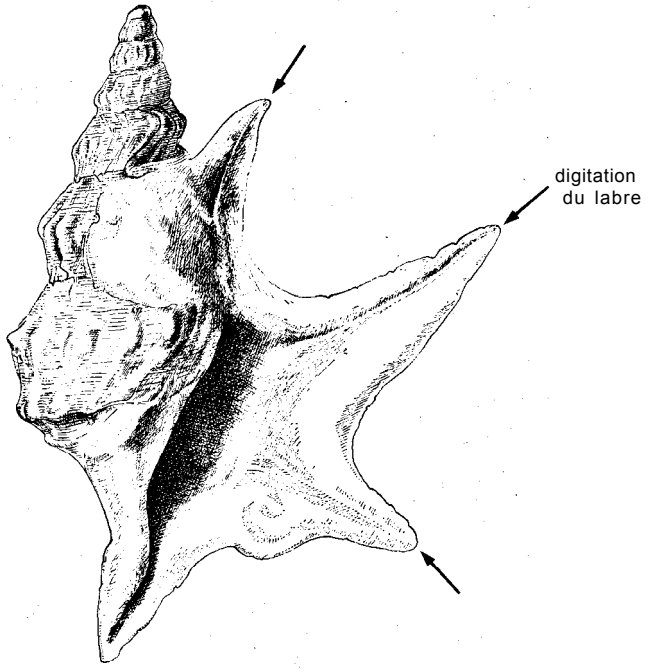
click for previous page

APORRHAIDAE

Pieds de pélican

Coquille à spire turriculée caractérisée par l'expansion du labre qui s'étend largement en aile que prolongent des digitations. Sculpture avec des tubercules en alignement spiral prolongés par les digitations du labre. Ouverture étroite, bord columellaire calleux, péristome s'épaississant en gouttières dans les digitations. Nombre de digitations variable, l'une d'elles constituée par le canal siphonal, une autre située à l'extrémité postérieure de l'ouverture et accolée plus ou moins à la spire; jusqu'à six digitations entre ces deux extrêmes. Opercule elliptique.



Famille proche de celle des Strombidae dont ils sont les représentants dans l'Atlantique nord et la Méditerranée. Vivent sur la vase mêlée de graviers; phytophages. Leurs déplacements se font par élongation du pied qui, après fixation au nouveau site, se contracte en amenant l'ensemble corps-coquille dans la nouvelle situation. Ce sont des fouisseurs qui étendent leur trompe dans le sédiment à la recherche des éléments nutritifs et, après épuisement des alentours, se déplacent vers un nouvel emplacement. Vivent en populations denses, parfois mêlés avec des Turritelles. Reproduction après fécondation interne.

Ils font l'objet d'une pêche occasionnelle, artisanale, voire même semi-industrielle; leur présence sur les marchés est occasionnelle et ils sont consommés à l'état frais.

Familles voisines dans la zone :

Aucune confusion n'est possible, la silhouette des Aporrhaidae étant très particulière.

Clé des espèces de la zone :*

1a. Labre avec 4 digitations, sculpture constituée uniquement de tubercules axiaux ..... **Aporrhais pespelecani**

1b. Labre avec plus de 4 digitations, sculpture formée de plis spiraux portant des tubercules ..... **Aporrhais serresianus**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

