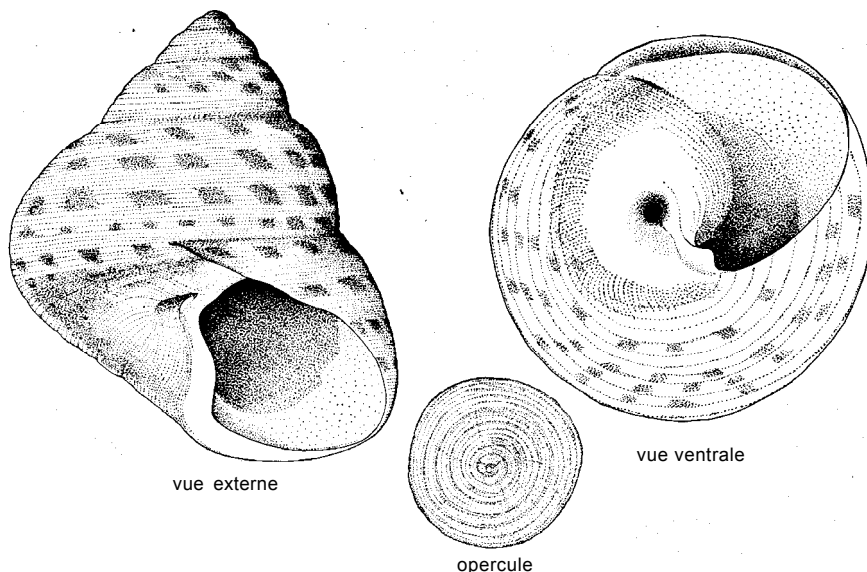


TROCHIDAE

TROCH

Troques

Coquille spiralée, conique ou globuleuse; ouverture à bord labial mince, avec ou sans ombilic; opercule corné multispiré.



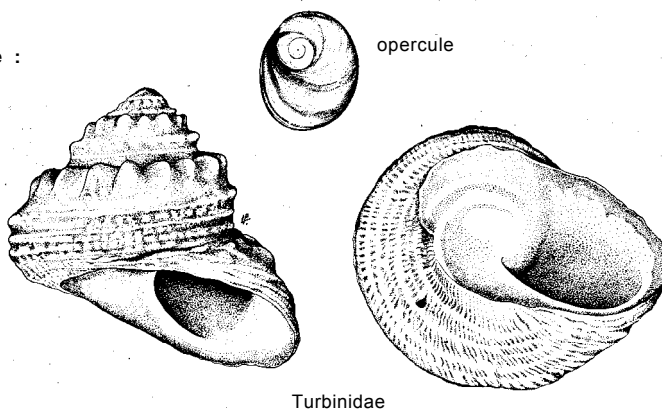
Espèces d'eaux peu profondes, liées aux substrats durs et ne pouvant s'installer dans les milieux à eaux chargées de sédiments; phytophages. Représentées surtout dans les eaux chaudes; on note quatre fois plus d'espèces en Méditerranée que dans la Manche.

Pêche à pied ou en plongée, parfois au moyen de dragues, le plus souvent occasionnelle et rare; rarement présentes sur les marchés. Consommées à l'état frais ou utilisées comme appât.

Des 56 espèces signalées en Méditerranée, 23 sont citées ici, les autres étant très rares ou de taille inférieure à 1,5 cm.

Familles voisines dans la zone :

Turbinidae: coquille assez proche de celle des Trochidae globuleux; s'en distinguent par leur opercule calcaire s'opposant au mince opercule corné des Trochidae.



