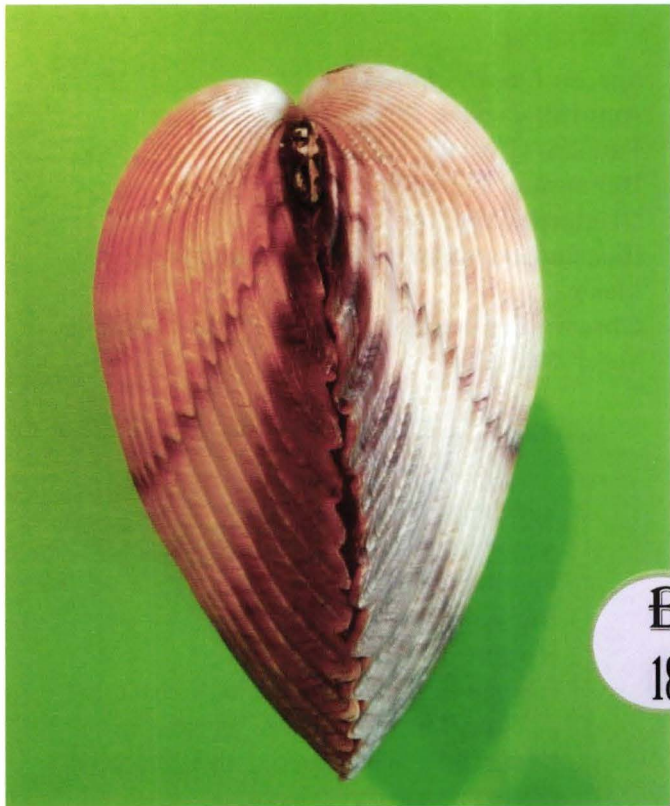
Familia: CARDITIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Tunisia.

Răspândirea: Marea Mediterană, Atlanticul de Nord.

Observații: Cardiidele sunt consumate de pești.



B

183



24.

Specia: *Cardites floridanus*

Autorul: Conrad, 1838.

Familia: CARDITIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Florida, Jamaica, Belize, Mexic.

Observații: Specia a fost inclusă inițial în familia Veneridae.

25.

Specia: *Arcinella cornuta*

Autorul: Conrad, 1866.

Familia: CHAMIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Florida.

Răspândirea: Coasta atlantică a Americii de Nord, Mexic, Jamaica, Venezuela.

Observații: Scoică marină fixată cu valva dreaptă pe substrat stâncos.

26.

Specia: *Donax striatus*

Autorul: Linnaeus, 1767.

Familia: DONACIDAE

Dimensiunea: 36 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Costa Rica, Belize, Jamaica, Panama, Venezuela.

Observații: Trăiesc în concentrații mari pe verticală pe coaste tropicale și temperate din întreaga lume. Pot migra vertical și orizontal după maree.



B
185



27.

Specia: *Donax trunculus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: DONACIDAE

Dimensiunea: 25 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: Marea Mediterană.

Observații: Se consumă în Franța și Spania.

28.

Specia: *Donax vittatus*

Autorul: da Costa, 1778.

Familia: DONACIDAE

Dimensiunea: 23 mm.

Originea: Olanda.

Răspândirea: Oceanul Atlantic de Nord,
Marea Nordului, Olanda, Irlanda, Suedia.

Observații: Trăiește în nisip fin, curat, mi-
grând în funcție de maree.

29.

Specia: *Glycymeris dampierensis*

Autorul: Matsukuma, 1984.

Familia: GLYCYMERIDIDAE

Dimensiunea: 63 mm.

Originea: Australia de Vest.

Răspândirea: Oceanul Indian.

Observații: Facultativ mobile, trăiesc la adâncime
mică.



B

187



30.

Specia: *Glycymeris decussata***Autorul:** Linnaeus, 1758.**Familia:** GLYCYMERIDIDAE**Dimensiunea:** 20 mm.**Originea:** Florida.**Răspândirea:** Caraibe, Cuba, Mexic.**Observații:** Trăiește la adâncime în munții submarini.

31.

Specia: *Glycymeris glycymeris***Autorul:** Linnaeus, 1758.**Familia:** GLYCYMERIDIDAE.**Dimensiunea:** 50 mm.**Originea:** Franța.**Răspândirea:** Marea Nordului, Oceanul Atlantic de Nord, Marea Mediterană.**Observații:** Se găsește în munții submarini, între 90 -180 m. adâncime. S-au descoperit numeroase fosile din această specie.

32.

Specia: *Glycymeris queketti***Autorul:** Sowerby III, 1897.**Familia:** GLYCYMERIDIDAE**Dimensiunea:** 40 mm.**Originea:** Africa de Sud.**Răspândirea:** Oceanul Indian, Africa de Sud, Mozambic.**Observații:** Cochiliile de glycymeride se recunosc după balamaua caracteristică cu două rânduri simetrice de dinți.



B

189



33.

Specia: *Glycymeris reevei*

Autorul: Mayer, 1868.

Familia: GLYCYMERIDIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Indo - Pacific.

Observații: Unele glycymeride sunt comestibile.

34.

Specia: *Glycymeris undata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: GLYCYMERIDIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Cuba, Columbia, Costa Rica, Mexic, Jamaica, Venezuela

Observații: Trăiește în munții submarini.

B

190

35.

Specia: *Neopycnodonte cochlear*

Autorul: Poli, 1795.

Familia: GRYPHAEIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: M. Mediterană, Indo – Pacific, Oc. Atlantic de Nord, M. Nordului.

Observații: Sesilă la 125-200 m. adâncime. Se găsesc fosile din Miocen până în Quaternar.



B
191



36.

Specia: *Isognomon bicolor*

Autorul: Adams, 1845.

Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Caraibe.

Răspândirea: Columbia, Costa Rica, Cuba, Mexic, Jamaica, Venezuela.

37.

Specia: *Isognomon isognomon*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Marea Roșie.

Răspândirea: Oceanul Indian, Marea Roșie, Madagascar, Oceanul Atlantic de nord.

Observații: Fosile în toată lumea (permian - cuaternar).

38.

Specia: *Fimbria fimbriata*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: LUCINIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia.

Observații: Lucinidele au un picior foarte lung, cu care sapă un canal pentru aportul și expulzia apei.



B
193



39.

Specia: *Lucina adansoni*

Autorul: d'Orbigny, 1840.

Familia: LUCINIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Ins. Canare.

Răspândirea: Oc. Atlantic de Nord, Guinea Bis-sau, Senegal.

40.

Specia: *Codakia tigerina*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: LUCINIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: M. Roșie.

Observații: Trăiește în nisip și pietriș în zona fluxului, în simbioză cu bacterii sulfuroase.

41.

Specia: *Mactra antiquata*

Autorul: Spengler, 1802.

Familia: MACTRIDAE

Dimensiunea: 85 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Japonia, Oc. Indian



42.

Specia: *Macra glabrata*

Autorul: Linnaeus, 1767.

Familia: MACTRIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Angola, Senegal, Mozambic, Tanzania

43.

Specia: *Macra grandis*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: MACTRIDAE

Dimensiunea: 53 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Australia de Vest.

B

196

44.

Specia: *Macra lilacea*

Autorul: Lamarck, 1818.

Familia: MACTRIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Israel.

Răspândirea: M. Mediterană, M. Roșie, Egipt, Tanzania.

Observații: Sapă vizuini în nisip sau pietriș fin.



B
197



45.

Specia: *Meropesta nicobarica***Autorul:** Gmelin, 1791.**Familia:** MACTRIDAE**Dimensiunea:** 52 mm.**Originea:** Madagascar.**Răspândirea:** Madagascar, Mozambic, Tanzania.**Observații:** Trăiește între 0-20 m. adâncime în zona intertidală.

46.

Specia: *Atactodea striata***Autorul:** Gmelin, 1791.**Familia:** MESODESMATIDAE**Dimensiunea:** 27 mm.**Originea:** M. Roșie.**Răspândirea:** M. Roșie, M. Mediterană, Tanzania, Australia de Vest.**Observații:** Specie comestibilă.

47.

Specia: *Brachidontes modiolus***Autorul:** Linnaeus, 1767.**Familia:** MYTILIDAE**Dimensiunea:** 32 mm.**Originea:** Cuba.**Răspândirea:** Caraibe, Mexic, Aruba, Bahamas.**Observații:** Se fixează cu byssus pe substrat solid.



B

197



45.

Specia: *Meropesta nicobarica*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: MACTRIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Madagascar.

Răspândirea: Madagascar, Mozambic, Tanzania.

Observații: Trăiește între 0-20 m. adâncime în zona intertidală.

46.

Specia: *Atactodea striata*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: MESODESMATIDAE

Dimensiunea: 27 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: M. Roșie, M. Mediterană, Tanzania, Australia de Vest.

Observații: Specie comestibilă.

47.

Specia: *Brachidontes modiolus*

Autorul: Linnaeus, 1767.