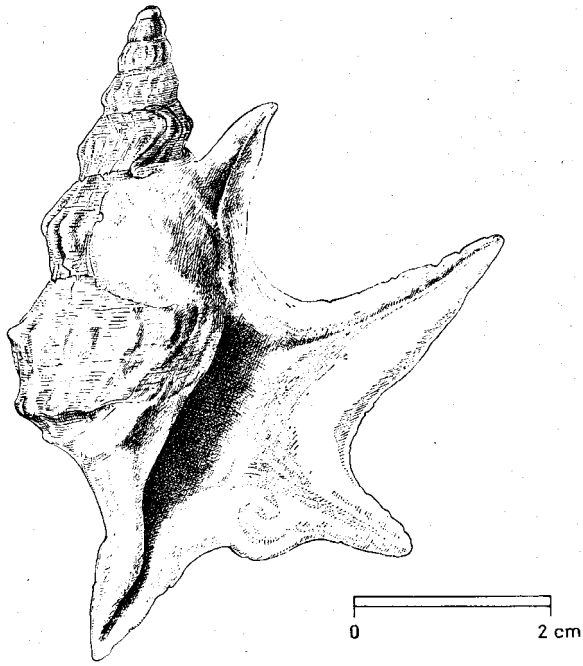
Aporrhais pespeleceni (Linnaeus, 1758)	APOR Apor 1
Aporrhais serresianus (Michaud, 1828)	APOR Apor 2

* Voire les illustrations sur les fiches d'espèces

Aporrhais pespelecani (Linnaeus, 1758)

APOR Apor 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Chenopus pespelecani (Linnaeus, 1758)



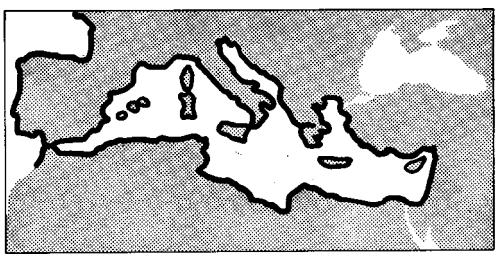
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Common pelican-foot; **Es -** Pie de pelícano; **Fr -** Pied de pélican. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille allongée et pointue, à spire constituée de 7 à 9 tours convexes; bord de l'ouverture très élargi, prolongé par de longues digitations. Ouverture très allongée, se continuant aux deux extrémités dans les digitations antérieure et postérieure. Dans la phase finale de la croissance le labre abandonne l'enroulement et prend la forme d'un trapèze que prolongent, outre les deux digitations terminales, deux autres digitations, toutes parcourues par un sillon et réunies entre elles, de proche en proche, par le bord arqué du labre. Columelle droite mais oblique; bord columellaire recouvert par une callosité qui va de l'extrémité de la digitation antérieure à l'extrémité de la digitation postérieure. Sculpture: tours portant une rangée de tubercules transversaux régulièrement espacés, auxquels se superpose une fine sculpture de stries spirales. Vers le sommet, tubercules apparaissant sous forme de plis serrés s'allongeant parallèlement à l'axe de la spire et prenant ensuite de l'importance en devenant plus espacés; sur le dernier tour, seconde série de tubercules apparaissant juste au-dessus de la suture. Sur le labre, la ligne des gros tubercules devient une crête continue sur le dessus de la deuxième digitation, tandis que les tubercules réapparaissant sous le cal columellaire forment la crête de la troisième digitation. Une troisième crête, moins bien formée, peut rejoindre le bord de l'ouverture et y former une protubérance évoquant plus ou moins nettement une digitation surnuméraire. Opercule corné. **Coloration :** blanchâtre, ou localement fauve, à l'extérieur; cal porcelané à l'intérieur.

Taille : Longueur maximum: 6,5 cm, diamètre (y compris les digitations du labre): 4,2 cm.

Habitat et biologie : Très commun, sur fonds vaseux et détritiques des étages infralittoral et circa-littoral.

