

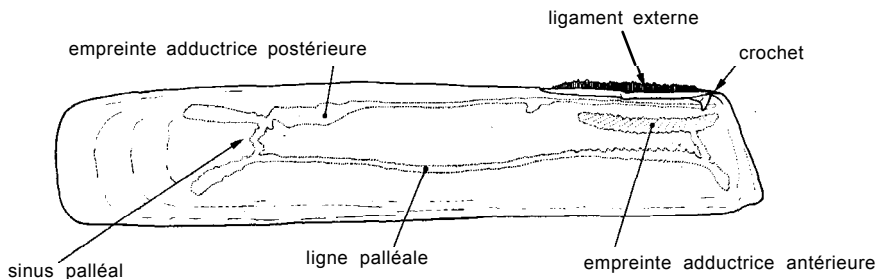
SOLENIDAE

SOLEN

Couteaux

Coquille équivalve, de forme étroite et allongée rappelant celle d'un manche de couteau, très inéquilatérale, baillant en avant et en arrière. Crochets non saillants, proches de l'extrémité antérieure du bord dorsal. Extérieur avec surtout des marques concentriques de croissance, changeant nettement de direction au niveau d'une diagonale allant des crochets à l'extrémité postéroventrale du test. Ligament externe s'insérant dans un sillon linéaire allongé. Charnière faible, avec à chaque valve au moins une dent cardinale et parfois une à deux dents latérales postérieures lamellaires. Empreinte adductrice antérieure allongée, plus grande que la postérieure. Sinus palléal peu profond, à branches dorsale et ventrale largement coalescentes avec la ligne palléale. Marges internes lisses.

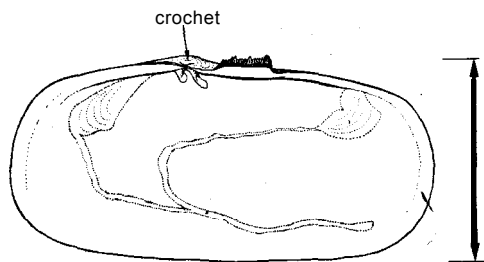
Branchies de type eulamellibranche. Bords du manteau largement soudés, à ouverture antérieure. Siphons courts, réunis à la base. Pied puissant et dilaté à l'extrémité, adapté au fouissage rapide dans le sable.



La famille comporte une demi-douzaine d'espèces dans la zone, dont trois peuvent présenter un certain intérêt économique.

Familles voisines dans la zone :

Solecurtidae: coquille moins de cinq fois plus large que haute. Crochets sub-médians. Siphons allongés et séparés.



Solecurtidae

Clé des espèces de la zone:

- 1a. Marge antérieure du test rebordée par une dépression dorsoventrale, juste en avant des crochets; empreinte adductrice antérieure ne dépassant pas l'extrémité postérieure du ligament (Fig. 1) ... Solen marginatus



S. marginatus Fig. 1

- 1b. Marge antérieure du test non rebordée par une dépression dorsoventrale; empreinte adductrice antérieure dépassant nettement vers l'arrière l'extrémité postérieure du ligament



E. ensis Fig. 2

- 2a. Marges dorsale et ventrale des valves largement arquées (Fig. 2) Esis ensis

- 2b. Marges dorsale et ventrale des valves subrectilignes (Fig. 3) Esis siliqua



E. siliqua Fig. 3

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Esis ensis (Linnaeus, 1758)

SOLEN Ens 1

Esis siliqua (Linnaeus, 1758)

SOLEN Ens 3

Solen marginatus Pennant, 1777

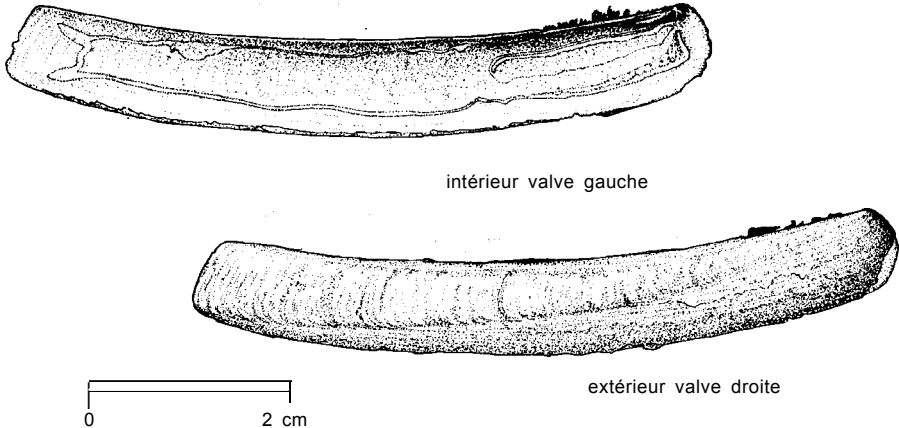
SOLEN Sol 1



Ensis ensis (Linnaeus, 1758)

