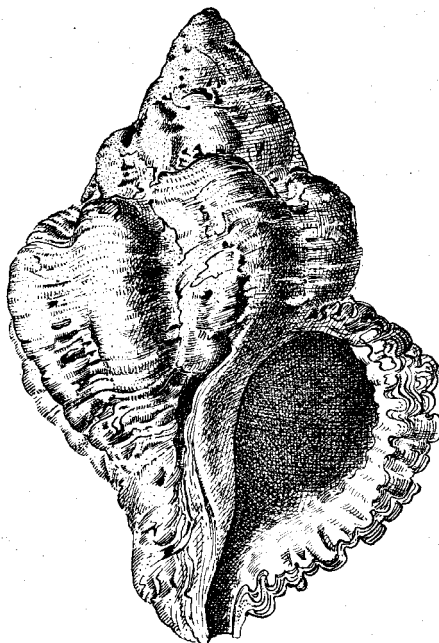


CORALLIOPHILIDAE

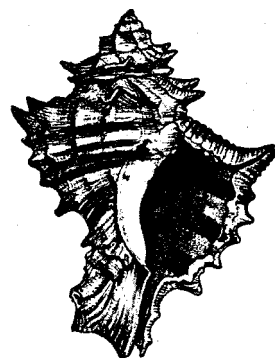
COR

Coralliophiles

Coquille globuleuse à spire bien développée, constituée de tours étagés, prolongée par un canal siphonal bien distinct; sculpture spiralée nette mais fine; sculpture axiale modérément développée, très exceptionnellement compliquée de tubercules formant une ligne spirale unique. Opercule fréquemment absent.

**Familles voisines dans la zone :**

Muricidae: forme générale des coquilles très semblable; c'est le développement des épines et tubercules chez les Muricidae qui permet la distinction entre les deux familles par la seule observation des coquilles. Cette distinction est parfois très difficile. Les différences sont plus importantes au niveau de l'anatomie et sont liées au régime alimentaire.



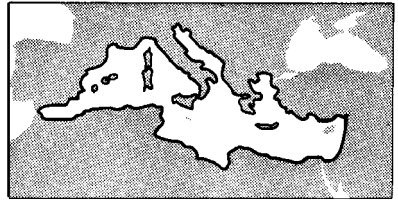
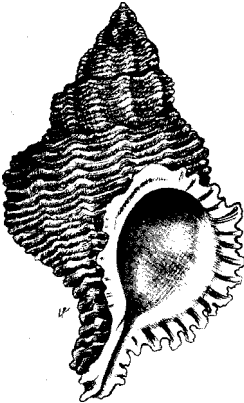
Muricidae

Clé des genres et espèces de la zone*:

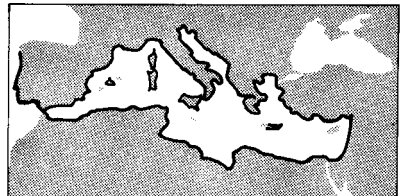
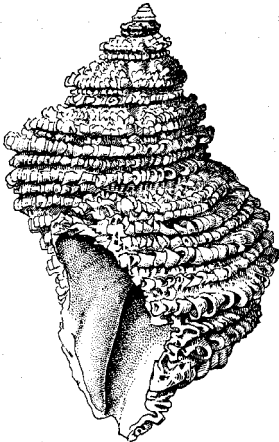
- 1a. Coquille ne possédant pas de ligne spirale d'épines
 - 2a. Coquille fusiforme
 - 3a. Sculpture axiale assez peu marquée (en particulier sur le dernier tour), cordons spiraux bien marqués et squameux Coralliophila alaucoïdes
 - 3b. Sculpture axiale très nette, cordons spiraux peu squameux Coralliophila meyendorffi
 - 2b. Coquille à tours très élargis au niveau de la suture supérieure (aspect de cône) et spire très réduite Coralliophila brevis
- 1b. Légèrement en dessous de la suture, une ligne spirale avec des épines se redressant vers le sommet de la coquille. Spire à tours étagés Latiaxis babelis

Liste illustrée des espèces de la zone :

Coralliophila alaucoïdes (Blainville, 1829) An - Lamellose coral-shell; Es - Coralera oruga; Fr - Coralliophile chenillé
 Autres noms scientifiques encore en usage: Coralliophila lamellosa (Philippi, 1836)
 Taille: longueur maximum: 2,5 cm. Assez commune, sur fonds vaseux et détritiques de l'étage circalittoral.

