click for previous page

FASCIOLARIIDAE

FASC

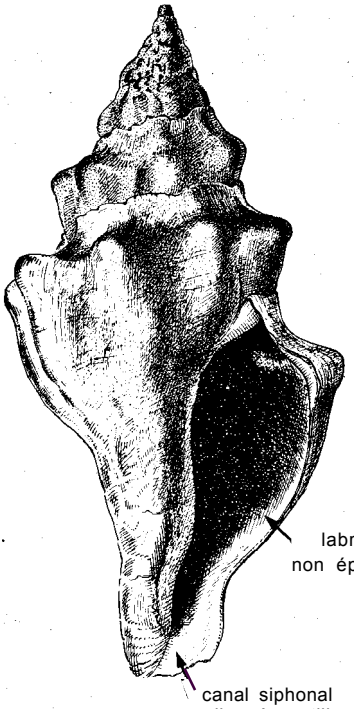
Fuseaux et Fasciolaires

Coquille fusiforme, allongée, à spire le plus souvent élevée. Longue ouverture prolongée par un important canal siphonal. Columelle parfois plissée; labre non épaissi. Sculpture de fines côtes spirales se superposant à des varices axiales.

Vivent dans les eaux chaudes tropicales de toutes les mers du monde.

L'animal possède une trompe moins longue que celle des Buccins ou des Nasses; carnivores, mais non perforants; ils peuvent glisser leur trompe sous l'opercule d'autres Gastéropodes, mais ne peuvent pas forer un orifice; consomment également des Bivalves et des Vers.

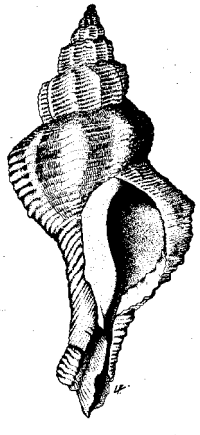
Neuf espèces de Fasciolariidae ont été signalées en Méditerranée. Nous avons éliminé celles qui n'avaient été que très rarement signalées.



Familles voisines dans la zone :

Muricidae: il peut y avoir convergence avec certaines formes de Muricidae de forme allongé et faible sculpture; ainsi, Hadriania craticuloides peut être confondu avec les Fusinus; ces derniers se distinguent des Muricidae par le canal rectiligne prolongeant directement la columelle tandis qu'Hadriania craticuloides a un canal nettement oblique et recourbé dorsalement.

Cymatiidae: la sculpture axiale des Fasciolariidae, formée de tubercules, s'oppose à celle des Cymatiidae constituée de bourrelets occupant transversalement toute la périphérie des tours.



Murcidae
(H. craticuloides)

Cymatiidae
(C. corrugatum)

Clé des genres et espèces de la zone :*

1a. Coquille à spire élevée et long canal; tours bombés séparés par une suture très profonde; sculpture bien marquée, formée de fines côtes spirales se superposant à des varices axiales.

2a. Présence de bandes spirales blanches et brunes occupant le dessus ou le dessous des tours ou certaines parties du canal ..... **Fusinus syracusanus**

2b. Pas de bandes colorées, sculpture très régulière ..... **Fusinus rostratus**

1b. Coquille à spire élevée et canal court; sculpture caractérisée par la présence de tubercules alignés selon une ligne spirale à mi-hauteur des tours et tendant à s'allonger axialement; partie inférieure du dernier tour avec quelques côtes obsolètes ..... **Fasciolaria lignaria**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Fasciolaria lignaria (Linnaeus, 1758)