SOLEN Ens 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



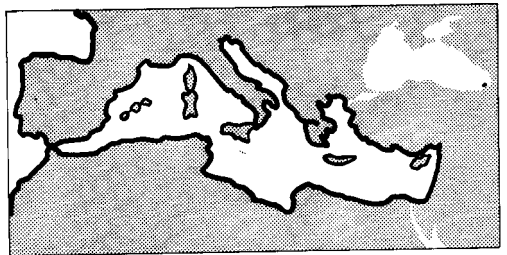
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Pod razor shell; **Es** - Navaja; **Fr** - Couteau-sabre. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille falciforme, à bords dorsal et ventral largement arqués; bord antérieur convexe, bien arrondi ventralement. Ligament s'étendant sur environ 1/5 du bord dorsal. Charnière avec deux dents cardinales et deux latérales à la valve gauche, une cardinale et une latérale à la valve droite. Empreinte adductrice antérieure un peu oblique par rapport au bord dorsal du test, dépassant nettement vers l'arrière la zone ligamentaire; empreinte adductrice postérieure éloignée du sinus palléal d'une distance souvent un peu supérieure à sa propre largeur. **Coloration :** blanchâtre à beige ornée extérieurement de taches et bandes brun-rouge, avec un périostracum vernissé, ocre-jaune à olivâtre; intérieur blanchâtre à gris-bleu clair.

Taille : Maximum: 17,5 cm; commune de 7 à 10 cm.

Habitat et biologie : Fonds de sables fins purs ou un peu envasés de l'étage infralittoral. Espèce ovipare, à sexes séparés, suspensivore.

Pêche et utilisation : Pêche industrielle à semi-industrielle en haute Adriatique, Sicile, Chypre, artisanale ou occasionnelle ailleurs. Engins: chaluts de fond, dragues, ou à la main avec des crochets ou des bèches. Apparaît régulièrement sur les marchés italiens, occasionnellement ailleurs. Utilisé frais ou comme appât.

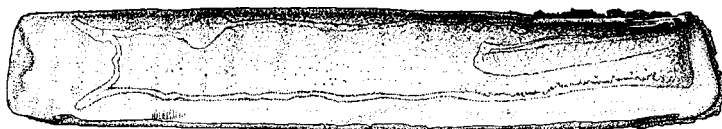


Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège et de la mer Baltique au Maroc

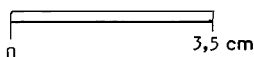
Ensis siliqua (Linnaeus, 1758)

SOLEN Ens 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Ensis minor (Chenu, 1843)



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

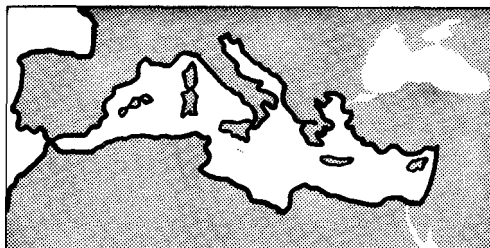
Noms vernaculaires : FAO: An - Sword razor shell; Es - Muergo; Fr - Couteau-silique. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille rectangulaire, à bords dorsal et ventral subrectilignes; bord antérieur tronqué, un peu oblique. Ligament s'étendant sur environ 1/4 du bord dorsal. Charnière avec deux dents cardinales et deux latérales à la valve gauche, une cardinale et une latérale à la valve droite. Empreinte adductrice antérieure un peu oblique par rapport au bord dorsal du test, dépassant nettement vers l'arrière la zone ligamentaire; empreinte adductrice postérieure éloignée du sinus palléal d'une distance égale à sa propre largeur. **Coloration** : blanchâtre à beige ornée extérieurement de taches et bandes brun-rouge, avec un périostacum vernissé, jaune olive à brun olive; intérieur blanchâtre à gris-bleu clair.



Taille : Maximum: 17 cm; commune de 8 à 12 cm.