Clé des genres et espèces de la zone :*

- 1a. Coquille globuleuse
 - 2a. Coquille à columelle tronquée portant une dent plus ou moins développée
 - 3a. Coquille caractérisée par les lignes spirales granuleuses et serrées qui ornent ses tours de spire et par son ombilic profond et crénelé
 - 4a. Coquille rouge corail **Clanculus corallinus**
(non figuré)
 - 4b. Coquille brune (munie d'une petite dent à la base de la columelle) **Clanculus cruciatus**
(non figuré)
 - 3b. Coquille à cordons spiraux non granuleux, de couleur brune avec ponctuations blanches **Clanculus jussieui**
 - 2b. Columelle non tronquée
 - 5a. Coquille massive dont la columelle est renflée
 - 6a. Ombilic nettement ouvert, forme relativement basse; décor coloré ou alternent des lignes spirales ponctuées de rouge et des lignes sans aucune ponctuation **Monodonta mutabilis**
 - 6b. Ombilic masqué ou réduit à une fente
 - 7a. Sculpture de stries spirales bien marquées; décor coloré formé de taches brun- rouge, voire noirâtres **Monodonta turbinata**
 - 7b. Sculpture de stries spirales nette seulement dans les premiers tours et sur la base; décor coloré formé de bandes spirales blanches ponctuées de rouge **Monodonta articulata**
 - 5b. Coquille à columelle sans renflement
 - 8a. Coquille présentant des gibbosités, principalement à la partie supérieure des tours
 - 9a. Coquille plus haute que large; tours subdivisés par un profond sillon; suture profonde, soulignée par un cordon granuleux; ombilic étroit et profond; flammules colorées, roses ou brun-rouge **Gibbula fanulum**
 - 9b. Coquille plus large que haute; tours bordés par un cordon de forts granules; ombilic parcouru par un canal spiral; suture profonde; teinte blanchâtre et flammules roses **Gibbula magus**
 - 8b. Coquille sans gibbosités, ni granules
 - 10a. Ombilic ouvert
 - 11a. Tours apparemment lisses
 - 12a. Ombilic cerné d'une zone blanche; coloration générale vert olive plus ou moins masquée par des taches ou ponctuations jaune orange **Gibbula richardi**
 - 12b. Fine sculpture visible à la loupe **Gibbula varia**
 - 11b. Tours marqués de stries spirales

*Voir figures des pages suivantes

- 13a. Spire aiguë, sommet saillant et dernier tour très élargi; suture canaliculée; coloration brun foncé, sculpture de cordons peu élevés, séparés par de larges espaces plats **Gibbula umbilicaris**
- 13b. Léger méplat à la suture; coloration beige avec ponctuations et taches plus foncées **Gibbula philberti**
- 13c. Cordons spiraux bien marqués, suture légèrement canaliculée **Gibbula ardens**
- 10b. Omphalocentre fermé ou réduit à une fente
- 14a. Suture canaliculée, tours peu bombés, sculpture de cordons séparés par des espaces plus larges qu'eux; coloration variable, claire, avec décor de ponctuations et flammules plus foncées **Gibbula albida**
- 14b. Suture non canaliculée, fine sculpture régulière. Teinte de fond brune, avec ponctuations et flammules plus claires
- 15a. Teinte de fond brune, avec flammules plus claires **Gibbula adansoni**
- 15b. Teinte de fond claire avec ponctuations roses
- 16a. Base de la coquille convexe **Gibbula divaricata**
- 16b. Base de la coquille plate ou concave **Gibbula rarilineata**
- 1b. Coquille conique
- 17a. Coquille à sculpture spirale
- 18a. Sculpture constituée de lignes spirales de petits granules arrondis (collier de perle)
- 19a. Sur les tours de spire 5 ou 6 lignes de tubercules; renflement dentiforme plus ou moins net sur la columelle; sommet teinté de rose, tours suivants ornés de flammules roses ou brun-rouge **Jujubinus exasperatus**
- 19b. Sur les tours de spire, une dizaine de fins cordons très réguliers constitués de granules arrondis, le plus proche de la suture étant légèrement soulevé **Calliostoma granulatum**
- 18b. Sculpture variable, constituée de fines costulations ou de cordons plus larges alternant avec des espaces plus larges qu'eux; un de ces cordons plus larges situé en général à la base de chaque tour, juste au-dessus de la suture; coloration générale beige, ponctuations et flammules de teinte fauve **Calliostoma zizyphinum**
- 17b. Coquille sans sculpture spirale sur les derniers tours de la spire qui est seulement marquée par la légère bordure suprasuturale qui double la ligne suturale
- 20a. Les 6 premiers tours de spire possèdent un décor spiral, formé de lignes de granules pour les 5 plus proches du sommet, se limitant à une côte non granuleuse sur le suivant **Calliostoma conulum**
- 20b. Les deux premiers tours avec des lignes spirales granuleuses **Calliostoma qualtierianum**
- 20c. Les premiers tours avec des lignes spirales non granuleuses **Calliostoma laugierii**



Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Calliostoma conulum (Linnaeus, 1758)
Calliostoma granulatum (Born, 1778)
Calliostoma qualtierianum (Philippi, 1848)
Calliostoma laugierii (Payraudeau, 1826)
Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758)

Clanculus corallinus (Gmelin, 1791)
Clanculus cruciatus (Linnaeus, 1758)
Clanculus jussieui (Payraudeau, 1826)

Gibbula adansoni (Payraudeau, 1826)
Gibbula albida (Gmelin, 1791)
Gibbula ardens (von Salis, 1793)
Gibbula divaricata (Linnaeus, 1758)
Gibbula fanulum (Gmelin, 1791)
Gibbula magus (Linnaeus, 1758)
Gibbula philberti (Recluz, 1843)
Gibbula rarilineata (Michaud, 1829)
Gibbula richardi (Payraudeau, 1826)
Gibbula umbilicaris (Linnaeus, 1758)
Gibbula varia (Linnaeus, 1758)

Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777)

Monodonta articulata Lamarck, 1822
Monodonta mutabilis (Philippi, 1846)
Monodonta turbinata (Born, 1780)

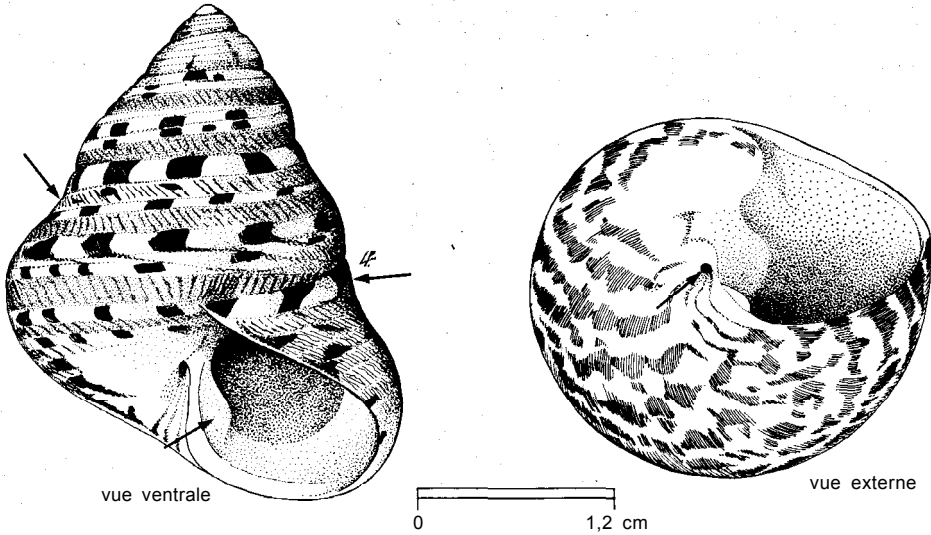
TROCH Mon 1

TROCH Mon 2

Monodonta articulata Lamarck, 1822

TROCH Mon 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Osilinus articulatus (Lamarck, 1822)
Trochocochelea articulata (Lamarck, 1822)
Trochus tessellatus Deshayes, 1832