Familia: MYTILIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

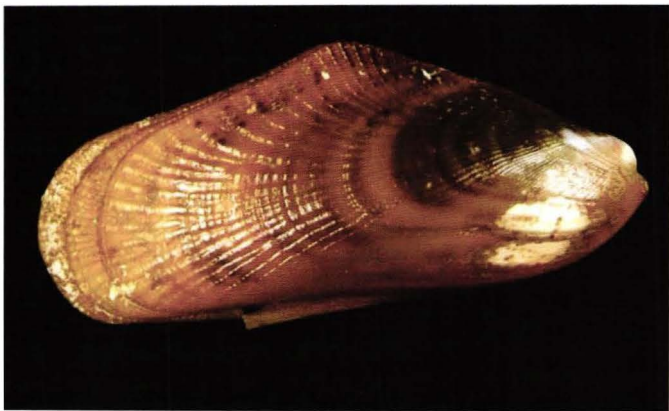
Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Mexic, Aruba, Bahamas.

Observații: Se fixează cu byssus pe substrat solid.



B
199



48.

Specia: *Lima lima*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: LIMIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Italia

Răspândirea: M. Mediterană , Oc. Atlantic de Est, Caraibe.

Observații: Trăiește la mică adâncime, în vecinătatea plantei *Posidonia oceanica*, cu fructe flotante (numite în Italia măslina de mare).

49.

Specia: *Mytilus galloprovincialis*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: MYTILIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană, Africa, California, Japonia.

Observații: Comestibilă, cultivată în Franța, Spania, Portugalia. Menține limpezimea și calitatea apei, acumulând metale grele toxice pentru om.

50.

Specia: *Mytilus edulis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MYTILIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: M. Mediterană, Nordul Europei, Canada.

Observații: Comestibilă. Trăiește în zona mareelor.

B

200



B
201



51.

Specia: *Nucula sulcata*

Autorul: Bronn, 1831.

Familia: NUCULIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Anglia.

Răspândirea: coastele nord-vestice ale Insulelor Britanice.

Observații: Localizată în mâl și nisip la adâncimi între 40-200 m.

52.

Specia: *Alectryonella plicatula*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: OSTREIDAE

Dimensiunea: 63 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo - Pacific.

Observații: Cimentată pe substraturi dure la adâncimi între 0 și 5 m.

53.

Specia: *Crassostrea gigas*

Autorul: Thunberg, 1793.

Familia: OSTREIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Japonia.

Răspândirea: M. Mediterană, M. Adriatică, Ionică, M. Baltică, M. Nordului, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Comestibilă, cultivată în numeroase zone în lume, în prezent mai ales în Europa. Stridia de Pacific se consumă de obicei crudă (pericol de îmbolnăviri), dar și preparată în diverse feluri.

B

202



B
203



54.

Specia: *Dendostrea frons*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: OSTREIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Costa Rica.

Răspândirea: Caraibe, Cuba, Jamaica, Venezuela, Columbia, Florida, coasta atlantică a Americii de Nord.

Observații: Comestibilă.

55.

Specia: *Ostrea edulis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: OSTREIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană, M. Nordului. Oc. Atlantic de Nord, Australia, SUA.

Observații: Stridia europeană. Trăiește în colonii (cca. 30 ani) fixată pe substrat dur în zona de coastă. S-a redus în M. Neagră datorită melcului *Rapana venosa*. Comestibilă.

56.

Specia: *Saccostrea scyphophilla*

Autorul: Peron & Lesueur, 1807.

Familia: OSTREIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud, Tanzania, Indonezia.

Observații: Comestibilă, cultivată în unele zone.

Se utilizează pentru determinarea poluării în Golful Persic.



57.

Specia: *Margaritifera margaritifera*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: MARGARITIFERIDAE

Dimensiunea: 190 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Canada, Estul SUA, Europa de Nord, Nordul Rusiei.

Observații: Specie dulcolă producătoare de perle, protejată (în extincție). Poate trăi peste 100 de ani în ape reci, curate, bine oxigenate, sărace în Ca.

58.

Specia: *Aequipecten flabellum*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 48 mm.

Originea: Senegal.

Răspândirea: Africa de Vest, Angola, Gabon, Guinea Bissau, Senegal.

Observații: Pectinidele pot înota liber prin mișcări de închidere și deschidere a valvelor.

59.

Specia: *Aequipecten opercularis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

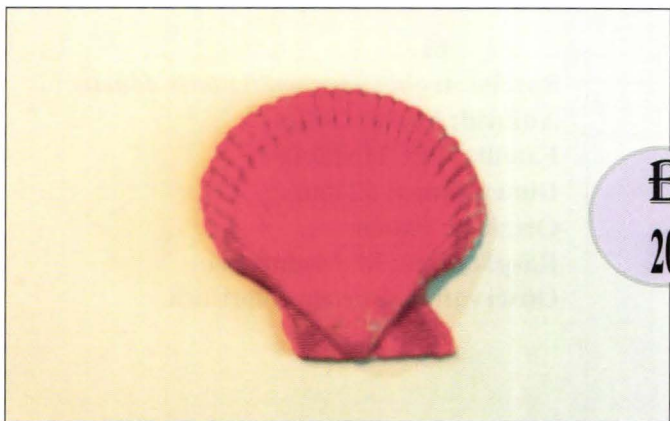
Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Mare variabilitate coloristică în cadrul speciei.



B
207



60.

Specia: *Aequipecten opecularis audouinii*

Autorul: Locard, 1888.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 36 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Varietate coloristică.

61.

Specia: *Aequipecten opercularis daucus*

Autorul: Reeve, 1853.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Varietate coloristică.

B

208

62.

Specia: *Aequipecten opercularis luteus*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Varietate coloristică.



63.

Specia: *Aequipecten opercularis marmoratus*

Autorul: Locard, 1888.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Varietate coloristică.

64.

Specia: *Aequipecten opercularis sanguinea*

Autorul: Poli, 1795.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 38 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Varietate coloristică.

B

210

65.

Specia: *Lindapecten muscosus*

Autorul: Wood, 1828.

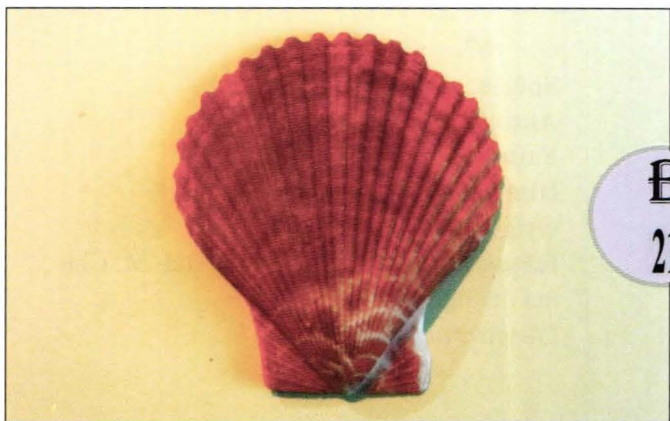
Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Florida, Mexic.

Observații: Comestibilă.



B
211



66.

Specia: *Anguipecten superbus*

Autorul: Sowerby II, 1842.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud, Japonia.

Observații: Comestibilă.

67.

Specia: *Annachlamys striatula*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 53 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud, M. Chinei de Sud, Japonia.

Observații: Comestibilă.

68.

Specia: *Argopecten irradians irradians*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 78 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Oc. Atlantic de Nord, Canada, SUA, Golful Mexic.

Observații: Din 1988 reprezintă emblema statului New York.

B

212



B

213



69.

Specia: *Argopecten irradians orange*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Oc, Atlantic de Nord, Canada, SUA, Golful Mexic.

Observații: Varietate coloristică.

70.

Specia: *Argopecten purpuratus*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 46 mm.

Originea: Chile.

Răspândirea: California, Peru, Chile.

Observații: Varietate coloristică.

71.

Specia: *Bractechlamys oweni*

Autorul: De Gregorio, 1884.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

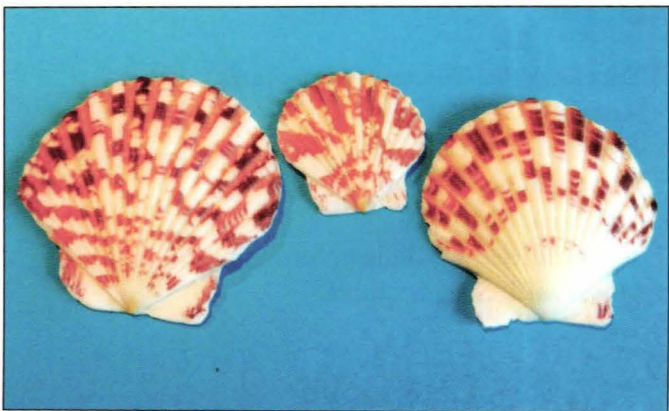
Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Vest.

Observații: Varietate coloristică.



B
215



72.

Specia: *Bractechlamys vexillum*

Autorul: Reeve, 1853.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 58 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Indian, Oc. Pacific de Sud, M. Mediterană.

73.

Specia: *Caribachlamys mildredae*

Autorul: Bayer, 1941.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 20 mm.

Originea: Cuba.

Răspândirea: Caraibe, Golful Mexic.

Observații: Specie marină.

74.

Specia: *Volachlamys tranquebaria*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 49 mm.