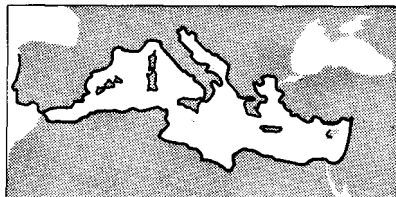
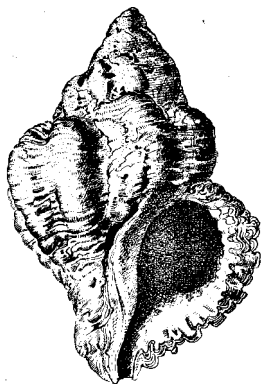


Coralliophila brevis (Blainville, 1832) An - Short coral-shell; Es - Coralera breve; Fr - Coralliophile court
 Taille: longueur maximum: 2,3 cm. Assez rare, sur fonds coralligènes de l'étage circalittoral.

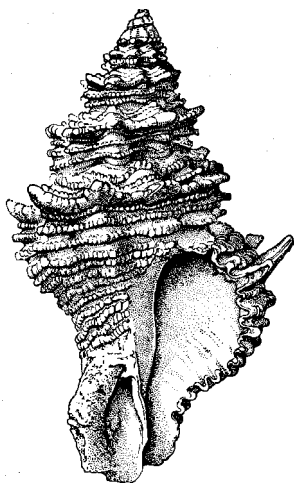


* Voir figures de la liste illustrée

Coralliophila meyendorffi (Calcara, 1845) **An** - Meyendorff's coral-shell; **Es** - Coralera de Meyendorff;
Fr - Coralliophile de Meyendorff
Taille: longueur maximum: 3,8 cm. Très commune, sur fonds vaseux et détritiques de l'étage infralittoral supérieur.



Latiaxis babelis (Requien, 1848) **An** - Babel's latiaxis; **Es** - Torre de Babel; **Fr** - Coralliophile-tour de Babel
Autres noms scientifiques encore en usage: Coralliophila babelis (Requien, 1848)
Taille: longueur maximum: 4 cm. Espèce rare, sur fonds coralligènes de l'étage circalittoral.

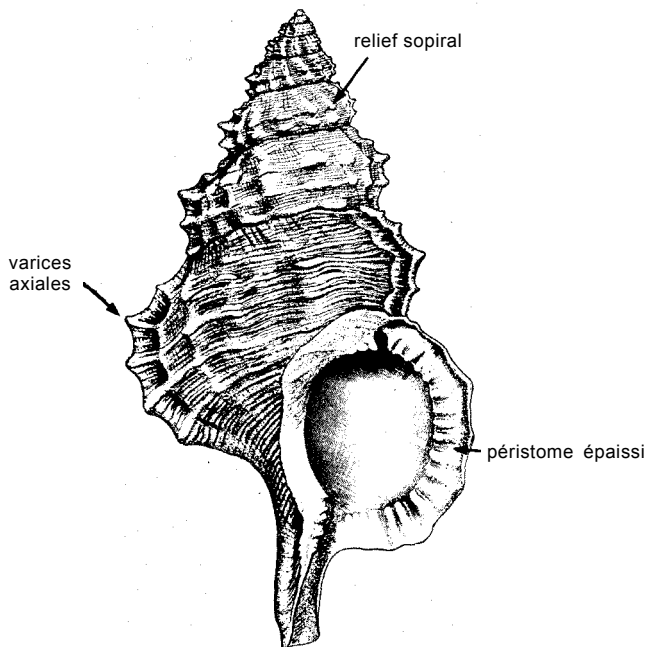


CYMATIIDAE

CYM

Tritons

Coquille fusiforme, plus ou moins haute, souvent revêtue d'un fort périostracum pileux. Sculpture comportant à la fois un relief spiral souvent très fort et un relief de varices axiales. Ouverture prolongée par un canal; péristome fréquemment épaissi par un cal ou un bourrelet labial. Opercule corné, ovale.



