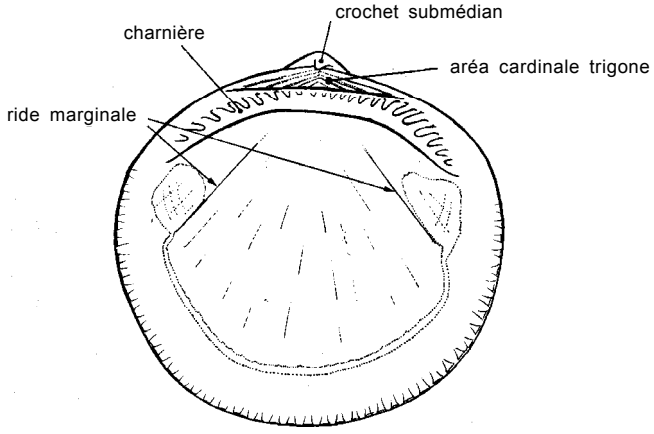
GLYCYMERIDIDAE

GLY

Amandes de mer

Coquille équivalve, close, solide, subéquilatérale, de contour arrondi, plus ou moins circulaire à ovale subquadrangulaire: côté antérieur en général plus régulièrement arrondi que le postérieur qui est souvent quelque peu comprimé et anguleux. Crochets submédians orthogyres à légèrement opisthogyres, séparés de la marge dorsale par une aréa cardinale trigone dont la surface est incisée de sillons obliques ou en chevrons et couverte par un ligament externe marron foncé. Extérieur du test presque lisse, simplement strié, ou avec des côtes rayonnantes. Périostracum fréquemment épais et densément pileux, parfois mince ou presque absent. Charnière arquée, garnie d'une série de dents divergeant vers l'extérieur, moins développées vers le centre. Deux empreintes adductrices des valves subégales, à bord interne limité par une saillie radiale toujours plus développée du côté postérieur. Ligne palléale non sinuée. Marges internes crénelées.

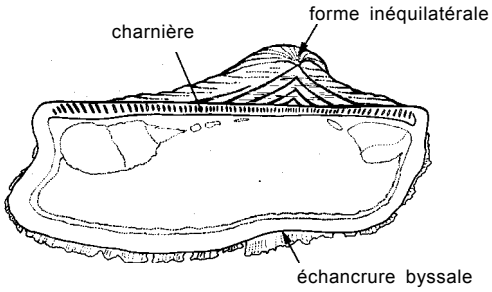
Branchies de type filibranche. Pas de byssus ni de siphons. Manteau largement ouvert, à bords pourvus d'yeux composés.



La famille comporte cinq espèces, d'abondance inégale, dans la zone de pêche 37.

Familles voisines dans la zone :

Arcidae: Coquille inéquilatérale, plus large que haute, pouvant avoir une échancrure byssale ventralement. Série dentaire de la charnière rectiligne à faiblement arquée. Pas de saillie rayonnante au bord interne des empreintes adductrices des valves.



Arcidae

Clé des espèces de la zone :

1a. Crochets orthogyres (Fig. 1)

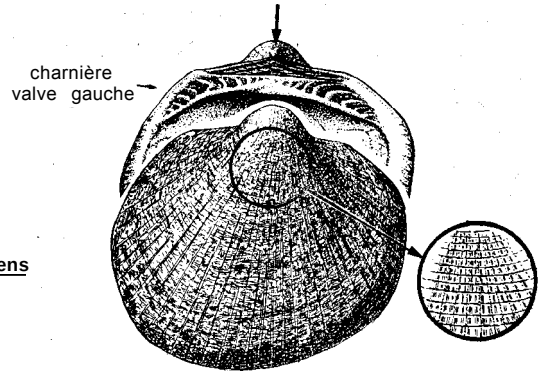
2a. Coquille de contour subquadrangulaire, relativement peu épaisse et inéquilatérale; sculpture externe de la région des sommets principalement composée de stries concentriques soulignées chacune par une série de ponctuations renfoncées (Fig. 1) ..... **Glycymeris violacescens**

2b. Coquille de contour subcirculaire, relativement épaisse et équilatérale; sculpture externe de la région des sommets finement treillissée, à éléments rayonnants nets (Fig. 2) ..... **Glycymeris bimaculata**