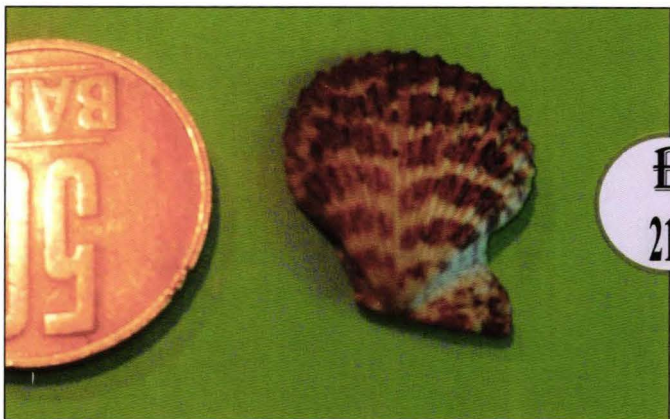
Originea: Thailanda.

Răspândirea: Oc. Indian, Mozambic.

Observații: Specie marină.

B

216



75.

Specia: *Decatopecten radula radula white*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 60 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud.

Observații: Denumite după numărul de coaste, au o mare variabilitate coloristică (75 -78).

76.

Specia: *Decatopecten radula radula yellow*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 67 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud.

Observații: Varietate coloristică.

77.

Specia: *Decatopecten radula radula*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 70 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud.

Observații: Varietate coloristică.



B

219



78.

Specia: *Decatopecten radula radula giant*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Sud.

Observații: Varietate coloristică.

79.

Specia: *Equichlamys bifrons*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Sud- Estul Australiei.

Răspândirea: Australia.

Observații: Unele trăiesc în mutualism cu spongieri.

80.

Specia: *Excellichlamys spectabilis*

Autorul: Reeve, 1853.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 42 mm.

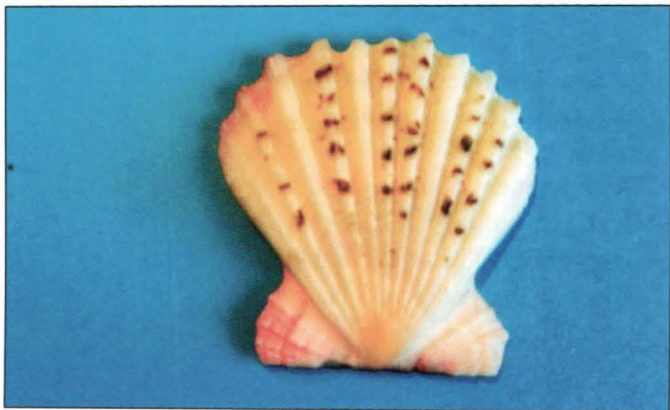
Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Indian, Oc. Pacific de Vest, Polinezia, Japonia.

Observații: Specie marină.

B

220



81.

Specia: *Flexopecten flexuosus maculata*

Autorul: Locard, 1888.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 48 mm.

Originea: Spania.

Răspândirea: M. Mediterană, Oc. Atlantic de Nord, Maroc.

Observații: Specie marină.

82.

Specia: *Flexopecten glaber atra*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Croația.

Răspândirea: Specie marină.

B

222

83.

Specia: *Flexopecten glaber proteus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Italia.

Răspândirea: M. Mediterană.

Observații: Specie marină.



B
223



84.

Specia: *Gloripallium pallium*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 82 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Indian, Madagascar, Tanzania, M. Roșie.

Observații: Specie marină.

85.

Specia: *Juxtamusium coudeini*

Autorul: Bavay, 1903.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 33 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Pacific de Vest.

Observații: Specie marină.

86.

Specia: *Manupecten pesfelis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 24 mm.

Originea: Italia.

Răspândirea: M. Mediterană, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Numele provine de la asemănarea valvelor cu laba unei pisici.



87.

Specia: *Mimachlamys crassicostata*

Autorul: Sowerby II, 1842.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 78 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Oc. Indian, Oc. Pacific de Vest,
Japonia.

Observații: Gen cu mare variabilitate coloristică.

88.

Specia: *Mimachlamys crassicostata yellow*

Autorul: Sowerby II, 1842.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 76 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine.

Observații: Specie marină.

89.

Specia: *Mimachlamys gloriosa*

Autorul: Reeve, 1853.

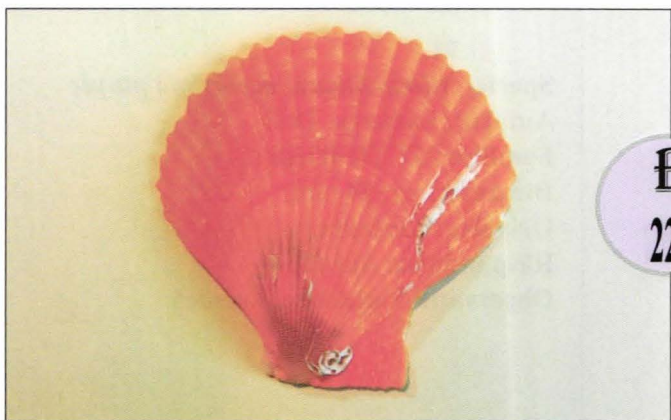
Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

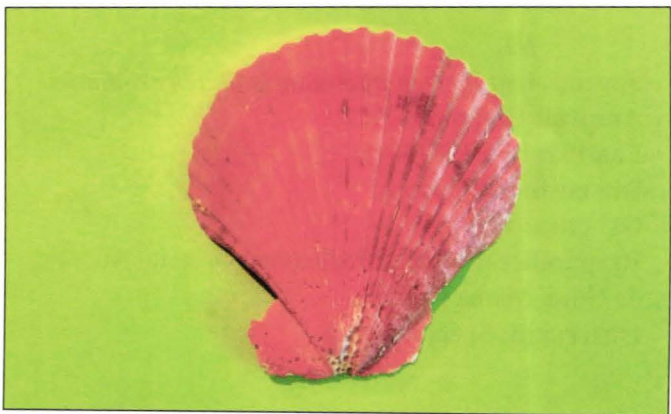
Originea: Australia.

Răspândirea: Oc. Indian, Oc. Pacific de Vest,
Japonia.

Observații: Specie marină.



B
227



90.

Specia: *Mimachlamys asperrima*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia.

Observații: Specie marină.

91.

Specia: *Mimachlamys asperrima purple*

Autorul: Lamarck, 1819.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 54 mm.

Originea: Australia.

Răspândirea: Australia.

Observații: Varietate coloristică.

92.

Specia: *Aequipecten opercularis daucus radiatus*

Autorul: Gmerlin, 1791.

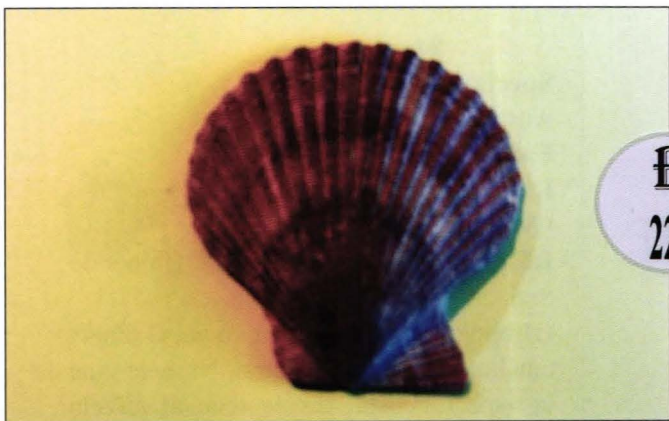
Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Franța.

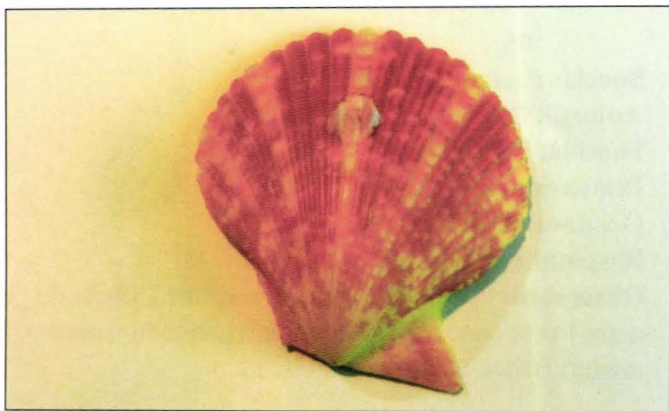
Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic de Nord, Marea Britanie.

Observații: Specie marină.



B

229



93.

Specia: *Serratovola angusticostata*

Autorul: Dijkstra, 2008.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 80 mm.

Originea: Indonezia.

Răspândirea: Indonezia, Taivan, Oceanul Pacific de Sud.

Observații: Specie marină.

94.

Specia: *Pecten albicans*

Autorul: Schroter, 1802.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

Originea: Japonia.

Răspândirea: M. Japoniei, M. Chinei de Sud.

Observații: Pectinidele au o valvă plată și una bombată, spre substrat. Numele vine de la aspectul costat, de pieptene, al valvelor.

95.