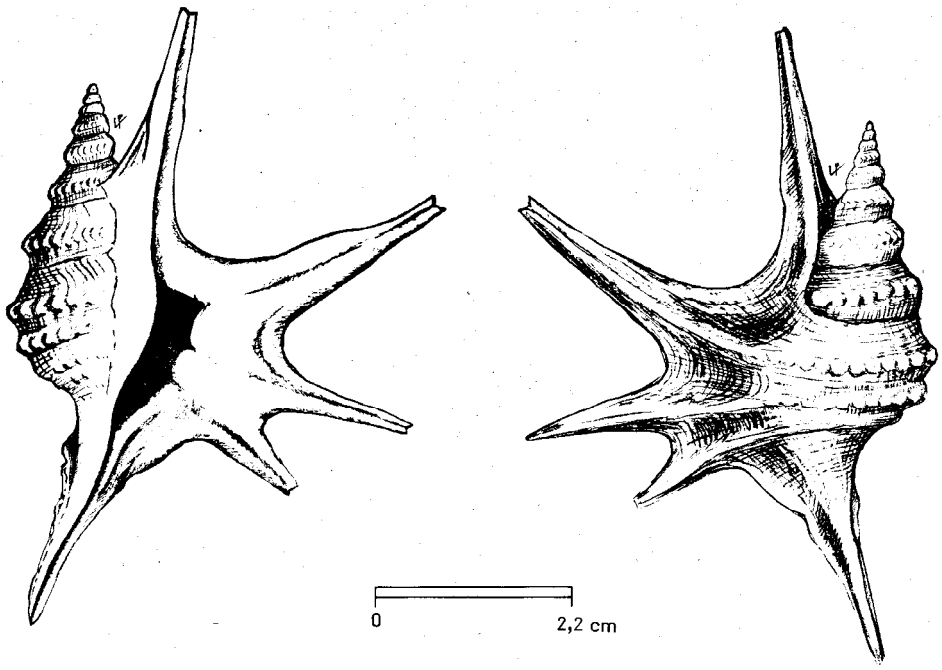
Pêche et utilisation : Pêche par dragage et chalut de fond, de façon artisanale, parfois semi-industrielle; présence sur les marchés le plus souvent occasionnelle, pouvant localement (Chypre) devenir régulière. Consommé frais.



Aporrhais serresianus (Michaud, 1828)

APOR Apor 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Chenopus serresianus (Michaud, 1828)



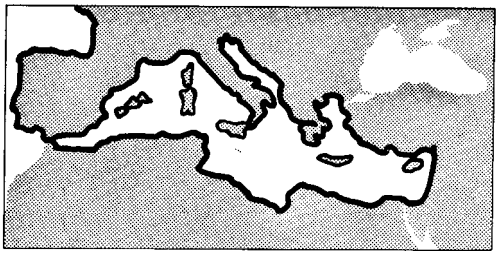
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Serre's pelican-foot; **Es -** Pie de ganso; **Fr -** Ansérine de Serres. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille allongée et pointue, à spire constituée de 7 à 9 tours convexes; bord de l'ouverture très élargi, prolongé par de longues digitations. Ouverture très allongée, se prolongeant aux deux extrémités dans les digitations antérieure et postérieure; dans la phase finale de la croissance, le labre abandonne l'enroulement, prenant une forme de trapèze que prolongent, outre les deux digitations terminales, trois autres digitations, toutes parcourues par un sillon et réunies entre elles, de proche en proche, par le bord arqué du labre. Columelle sensiblement rectiligne et très oblique; bord columellaire recouvert par une callosité qui va de l'extrémité de la digitation antérieure à l'extrémité de la digitation postérieure. Sculpture: fine sculpture de stries spirales recouvrant l'ensemble de la coquille, y compris les digitations, et se superposant à une ligne de légers plis s'allongeant transversalement aux tours, mais obliquement par rapport à l'axe; sur le dernier tour, trois lignes de ces plis se poursuivent sur les trois digitations du labre en formant une carène anguleuse sur leur face dorsale. Opercule corné. **Coloration :** gris-beige à l'extérieur, l'ouverture laissant voir l'aspect porcelané de la face intérieure.

Taille : Longueur maximum: 6,6 cm, diamètre maximum (y compris les digitations du labre): 4,5 cm.

Habitat et biologie : Assez rare, sur fonds vaseux et détritiques, assez profondément dans l'étage circalittoral.

Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle par dragage et chalut de fond; rarement présent sur les marchés; consommé frais.