Vivent dans les eaux chaudes ou tropicales de toutes les mers du globe. Animaux plutôt nocturnes, carnivores, s'attaquant à des échinodermes et plus particulièrement aux étoiles de mer.

Familles voisines dans la zone :

Fascioliariidae : les Cymatiidae se distinguent des Fascioliariidae par le relief des varices axiales se développant transversalement sur la totalité de la périphérie du tour; ce relief s'oppose à celui des Fascioliariidae qui est formé de tubercules qui s'amoindrissent de part et d'autre en direction des sutures, aussi bien que dans le sens spiral.

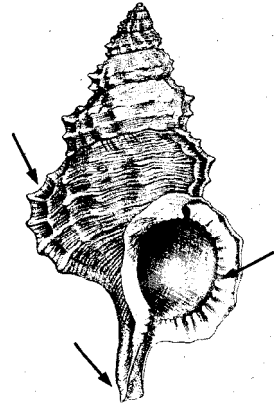


Fascioliariidae



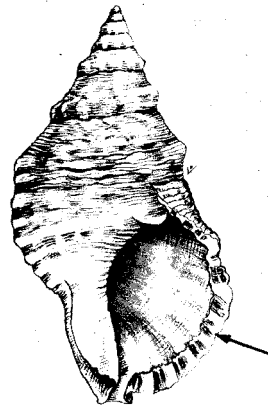
Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Sculpture axiale nettement plus importante que la sculpture spirale
- 2a. Côtes axiales régulièrement distribuées, à un intervalle très voisin d'un demi-tour, mais avec un léger décalage qui empêche l'alignement de ces reliefs d'un tour sur l'autre. Grande coquille, fusiforme, turriculée, à suture profonde; sculpture spirale de fines côtes lisses entre lesquelles s'insèrent des côtes légèrement plus fortes portant de place en place de légers tubercules. Ouverture arrondie, entaillée par un canal assez long; labre denticulé vers l'intérieur; bord columellaire ridé (Fig. 1) Argobuccinum olearium
- 2b. Côtes axiales peu nombreuses, parfois lamellaires
- 3a. Tours arrondis, mais parfois légèrement anguleux vers le milieu, en raison de la présence d'une ligne de tubercules; labre incurvé vers l'extérieur, modérément épaissi, denté sur toute sa longueur; bord columellaire à rides peu marquées. Coloration blanche avec taches brunes; maculations brunes dans le secteur des dents du labre (Fig. 2) Charonia rubicunda
- 3b. Tours arrondis, sans tubercules; spire très allongée; labre denticulé sur toute sa longueur; bord columellaire ridé. Coloration blanche à taches brunes; maculations brunes dans les secteurs des dents labiales et des rides du labre columellaire (Fig. 3) .. Charonia tritonis
- 1b. Sculpture spirale plus importante que le sculpture axiale; côtes spirales puissantes, larges et hautes, séparées par des espaces aussi larges qu'elles; sculpture prolongée jusqu'au bord labial de l'ouverture que renforce un fort bourrelet. Labre denticulé à sa face interne; columelle parfois plissée



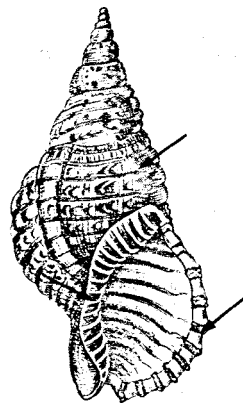
A. olearium

Fig. 1



C. rubicunda

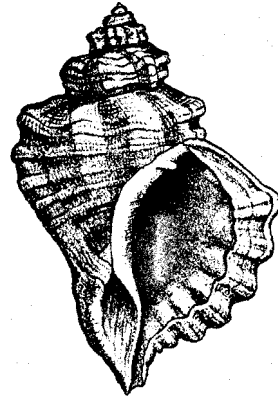
Fig. 2



C. tritonis

Fig. 3

- 4a. Columelle lisse, fine sculpture axiale particulièrement visible sur les bourrelets; forme générale de la coquille peu élancée; aux forts bourrelets spiraux s'ajoutent des varices axiales, occupant ou non toute la hauteur du tour (Fig. 4) Cymatium cutaceum
- 4b. Columelle plissée, coquille fusiforme à spire massive; bourrelets spiraux renflés de place en place en légers tubercules alignés axialement; à chaque tour, l'un de ces ensembles de tubercules prend l'allure d'une varice équivalant à celle qui borde l'ouverture (Fig. 5) Cymatium corrugatum
- 4c. Columelle plissée et espaces entre plis teintés de brun; coquille fusiforme, à forts bourrelets recoupés par des lignes de croissance légèrement écailleuses (Fig. 6) Cymatium parthenopus