Specia: *Pecten fumatus*

Autorul: Reeve, 1852.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

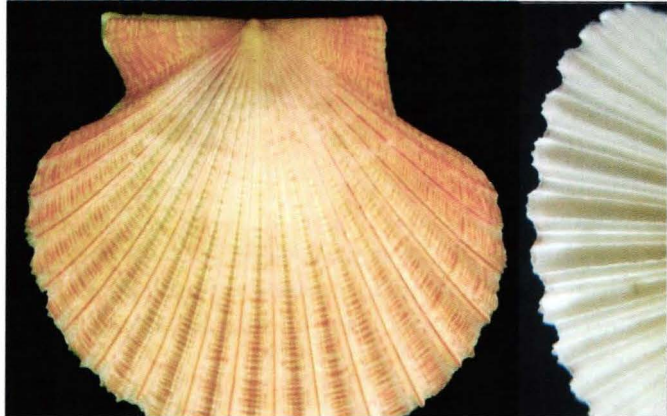
Originea: Australia.

Răspândirea: Australia.

Observații: Pectinidele sunt comestibile (fructe de mare) și se consumă crude sau preparate în variate moduri (frite în cochilie, fierte etc.).

B

230



B

231



96.

Specia: *Pecten erythraeensis*

Autorul: Sowerby III, 1842.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: M. Roșie, Africa de Est, Somalia.

Observații: Pectinidele au numeroși oceli (cca. 100) pe marginile mantalei, cu care detectează mișcările din mediul înconjurător.

97.

Specia: *Pecten jacobaeus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 145 mm.

Originea: Grecia.

Răspândirea: M. Mediterană de Est, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Impreună cu *Pecten maximus*, cu care se aseamănă, sunt denumite scoici St. Jacques. Trăiesc cca. 20 de ani. Sunt emblema pelerinajului la Santiago de Compostela.

98.

Specia: *Pecten keppelianus*

Autorul: Sowerby III, 1905.

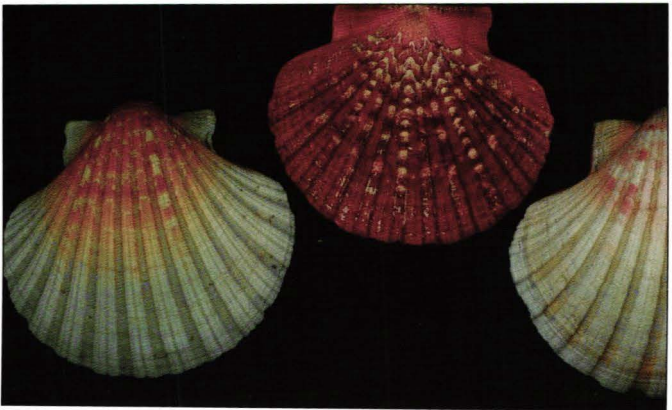
Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 145 mm.

Originea: Senegal.

Răspândirea: Oc. Atlantic de Nord, Sahara de Vest, Senegal, Angola, Insulele Capului Verde.

Observații: Pectinidele sunt apreciate pentru conținutul de acizi grași și glicogen.



99.

Specia: *Pecten maximus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 120 mm.

Originea: Franța.

Răspândirea: M. Mediterană, M. Nordului,
Canalul Mânecii, Maroc.

Observații: Din 1904 logo al firmei Royal Dutch
Shell.

100.

Specia: *Pecten sulcicostatus*

Autorul: Sowerby II, 1842.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 110 mm.

Originea: Africa de Sud.

Răspândirea: Africa de Sud.

Observații: Imaginea pectinidelor mari este
mult utilizată în arta barocă (pictură,
sculptură, arhitectură) și a Renașterii.

101.

Specia: *Pedum spondyloideum*

Autorul: Gmelin, 1791.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo – Pacific, M. Roșie.

Observații: Se dezvoltă simbiotic în interiorul
coloniilor de corali, scoțând doar marginea mantalei
vii colorată cu irizații și numeroși oceli.



B

235



102.

Specia: *Pseudamussium clavatum*

Autorul: Poli, 1795.

Familia: PECTINIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Italia.

Răspândirea: M. Mediterană, Oc. Atlantic de Nord, Tunisia.

Observații: Specie marină.

103.

Specia: *Ensis arcuatus*

Autorul: Jefferys, 1865.

Familia: PHARIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Olanda.

Răspândirea: M. Nordului.

Observații: Numite, datorită formei ,scoicibrici. Trăiesc pe plaje , înfipite în nisip curat. Comestibile fierte.

104.

Specia: *Ensis minor*

Autorul: Chenu, 1843.

Familia: PHARIDAE

Dimensiunea: 114 mm.

Originea: Olanda.

Răspândirea: M. Nordului, NV Europei, plajele la Atlantic și Pacific ale Americii de Nord.

Observații: Comestibile, considerate delicatese.

B

236



B
237



105.

Specia: *Pinna nobilis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PINNIDAE

Dimensiunea: 280 mm.

Originea: Croația.

Răspândirea: M. Mediterană, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Scoica-evantai ajunge la max. 1200 mm lungime. A fost utilizată ca indicator de poluare. Este protejată. La dezastrul Costa Concordia cca. 200 exemplare au fost mutate manual pentru a fi ferite de distrugere.

106.

Specia: *Electroma ovata*

Autorul: Quoy & Gaimard, 1832.

Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo - Pacific.

Observații: Trăiește de multe ori atașată de ramuri de corali.

107.

Specia: *Pinctada maculata*

Autorul: Gould, 1850.

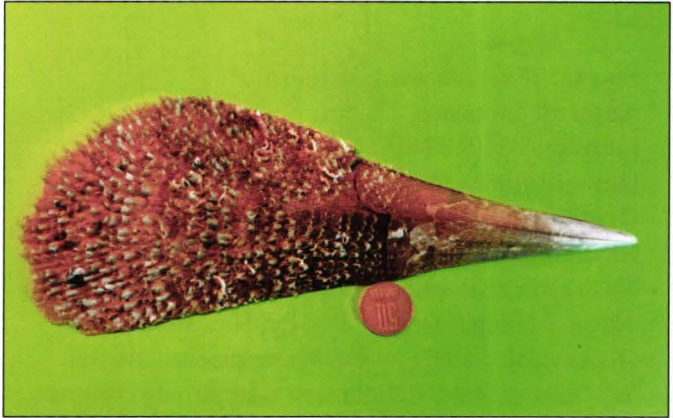
Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Filipine, Australia, Noua Zelandă, Madagascar.

Observații: Este singura specie de pteride a cărei perle naturale sunt utilizate azi.



108.

Specia: *Pinctada margaritifera*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 115 mm.

Originea: M. Roșie.

Răspândirea: Filipine, Oc. Indian, Australia, Papua Noua Guinee, Polinezia, Indonezia, Japonia, Golful Persic, Madagascar, Oc. Pacific, Hawaii, Mexic.

Observații: Scoica producătoare de perle de cea mai bună calitate. Perlele sunt adaptări ale sistemului imunitar al scoicii la pătrunderea unor corpuri străine între valve. Se recoltează din natură și din crescătorii specializate.

B

240

109.

Specia: *Pinctada nigra*

Autorul: Gould, 1850.

Familia: PTERIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Queensland Australia.

Răspândirea: Australia, Filipine, Kenya.

Observații: Trăiește la adâncimi între 0 și 10 m. pe stânci și corali.

110.

Specia: *Spondylus deforgesi*

Autorul: Lamprell & Healy, 2001.

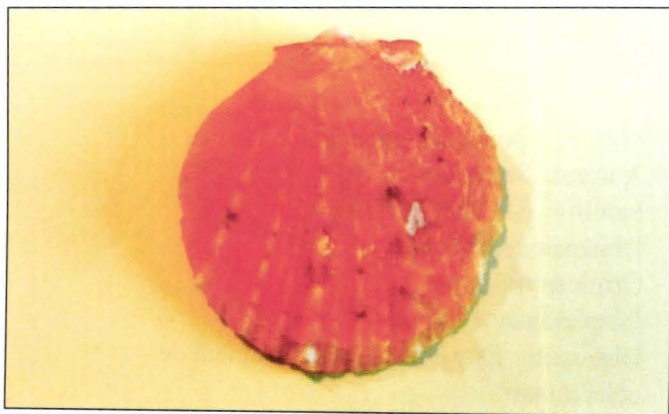
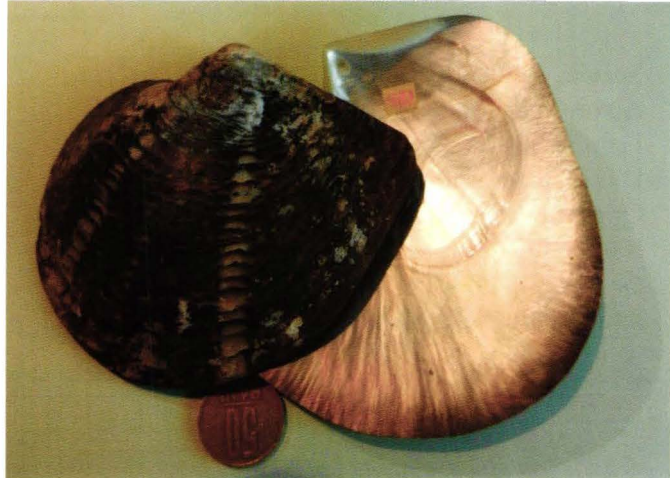
Familia: SPONDYLIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo - Pacific.

Observații: Numite popular stridii spinoase.



