click for previous page

PSAMMOBIIDAE

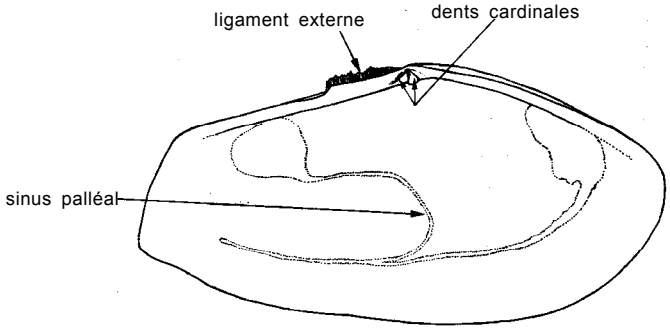
PSAM

(= GARIIDAE)

Psammobies

Coquille légèrement inéquivalve, en ovale allongé subelliptique à trapézoïdal, faiblement bâillante, Crochets peu saillants, proches de la ligne médiane des valves. Sculpture externe principalement concentrique, parfois aussi rayonnante vers l'arrière du test. Ligament externe saillant, s'insérant en arrière des crochets sur de fortes nymphes. Charnière avec à chaque valve deux petites dents cardinales. Deux empreintes adductrices des valves, peu inégales. Sinus palléal large et profond, à branche ventrale largement coalescente avec la ligne palléale. Empreintes des muscles cruciformes obscures. Marges internes lisses.

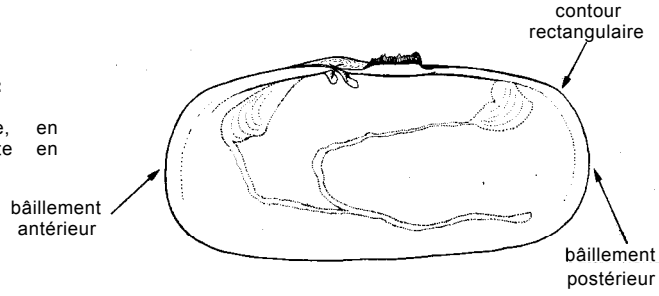
Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux plissés. Siphons longs et séparés. Espèces dépositivores.



La famille comprend six espèces dans la zone, dont deux atteignent une fréquence suffisante pour être signalées ici.

Familles voisines dans la zone :

Solecurtidae: coquille équivalve, en rectangle allongé, fortement bâillante en avant et en arrière.



Solecurtidae

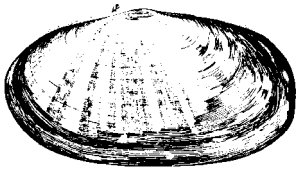
Clé des espèces de la zone:*

1a. Bord postérieur des valves obliquement tronqué et nettement anguleux; crochets reliés à l'extrémité postéroventrale de la coquille par un pli caréniforme saillant ..... **Gari fervensis**

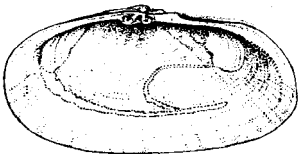
1b. Bord postérieur des valves plus ou moins arrondi, parfois légèrement anguleux; crochets non reliés à l'extrémité postéroventrale de la coquille par un pli caréniforme saillant ..... **Gari depressa**

Liste illustrée des espèces de la zone :

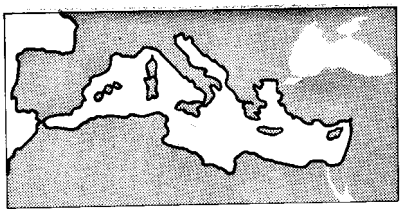
Gari depressa (Pennant, 1777) **An -** Depressed sunset clam; **Es -** Almeja vespertina; **Fr -** Psammobie vespertinale
Taille maximum: 6,5 cm. Fonds sableux ou vaseux, avec ou sans fraction grossière, dans l'étage infralittoral et jusque vers 100 m de profondeur. Prise occasionnelle des chaluts de fond et dragues ou en plongée libre. Apparaît rarement sur les marchés. Utilisée fraîche.



