

MALLEIDAE

MALL

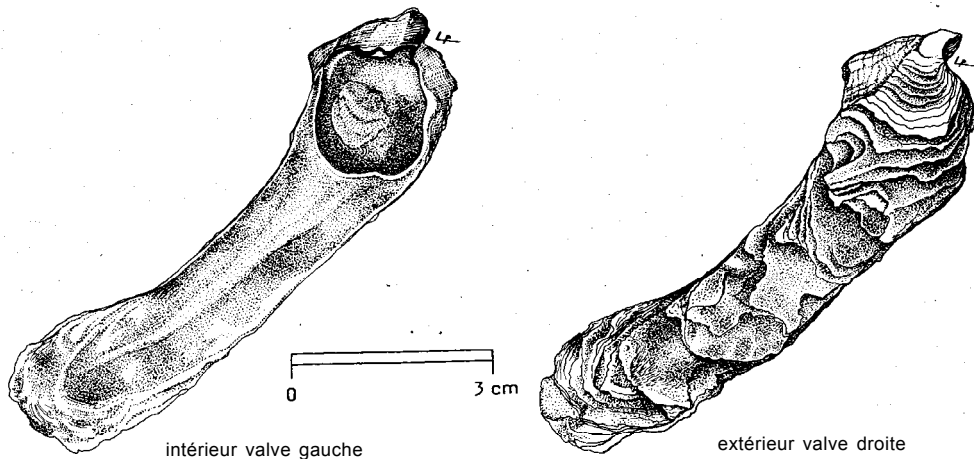
Maillets

Une seule espèce dans la zone

Malleus regula (Forsskål, 1775)

MALL Mall 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Fundella lioyi de Gregorio, 1884



intérieur valve gauche

extérieur valve droite

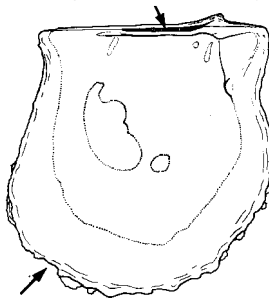
Noms vernaculaires : FAO: An - Straight hammer oyster; Es - Ostra martillo; Fr - Maillet droit.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille fragile, subéquivalve, étirée en hauteur, avec une expansion postéroventrale très développée. Surface externe écaillée, avec des lamelles concentriques irrégulières aux stades jeunes. Crochets petits, séparés par une aréa ligamentaire comprenant une dépression centrale trigone oblique et deux bourrelets latéraux. Une échancrure byssale antérodorsale. Charnière édentule. Intérieur fortement nacré, sauf à la périphérie et au niveau de l'expansion postéroventrale qui porte une ride longitudinale submédiane. Une seule empreinte adductrice des valves. Pas de sinus palléal. **Coloration** : brunâtre extérieurement; intérieur brillant et grisâtre dans la zone nacrée, brun plus ou moins maculé de gris et de violacé ailleurs.



Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:

Pinctada radiata (Leach, 1814): coquille suborbiculaire, sans expansion postéroventrale allongée. Aréa cardinale étroite, sans dépression centrale ni bourrelets latéraux, à ligament linéaire et postérieur aux crochets.

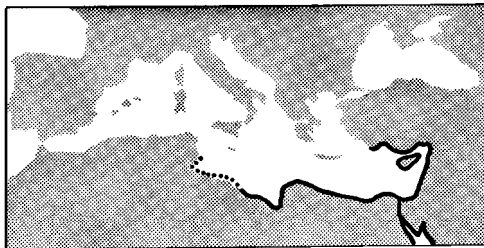


Pinctada radiata

Taille : Maximum: 12 cm; commune de 5 à 7 cm.

Habitat et biologie : Vit fixé par son byssus à des supports très variés jusque vers 20 m de profondeur. Espèce provenant de la mer Rouge par le canal de Suez, en expansion; parfois très commune.

Pêche et utilisation : Non connues.