Habitat et biologie : Les exemplaires méditerranéens sont généralement rapportés à la sous-espèce minor, dont la sous-espèce type diffère par un bord antérieur moins oblique, une forme un peu élargie postérieurement, une taille maximale plus grande (dépassant 20 cm). Fonds de sables fins et généralement non mêlés de vases, dans l'étage infralittoral. Espèce ovipare, à sexes séparés, suspensivore.



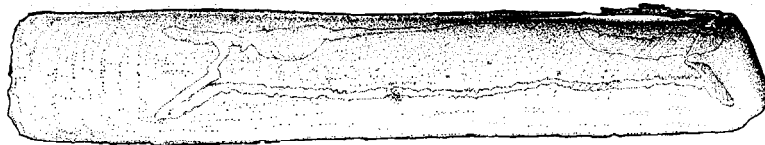
Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège et de la mer Baltique au Maroc

Pêche et utilisation : Pêche industrielle à semi-industrielle en Adriatique occidentale et en Sicile, artisanale ou occasionnelle ailleurs. Engins: par dragues ou à la main, avec des crochets ou des bèches. Utilisé frais, congelé, en conserves ou comme appât. Statistiques: 7 t/an (Espagne); quelques centaines de t/an (Adriatique italienne).

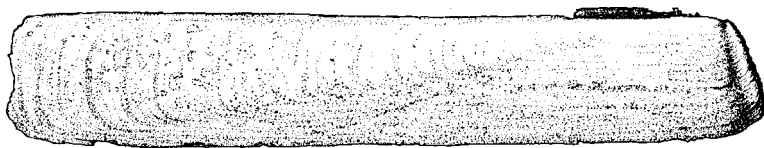
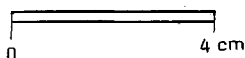
Solen marginatus (Pennant, 1777)

SOLEN Sol 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Solen vagina (Linnaeus, 1758)



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

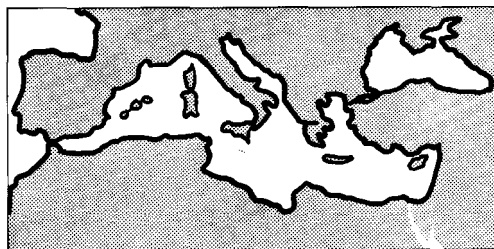
Noms vernaculaires: FAO: An - Grooved razor shell; Es - Longueirón; Fr - Couteau droit d'Europe. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille rectangulaire, à bords dorsal et ventral subrectilignes; marge antérieure tronquée, un peu oblique, rebordée par une dépression dorsoventrale juste en avant des crochets. Ligament s'étendant sur environ 1/4 du bord dorsal. Charnière réduite à une dent cardinale par valve. Empreinte adductrice antérieure à peu près parallèle au bord dorsal du test, ne dépassant pas vers l'arrière la zone ligamentaire; empreinte adductrice postérieure proche du sinus palléal. **Coloration :** blanchâtre à jaunâtre extérieurement, souvent teintée de fauve ou d'ocre, avec un périostacum luisant, beige olive et peu résistant; intérieur blanchâtre.

Taille : Maximum: 17 cm; commune de 9 à 11 cm.

Habitat et biologie : Fonds de sables propres ou vaseux de l'étagé infralittoral. Espèce ovipare, à sexes séparés, suspensivore.

Pêche et utilisation : Pêche industrielle à semi-industrielle en haute Adriatique et Sicile, artisanale ou occasionnelle ailleurs. Engins: chaluts de fond, dragues, ou à la main avec des crochets ou des bèches. Apparaît régulièrement sur les marchés italiens, occasionnellement ailleurs. Utilisé frais ou comme appât. Espèce non exploitée en mer Noire.