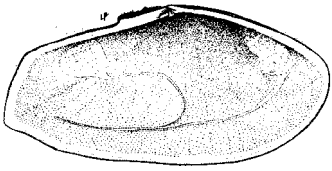
extérieur valve gauche



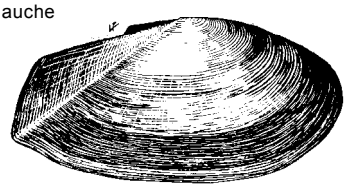
intérieur valve droite



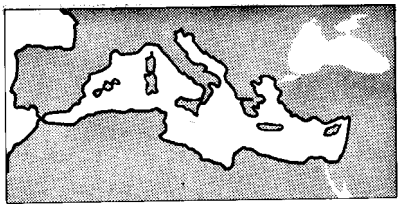
Gari fervensis (Gmelin, 1791) **An -** Faeroe sunset clam; **Es -** Gario boreal; **Fr -** Psammobie boréale
Autres noms scientifiques encore en usage: Gari bornii (Gmelin, 1791)
Taille maximum: 6 cm. Fonds meubles variés, de préférence assez grossiers, des étages infralittoral et circalittoral. Prise occasionnelle des chaluts de fond et dragues ou en plongée sous-marine. Apparaît rarement sur les marchés. Utilisée fraîche.



intérieur valve gauche



extérieur valve droite



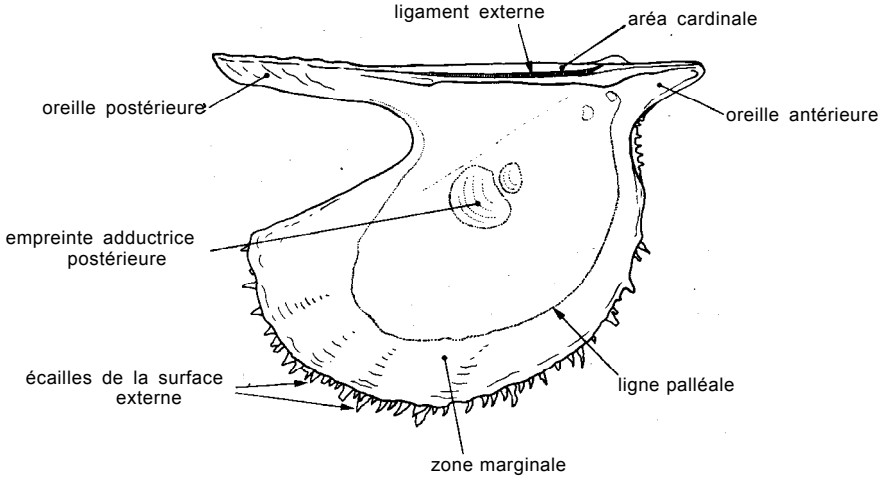
*Consulter les figures de la liste illustrée des espèces

PTERIIDAE PTER

Avicules, pintadines

Coquille légèrement inéquivalve, à valve gauche un peu plus renflée que la valve droite qui est pourvue d'une encoche byssale antérieurement. Contour ovale oblique à suborbiculaire avec un bord dorsal rectiligne présentant une expansion vers chaque extrémité, triangulaire en avant et parfois très allongée en arrière. Surface externe de la coquille souvent écailleuse. Crochets petits et peu saillants, séparés par une aréa cardinale étroite portant en arrière de ceux-ci un ligament externe plus ou moins développé. Charnière édentule ou pouvant comporter un à deux processus dentiformes au voisinage des crochets et une lamelle allongée en arrière. Intérieur de la coquille fortement nacré, avec souvent une bordure de teinte plus sombre ventralement. Une seule empreinte adductrice des valves, généralement bien développée, chez l'adulte. Ligne palléale non indentée par un sinus.

Branchies de type filibranche; feuillets branchiaux plissés.