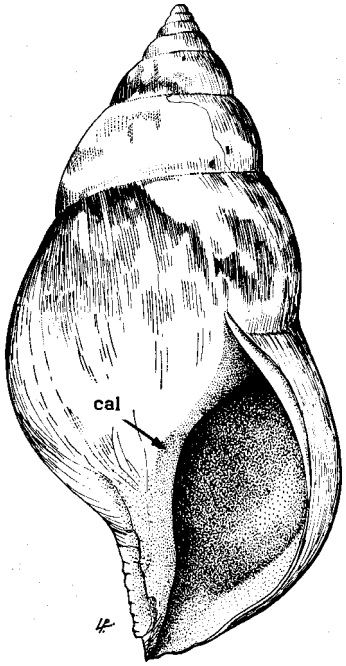
BUCCINIDAE

BUCC

Buccins

Coquille ovale ou fusiforme, lisse ou sculptée, à ouverture ébréchée par un canal souvent réduit. Columelle lisse, labre parfois denté intérieurement.

Les Buccinidae groupent plus de 400 espèces distribuées aussi bien dans les mers froides que dans les mers tropicales du monde entier.

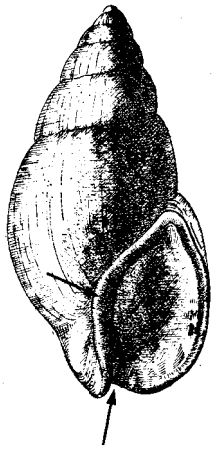


Carnivores à longue trompe, ils ne sont pas des perforants; c'est en entrouvrant les valves par l'action de la puissance musculaire de leur pied qu'ils réussissent à faire pénétrer leur trompe jusqu'aux tissus de leur proie; s'attaquent souvent à des animaux déjà affaiblis et peuvent consommer des cadavres de Bivalves, de Crustacés ou de Poissons.

En Méditerranée 25 espèces ont été signalées. Nous n'avons pas retenu celles qui n'ont été signalées que très rarement, ni celles dont la taille est inférieure à 1,5 cm.

Familles voisines dans la zone :

Nassariidae: canal siphonal moins nettement développé que celui des Buccinidae. Les espèces lisses ont un cal columellaire très important et chez les non lisses les sculptures axiale et spirale se recoupent sans nodosités.



Nassariidae

Clé des espèces de la zone :

1a. Coquille lisse, sans sculpture autre que les stries de croissance

2a. Bord de l'ouverture totalement lisse. Coquille mince et fragile. Tours peu bombés, s'accroissant assez rapidement. Grande ouverture à large canal siphonal peu développé ..... **Buccinum humphreysianum**

2b. Ouverture dentelée sur le bord labial. Coquille à haute spire avec canal siphonal bien développé. Tours marqués d'une constriction spirale en dessous de la suture. Légères denticulations sur le labre ..... **Buccinulum corneum**

2c. Ouverture avec denticulations sur le bord labial et le bord columellaire. Coquille fusiforme, à ouverture allongée à peine prolongée par le canal siphonal. Haut de la columelle portant une dent, labre denticulé ..... **Pisania striata**

1b. Coquille à sculpture axiale importante, recoupée par des stries spirales qui lui donnent un aspect noduleux. Coquille fusiforme à canal court mais bien formé. Labre denticulé ..... **Cantharus dorbignyi**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Buccinulum corneum (Linnaeus, 1758) BUCC Buc 1

Buccinum humphreysianum Bennett, 1825

Cantharus dorbignyi (Payraudeau, 1826)