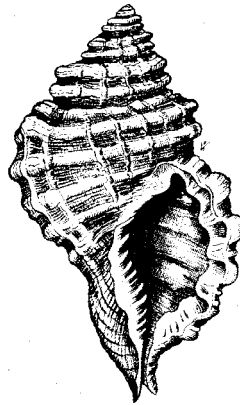
C. cutaceum

Fig. 4



C. corrugatum

Fig. 5



C. parthenopus

Fig. 6



Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Argobuccinum olearium (Linnaeus, 1758)

CYM Argo 1

Charonia rubicunda (Perry, 1811)

CYM Char 1

Charonia tritonis (Lamarck, 1816)

CYM Char 2

Cymatium corrugatum (Lamarck, 1822)

CYM Cym 1

Cymatium cutaceum (Linnaeus, 1767)

CYM Cym 2

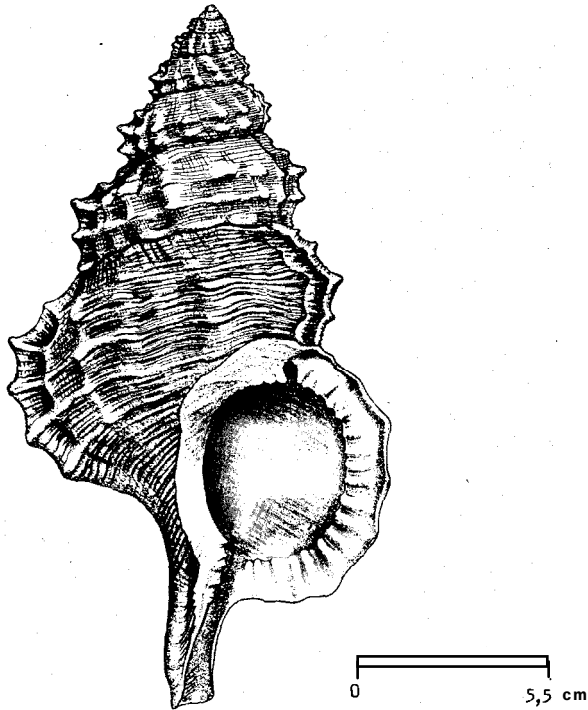
Cymatium parthenopus (von Salis, 1793)

CYM Cym 3

Argobuccinum olearium (Linnaeus, 1758)

CYM Argo 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Ranella gigantea (Lamarck, 1822)
Argobuccinum giganteum (Lamarck, 1822)



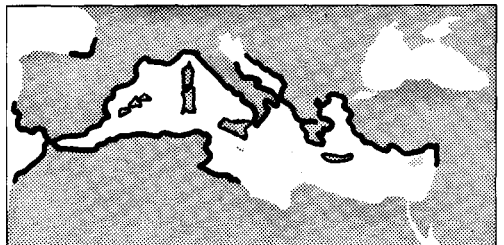
Noms vernaculaires : FAO: An - Oil-vessel triton; Es - Bocina; Fr - Ranelle géante. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille fusiforme, à tours convexes superposés et suture profonde; grande ouverture et canal bien développé, légèrement recourbé. Ouverture à columelle courbe et labre semi-circulaire; bord columellaire recouvert sur toute sa longueur par un cal porcelané masquant totalement l'ombilic et marqué par des rides grossièrement perpendiculaires au bord de l'ouverture. Labre bordé par une varice anguleuse portant des denticules transversaux correspondant, en inverse, à la sculpture externe; canal légèrement oblique, recourbé et demeurant ouvert. Sculpture spirale formée d'une fine costulation où s'intercalent des côtes plus fortes portant des tubercules régulièrement espacés. Transversalement à cette sculpture, de fortes varices, décalées d'un 1/2 tour, représentent d'anciens niveaux de l'ouverture; elles sont anguleuses sur un côté, arrondies de l'autre sur lequel elles portent la sculpture spirale. Opercule ovale, corné, à nucleus latéral. **Coloration :** beige ou brun clair; intérieur de l'ouverture blanc.