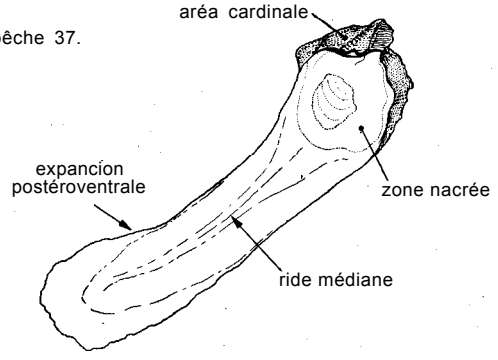


Les Pteriidae vivent fixés par leurs filaments byssaux à des supports très divers (rochers, galets, coquillages, végétaux, gorgones), parfois en très grand nombre.

La famille comprend deux espèces dans la zone de pêche 37.

Familles voisines dans la zone :

Malleidae: coquille étirée en hauteur, avec une expansion postéroventrale très développée. Aréa cardinale comprenant une dépression centrale trigone et oblique entourée de deux bourrelets latéraux. Surface interne de l'expansion postéroventrale des valves non nacrée, munie d'une ride longitudinale submédiane.



Malleidae

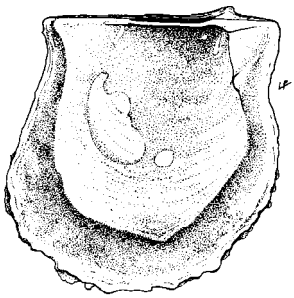
Clé des espèces de la zone*:

1a. Oreille postérieure formant une longue expansion aliforme; contour du reste de la coquille en ovale étiré postéroventralement ..... **Pteria hirundo**

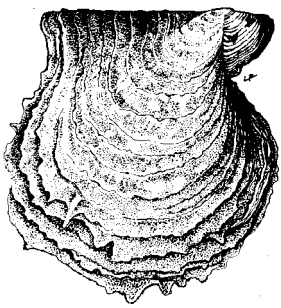
1b. Oreille postérieure peu marquée; contour de la coquille suborbiculaire ..... **Pintacta radiata**

Liste illustrée des espèces de la zone :

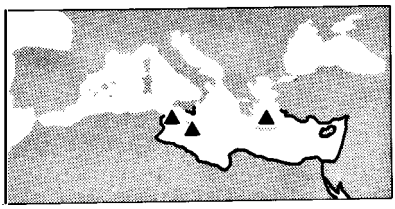
Pinctada radiata (Leach, 1814) **An -** Rayed pearl oyster; **Es -** Pintadina radiada; **Fr -** Pintadine radiée
Taille maximum: 9.6 cm. Sur fonds détritiques variés depuis la zone littorale jusque vers 150 m de profondeur. Espèce provenant de la mer Rouge par le canal de Suez. Pêche occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues. Rare sur les marchés; consommée en Tunisie.



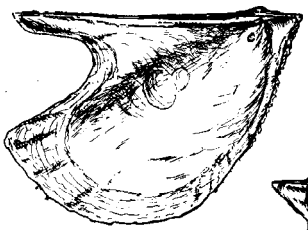
intérieur valve gauche



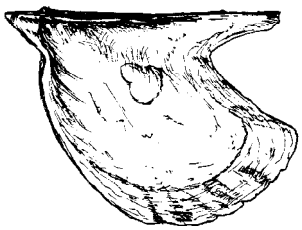
extérieur valve droite



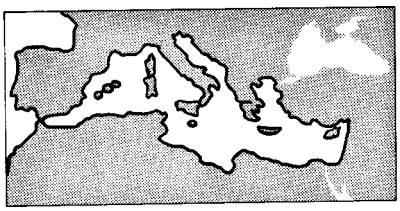
Pteria hirundo (Linnaeus, 1758) **An -** European wing oyster; **Es -** Avícula de Taranto; **Fr -** Avicule de Tarente
Taille maximum: plus de 11 cm. Sur fonds de graviers sableux ou vaseux, sables vaseux, vases; plus fréquente dans l'étage circalittoral et jusqu'à des profondeurs importantes.