111.

Specia: *Spondylus echinatus*

Autorul: Schreibers, 1793

Familia: SPONDYLIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Indo- Pacific, Filipine, Australia

Observații: Folosite ca hrană pot fi toxice în anumite perioade ale anului, dând tulburări nervoase, și de aici utilizarea în șamanism.

112.

Specia: *Spondylus gaederopus*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: SPONDYLIDAE

Dimensiunea: 50 mm.

Originea: Italia

Răspândirea: M. Mediterană, M. Roșie, Tunisia, Oc. Atlantic de Nord

Observații . Cunoscute din mezozoic. Încă din neolitic din ele se făceau bijuterii, brățări, catarama etc. În antichitate în Ecuador se foloseau drept ofrande pentru zei și chiar ca valută.

113.

Specia: *Spondylus sinensis*

Autorul: Schreibers, 1793

Familia: SPONDYLIDAE

Dimensiunea: 65 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Filipine

Observații: Este comestibilă și căutată de colecționari.



B

243



114.

Specia: *Macoma balthica*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: TELLINIDAE

Dimensiunea: 45 mm.

Originea: Canada

Răspândirea: Nordul Oc. Atlantic și Pacific

Observații: Specie eurihalină, comună în estuare și golfuri.

115.

Specia: *Venus verrucosa*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Franța

Răspândirea: M. Mediterană, Namibia, Mozambic, Africa de Sud

Observații: Se consumă crudă sau sau friptă la cuptor. Delicatesă scumpă în Franța.

116.

Specia: *Tellina radiata*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: TELLINIDAE

Dimensiunea: 66 mm.

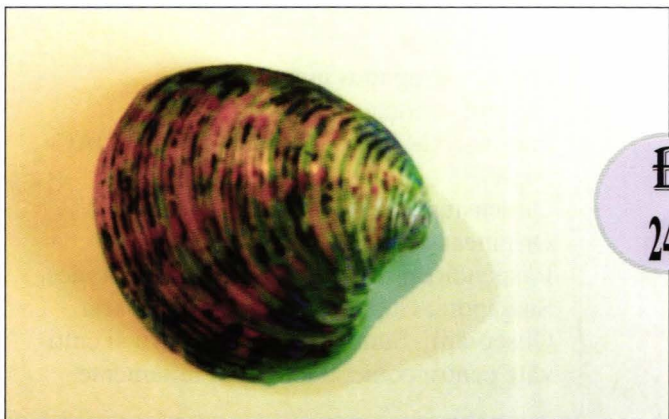
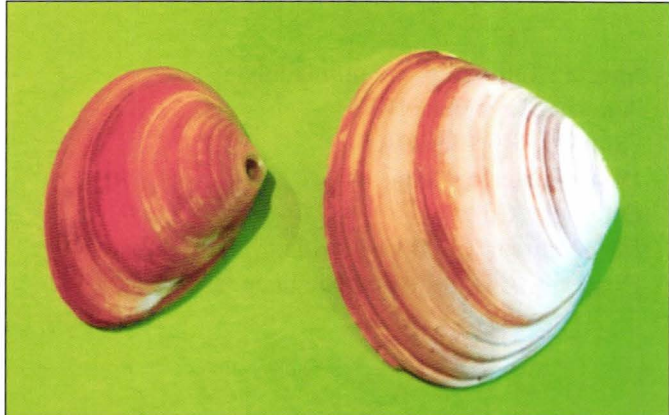
Originea: Cuba

Răspândirea: Caraibe, Mexic, Columbia , Jamaica,

Observații: Comună pe plaje în Caraibe, unde se îngroapă în nisip până la cca. 8 m. adâncime

B

244



B
245



117.

Specia: *Tellina radiata unimaculata*

Autorul: Lamarck, 1818

Familia: TELLINIDAE

Dimensiunea: 67 mm.

Originea: Cuba

Răspândirea: Caraibe, Florida, Mexic, Bahamas

Observații: Trăiește pe plaje nisipoase.

118.

Specia: *Hippopus hippopus*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: CARDIIDAE, subfam. TRIDACNIDAE

Dimensiunea: 140 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Filipine, Papua Noua Guinee, Singapore, Guam, Australia, Madagascar

Observații: Sunt crescute în acvarii și cultivate pentru comercializare ca ornamente.

119.

Specia: *Tridacna crocea*

Autorul: Lamarck, 1819

Familia: CARDIIDAE, subfam. TRIDACNIDAE

Dimensiunea: 75 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Indo – Pacific, Malaezia, Vietnam, Japonia, Noua Guinee, Australia

Observații: Este cea mai mică reprezentantă a sub-familiei (max. 150 mm.). Crescută și în acvarii.



B

247



123.

Specia: *Tridacna maxima*

Autorul: Roding, 1798

Familia: CARDIIDAE; subfam. TRIDACNIDAE

Dimensiunea: 135 mm.

Originea: M. Roșie

Răspândirea: Indo – Pacific, Australia, Asia de Sud, China, Africa de Est

Observații: Scoate marginea mantalei frumos colorată (albastru, verde, roșu) dintre valve, pentru fotosinteza algelor zooxantele cu care trăiește în simbioză. Ajunge la dimensiunea de 400 mm. lungime.

B

248

124.

Specia: *Tridacna squamosa*

Autorul: Lamarck, 1819

Familia: CARDIIDAE, subfam. TRIDACNIDAE

Dimensiunea: 228 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Filipine, Africa de Sud, Ins. Marshall, M. Roșie

Observații: Pot ajunge la 400 mm. lungime. Pot contribui la îmbunătățirea calității apei, reducând nivelul de nitrați.



B

249



125.

Specia: *Anodonta cygnea*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: UNIONIDAE

Dimensiunea: 200 mm.

Originea: România

Răspândirea: In zona palearctică din Insulele Britanice până în Siberia, Africa de Nord.

Observații: Trăiește în lacuri și râuri lente. Are o mare variabilitate morfologică. Este protejată în unele țări europene.

126.

Specia: *Unio pictorum*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: UNIONIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Croația

Răspândirea: Europa, Asia de Vest

Observații: Scoica de râu comună. Denumirea științifică vine de la folosirea cochiliilor, în trecut ,de către pictori pentru amestecarea culorilor în ele.

127.

Specia: *Antigona lamellaris*

Autorul: Schumacher, 1817

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 52 mm.

Originea: M. Roșie

Răspândirea: M. Roșie, Indo – Pacific, Filipine, Japonia, Australia

Observații: Specie marină

B

250



B
251



128.

Specia: *Callista chione*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 73 mm.

Originea: Italia

Răspândirea: M. Mediterană, coasta Atlanticului de Nord, Maroc

Observații: Comestibilă, pescuită în M. Mediterană și comercializată proaspătă sau conservată

129.

Specia: *Callista erycina*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 35 mm.

Originea: M. Roșie

Răspândirea: M. Roșie, Filipine, Japonia, India, Madagascar, Australia

Observații: Comestibilă.

B

252

130.

Specia: *Megapitaria maculata*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 83 mm.

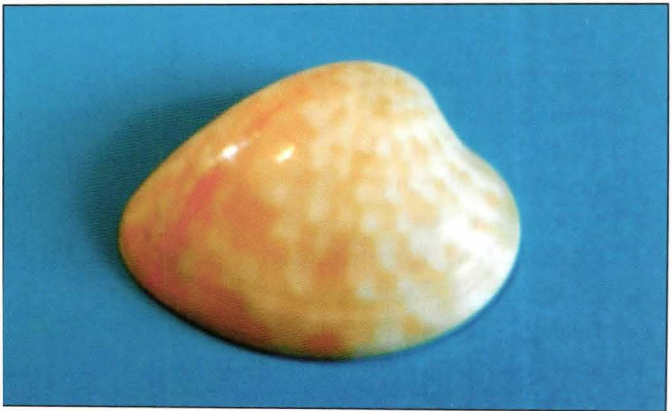
Originea: Cuba

Răspândirea: Caraibe, Cuba, Costa Rica, Mexic, Jamaica, Columbia, Venezuela, coasta atlantică a Americii de Nord, Brazilia

Observații: Comestibilă.



B
253



131.

Specia: *Chamelea gallina*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Croația

Răspândirea: M. Adriatică, M. Mediterană, coasta estică a Atlanticului, Spania, Portugalia, Maroc, Insulele Britanice

Observații: Are valoare economică și este pescuită intensiv prin dragare în Italia

132.

Specia: *Circe scripta*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 32 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Indo – Pacific, Filipine, Indonezia, Madagascar, Australia de Nord, M. Roșie

Observații: Specie comestibilă

133.

Specia: *Gafrarium divaricatum*

Autorul: Gmelin. 1791

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: M. Roșie

Răspândirea: M. Roșie. Madagascar, Tanzania, Filipine, Indonezia, Taiwan

Observații: Trăiește în zona intertidală, alternativ acoperită de apă și apoi expusă la aer

B

254



B
255



134.

Specia: *Lirophora mariae*

Autorul: d'Orbigny, 1846

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 30 mm.

Originea: Cuba

Răspândirea: Caraibe

Observații: Specie marină

135.

Specia: *Lirophora paphia*

Autorul: Linnaeus, 1767

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Costa Rica

Răspândirea: Caraibe, Cuba, Costa Rica,
Mexic, Jamaica, Venezuela

Observații: Specie marină

B

256

136.