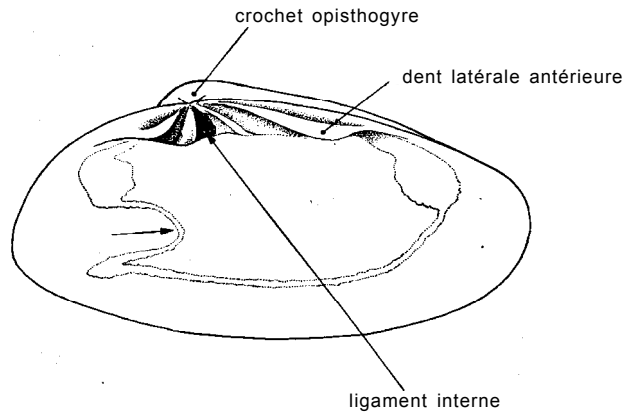
MESODESMATIDAE

MESO

Mésodesmes

Coquille équivalve, de contour ovale à cunéiforme, épaisse. Crochets opisthogyres. Sculpture externe essentiellement concentrique. Ligament externe court et peu saillant, communiquant avec un ligament interne bien développé et logé à chaque valve dans une profonde fossette trigone du plateau cardinal. Charnière avec à chaque valve une ou deux dents cardinales et des dents latérales plus ou moins fortes. Deux empreintes adductrices des valves, de taille peu inégale. Ligne palléale sinuée. Marges internes lisses.

Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux plissés. Siphons séparés, papilleux à l'extrémité. Pied grand, sans byssus.

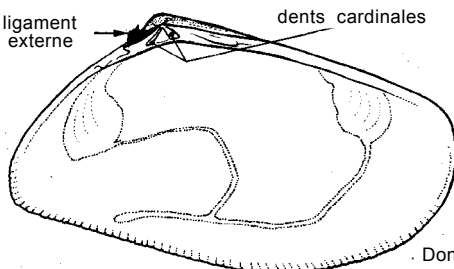


La famille comprend quatre espèces dans la zone, dont une seule est citée ici pour sa grande abondance.

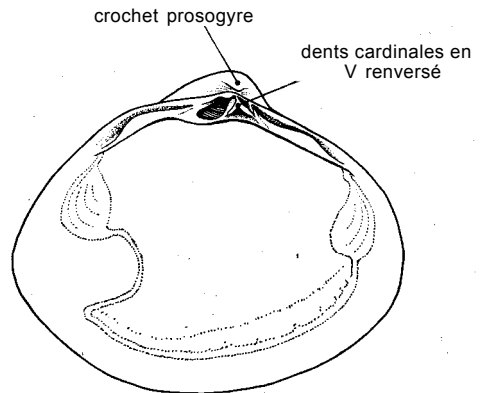
Familles voisines dans la zone :

Mactridae: crochets prosogyres. Un dispositif en forme de "V" renversé à la charnière de la valve gauche. Siphons réunis. Feuillets branchiaux lisses.

Donacidae: Charnière différemment conformée, dépourvue de ligament interne. Marges internes fréquemment crénelées.



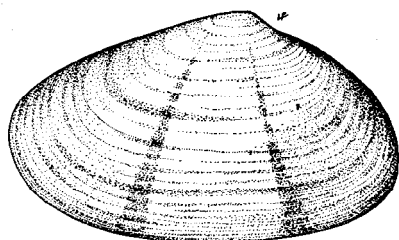
Donacidae



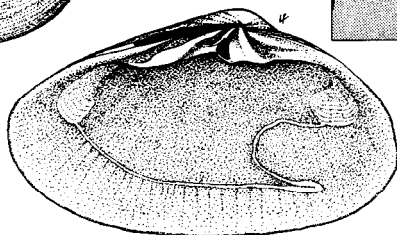
Mactridae

Une espèce notable dans la zone:

Donacilla cornea (Poli, 1795) An - Corneous wedge clam; Es - Donacilla córnea; Fr - Donacille cornée
Taille maximum: 2,5 cm. Plages sableuses de l'étage mésolittoral. Peut former des communautés denses.



extérieur valve gauche



intérieur valve droite



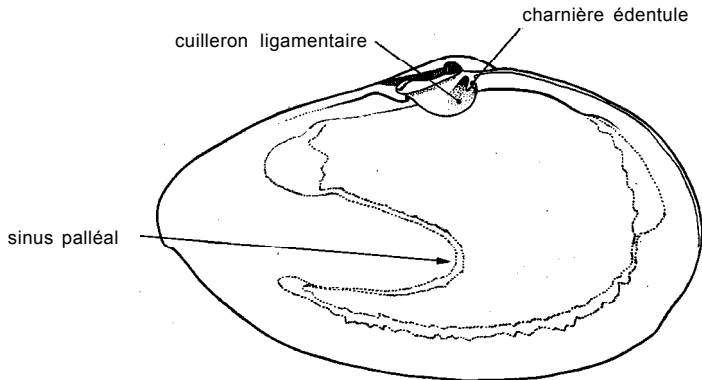
MYIDAE

MYID

Myes

Coquille plus large que haute, plus ou moins bâillante en arrière, légèrement inéquivalve (à valve droite un peu plus convexe que la gauche). Sculpture externe surtout formée de stries et plis concentriques irréguliers. Périostracum mat, adhérent et fibreux, tendant à déborder des marges de la coquille. Charnière édentule. Ligament essentiellement interne, fixé à la valve gauche sur un cuilleron vaste et saillant, à la valve droite dans un renforcement correspondant de la cavité umbonale. Deux empreintes adductrices des valves dissemblables, l'antérieure longue et mince, la postérieure trapue. Sinus palléal profond. Marges internes lisses.