intérieur valve gauche



intérieur valve droite



* Consulter les figures de la liste illustrée des espèces

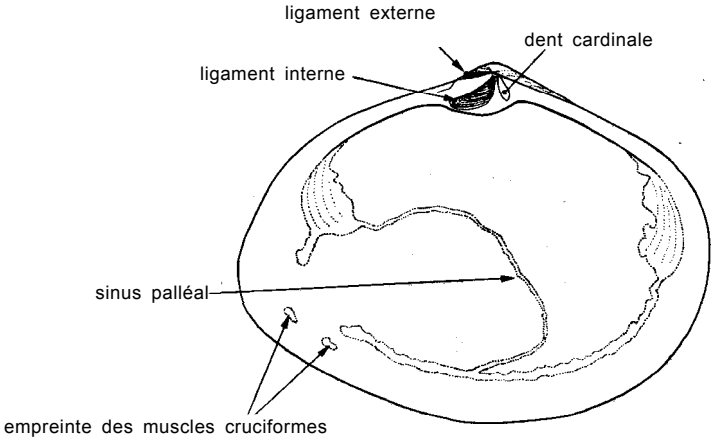
SCROBICULARIIDAE

SCROB

Lavignons, scrobiculaires

Coquille généralement mince, équivalve ou presque, elliptique à ovalaire et comprimée latéralement. Crochets petits, orthogyres à opisthogyres. Sculpture externe le plus souvent faible et constituée surtout de marques de croissance. Ligament externe petit, peu saillant; ligament interne bien développé, s'insérant dans une fossette du plateau cardinal. Charnière avec à chaque valve une à deux dents cardinales et des dents latérales ces dernières parfois absentes (genre Scrobicularia). Deux empreintes adductrices des valves. Sinus palléal profond, plus ou moins rétréci en arrière, souvent coalescent ventralement avec la ligne palléale. Muscles cruciformes formant deux petites empreintes arrondies plus ou moins nettes près de l'extrémité postéroventrale de la ligne palléale. Marges internes lisses. **Coloration :** très souvent blanche, à l'extérieur comme à l'intérieur.

Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux généralement lisses. Pied grand, sans byssus. Siphons longs, séparés, très mobiles, de taille souvent inégale. Espèces dépositivores.

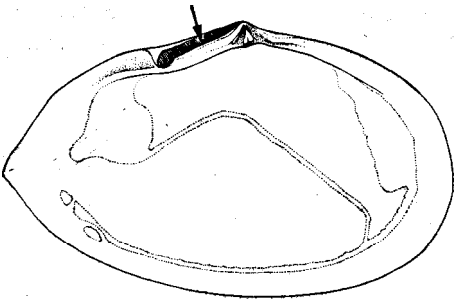


La famille, prise dans un sens large, compte une dizaine d'espèces pouvant former des communautés très denses qui constituent une source de nourriture appréciable pour de nombreux poissons démersaux.

Familles voisines dans la zone :

Tellinidae: charnière dépourvue de ligament interne distinct. Coquille parfois vivement colorée.

Une espèce notable dans la zone: Scrobicularia plana (da Costa, 1778)

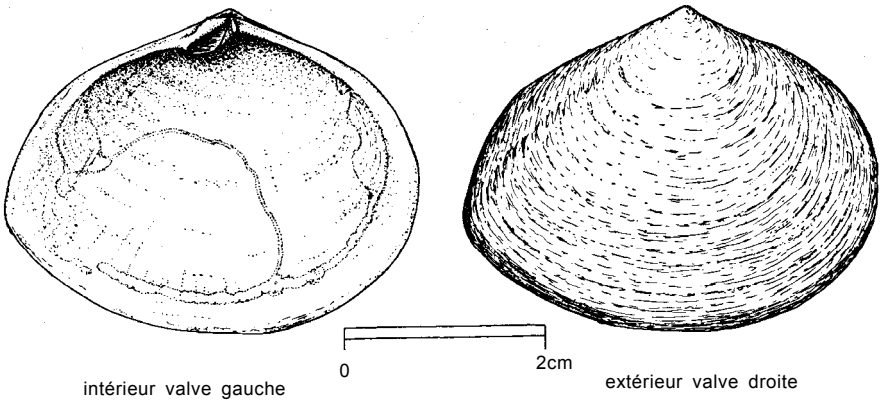


Tellinidae

Scrobicularia plana (da Costa, 1778)