Specia: *Periglypta albocancellata*

Autorul: Huber, 2010

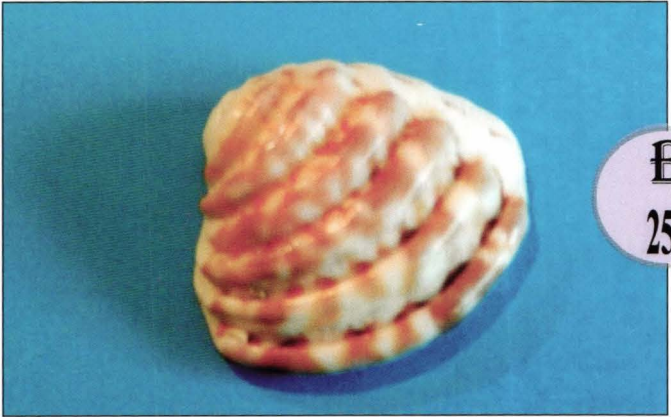
Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 55 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Filipine, Tanzania

Observații: Specie marină



B
257



137.

Specia: *Pitar albidus*

Autorul: Gmelin, 1791

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 25 mm.

Originea: Costa Rica

Răspândirea: Caraibe, Columbia, Costa Rica, Jamaica, Mexic, Panama, Veenezuela

Observații: Specie marină

138.

Specia: *Ruditapes philippinarum*

Autorul: Adams & Reeve, 1850

Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 28 mm.

Originea: Filipine

Răspândirea: Oc.Pacific, Oc. Indian, introdusă pe coasta estică a Americii de Nord

Observații: Comestibilă

B

258

139.

Specia: *Tapes literatus*

Autorul: Linnaeus, 1758

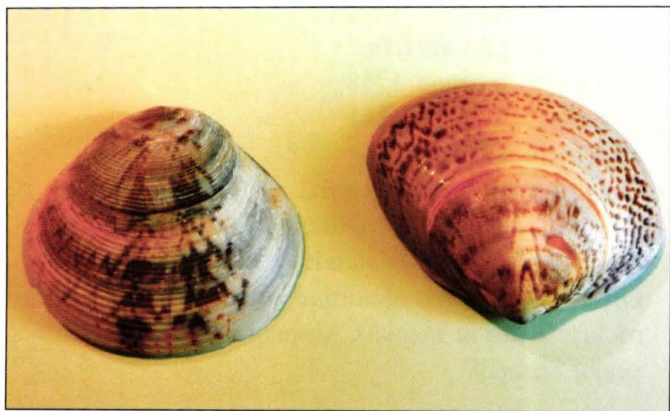
Familia: VENERIDAE

Dimensiunea: 40 mm.

Originea: M. Roșie

Răspândirea: M. Roșie, Australia

Observații: Comestibilă



140.

Specia: *Zirfaea crispata*

Autorul: Linnaeus, 1758

Familia: PHOLADIDAE

Dimensiunea: 68 mm.

Originea: Canada

Răspândirea: Oc. Atlantic de Nord, SUA, Canada, M. Nordului

Observații: Specie marină, își face vizuini tubulare în turbă, argilă, calcar moale, mai rar în lemn.

141.

Specia: *Barnea truncata*

Autorul: Say, 1822.

Familia: PHOLADIDAE

Dimensiunea: 10 mm.

Originea: Canada.

Răspândirea: Caraibe, Cuba, Golful Mexic, Oc. Atlantic de Nord.

Observații: Specie care perforează rocile creindu-și adăpost permanent.

142.

Specia: *Pholas dactylus*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: PHOLADIDAE

Dimensiunea: 100 mm.

Originea: Marea Mediterană.

Răspândirea: Marea Mediterană, Marea Nordului, Marea oșie, Oceanul Atlantic de Nord.

Observații: Specie bioluminiscentă perforatoare de roci (gnaisuri în special). Aliment mult apreciat în vestul Europei.

B

260



B
261



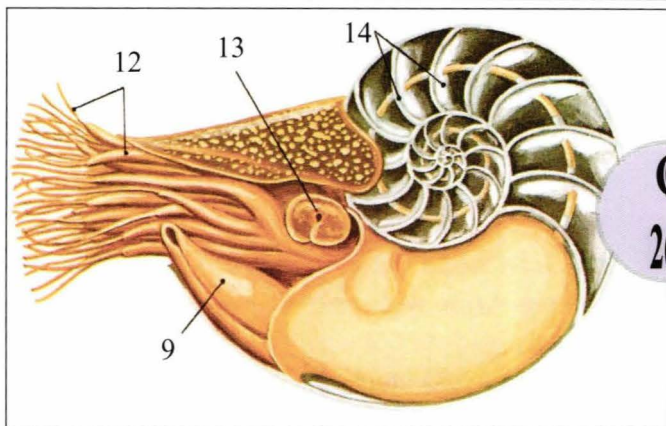
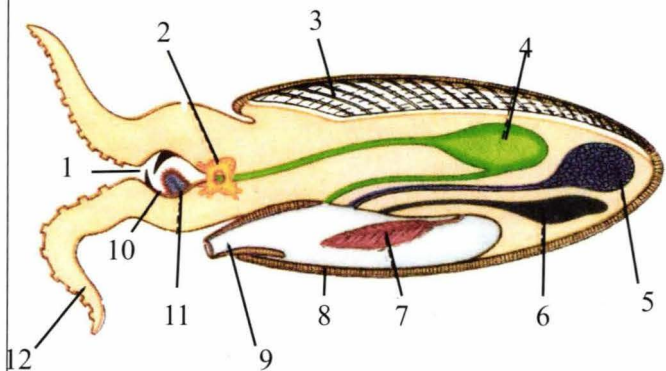
Clasa Cephalopoda.

Clasa cuprinde cca. 600 specii răspândite în mări și oceane cu salinitate mare.

Cefalopodele sunt cele mai evolute moluște, răpitoare active cu mare mobilitate și particularități specifice adecvate:

- cefalizarea sistemului nervos,
- dezvoltarea mare a organelor de simț (ex. ochii),
- transformarea piciorului în brațe (tentacule) dispuse în jurul gurii,
- dispariția sau reducerea cochiliei,
- alte adaptări de protecție (culoare protectoare, pungă cu cerneală),
- intensificarea metabolismului,
- regimul de hrană carnivor,
- perfecționarea aparatului masticator, a organelor de respirație, a aparatului circulator și a organelor de excreție.

Din clasa cefalopode, subclasa tetrabranhiate, ordinul nautiloide, face parte genul *Nautilus*, ce cuprinde cinci specii actuale, considerate fosile vii, localizate în Oc. Pacific și Oc. Indian, cu cochilii caracteristice, rulate într-un singur plan, cu rol de plutitor. Din aceeași clasă face parte și sepia, Aceasta prezintă o cochilie internă redusă. O singură specie este prezentă în atlasul de față.



Structura internă la cefalopode

1 – orificiu bucal,
2 – creier,
3 – sepion,
4 – stomac,
5 – ovar,
6 – glanda cu cerneală,
7 – branhie,

8 – manta,
9 – sifon,
10 – cioc de papagal,
11 – radulă,
12 – tentacul,
13 – ochi,
14 – septe transversale

1.

Specia: *Nautilus pompilius*

Autorul: Linnaeus, 1758.

Familia: NAUTILIDAE

Dimensiunea: 130 mm.

Originea: Filipine.

Răspândirea: Indo-Pacific, Oceanul Indian, Madagascar.

Observații: Cochilia, care servește drept plutitor, este separată în mai multe loji. Animalul o ocupă doar pe ultima și prezintă spre exterior cca. 80 de tentacule fără ventuze. Este utilizată pentru confecționarea de obiecte de artă încă din Renastere.

C

264

1.

Specia: *Sepia officinalis*

Autorul: Linnaeus, 1758.

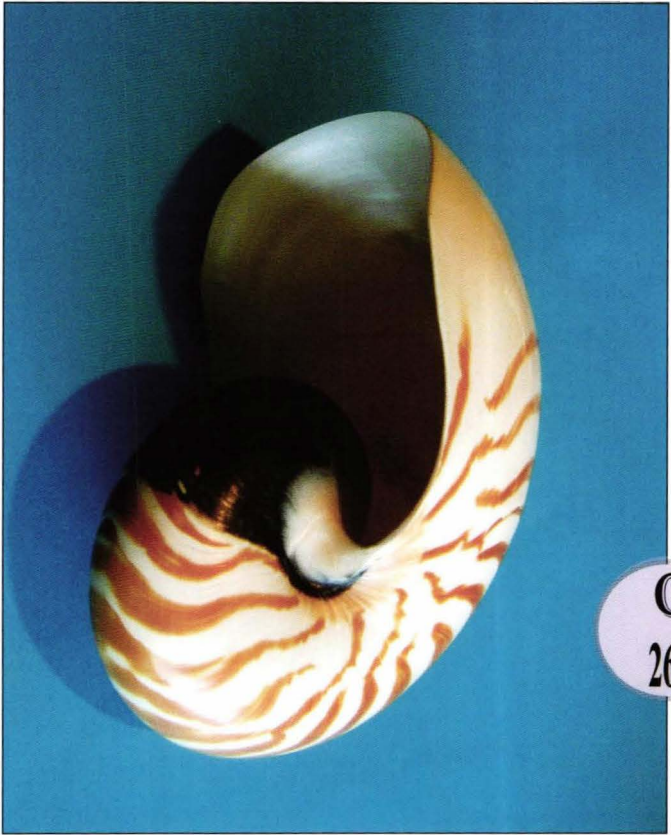
Familia: SEPIIDAE

Dimensiunea: 90 mm.