Taille : longueur maximum: 20 cm; diamètre 8 cm.

Habitat et biologie : Assez rare, vit en particulier au niveau inférieur de l'étage circalittoral, sur fond coralligène.

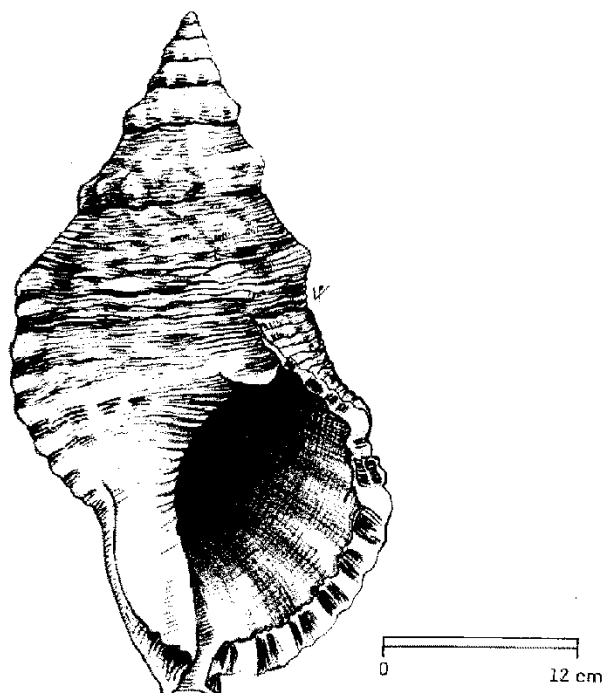
Pêche et utilisation : Pêche sportive ou occasionnelle, au chalut ou au filet maillant de fond. Occasionnellement présente sur les marchés de la mer Ligure, rarement en Sicile. Commercialisée fraîche et à des fins décoratives.



Charonia rubicunda (Perry, 1811)

CYM Char 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Charonia lampas (Linnaeus, 1758)
Triton nodiferus Lamarck, 1822



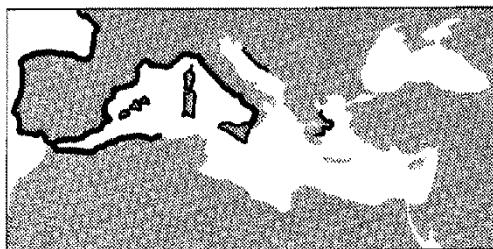
Nom» vernaculaires : FAO: **An** - Knobbed triton; **Es** - Corno; **Fr** - Triton noueux. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille de très grande taille, en forme de fuseau, à dernier tour important, et grande ouverture occupant (canal compris) la moitié de la hauteur totale, à spire conique, constituée de tours rendus anguleux par la présence de sculptures. Ouverture ovale s'ouvrant à l'extrémité antérieure sur un très court canal siphonal, le bord columellaire portant un cal lamelleux marqué par de faibles rides perpendiculaires au bord et une forte dent près de l'extrémité suturale; bord du labre avec des dents allongées perpendiculairement au bord, parfois isolées, parfois jumelées. Sculpture constituée de cordons aplatis de largeur irrégulière; à mi-hauteur des tours, l'un de ces cordons porte des tubercules répartis assez régulièrement. Bord columellaire de l'ouverture portant de fines rides; bord labial avec des dents allongées transversalement. Opercule corné, ovale. Coloration : teinte de fond beige rosé avec des macules brunes; dents du bord du labre fréquemment marquées de brun.

Taille : Longueur peut dépasser 40 cm.

Habitat et biologie : Commun, vit sur fonds rocheux et vaseux, ou sur herbier, dans les étages infralittoral et circalittoral.