SCROB Scrob 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



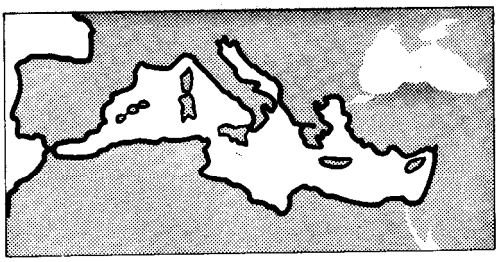
Noms vernaculaires: FAO: **An -** Peppery furrow; **Es -** Almeja de perro; **Fr -** Lavignon poivré. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille équivalve, un peu plus large que haute et légèrement bâillante Forme arrondie, déclive de part et d'autre des crochets, subéquilatérale (côté antérieur parfois plus court). Extérieur mat, garni de stries et rides concentriques irrégulières. Périostracum gris ocré, mince et fibreux, caduc. Charnière réduite à une dent cardinale à la valve gauche, deux à la valve droite. **Coloration :** blanchâtre parfois nuancée de jaune pâle ou de beige, à l'extérieur comme à l'intérieur.

Taille : Maximum: 6,5 cm; commune de 4 à 5 cm.

Habitat et biologie : Fonds détritiques sablo-vaseux, argileux ou vaseux des milieux côtiers riches en matière organique essentiellement (baies abritées, estuaires, lagunes).

Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux. Présence occasionnelle sur les marchés. Utilisé frais.



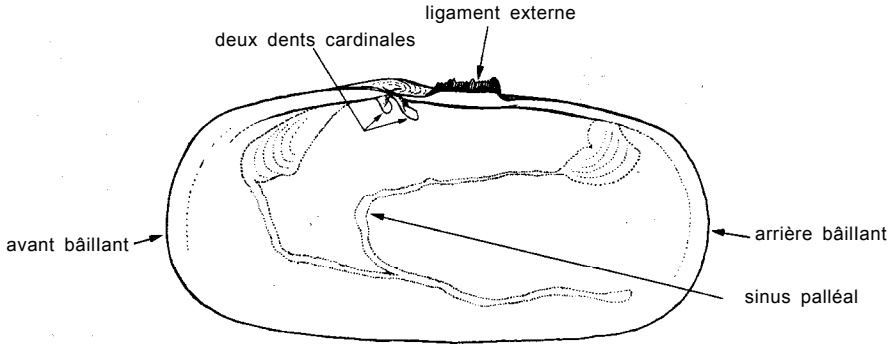
Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège au Sénégal

SOLECURTIDAE **SOLEC**

Solécurtes

Coquille équivalve, en rectangle allongé, largement bâillante en avant et en arrière, faiblement inéquilatérale. Crochets peu saillants, un peu en avant de la ligne médiane des valves. Sculpture principalement concentrique ou oblique. Charnière avec généralement deux dents cardinales à chaque valve, auxquelles s'ajoutent parfois des dents latérales. Ligament externe saillant, s'insérant en arrière des crochets sur de fortes nymphes. Deux empreintes adductrices des valves, plus ou moins dissemblables. Ligne palléale sinuée. Muscles cruciformes absents ou à empreintes obscures. Marges internes lisses.

Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux plissés, l'externe généralement large. Pied linguiforme. Siphons longs et séparés.

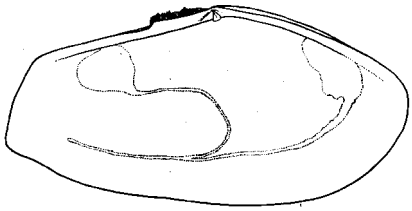


La famille comporte une demi-douzaine d'espèces dans la zone, dont trois atteignent une fréquence suffisante pour être signalées ici.

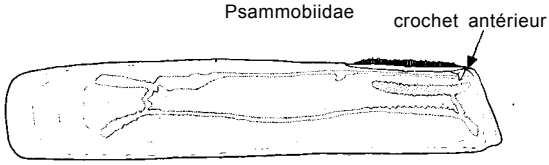
Familles voisines dans la zone :

Psammobiidae: forme en ovale-allongé subelliptique à trapézoïdale, faiblement bâillante et légèrement inéquivalve.

