

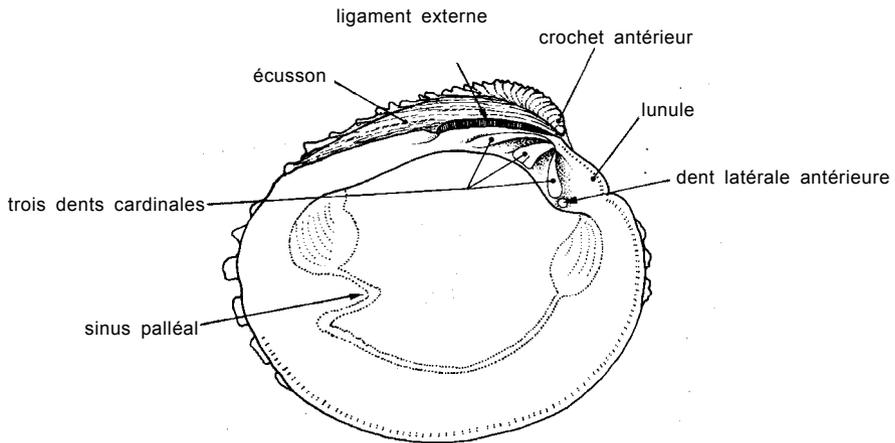
VENERIDAE

VEN

Vénus, clovisses, praires, palourdes, montres, etc.

Coquille équivalve ou presque, le plus souvent solide, de contour variable subcirculaire ou subtrigone à ovalaire, inéquilatérale. Crochets prosogyres, saillants, situés antérieurement. Lunule ou (et) écusson distinct(s). Sculpture externe fondamentalement formée de stries, côtes ou lamelles concentriques auxquelles se superposent parfois des éléments rayonnants. Ligament externe, à insertion souvent profonde. Charnière généralement bien développée, avec toujours trois dents cardinales simples ou bifides à chaque valve; des dents latérales antérieures peuvent être présentes. Deux empreintes adductrices des valves, normalement peu inégales. Sinus palléal plus ou moins accusé, anguleux ou arrondi. Marges internes lisses ou crénelées. Coloration externe variant du blanc sale à des teintes vives avec des motifs complexes.

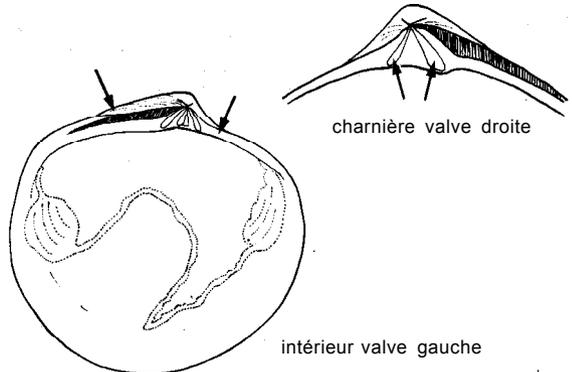
Branchies de type eulamellibranche, à feuillets branchiaux plissés. Manteau largement ouvert ventralement. Siphons plus ou moins longs. Pied robuste. Espèces suspensivores, généralement fousseuses, parfois nicheuses.



Les Veneridae constituent une des familles les plus diversifiées dans la zone de pêche 37, avec environ 25 espèces souvent communes ou d'assez grande taille, dont 13 peuvent présenter un certain intérêt économique. Le total des captures enregistrées officiellement par la FAO pour 1984 dépasse 44 000 t dans cette zone.

Familles voisines dans la zone :

Petricolidae: pas de lunule ni d'écusson. Charnière ne comportant que des dents cardinales (parfois plus ou moins réduites): trois à la valve gauche, deux à la droite; dents latérales toujours absentes. Sinus palléal profond.