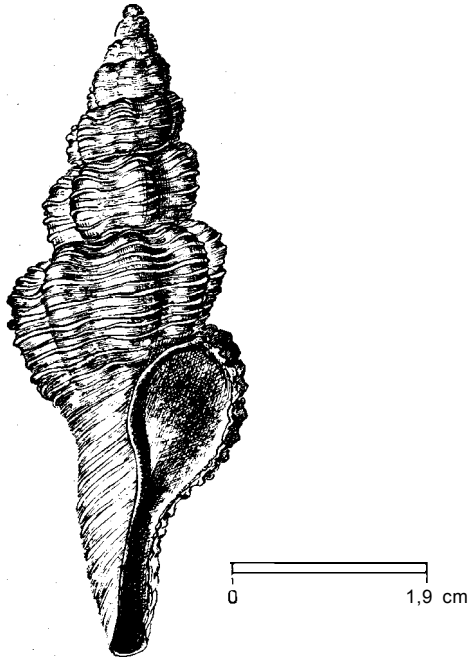
Fusinus rostratus (Olivi, 1792) FASC Fus 1
Fusinus syracusanus (Linnaeus, 1758)

* Voir les figures sur les pages suivantes

Fusinus rostratus (Olivi, 1792)

FASC Fus 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Fusus rostratus (Olivi, 1792)



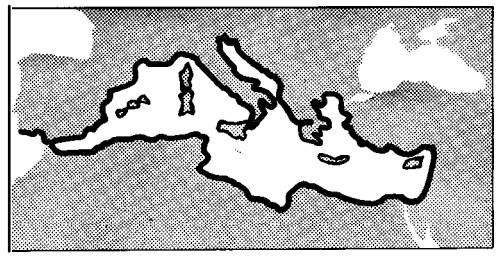
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Beaked fusus; **Es -** Huso; **Fr -** Fuseau de Tarente. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille allongée en fuseau, ouverture (canal compris) légèrement plus longue que la spire, tours nettement bombés, suture très profonde. Ouverture semi-circulaire prolongée par le canal siphonal, grêle, plus long que l'ouverture proprement dite; bord columellaire légèrement détaché du tour mais masquant totalement la région ombilicale; bord labial strié, à l'inverse de la sculpture externe. Sculpture spirale constituée par des côtes étroites se développant sur l'ensemble des tours, soit modérément inégales, soit présentant une côte fine dans l'espace entre deux côtes normales. Transversalement à cette costulation, de forts cordons se distribuent régulièrement en travers des tours, de 10 à 12 sur le dernier tour. Opercule corné, ovale. **Coloration :** beige roussâtre ou grisâtre.

Taille : Longueur maximum: 5,7 cm; diamètre 2 cm.

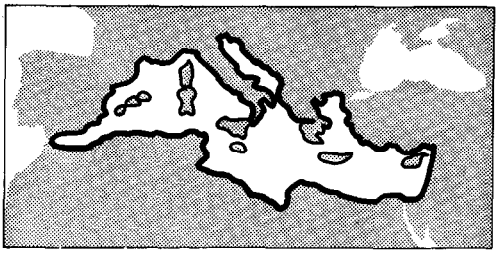
Habitat et biologie : Commun, vit sur fonds sablo-vaseux de l'étage circalittoral

Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle, au moyen de dragues, chaluts ou filets maillants de fond. Présence sur les marchés occasionnelle en mer Ligure et à Chypre, rare en Sicile. Consommé frais.

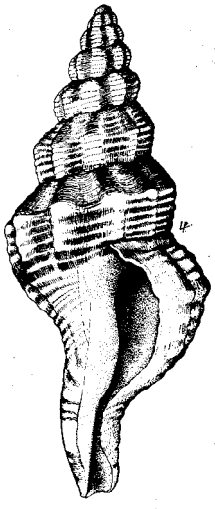


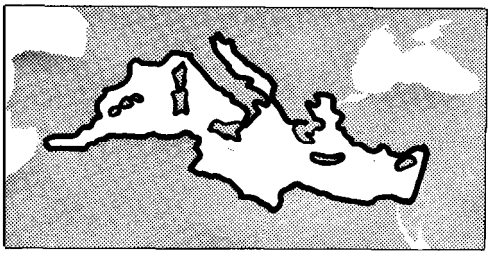
Autres espèces

Fasciolaria lignaria (Linnaeus, 1758) **An -** Wooden fasciolaria; **Es -** Huso leñoso; **Fr -** Fasciolaire
Taille: longueur maximum: 7 cm; diamètre: 3 cm. Très commune, sur fonds coquilliers des étages médiolittoral et infralittoral. Comestible. Pas de données sur son exploitation.