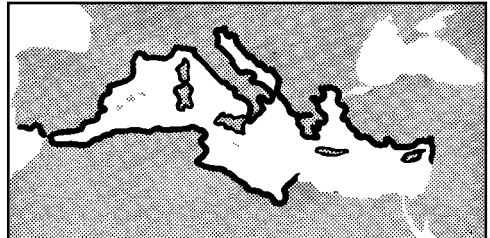
Noms vernaculaires : FAO: An - Articulata monodont; Es - Peonza; Fr - Monodonte articulée.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille grossièrement sphérique, épaisse, à spire peu élevée, comportant six tours peu convexes présentant une légère dépression en dessous de la suture. Ouverture arrondie, à tendance quadrilatérale, bord columellaire portant une forte nodosité; labre aigu. Omphalic présent chez les jeunes, mais réduit à une fente chez les adultes; région ombilicale blanche, parfois marquée de verdâtre. Sutures peu marquées. Sculpture formée de larges cordons spiraux, nets seulement dans les premiers tours et sur la base. **Coloration** : teinte de fond gris cendré avec bandes spirales blanches ponctuées de taches brun-rouge, les espaces entre les bandes ornés de linéoles brunes, irrégulières en zig-zag. En dessous de la suture, se situe très fréquemment une bande colorée comportant un alignement de points; face interne nacré.

Taille : Longueur maximum: 3,5 cm; diamètre: 2,5 cm; commune longueur: 2,5 cm; diamètre: 2 cm.

Habitat et biologie : Commune aux étages méditerranéen et infralittoral, sur fonds variés et particulièrement rocheux. Fécondation externe dans la mer; phytophage, raqueur.

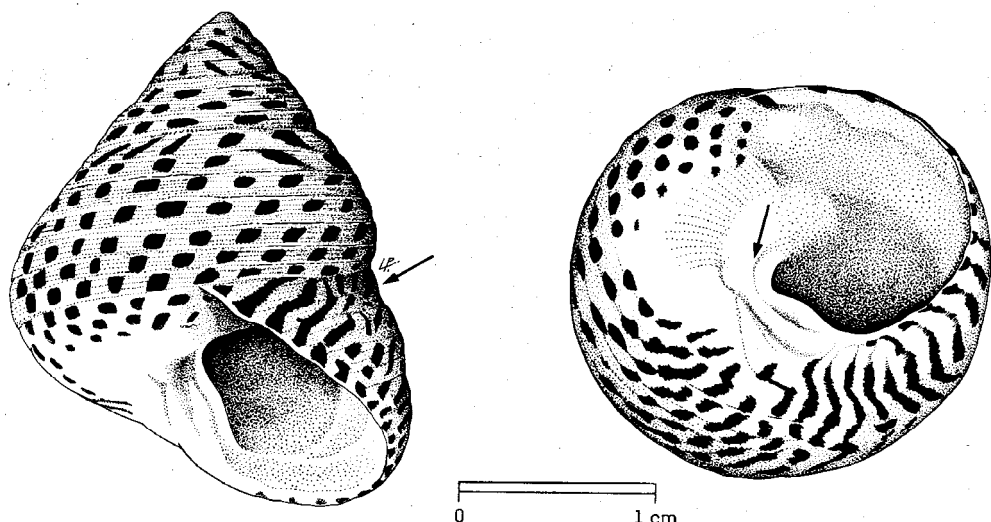
Pêche et utilisation : Récoltée à la main, par pêcheurs à pied, éventuellement en plongée, occasionnellement à la drague. Fréquence occasionnelle sur les marchés (mer Ligurienne), rare ou nulle ailleurs. Consommée fraîche ou sous forme d'appât.