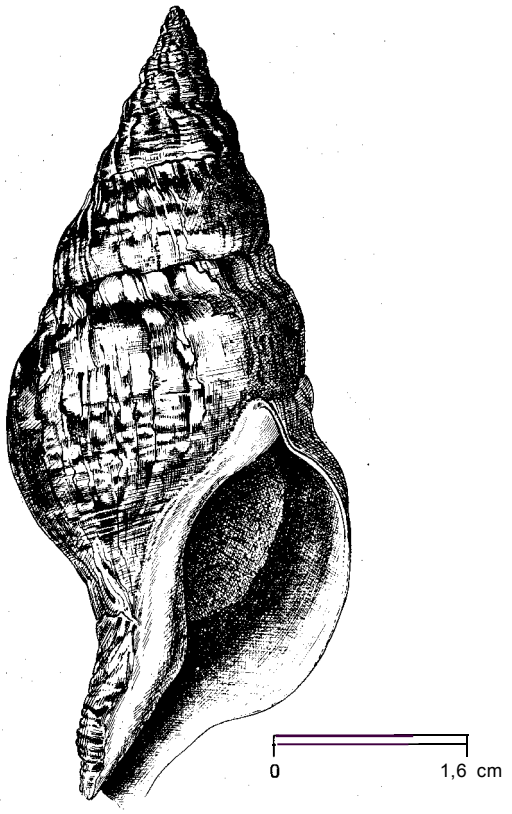
Pisania striata Gmelin, 1791 (= maculosa Lamarck, 1822)

* Voir figures des pages suivantes

Buccinulum corneum (Linnaeus, 1758)

BUCC Buc 1

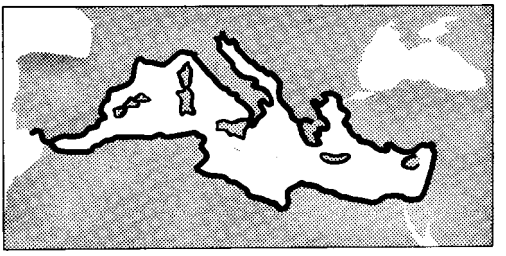
Autres noms scientifiques encore en usage : Euthria cornea (Linnaeus, 1758)



Noms vernaculaires : FAO: **An -** Striated buccinum; **Es -** Caracolillo mediterráneo; **Fr -** Buccin veiné. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille fusiforme, à tours peu bombés, marqués d'une constriction spirale, spire et ouverture occupant chacune la moitié de la longueur totale. Ouverture ovale, très oblique, légèrement anguleuse à l'extrémité postérieure, donnant accès au canal siphonal à l'extrémité antérieure; canal légèrement recourbé vers le dos. Bord columellaire souligné par un léger cal; bord labial mince et dentelé. Sculpture nulle. Opercule corné ovale, à nucléus terminal. **Coloration :** beige grisâtre, à flammules et macules brunes très irrégulières.

Taille : Longueur maximum: 6,5 cm, diamètre 2,5 cm.

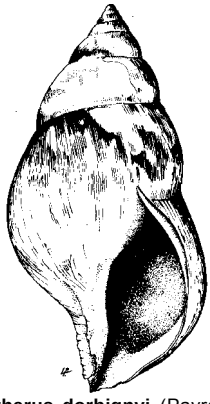


Habitat et biologie : Commun, vit sur les fonds des étages intercotidal et infralittoral, jusqu'au niveau des rochers envasés.

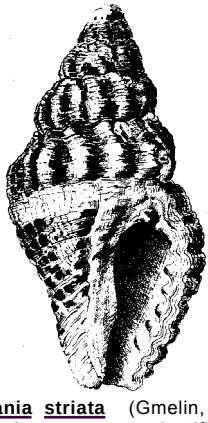
Pêche et utilisation : Pêche occasionnelle par drague, chalut de fond ou filets maillants de fond. Fréquence rare ou nulle sur les marchés. Consommé frais.