Pêche et utilisation : Pêche sportive ou pêche occasionnelle au chalut ou au filet maillant de fond. Présente sur les marchés de la mer Ligure et de Turquie, rarement en Sicile. Commercialisé frais et à des fins décoratives.

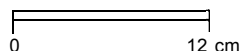
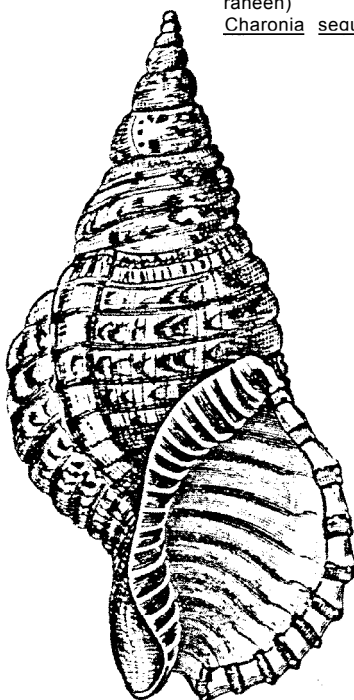


Charonia tritonis (Linnaeus, 1758)

CYM Char 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Charonia tritonis variegata (designation sous-spécifique de cette espèce dans le domaine atlanto-méditerranéen)

Charonia sequeuziae (Aradas et Benoit, 1876)



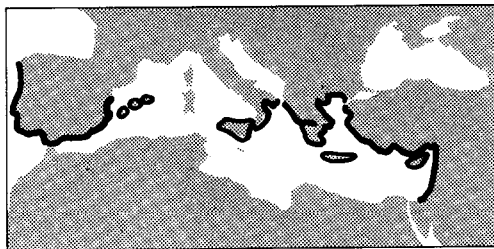
Noms vernaculaires: FAO: **An** - Variegated triton; **Es** - Tritón; **Fr** - Triton émaillé. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille de très grande taille, en fuseau élané, grande ouverture occupant souvent moins de la moitié de la hauteur totale, spire conique formée de tours bombés. Ouverture ovale, s'ouvrant à l'extrémité antérieure sur un très court canal siphonal; bord columellaire portant un cal lamelleux marqué de rides transversales, la plus proche de la suture étant plus forte que les autres; bord du labre avec des dents allongées perpendiculairement au bord, parfois isolées, parfois jumelées. Sculpture constituée de cordons aplatis ou modérément bombés, de largeur irrégulière. Opercule ovale. **Coloration** : beige, à macules zigzaguanes brun rouge. Région des dents de l'ouverture colorée aussi bien sur le bord columellaire que sur le bord labial.

Taille : Longueur maximum: peut dépasser 40 cm; diamètre 22 cm.

Habitat et biologie : Commun en Méditerranée orientale.

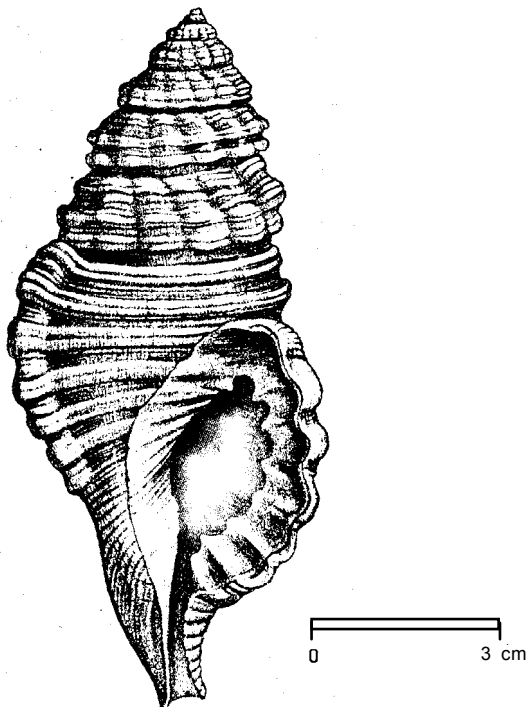
Pêche et utilisation : Récolte occasionnelle liée à la pêche des éponges, pêche sportive par plongée ou avec des chaluts de fond, filets maillants et dragues. Présent sur les marchés de la mer Ligure et de Chypre, rarement ailleurs. Commercialisé frais et à des fins décoratives.