Monodonta turbinata (Born, 1780)

TROCH Mon 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Osilinus turbinatus (Born, 1780)
Monodonta fragaroides Lamarck, 1822



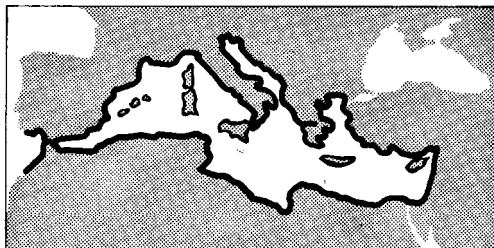
Noms vernaculaires : FAO: An - Turbinate monodont; Es - Peonza fresca; Fr - Monodonte-fraise.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille grossièrement sphérique, épaisse, à spire conique comportant six tours légèrement déprimés en dessous de la suture. Ouverture arrondie, à tendance quadrilatérale. Ombilic masqué par un cal blanc, chez les jeunes comme chez les adultes. Sutures nettes mais peu creuses. Sculpture formée de larges cordons spiraux concentriques sur la base. **Coloration :** Teinte de fond blanc jaunâtre, avec tessellations d'un brun-rouge, plus ou moins carmin, voire noirâtre, sur les cordons; face interne iridescente à l'ouverture.

Taille : Longueur maximum: 3,5 cm; diamètre: 3,3 cm; commune longueur: 2,5 cm; diamètre: de 2 à 2,5 cm.

Habitat et biologie : Très commune, sur fonds durs variés des zones médiolittorale et infralittorale. Fécondation externe dans la mer. Phytophages, racleurs.

Pêche et utilisation : Récoltée à la main, par pêcheurs à pied, éventuellement en plongée, occasionnellement par dragage. Fréquence sur les marchés occasionnelle (mer Ligure et Turquie), rare ou nulle. Consommée fraîche ou utilisée comme appât.

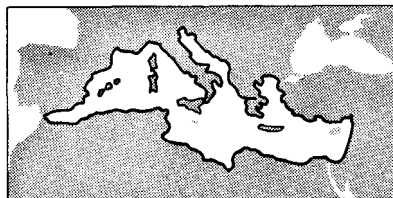
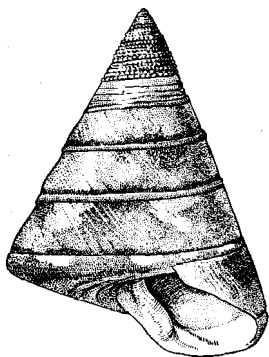


Autres espèces :

(Probablement pêchées et consommées localement (spécialement à Gênes) ou utilisées comme appât.)

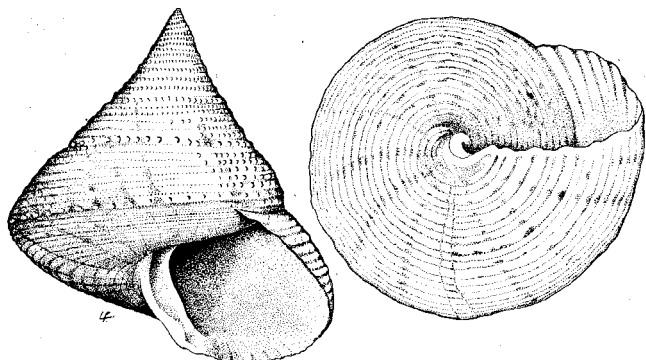
Calliostoma conulum (Linnaeus, 1758) **An** - Shining top-shell; **Es** - Peonza luciente; **Fr** - Troque-petit cône

Taille: longueur maximum: 2,7 cm; diamètre: 2,5 cm. Peu commun, sur fonds vaseux et détritiques de l'étage circalittoral