Solenidae: forme au moins cinq fois plus large que haute, très inéquilatérale. Crochets au voisinage de l'extrémité antéro-dorsale du test. Siphons courts, réunis à la base.



Psammobiidae



Solenidae

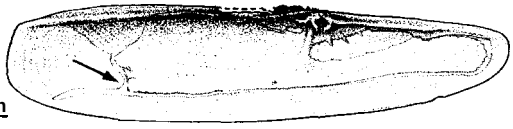
Clé des espèces de la zone:

1a. Coquille environ quatre fois plus large que haute; sinus palléal peu profond, n'atteignant pas la mi-distance de l'extrémité postérieure à la ligne médiane des valves (Fig. 1) ..... **Pharus legumen**

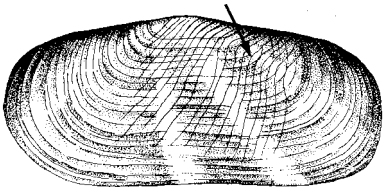
1b. Coquille environ deux fois plus large que haute; sinus palléal profond, atteignant ou dépassant la ligne médiane des valves (Fig. 2b)

2a. Surface externe des valves pourvue dans ses parties médiane et postérieure de fortes stries obliques; sinus palléal dépassant vers l'avant le niveau des crochets (Fig. 2) ..... **Solecurtus strigilatus**

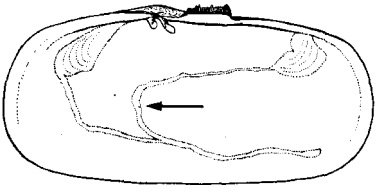
2b. Surface externe des valves dépourvue d'une telle sculpture oblique; sinus palléal ne dépassant pas vers l'avant le niveau des crochets (Fig. 3) ..... **Azorinus chamasolen**



P. legumen Fig. 1

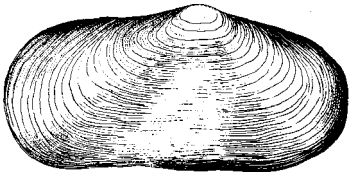


a. extérieur



b. intérieur

S. strigilatus Fig. 2



A. chamasolen Fig. 3

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Azorinus chamasolen (da Costa, 1778)

Pharus legumen (Linnaeus, 1758) SOLEC Phar 1

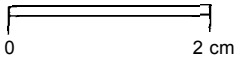
Solecurtus strigilatus (Linnaeus, 1758) SOLEC Solec 1

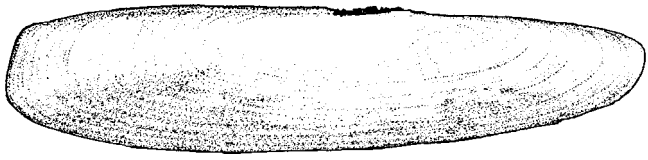
Pharus legumen (Linnaeus, 1758)

SOLEC Phar 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.

intérieur valve gauche





extérieur valve droite

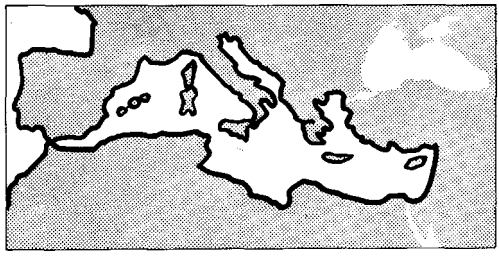
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Bean solen; **Es -** Navallón; **Fr -** Cératisole-gousse. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille mince et cassante, environ quatre fois plus large que haute, comprimée latéralement. Sculpture externe très fine, composée surtout de légères marques de croissance. Charnière avec deux dents cardinales à la valve gauche, une à la valve droite, et deux dents latérales à chaque valve: l'antérieure longue, la postérieure courte et saillante. Intérieur du test renforcé par une côte peu saillante rayonnant des crochets et s'affaiblissant ventralement. Empreintes adductrices des valves dissemblables, l'antérieure longue, subelliptique et oblique, la postérieure triangulaire. Sinus palléal peu profond. **Coloration :** blanchâtre extérieurement, avec un périostracum mince et luisant, ocre clair; intérieur blanc plus ou moins transluside.