Cymatium corrugatum (Lamarck, 1822)

CYM Cym 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Triton corrugatus Lamarck, 1822



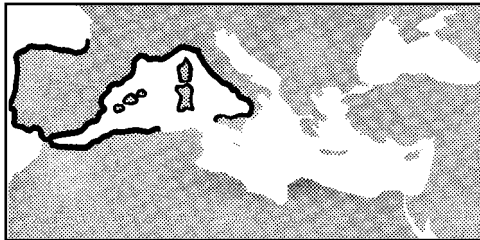
Noms vernaculaires : FAO: An - Corrugated triton; Es - Tritón fruncido; Fr - Triton froncé. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille fusiforme, à tours peu bombés, étroits, bien distincts et séparés par une suture profonde; spire moins longue que l'ensemble ouverture-canal. Ouverture relativement peu importante, prolongée par un canal siphonal massif, oblique, ouvert; cal columellaire, généralement peu épais, laissant apparaître la sculpture sous-jacente; bord labial épaissi par une forte varice et portant à l'intérieur une série de dents massives correspondant à l'inverse des reliefs externes. Sculpture constituée de forts cordons spiraux, trois sur les tours de spire et 10 à 14 sur le dernier tour, leurs intervalles occupés par de légères côtes intermédiaires. Cordons prenant par endroit du relief et constituant ainsi des tubercules distribués parallèlement sur les divers cordons d'un même tour, d'où l'aspect de costulation axiale de l'ensemble. Opercule corné, ovale. **Coloration :** beige, blanchâtre.

Taille : Longueur maximum: 9,8 cm; diamètre 4,7 cm.

Habitat et biologie : Assez commun, vit sur fonds rocheux, vaseux et coralligènes de l'étage circalittoral.

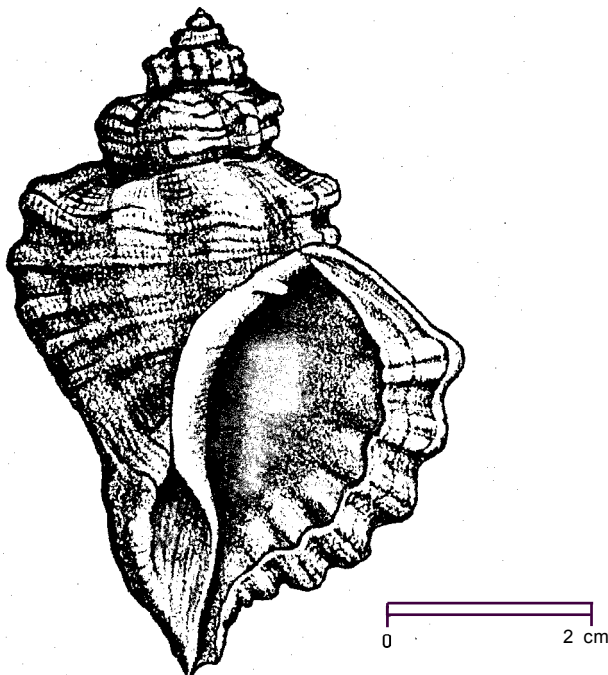
Pêche et utilisation : Pêche très occasionnelle, par plongée, dragage, chaluts ou filets maillants de fond. Présence sur les marchés occasionnelle (mer Ligure), rare (Sicile) ou nulle. Commercialisé frais.



Cymatium cutaceum (Linnaeus, 1767)

CYM Cym 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Triton cutaceus (Linnaeus, 1767)