Fusinus syracusanus (Linnaeus, 1758) **An -** Syracusan fusus; **Es -** Huso de Siracusa; **Fr -** Fuseau rubané
Taille: longueur maximum: 6,5 cm; diamètre: 2,2 cm. Peu commun, vit sur fonds sablo-vaseux de l'étage infralittoral. Pêche occasionnelle, artisanale ou semi-industrielle, au moyen de dragues, chaluts ou filets maillants de fond. Présence sur les marchés rare ou nulle. Consommé frais.





HALIOTIDAE

HAL

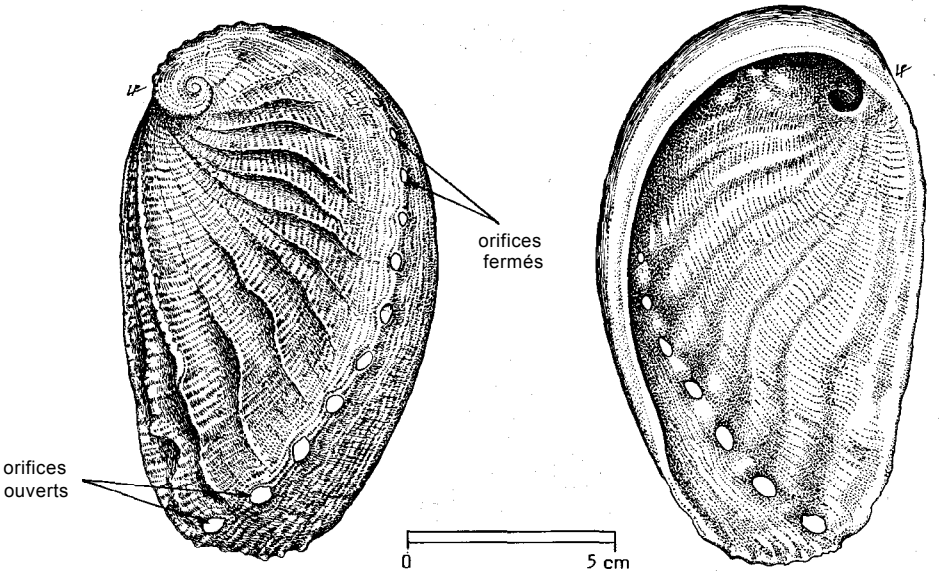
Ormeaux

Une seule espèce dans la zone

Haliotis tuberculata lamellosa Lamarck, 1822

HAL Hal 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Haliotis lamellosa Lamarck, 1822



vue externe

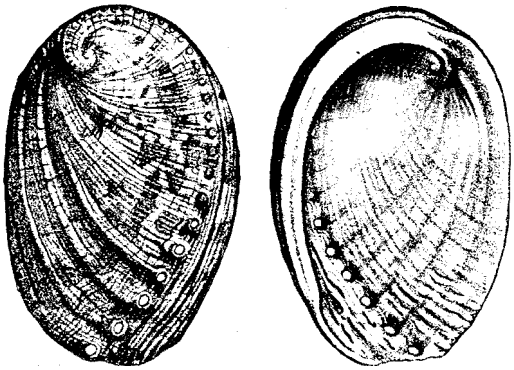
vue interne

Noms vernaculaires : FAO: **An -** Lamellated haliotis; **Es -** Oreja de mar; **Fr -** Ormeau de Méditerranée. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille spiralée, aplatie, ovale, à faible nombre de tours de spire s'accroissant rapidement, presque dans le même plan. Coquille carénée et percée d'une série d'orifices arrondis, formés au moment de l'accroissement de la coquille, puis obturés au fur et à mesure que d'autres apparaissent, de façon que 5 ou 6 seulement demeurent ouverts à la fois. Sculpture constituée de plis rayonnants onduleux, très irréguliers en nombre et en disposition, n'occupant pas souvent tout le rayon sur lequel ils sont situés. Ouverture très grande, auriforme, bordée d'un repli sur l'un de sas côtés, sa columelle arquée, son labre plus ou moins flexueux. **Coloration :** externe brun verdâtre à taches rougeâtres; face interne nacrée et iridescente.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:

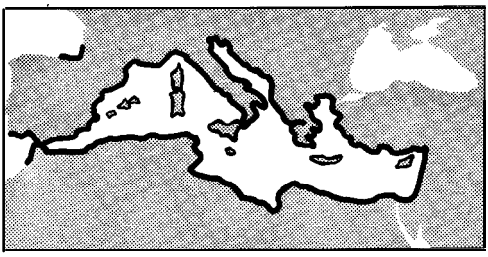
La forme typique de l'espèce, Haliotis tuberculata tuberculata peut être rencontrée en Méditerranée, bien qu'elle soit plus typiquement limitée à l'Atlantique; se distinque d'Haliotis tuberculata lamellosa par l'absence de plis rayonnants onduleux et par sa taille plus grande (peut atteindre 19 cm).



H. tuberculata tuberculata

Taille : Maximum: 15 cm.

Habitat et biologie : Espèce très commune tout le long des côtes de la Méditerranée, vit sur fonds durs, rocheux, des étages infralittoral et circalittoral; peut y être abondante lorsque la pêche n'est pas exagérée. Phytophage, confinée à la zone où prospèrent les végétaux et donc cantonnée aux faibles profondeurs. Sexes séparés; pas d'accouplement, fécondation en mer.



Pêche et utilisation : Pêche à pied ou en plongée, récolte à la main, plus occasionnellement par dragages. La fréquence sur les marchés est occasionnelle en France, mer Ligure, Sicile, Grèce et Turquie, rare ou nulle ailleurs. Consommé frais. Aquaculture (Italie, côtes atlantiques de France).

MITRIDAE

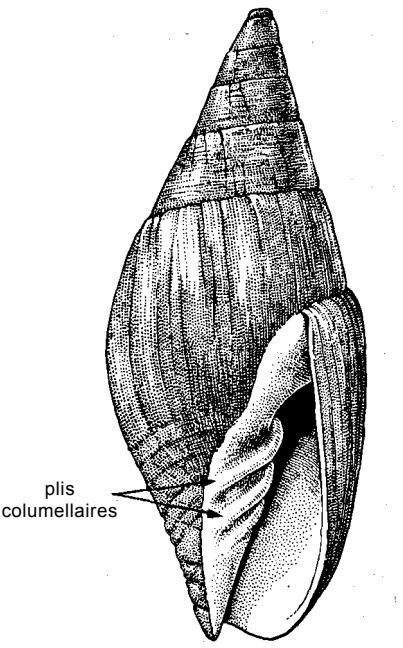
MITR

Mitres

Coquille fusiforme et allongée à spire le plus souvent haute; ouverture allongée, sans canal distinct; bord labial mince; columelle généralement plissée; opercule absent.

La famille comprend plusieurs centaines d'espèces dont la plupart vivent dans les eaux tropicales peu profondes. Sont des carnivores qui vivent le plus souvent enfouis à faible profondeur dans le sable.

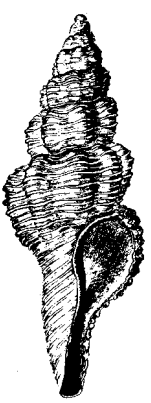
Intérêt économique probablement faible; leur présence sur les marchés ne pourrait être qu'occasionnelle.



Familles voisines dans la zone :

L'aspect général fusiforme, associé aux plis de la columelle, permet de distinguer les Mitridae des autres familles ayant les mêmes proportions générales, telles que les Cerithiidae et les Fasciolariidae.