Taille : Maximum: 13 cm; commune de 6 à 8 cm.

Habitat et biologie : Fonds de sables propres de l'étage infralittoral. Espèce dépositivore.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux, à la main ou en plongée sous-marine. Apparaît rarement sur les marchés, régulièrement dans certaines localités d'Italie. Utilisé frais ou comme appât.

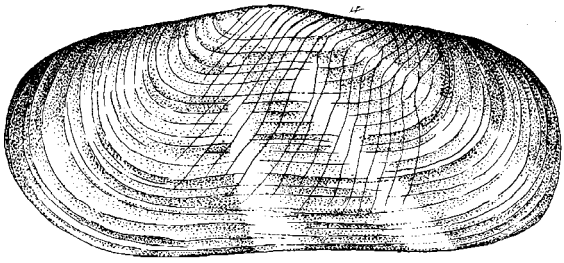


Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Maroc

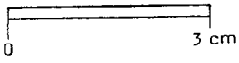
Solecurtus strigilatus (Linnaeus, 1758)

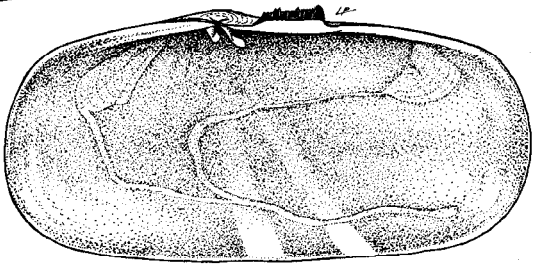
SOLEC Solec 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Solenocurtus strigillatus (Linnaeus, 1758)



extérieur valve gauche





intérieur valve droite

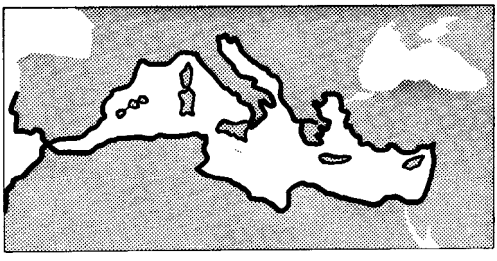
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Rasp short razor; **Es -** Mango de cuchillo; **Fr -** Solécurte rose. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille solide, environ deux fois plus large que haute. Sculpture externe avec des stries et plis concentriques, recoupés dans les zones médiane et postérieure du test par de fortes stries obliques et onduleuses. Périostracum membraneux, brunâtre, caduc. Charnière avec à chaque valve deux dents cardinales recourbées en crochet. Sinus palléal large et profond. **Coloration :** rosée avec deux rayons blancs submédians extérieurement; intérieur blanchâtre, teinté de rose à la périphérie, avec deux macules ventrales blanches correspondant aux deux rayons externes.

Taille : Maximum: 8 cm; commune de 5 à 7 cm.

Habitat et biologie : Fonds de sables fins propres, mais aussi de sables et de graviers vaseux, dans l'étage infralittoral. Espèce dépositivore.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux, à la main ou en plongée sous-marine. Présence occasionnelle à rare sur les marchés, assez régulière localement en Italie. Espèce utilisée fraîche ou comme appât.



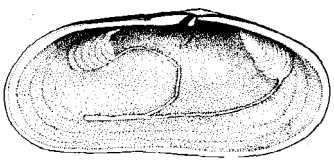
Egalement dans l'Atlantique, du Portugal au Sénégal et au Congo

Autres espèces :

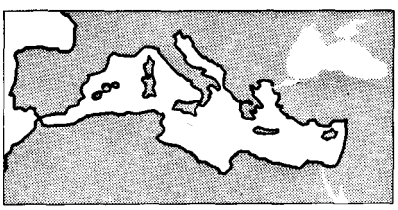
Azorinus chamasolen (da Costa, 1778) **An -** Antique razor clam; **Es -** Navallón estrecho; **Fr -** Solécurte rétrécie

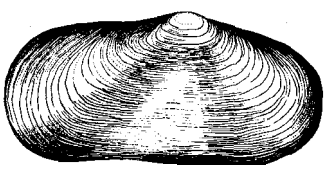
Autres noms scientifiques encore en usage : Solenocurtus antiquatus (Pulteney, 1799)