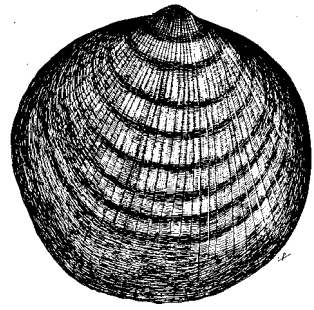
1b. Crochets plus ou moins opisthogyres (Fig. 3)

3a. Crochets nettement opisthogyres; sculpture externe pourvue dans la région des sommets de costules rayonnantes espacées (bien visibles eu moins postérieurement) (Fig. 3) ..... **Glycymeris pilosa**

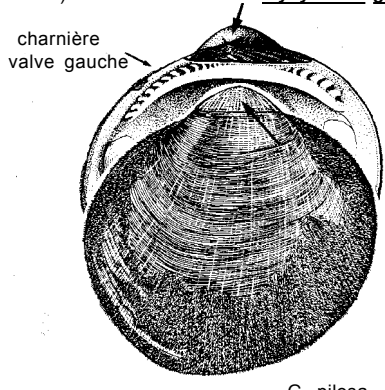
3b. Crochets faiblement opisthogyres; sculpture externe dépourvue de costules rayonnantes espacées dans la région des sommets (Fig. 4) ..... **Glycymeris glycymeris**



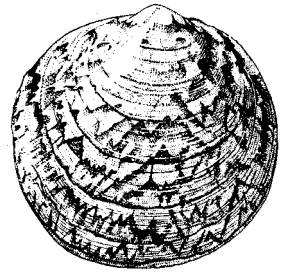
extérieur valve droite G. violacescens Fig. 1



extérieur valve droite G. bimaculata Fig. 2



extérieur valve droite G. pilosa Fig. 3



extérieur valve droite G. glycymeris Fig. 4

Liste des espèces de la zone:

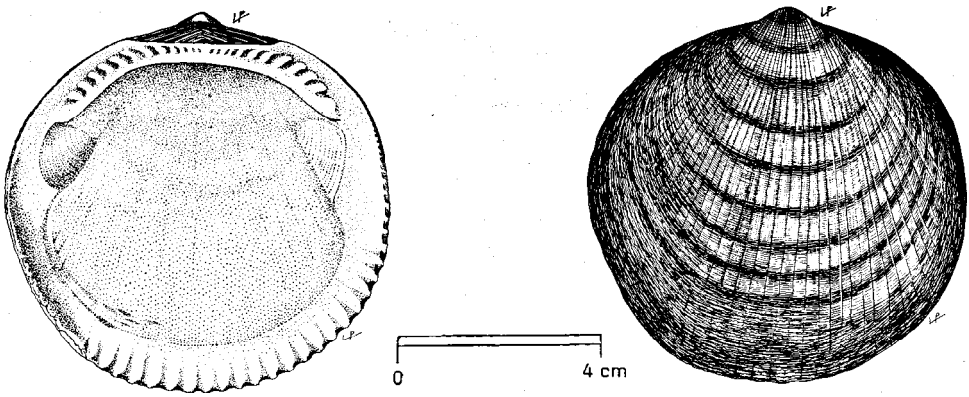
Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Glycymeris bimaculata (Poli, 1795).	GLY Gly 4
Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758)	
Glycymeris pilosa (Linnaeus, 1767)	GLY Gly 5
Glycymeris violacescens (Lamarck, 1819)	GLY Gly 6

Glycymeris bimaculata (Poli, 1795)

GLY Gly 4

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



intérieur valve gauche

extérieur valve droite

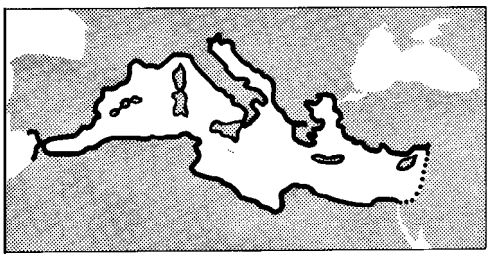
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Two-spotted bittersweet; **Es -** Almendra rayada; **Fr -** Amande à deux taches. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille subcirculaire, modérément renflée, relativement épaisse et équilatérale, pouvant atteindre de grandes dimensions; test devenant très épais, lourd et un peu transverse dorsalement aux fortes tailles. Crochets orthogyres peu saillants. Sculpture externe d'aspect finement treillissé, avec de nombreuses petites stries rayonnantes et rides concentriques, auxquelles se superposent des ondulations radiales faibles vers la périphérie des valves. Périostracum mince, finement velouté vers les marges du test. **Coloration :** ocre clair à brun roux extérieurement, avec des zones concentriques plus foncées et souvent deux petites taches pales sur les crochets; intérieur blanchâtre, plus ou moins maculé de brun postéroventralement .