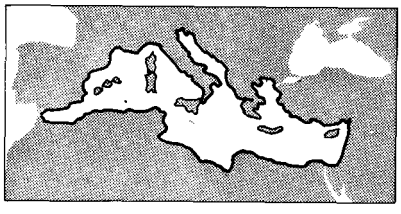
Autres espèces :

Buccinum humphreysianum Bennett, 1825 **An -** Humphrey's buccinum; **Es -** Caracolillo de Humphrey; **Fr -** Buccin d'Humphrey.
Taille: longueur maximum: 5,5 cm, diamètre 3,3 cm. Rare sur fonds sablo-vaseux. Comestible, utilisation inconnue.

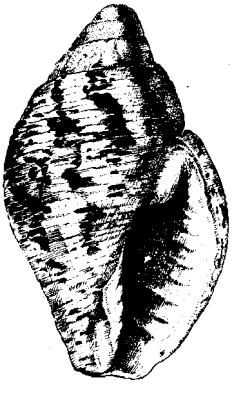


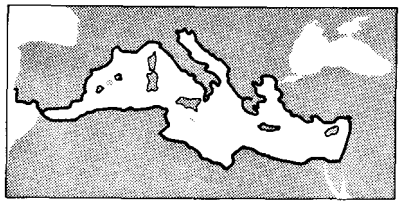
Cantharus dorbignyi (Payraudeau, 1826) **An -** D'Orbigny's buccinum; **Es -** Caracolillo de d'Orbigny; **Fr -** Buccin de d'Orbigny
Taille: longueur maximum 2,1 cm, diamètre 1,1 cm. Très commun sur fonds rocheux des étages médiolittoral et infralittoral.





Pisania striata (Gmelin, 1791) **An -** Striate pisania; **Es -** Caracolillo estriado; **Fr -** Buccin truité
Autres noms scientifiques encore en usage: P. maculosa (Lamarck, 1822)
Taille: longueur maximum: 3 cm, diamètre 1,5 cm. Très commun sur fonds rocheux des étages médiolittoral et infralittoral.



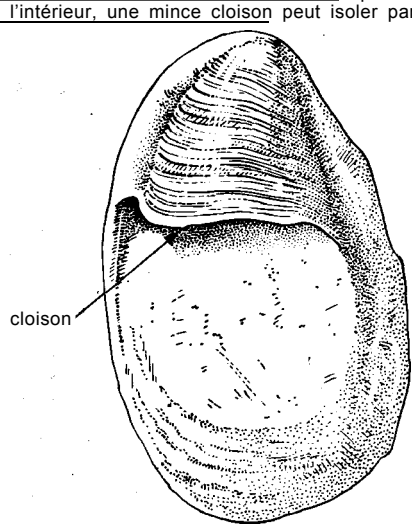


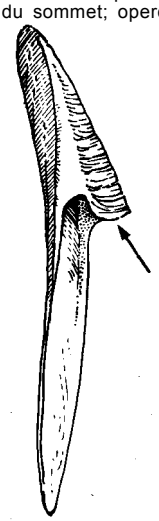
CALTYTRAEIDAE

CALY

Calyptrées et Crépidules

Coquille conique ou en forme de bonnet, apex montrant parfois un mouvement spiral au sommet de la coquille; à l'intérieur, une mince cloison peut isoler partiellement la région du sommet; opercule absent.





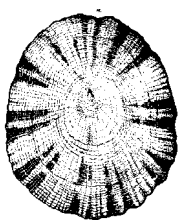
Animaux hermaphrodites, les jeunes, de sexe mâle, devenant plus tard femelles en liaison avec les conditions de proximité d'animaux de l'autre sexe; récoltés fréquemment (Crépidules) sous forme de chaînes dont les plus jeunes sont des mâles et les plus âgés des femelles.

Familles voisines dans la zone :

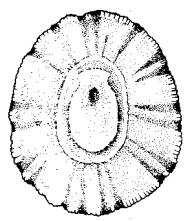
Capulidae: coquille en forme de bonnet, nettement enroulée en spirale non serrée, sans cloison intérieure dans la région du sommet.

Acmaeidae, Patellidae et Siphonariidae: coquille conique, mais ne présentant pas de cloison à l'intérieur dans la région du sommet.