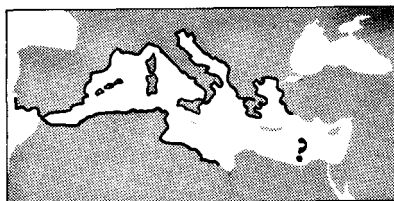
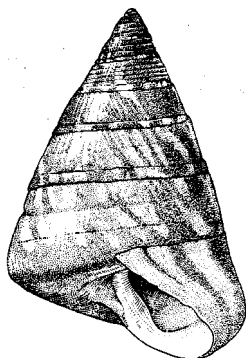
Calliostoma granulatum (Born, 1778) **An** - Granular top-shell; **Es** - Peonza granulosa; **Fr** - Troque granulé

Taille: longueur maximum: 3,6 cm; diamètre: 3,5 cm. Très commun sur fonds vaseux et détritiques de l'étage circalittoral.



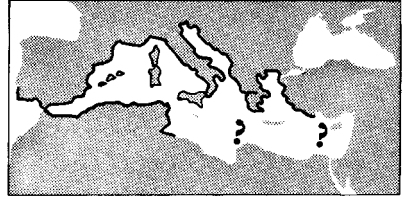
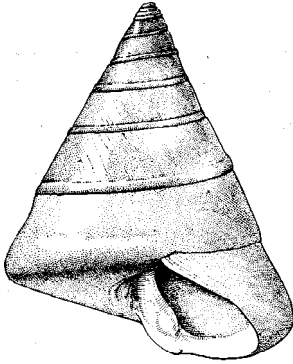
Calliostoma gualtierianum (Philippi, 1848) **An** - Gualtieri's top-shell; **Es** - Peonza de Gualtieri; **Fr** - Troque de Gualtieri

Taille: longueur maximum: 1,9 cm; diamètre: 1,3 cm. Peu commun sur herbiers de Posidonies et d'algues, à l'étage infralittoral.



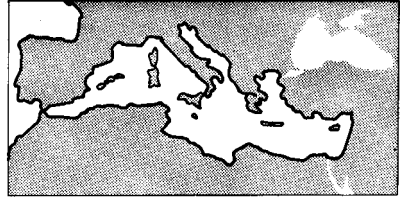
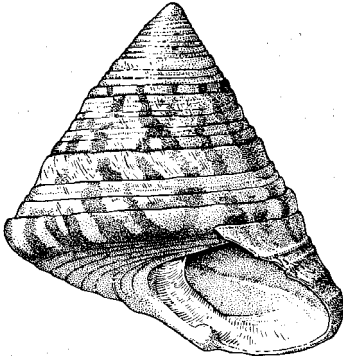
Calliostoma laugier (Payraudeau, 1826) **An** - Laugier's top-shell; **Es** - Peonza de Laugier; **Fr** - Troque de Laugier

Taille: longueur maximum: 1,5 cm; diamètre: 1,3 cm. Très commun sur fonds sablo-vaseux de l'étage infralittoral, sur herbiers de Posidonies et sur algues.



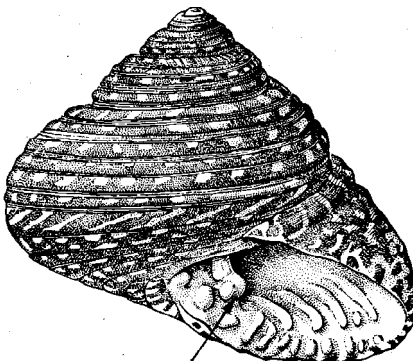
Calliostoma zizyphinum (Linnaeus, 1758) **An** - Painted top-shell; **Es** - Peonza pintada; **Fr** - Troque marginé

Taille: longueur maximum: 4,5 cm; diamètre: 3,9 cm. Peu commun sur fonds vaseux, détritiques et coralligènes de l'étage infralittoral.



Clanculus jussieu (Payraudeau, 1826) **An** - Jussieu's chanculus; **Es** - Peonza de Jussieu; **Fr** - Troque de Jussieu

Taille: longueur maximum: 1,1 cm; diamètre: 1,4 cm. Très commun sur fonds rocheux des étages médiolittoral et infralittoral.



dent columellaire