Taille : Maximum: 13 cm; commune de 7 à 8 cm.

Habitat et biologie : Fonds détritiques variés et herbiers des étages infralittoral et circalittoral.

Pêche et utilisation : Prise accessoire des chaluts de fond, dragues, râteaux, ou récolte en plongée sous-marine. Apparaît occasionnellement sur les marchés, mélangée aux autres espèces de Glycymeris. Utilisée fraîche.

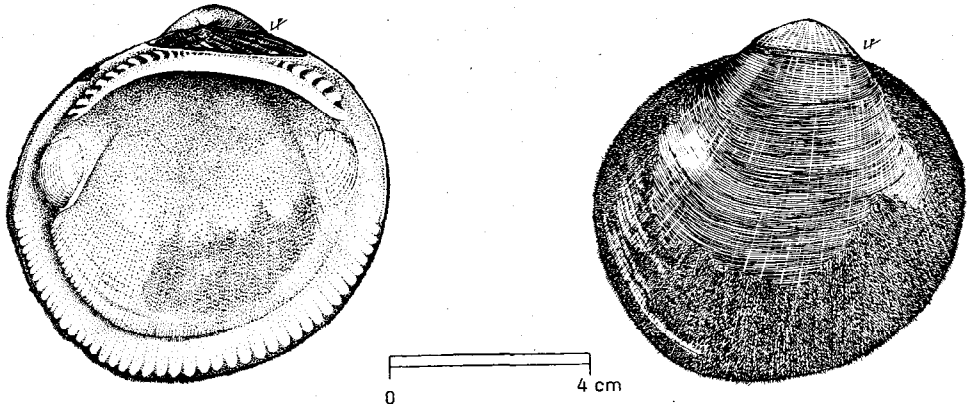


Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar

Glycymeris pilosa (Linnaeus, 1767)

GLY Gly 5

Autres noms scientifiques encore en usage : Glycymeris glycymeris pilosa (Linnaeus, 1767)



intérieur valve gauche

extérieur valve droite

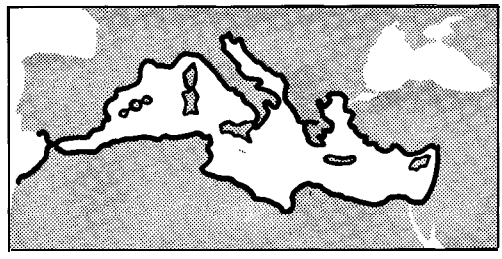
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Pilose bittersweet; **Es -** Almendra peluda; **Fr -** Amande velue. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille de contour orbiculaire variable, assez renflée, relativement épaisse et inéquilatérale. Crochets nettement opisthogyres. Bord dorsal généralement assez déclive en avant et en arrière. Sculpture externe d'aspect finement treillissé avec de nombreuses petites stries rayonnantes et concentriques; il s'y superpose, dans la région des sommets, des costules rayonnantes espacées (bien visibles au moins postérieurement), passant dans la périphérie des valves à de faibles ondulations radiales. Périostracum adhérent marron foncé, à pilosité fine et serrée. **Coloration :** brunâtre extérieurement, souvent plus ou moins obscurément flammulée; intérieur blanchâtre, largement teinté de brun ou d'ocre postéroventralement.

Taille : Maximum: 8 cm; commune 6 cm.

Habitat et biologie : Fonds vaseux à sableux ou détritiques plus ou moins grossiers des étages infralittoral et circalittoral, jusque vers 150 m de profondeur.

Pêche et utilisation, : Pêche artisanale ou occasionnelle (semi-industrielle en Sicile). Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux, ou en plongée sous-marine. Présence occasionnelle sur les marchés. Utilisée fraîche.