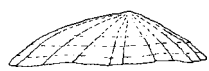
Capulidae



vue externe



vue interne



vue latérale

Patellidae

Clé des genres et espèces de la zone :*

1a. Coquille circulaire, en cône très surbaissé ..... **Calyptraea chinensis**

1b. Coquille ovale, en forme de bonnet

2a. Test rugueux, de couleur rougeâtre ..... **Crepidula gibbosa**

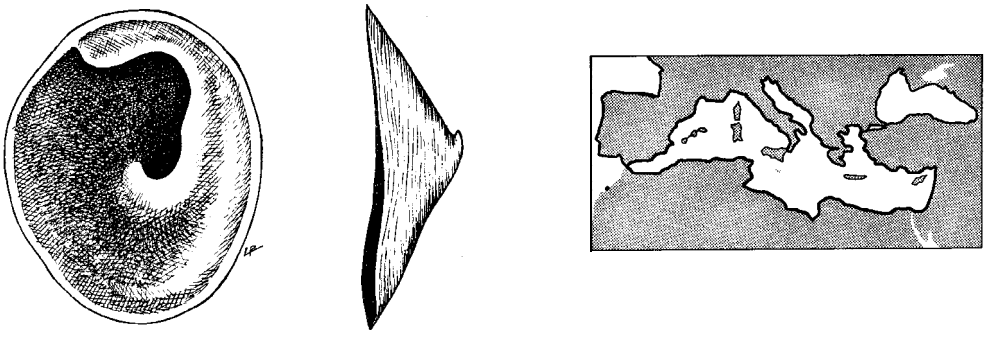
2b. Test transparent et blanc ..... **Crepidula unguiformis**

*Voir illustrations sur la liste illustrée des espèces

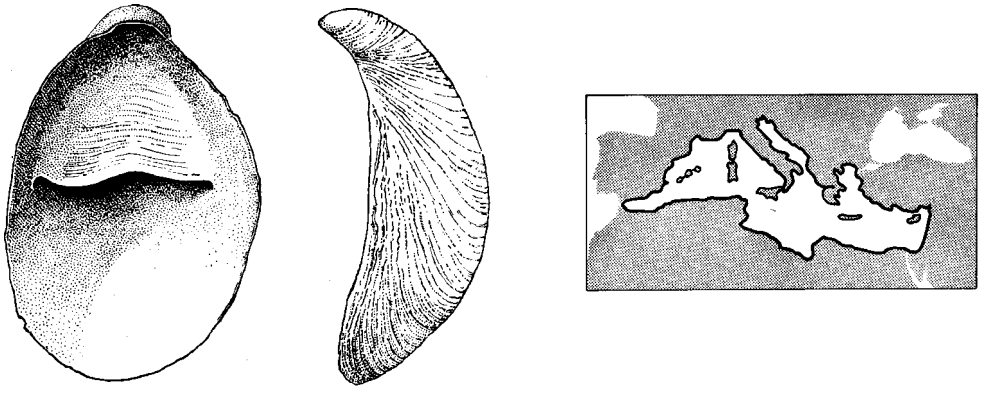
Liste illustrée des espèces de la zone :

Malgré leur abondance nous n'avons pas de données sur la commercialisation et l'utilisation de ces espèces.