Cerithiidae



Fasciolariidae

Clé des genres et espèces de la zone :

1a. Coquille élancée (diamètre inférieur au tiers de la longueur)

2a. Ligne blanche spirale, en dessous de la suture ..... **Pusia ebenus**

2b. Absence de ligne spirale blanche ou brune ..... **Mitra cornicula**

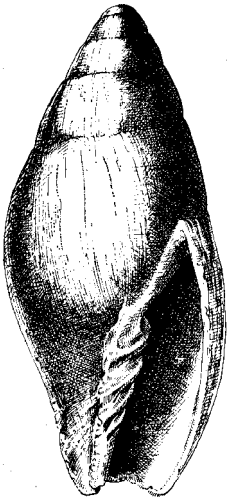
2c. Ligne brune soulignant la suture ..... **Mitra zonata**

1b. Coquille fusiforme mais trapue (diamètre supérieur au tiers de la longueur) ..... **Mitra nigra**

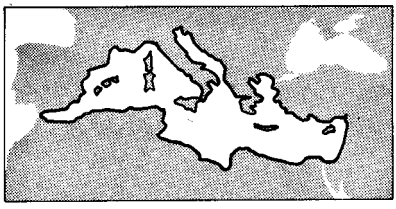
Liste illustrée des espèces de la zone :

Seule une espèce, Pusia ebenus, est réellement abondante, mais sa petite taille en limite l'intérêt. Les données sur la pêche et l'utilisation de ces espèces manquent.

Mitra cornicula (Linnaeus, 1758) **An -** Horny miter; **Es -** Mitra córnea; **Fr -** Mitre corniculaire

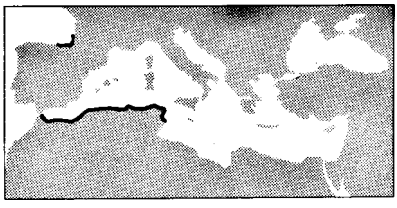


Taille: longueur maximum: 3,6 cm; diamètre: 1,1 cm. Peu commune, vit sur fonds de rochers et de vase des étages médiolittoral et infralittoral.



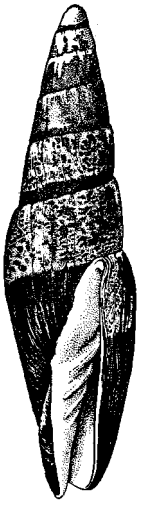
Mitra nigra Gmelin, 1791 **An -** Brown miter; **Es -** Mitra café; **Fr -** Mitre mélanésienne

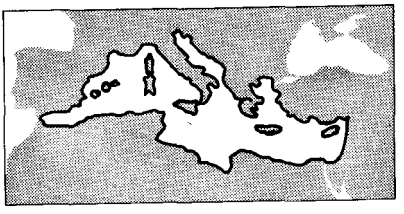
Autres noms scientifiques encore en usage: Mitra fusca Auct.
Taille: longueur maximum: 3 cm; diamètre 1,2 cm. Plutôt rare, vit sur fonds sableux et coquilliers des étages circalittoral et médiolittoral.



Mitra zonata Marryatt, 1817 **An -** Zoned miter; **Es -** Mitra de bandas; **Fr -** Mitre zonée

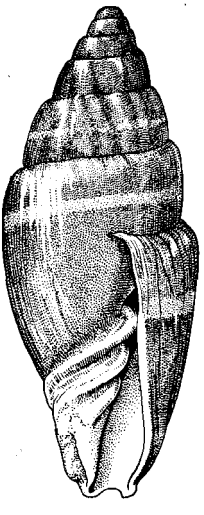
Taille: longueur maximum: 8,8 cm; diamètre 2,4 cm. Assez rare, vit sur fonds vaseux et coralligènes de l'étage circalittoral.

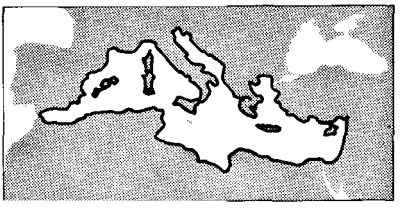




Pusia ebenus (Lamarck, 1811) **An -** Ebony miter; **Es -** Mitra ébano; **Fr -** Mitre-bois d'ébène

Taille: longueur maximum: 3,5 cm; diamètre: 1,1 cm. Commune, vit sur les fonds vaseux et rocheux des étages médiolittoral et infralittoral.





click for next page