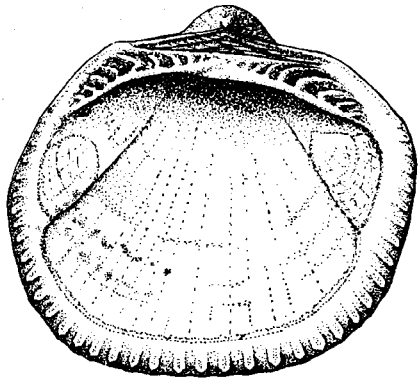


Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar et sur la côte Atlantique du Maroc

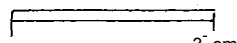
Glycymeris violacescens (Lamarck, 1819)

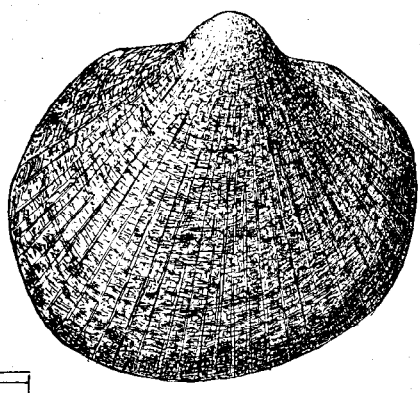
GLY Gly 6

Autres noms scientifiques encore en usage : Glycymeris gaditanus (Gmelin, 1791)
Glycymeris insubrica (Brocchi, 1814)
Glycymeris nummaria (Linnaeus, 1758)



intérieur valve gauche





extérieur valve droite

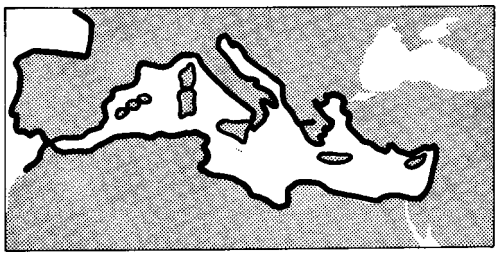
Noms vernaculaires : FAO: **An -** Violet bittersweet; **Es -** Almeja tonta; **Fr -** Amande violacée. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille bien renflée, ovale subquadrangulaire, relativement peu épaisse et inéquilatérale. Crochets orthogyres saillants. Arrière du test tendant à former deux angulosités mousses, l'une médiopostérieure, l'autre postéroventrale (correspondant à deux faibles plis rayonnants de la surface externe). Sulpture avec des stries concentriques, bien marquées et soulignées chacune par une série de points renfoncés dans la région des sommets, rendues un peu onduleuses par des ondulations rayonnantes faibles vers la périphérie des valves. Périostracum mince et luisant, finement velouté vers les marges du test. **Coloration :** gris-brun à violacé extérieurement, avec souvent des variations concentriques d'intensité et de nuance; intérieur blanc ou gris beige pâle, parfois plus ou moins teinté de brun ou de violacé.

Taille : Maximum: 7 cm; commune de 4 à 6 cm.

Habitat et biologie : Vit enfouie dans des fonds sableux de l'étage infralittoral, jusque vers 40 m de profondeur.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle (semi-industrielle en Sicile). Engins: chaluts de fond, dragues, râteaux, ou en plongée sous-marine. Apparaît occasionnellement ou rarement sur les marchés, assez régulièrement en Italie et au Maroc; souvent mélangée à d'autres espèces de Glycymeris. Utilisée fraîche.

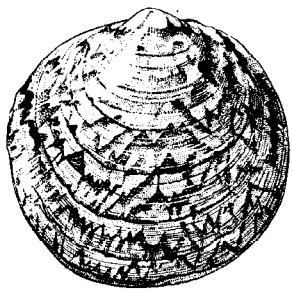


Egalement dans le secteur Atlantique du détroit de Gibraltar et sur la côte Atlantique du Maroc

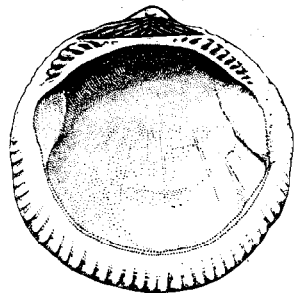
Autres espèces

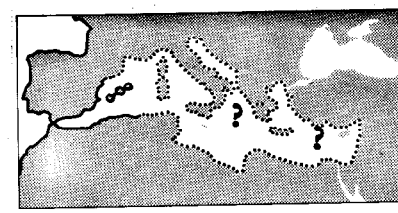
Glycymeris glycymeris (Linnaeus, 1758) **An -** Common European bittersweet; **Es -** Almendra de mar; **Fr -** Amande marbrée

Taille maximum: 8 cm. Fonds meubles variés comportant généralement une composante grossière, des étages infralittoral et circalittoral. La distribution et le fréquence de cette espèce sont incertaines en Méditerranée, à cause de confusions avec les autres espèces du genre. Prise occasionnelle des chaluts de fond, dragues ou râteaux. Apparaît rarement sur les marchés, mélangée à d'autres Glycymeris. Utilisée fraîche.



extérieur



intérieur

valve droite