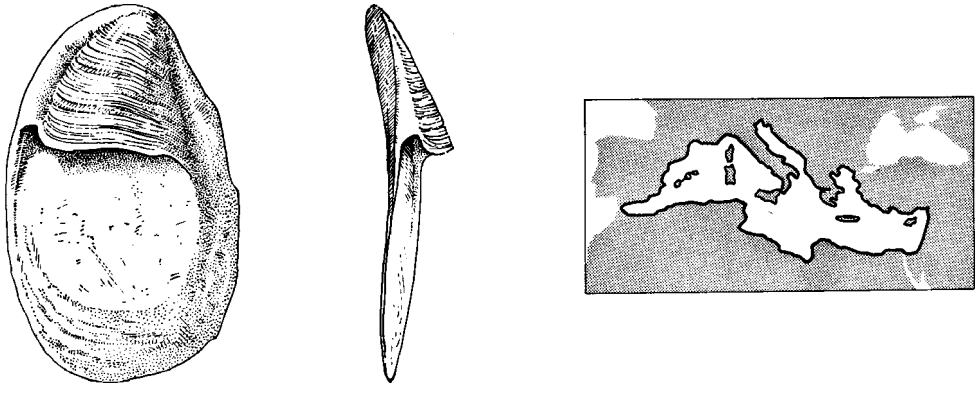
Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758) **An -** Chinese cup- and -saucer; **Es -** Sombrero chino; **Fr -** Calyptrée-chapeau chinois
Taille: hauteur: 0,9 cm; diamètre: 2,2 cm: Commune, fixée sur d'autres coquillages vides des étages infralittoral et circalittoral.



Crepidula gibbosa Defrance, 1818 **An -** Slipper-limpet crepidule; **Es -** Chancleta jorobada; **Fr -** Crépidule bossue
Autres noms scientifiques encore en usage : Crepidula moulinsi (Michaud, 1829)
Taille: longueur maximum: 3,5 cm; hauteur: 0,6 cm. Commune, fixée sur d'autres coquillages, dans les étages infralittoral et circalittoral.



Crepidula unguiformis Lamarck, 1822 **An -** Nail-shaped crepidule; **Es -** Chancleta unciforme; **Fr -** Crépidule unguiforme
Taille: longueur maximum: 2,7 cm; hauteur: 0,4 cm. Très commune, fixée sur d'autres coquillages dans les étages infralittoral et circalittoral.

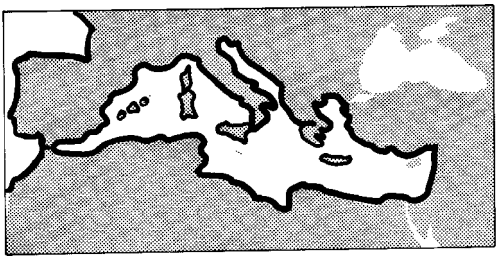


Capulus, Cabochons

Coquille en forme de capuchon, à enroulement très lâche et sommet déjeté vers la droite; accroissement très rapide du diamètre; très vaste ouverture; opercule absent.

Une seule espèce dans la zone:

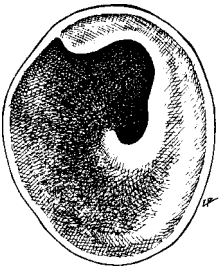
Capulus ungaricus (Linnaeus, 1758) **An -** Hungarian cap-shell; **Es -** Sombrero húngaro; **Fr -** Cabochon-bonnet hongrois
Taille: diamètre maximum: 6,0 cm; hauteur: 2,2 cm. Assez commun, vit fixée sur la coquille de Bivalves ou de Gastéropodes, sur fonds de vases détritiques des étages infralittoral et circalittoral.



Familles voisines dans la zone :

Calyptraeidae: le mouvement spiral des Capulidae, bien que très lâche, les différencie des Calyptraeidae.

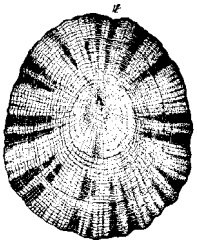
Patellidae: une coquille conique, sans aucun enroulement ni rejet du sommet latéralement.



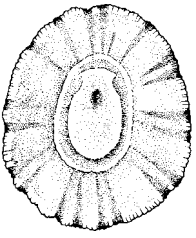
vue interne

vue latérale

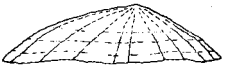
Calyptraeidae



vue externe



vue interne



vue latérale

Patellidae

click for next page