Taille maximum: 5,5 cm. Fonds de vases, vases sableuses et graviers vaseux des étages infralittoral et circalittoral. Espèce assez peu commune en général, abondante en Israël. Prise occasionnelle dans les chaluts de fond et les dragues, ou en plongée sous-marine. Rarement sur les marchés. Utilisée fraîche.



intérieur valve gauche





extérieur valve droite

SOLEMYIDAE

SOLEM

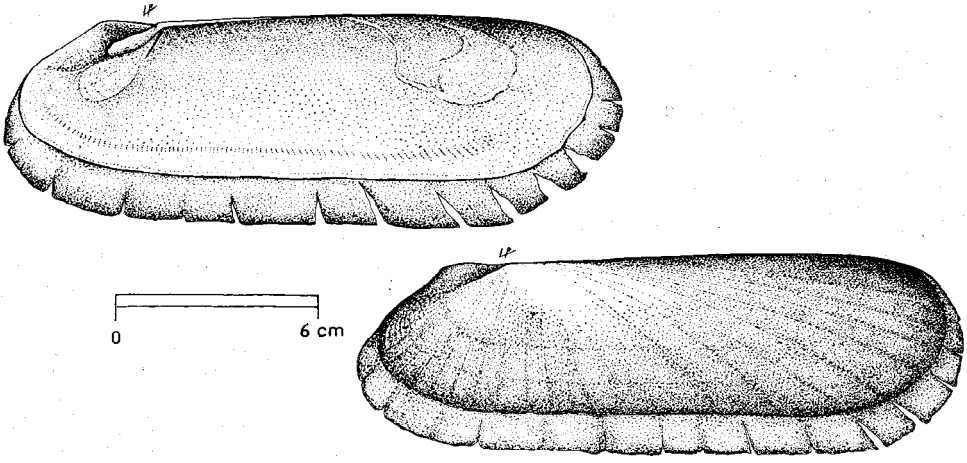
Solémyes

Une seule espèce dans la zone

Solemya togata (Poli, 1795)

SOLEM Sol 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: **An -** Mediterranean awning clam; **Es -** Navaja dentada; **Fr -** Solémye méditerranéenne. Nationaux:

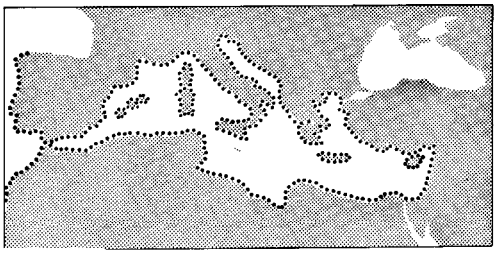
Caractères distinctifs : Coquille équivalve, très inéquilatérale, mince et comprimée latéralement, bâillante en avant et en arrière; contour en ovale allongé transversalement. Crochets petits et non saillants, proches de l'extrémité postérieure. Extérieur presque lisse, mis à part un sillon rayonnant des crochets vers l'extrémité postérieure. Périostracum brun corné, très adhérent, épais et d'aspect vernissé, avec des secteurs radiaires plus minces, débordant largement de la coquille ventralement et aux extrémités. Ligament inframarginal s'appuyant en arrière des crochets sur une callosité oblique interne. Charnière édentule. Empreinte adductrice postérieure plus petite que l'antérieure. Marges internes minces et lisses.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone : L'ensemble des caractères, en particulier ceux du périostracum et de l'articulation des valves, distinguent aisément Solemya togata de toutes les autres espèces.

Taille : Maximum: 9,3 cm; commune de 3 à 4 cm.

Habitat et biologie : Vit enfouie dans des fonds de sables fins vaseux, riches en matières organiques, des herbiers à Posidonies et dans les vases circalittorales.

Pêche et utilisation : Prise occasionnelle dans les chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, ou récoltée en plongée. N'apparaît pas sur les marchés, sauf rarement en Egypte où elle est utilisée fraîche. Espèce assez rare, à protéger.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Galice (Espagne) à la Mauritanie et à l'Afrique du sud

click for next page