Originea: Marea Mediterană.

Răspândirea: Marea Mediterană, Oceanul Atlantic.

Observații: Cochilia redusă (os de sepie, sepion) a devenit internă în mod secundar. Are rol de protecție, schelet și plutitor, fiind foarte ușoară (plină cu aer sărac în oxigen). Este des utilizată ca furnizor de calciu pentru unele păsări de colivie.



C
265



Bibliografie selectivă

Andreoli F., Bertoldi S., *Conchiglie di tutti i mari*, Rizzoli, 1981

Brehme S., Miencke I., *Compendiu de biologie*, Ed. All, 1999.

Eisenberg J. M., *Conchiglie : 4000 esemplari da tutto il mondo*, Istituto Geografico De Agostini, 1983.

Fischer P., *Traite elementaire de conchyliologie*, Paris, 1887

Garms H., *Pflanzen und Tiere Europas*, Deutsches Taschenbuch Verlag, 1977.

Grecchi G., Balestrazzi E., *I molluschi e l'uomo*, Alberto Perdisa Editore, 2002

Grossu Al. V., *Fauna R.P.R.*, vol.III. Mollusca, București, Ed. Academiei 1955, 1956, 1963.

Grossu Al. V., *Gasteropodele din România*, Compendiu Univ. Buc. 1993.

Grossu Al., *The catalogue of the moluscs from Romania*, Trav. Mus. Hist. nat. Grigore Antipa, 1993

Matic Z. și colaboratorii, *Zoologia nevertebratelor*, EDP Buc. 1983.

Merghenthaler W., *Tierkunde*, Quelle & Meyer, Heidelberg, 1976.

Radu V. Gh., Radu V. V., *Zoologia nevertebratelor*, vol. II, EDP Buc., 1967.

Robin A., *Encyclopedia of Marine Bivalves*, afc & ConchBooks, Germany, 2011.

Robin A., *Encyclopedia of Marine Gastropods*, afc Conch Books, 2008

Trainito E., Doneddu M., *Conchiglie del mondo*, Il Castello 2013

www.Check List of the European Marine Mollusca (CLEMAM) Sea Data Nat

www.conchology.be

www.elrincondelmalacologo.com

www.femorale.com

www.gastropods.com

www.idiscaro.net-sci-01_coll

www.marinespecies.org

www.nmr-pics.nl

www.World Register of Marine Species (WoRMS)

A

Acanthocardia paucicostata 174
Acanthocardia tuberculata 176
 ACAVIDAE 9, 12
Acavus haematostoma f. *melanotragus* 12
Achatina achatina 12
Achatina fulica 14
Achatina panthera 14
 ACHATINIDAE 9, 12, 14
Acrosterigma maculosum 176
Adelomelon ferussacii 154
Aequipecten flabellum 206
Aequipecten opercularis *auouinii* 208
 Aequipecten opercularis 206
 Aequipecten opercularis daucus 208, 228
 Aequipecten opercularis luteus 208
 Aequipecten opercularis marmoratus 210
 Aequipecten opercularis sanguinea 210
Alectryonella plicatula 202
Americardia media 176.
Amoria (Cymbiolista) hunteri 54
 AMPULARIIDAE 16
Anadara antiquate 168
Anadara brasiliiana 170
Anadara ferruginea 170
Anadara grandis 170
Angaria delphinus 16
 ANGARIIDAE 8, 16
Anguipecten superbus 212
Annachlamys striatula 212
Anodonta cygnea 250
Anomia ephippium 168
 ANOMIIDAE 9, 168
Antigona lamellaris 250
Aplacophora 8

APORRHAIIDAE 8, 18
Aporrhais pespelecani pespelecani 18
Aragonita 7
Arca navicularis 172
Arca noae 172
Arca patriarchalis 172
Arca zebra 174
Architectonica trochlearis 18
 ARCHITECTONICIDAE 9, 18
 ARCIDAE 9, 172
Arcinella cornuta 184
Argopecten irradians *orange* 214
Argopecten irradians irradians 212
Argopecten purpuratus 214
Atactodea striata 198

B

Babylonia areolata 18
Babylonia japonica 20
Babylonia valentiana 20
 BABYLONIIDAE 9, 18, 20
Barnea truncata 260
Bivalve 5, 7
 BIVALVIA 8, 9, 166
Bolinus brandaris 80.
Bolma rugosa 144, 146
Brachidontes modiolus 1
Bractechlamys oweni 214
Bractechlamys vexillum 216
 BRADYBAENIDAE 9, 20, 22
 BUCCINIDAE 8, 22, 24, 26
Bufonaria crumena 28
Bufonaria echinata 28
Bufonaria rana 30
Bulla occidentalis 28
Bulla ampulla 26
 BULLIDAE 9, 26, 28
 BURSIDAE 8, 28, 30, 32
Busycon carica 22

Cabestana cutacea 108
 Caenogastropoda 8
 Calcita 7
 Callista chione 252
 Callista erycina 252
 CALYPTRAEIDAE 8, 2
 Canarium labiatum 112
 Canarium mutabile 112
 Canarium urceus 112
 CANCELLARIIDAE 8, 34
 CARDIIDAE 9, 174, 176, 178, 180, 182, 246, 248
 CARDIIDAE, subfam. TRI-DACNIDAE 3, 246, 248
 Cardites antiquates 182
 Cardites floridanus 184
 CARDITIDAE 9, 182, 184
 Caribachlamys mildredae 216
 CASSIDAE 8, 36, 38, 40
 Cassis cornuta 36
 Cassis madagascariensis 38
 Cassis nana 38
 Cassis tuberosa 36
 Cefalopode 5
 Cellana testudinaria 90.
 CEPHALOPODA 8, 9, 262
 Cerastoderma glaucum 178
 CERITHIDAE 9, 262
 Cerithium nodulosum 42
 Chamelea gallina 254
 CHAMIDAE 9, 184
 Charonia lampas 108
 Charonia tritonis 108, 110
 Charonia variegata 110
 Chicoreus ramosus 80.
 Chicoreus trivialis 88.
 Chicoreus virgineus 82.
 Chitina 7
 CHRONIDAE 9, 34
 Ciliatocardium ciliatum 178
 Circe scripta 254
 Cittarium pica 138
 Cocculiniforma 8
 Cochlostyla daphnis 20
 Codakia tigerina 194
 Colus terraenovae 24

Conchologia 5
 CONIDAE 9, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54
 Conomurex luhuanus 114
 Conus litteratus 52
 Corbulidae 9
 COSTELLARIIDAE 54
 Crassostrea gigas 202
 Crepidula fornicata 32
 Cylinder (Conus) textile 42
 Cymatium lotorium 110
 Cymbiola aulica 154
 Cymbiola cymbiola 156
 Cymbiola magnifica 156
 Cymbiola mariaemma 158
 Cymbiola nivosa 156
 Cymbiola nobilis 158
 Cymbiola rossiniana 160
 Cymbiola rutila 160
 Cymbiola vesperilio 160
 Cymbium cucumis 162
 Cymbium cymbium 162
 Cymbula compressa 100
 Cymbula granatina 102
 Cymbula miniata 102
 Cymbula oculus 102
 Cypraea tigris 56
 Cypraeacassis rufa 40
 CYPRAEIDAE 9, 56, 58, 60, 62

D

Darioconus (Conus) aulicus 44
 Decapoda 9
 Decatopecten radula radula white 218
 Decatopecten radula radula 218
 Decatopecten radula radula giant 220
 Decatopecten radula radula yellow 218
 Dendostrea frons 204
 Dendroconus (Conus) betulinus 44
 Dendroconus (Conus) figulinus 44
 Dibranchiata 9

Dinocardium robustum 178
 Distorsio reticularis 104
 Dolomena variabilis 114
 DONACIDAE 9, 184, 186
 Donax striatus 184
 Donax trunculus 186
 Donax vittatus 186
 Doxander vittatus 116
 Drupa rubusidaeus 78

E

Electroma ovata 238
 Engina fusiformis 24
 Ensis arcuatus 236
 Ensis minor 236
 Eobania vermiculata 70.
 Epitoniidae 9
 Equichlamys bifrons 220
 Eudolium bairdii 132
 Euprotomus aurisdianae 116
 Excellichlamys
 spectabilis 220

F

FASCIOLARIIDAE 9,
 64
 ICIDAE 9, 64
 icus gracilis 64
 imbria fimbriata 192
 issurellidae 8
 lexopecten flexuosus maculata
 22
 lexopecten glaber atra 222
 lexopecten glaber proteus 222
 ragum unedo 180
 usinus ansatus 64

G

Gafrarium divaricatum 254
 Gastropoda 8, 10
 Gastropode 5, 7
 Gibberulus gibberulus albus 116
 Gloripallium pallium 224
 GLYCYMERIDIDAE 9, 186,
 188, 190