Branchies de type eulamellibranche. Pied parfois réduit, byssifère au moins chez le jeune. Siphons plus ou moins longs, réunis, à gaine périostracale. Animaux fouisseurs ou nicheurs.



La famille compte deux espèces dans la zone.

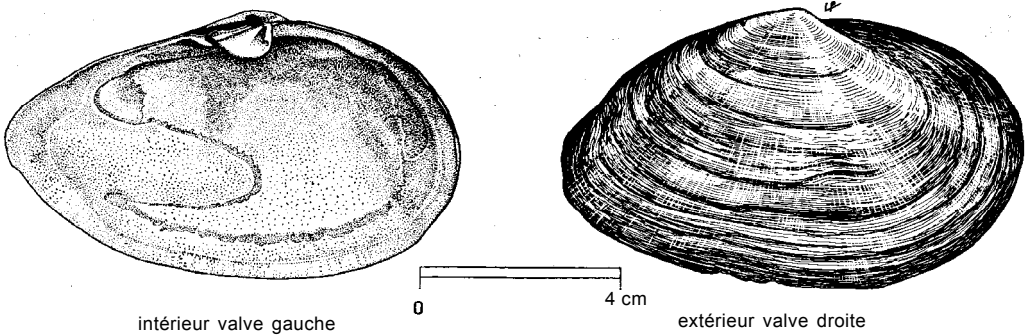
Familles voisines dans la zone : Les caractères de la charnière et du ligament suffisent pour distinguer aisément les Myidae des autres familles.

Une espèce notable dans la zone: Mya arenaria Linnaeus, 1758.

Mya arenaria Linnaeus, 1758

MYID Mya 1

Autres noms scientifiques encore en usage : **Arenomya arenaria** (Linnaeus, 1758)



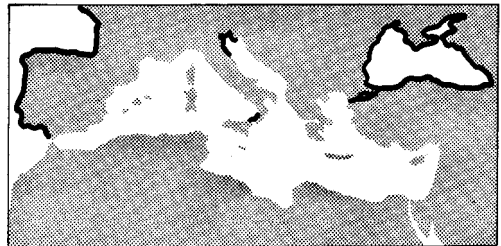
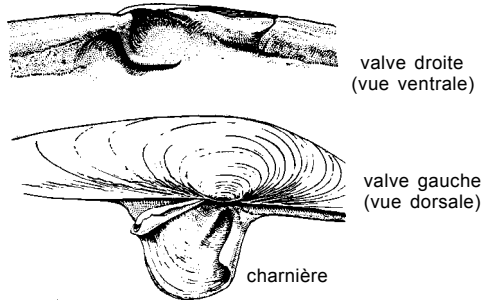
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Sand gaper; **Es** - Leito ama; **Fr** - Mye des sables. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille ovale allongée, arrondie en avant, un peu rétrécie et largement bâillante en arrière. Crochets prosogyres, petits, légèrement antérieurs à la ligne médiane des valves, se touchant. Surface externe avec quelques faibles lignes rayonnantes en plus de la sculpture concentrique. Cuilleron ligamentaire de la valve gauche proéminent, muni d'une saillie rayonnante obliquement vers l'arrière. Sinus palléal atteignant ou dépassant vers l'avant le niveau des crochets, non coalescent ventralement avec la ligne palléale. **Coloration :** blanc sale à brun clair et terne extérieurement; intérieur blanchâtre.

Taille : Maximum: plus de 15 cm; commune de 8 à 10 cm.

Habitat et biologie : Fouisseur profond des milieux sableux et vaseux de la zone littorale, des estuaires et des lagunes, à faible profondeur et jusque vers 70 m de fond. Originaire de l'Atlantique où elle peut former des communautés extrêmement denses, la mye des sables a été découverte en 1966 en mer Noire et s'y est répandue très rapidement (semblerait actuellement en régression). Introduction récente en Méditerranée.

Pêche et utilisation : Cette espèce est activement exploitée sur les deux rives de l'Atlantique nord. Elle fait l'objet d'une pêche à la drague semi-industrielle sur le littoral soviétique de la mer Noire, artisanale en haute Adriatique. Utilisée fraîche dans la zone de pêche 37.



Très largement répandue dans l'Atlantique et le Pacifique nord