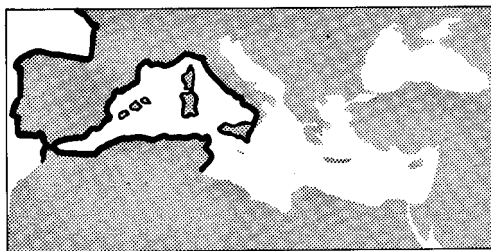
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Cuticle-clad triton; **Es** - Tritón levantino; **Fr** - Triton cutacé.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille massive, à grande ouverture et dernier tour important, spire formée de tours très anguleux, bien étagés. Ouverture ovale, s'ouvrant à l'avant sur un canal siphonal massif; bord columellaire recouvert par un cal laissant visible la région ombilicale. Labre très épais, bordé extérieurement par une forte varice et intérieurement par une série de dents perpendiculaires au bord, correspondant à l'inverse des reliefs externes. Sculpture très forte, constituée de cordons plats, deux sur les premiers tours et huit sur le dernier tour, chacun de ces cordons parcouru selon son axe par une légère strie, et espaces intercalaires parcourus par une très légère côte axiale. Un ensemble de légères stries transverses recoupe bourrelets et espaces intermédiaires. L'ensemble de cette sculpture soulevé sept à dix fois par tour, formant un système de tubercules régulièrement distribués, le dernier d'entre eux constituant le massif labre qui borde l'extérieur de l'ouverture. Opercule corné, ovale. **Coloration** : beige-fauve.

Taille : Longueur maximum: 6,2 cm; diamètre: 4,3 cm.

Habitat et biologie : Peu commun, vit sur fonds vaseux et rocheux de l'étage infralittoral, jusqu'au début de l'étage circalittoral.

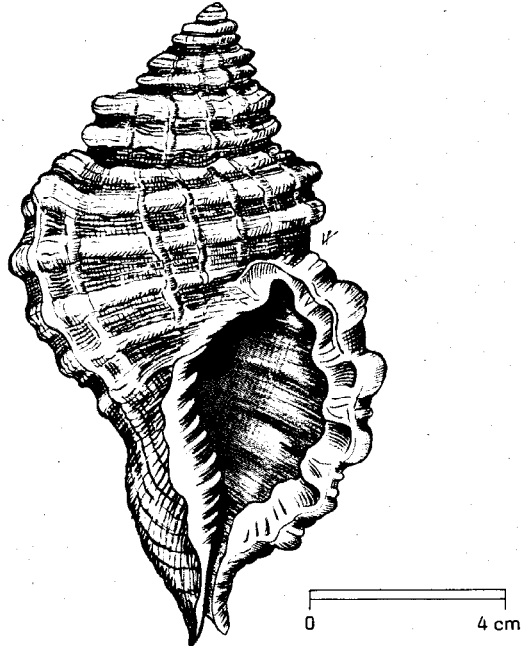
Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle avec drague, chalut, filets maillants de fond, ainsi que casiers. Fréquence sur les marchés très occasionnelle (mer Ligure et Turquie), rare (Sicile) ou nulle. Commercialisé frais et à des fins décoratives.



Cymatium parthenopus (von Salis, 1793)

CYM Cym 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Triton parthenopaeum von Salis, 1793



Noms vernaculaires : FAO: An - Neapolitan triton; Es - Tritón napolitano; Fr - Triton napolitain. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille en fuseau, spire constituée de tours convexes bien étagés, séparés par une suture nettement marquée, l'ouverture (canal compris) nettement plus longue que la spire. Ouverture ovale, débouchant largement sur le canal siphonal, celui-ci non fermé et légèrement recourbé dorsalement; bord columellaire revêtu d'un cal mince laissant voir la sculpture sous-jacente; bord labial épaissi et portant vers l'intérieur des dents jumelées correspondant, en inverse, à la sculpture externe. Sculpture très forte, formée de cordons arrondis, deux sur chaque tour de spire et six sur le dernier tour qui compte en plus une série moins bien différenciée en bas de tour et sur le canal; ces cordons peuvent s'enfler localement et constituer des tubercules d'envergure modérée et assez strictement localisés sur le cordon le plus proche de la suture supérieure des tours. **Coloration :** beige et brun. Région columellaire et région labiale avec des macules localisées sur lesquelles se détachent le relief de la sculpture sous-jacente pour la columelle et les dents jumelées du bord du labre, qui demeurent plus claires.

Taille : Longueur maximum: 12,5 cm; diamètre: 6,8 cm.

Habitat et biologie : Peu commun, vit sur fonds sablo-vaseux et coralligènes de l'étage circalittoral.

Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle, par dragage, chaluts ou filets maillants de fond. Présence sur les marchés rare (mer Ligure) ou nulle. Commercialisé frais et à des fins de collection.