Glycymeris queketti 188
 Glycymeris dampierensis 186
 Glycymeris decussata 188
 Glycymeris glycymeris 188
 Glycymeris reevei 190
 Glycymeris undata 190
 Graphiconus (Conus) australis 54
 GRYPHAEIDAE 9, 190

H

HALIOTIDAE 8, 66, 68
 Haliotis australis 66
 Haliotis gigantea 68
 Haliotis iris 66
 Haliotis ovina ovina 68
 Haliotis tuberculata 66
 Harpa cabriti 70
 Harpa davidis 70
 Harpago arthriticus 118
 Harpago chiragra 118
 HARPIDAE 9, 70
 HELICIDAE 9, 70
 Helicostyla marinduquensis hi-
 dalgo 22
 Helix cincta 72
 Helix lucorum taurica 72
 Hemifusus carinifer 74
 Hemifusus ternatanus 74
 Heterobranchia 9
 Heterodonta 9
 Hexaplex ambiguus 84
 Hexaplex cichoreum 84
 Hexaplex erythrostomus 86
 Hexaplex radix 82
 Hexaplex regius 82
 Hexaplex stainforthi 86
 Hexaplex trunculus 90
 Hipostracum 7
 Hippopus hippopus 246

I

Isognomon bicolor 192
 Isognomon isognomum 192

J
Juxtamusium coudeini 224

K

Keenocardium blandum 180
Kioconus (Conus) tribblei 46

L

Labiostrombus canarium 120
Labiostrombus epidromis 120
Laevistrombus turturella 122
Lambis adamii 124
Lambis lambis 122
Lambis millepeda 124
Lambis pilsbryi 124
Lambis scorpius 126
Lambis truncata 126
Lamellibranchiata 166
Lentigo lentiginosus 126
Leonia scrobiculata 106
Lima lima 200
LIMIDAE 9, 200
Lindapecten muscosus 210
Liophora mariae 256
Liophora paphia 256
Littorinidae 9
Lobatus costatus 128
Lobatus gigas 128, 138
Lottiidae 8,
Lucina adansoni 194
LUCINIDAE 9, 192, 194
Lyncina lynx 56
Lyncina vitellus 56

M

Macoma balthica 224
Mactra antiquata 194
Mactra glabrata 196
Mactra grandis 196
Mactra lilacea 196
MACTRIDAE 9, 194, 196, 198
Malacologia 5
Mammilla fibrosa 90

Manupecten pesfelis 224
Maoricolpus roseus 152
Margaritifera margaritifera 206
MARGARITIFERIDAE 9, 206
Margistrombus marginatus 130
Mauritia eglantina 58
Mauritia mauritiana 58
Megapitaria maculata 252
Melo broderipii 164
Melo umbilicatus 164
Melongena melongena 76
MELONGENIDAE 9, 74, 76.
Meropesta nicobarica 198
MESODESMATIDAE 9, 198
Metazoare 6
Mimachlamys asperima 228
Mimachlamys asperima purple 228
Mimachlamys crassicostata 226
Mimachlamys crassicostata yellow 226
Mimachlamys gloriosa 226
Miniaceoliva (Oliva) miniacea 96
Mitra eremitarum 78
Mitra mitra 78
MITRIDAE 9, 78
Mollusca 6, 8
Monetaria annulus 60
Monetaria caputserpentis 60
Monetaria moneta 60
Monodonta labio 138
Monoplacophora 8
Murex trapa 86
MURICIDAE 9, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90
MYTILIDAE 9, 198
Mytilus edulis 200
Mytilus galloprovincialis 200

N

NACELLIDAE 8, 90
Naticarius punctatus 92
NATICIDAE 9, 90, 92
Nautiloidea 7, 9
Nautilus 7, 262

Nautilus pompilius 264
Neomphalina 8
Neopycnodonte cochlear 190
Neptunea antiqua 24

Nerita albicilla 94
Nerita albicilla f. fasciata 94
Nerita squamulata 94
Nerita tessellata 96
Nerithimorpha 8
NERITIDAE 8, 94, 96
Neverita didyma 92
Nucula sulcata 202
NUCULIDAE 9, 202

O

Octopoda 9
Oliva bulbosa bicingulata 100
Oliva maculata 96
Oliva oliva 98
 Oliva reticulata zebra 98
 Oliva tigris 98
 OLIVIDAE 9, 96, 98,
 100
 Ostracum 7
 Ostrea edulis 204
OSTREIDAE 9, 202, 204
Ovula ovum 100
OVULIDAE 9, 100
Oxymoris maculata 132
Oxysteles tigris 138

P

Palaeoheterodonta 9
Pallium 6
Palmadusta diluculum virginalis
52
Papyroconus (Conus) sculletti 46
Patella vulgata 104
PATELLIDAE 8, 100, 102, 104
Patellogastropoda 8
Pecten albicans 230
Pecten erythraeensis 232
Pecten fumatus 230
Pecten jacobaeus 232
Pecten keppelianus 232
Pecten maximus 234

Pecten sulcicostatus 234
PECTINIDAE 9, 206, 208, 210,
212, 214, 216, 218, 220, 222,
224, 226, 228, 230, 232, 234, 236
Pedum spondyloideum 234
Periglypta albocancellata 256
Periostracum 7
PERSONIDAE 104
PHARIDAE 9, 236
PHOLADIDAE 9, 260
Pholas dactylus 260
Phos senticosus 26
Pinctada maculata 238
Pinctada margaritifera 240
Pinctada nigra 240
Pinna nobilis 238
PINNIDAE 9, 238
Pitar albidus 258
Pleuroploca trapezium 64
PLICATULIDAE 9
Pododesmus rudis 168
Polinices candidissimus 92.
Polyplacophora 8
Pomacea canaliculata 16
POMASIATIDAE 106
POTAMIDIDAE 9, 106
Protobranchia 9
Pseudomussium clavatum 236
Pseudovertagus aluco 42
PTERIDAE 9, 192, 238, 240
Pteriomorpha 9
Puncticulus (Conus) arenatus 46
Puncticulus (Conus) pulicarius 48

R

RANELLIDAE 9, 108, 110
Ranularia gutturnia 110
Rapana venosa 88.
Rhizoconus (Conus) vexillum 50
Rhizoconus (Conus) miles 48
Rhizoconus (Conus) mustelinus
48
Rhombiconus (Conus) imperialis
imperialis 50
Rissoidea 9
Ruditapes philippinarum 258
Ryssota otaheitana otaheitana 34

Saccostrea scyphophilla 204
Scalptia foveolata 34
Scaphopoda 8
Scutellastra longicosta 104
Semelidae 9
Semicassis bisulcata 40
Sepia officinalis 264
SEPIIDAE 9, 264
Serratovola angusticostata 230
SILICUARIIDAE 9, 72
Sinustrombus sinuatus 130
Siphonalia spadicea 26
Solecurtidae 9
SPONDYLIDAE 9, 240, 242
Spondylus deforgesi 240
Spondylus echinatus 242
Spondylus gaederopus 242
Spondylus sinensis 242
STROMBIDAE 9, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132
Syrinx aruanus 144

T

Talparia talpa 62
Tapes literatus 258
Tectus conus 142
Tectus fenestratus 140
Tectus niloticus 140
Tectus pyramis 140
Tegillarca nodifera 174
Telescopium telescopium 106
Tellina radiata 244
Tellina radiata unimaculata 246
TELLINIDAE 9, 244, 246
Tenagodus modestus 72
TEREBRIDAE 9, 132
Tetrabranchiata 9
Tibia curta 130
Tonna canaliculata 134
Tonna galea 136
Tonna sulcosa 136

Tonna tessellata 134
TONNIDAE 9, 132, 134, 136
Tricornis oldi 132
Tridacna crocea 246
Tridacna maxima 248
Tridacna squamosa 248

TROCHIDAE 8, 138, 140, 142
Trochus nigropunctatus 142
Tropidophora semilirata 106

TURBINELLIDAE 9, 142, 144
TURBINIDAE 8, 144, 146, 148, 150
Turbo (Marmarostoma) albofasciatus 146
Turbo bruneus 146
Turbo castanea 148
Turbo chrysostomus 148
Turbo crasus 148
Turbo marmoratus 150
Turbo petholatus 146, 150
Turbo sarmaticus 146
Turritella attenuata 152
Turritella terebra 152
TURRITELLIDAE 9, 152
Tutufa rubeta 32
Tutufa boholica 30

U

Umbilia hesitata 58
Unio pictorum 250
UNIONIDAE 9, 250

V

Vasticardium elongatum 182
Vasticardium flavum 180
Vasum turbinellus 142
VENERIDAE 9, 244, 250, 252, 254, 256, 258
Venus verrucosa 244
Vetigastropoda 8
Vexillum plicarium 54
Vexillum vulpecula 54
Virroconus (Conus) chaldaeus 52
Virroconus (Conus) ebraeus 52
Volachlamys tranquebaria 216
Volegalea (Pugilina) cochlidium 76
Volema myristica 76
VOLUTIDAE 9, 154, 156, 158, 160, 162, 164

Z

Zirfaea crispata 260
Zoila decipiens decipiens 62