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

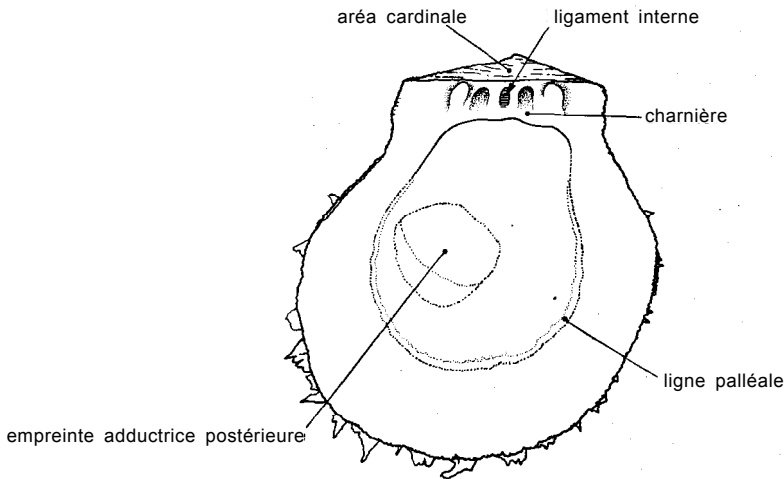
SPONDYLIDAE

SPOND

Spondyles

Coquille solide, de contour généralement arrondi et plus haut que large, inéquivalve, fixée au substrat par cimentation de la valve droite qui est plus haute et plus convexe que la gauche. Surface externe ornée de costules radiales irrégulières et plus ou moins épineuses ou lamelleuses. Crochets séparés du bord dorsal par une aréa cardinale plus développée à la valve droite qu'à la gauche. Charnière avec à chaque valve deux fortes dents et deux profondes fossettes disposées symétriquement de part et d'autre du ligament interne. Une seule empreinte adductrice des valves, normalement bien nette. Pas de sinus palléal.

Branchies de type filibranche, à feuillets branchiaux plissés. Manteau largement ouvert, à yeux marginaux. Espèces suspensivores. Sexes séparés.



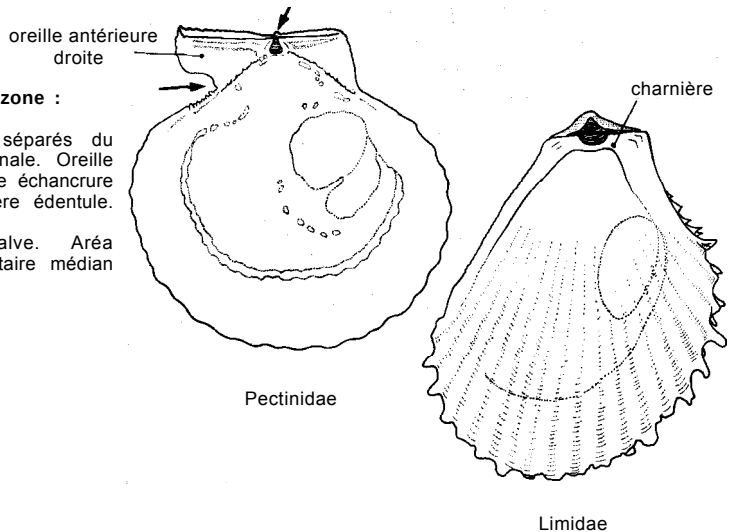
La famille compte 3 espèces dans la zone, dont une seule est assez fréquente pour être signalée ici.



Familles voisines dans la zone :

Pectinidae: crochets non séparés du bord dorsal par une aréa cardinale. Oreille antérieure droite avec souvent une échancrure byssale et un cténolium. Charnière édentule.

Limidae: coquille équivalve. Aréa cardinale avec un sillon ligamentaire médian peu profond. Charnière édentule.

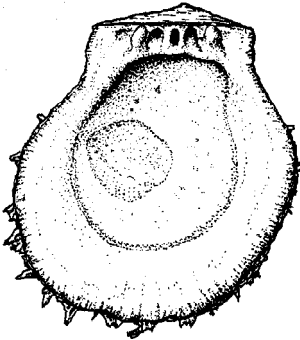


Pectinidae

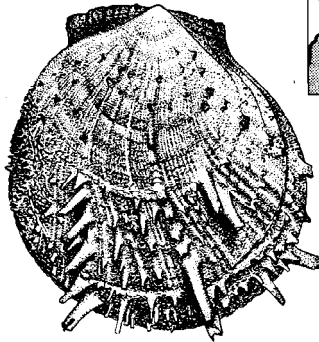
Limidae

Une espèce notable dans la zone:

Spondylus gaederopus Linnaeus, 1758 **An** - European thorny oyster; **Es** - Ostra roja; **Fr** - Spondyle pied-d'âne
Taille maximum: 15 cm. Sur fonds rocheux, coralligènes ou détritiques de l'étage infralittoral.
Pêche artisanale, occasionnelle ou sportive. Engins: chaluts de fond, dragues, ou en plongée sous-marine. Apparaît occasionnellement ou rarement sur les marchés. Utilisé frais. Statistiques: 65 t/an (Yougoslavie).



intérieur



extérieur

valve gauche