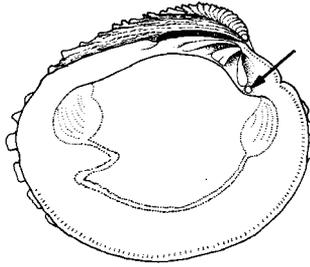
Petricolidae

Clé des espèces de la zone :

1a. Marges internes crénelées

2a. Valve gauche avec une seule dent latérale antérieure formant un tubercule qui vient s'insérer dans une légère dépression de la valve droite (Fig. 1a)

3a. Sculpture externe avec des côtes concentriques lamelleuses élevées formant vers les marges antérieure et postérieure des tubercules verruqueux (Fig. 1b) ..... Venus verrucosa



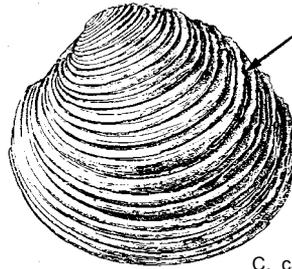
a. intérieur valve gauche



b. extérieur valve droite

Venus Fig. 1

3b. Sculpture externe avec des côtes concentriques élevées, renversées et foliacées postérieurement, ne formant pas de tubercules verruqueux vers les marges antérieure et postérieure (Fig. 2) .. Circomphalus casinus

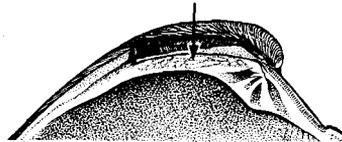


C. casinus Fig. 2

2b. Valve gauche sans dent latérale

4a. Charnière de chaque valve avec une saillie allongée et rugueuse sous le ligament. Coquille pouvant nettement dépasser 5 cm de large (Fig. 3a) ..... Mercenaria mercenaria

4b. Charnière de chaque valve dépourvue de saillie allongée et rugueuse sous le ligament. Coquille ne dépassant pas 5 cm de large (Fig. 3b) . Chamelea gallina



a. M. mercenaria



b. C. gallina

charnière valve gauche Fig. 3

1b. Marges internes lisses

5a. Dents latérales présentes

6a. Contour de la coquille ovale subtriangle. Une dent latérale antérieure forte et allongée à la valve gauche; deux dents latérales antérieures à la valve droite (Fig. 4a)



a. Callista

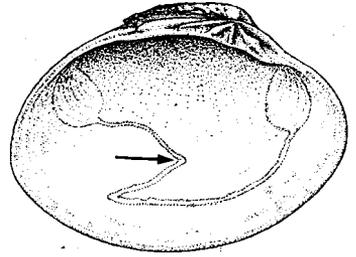


b. Dosinia

charnière valve droite Fig. 4

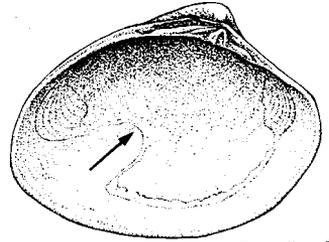


7a. Surface externe du test très brillante. Sinus palléal non ascendant en avant, à extrémité antérieure anguleuse (Fig. 5) ..... **Callista chione**



**C. chione** Fig. 5

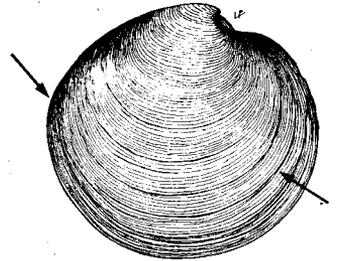
7b. Surface externe du test faiblement luisante. Sinus palléal légèrement ascendant en avant, à extrémité antérieure arrondie (Fig. 6) ..... **Pitar rudis**



**P. rudis** Fig. 6

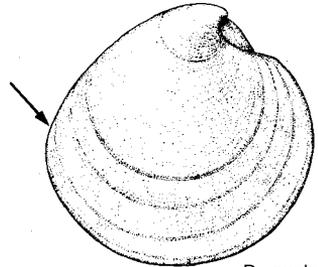
6b. Contour de la coquille subcirculaire. Une dent latérale antérieure en forme de tubercule à la valve gauche; pas de dents latérales antérieures à la valve droite (Fig. 4b)

8a. Courbure de la marge dorsale postérieure des valves élevée. Sculpture externe avec de fortes stries concentriques (Fig. 7) ..... **Dosinia exoleta**



**D. exoleta** Fig. 7

8b. Courbure de la marge dorsale postérieure des valves obliquement tronquée. Sculpture externe avec de fines stries concentriques et de légères lignes rayonnantes (Fig. 8) ..... **Dosinia lupinus**



**D. exoleta** Fig. 7

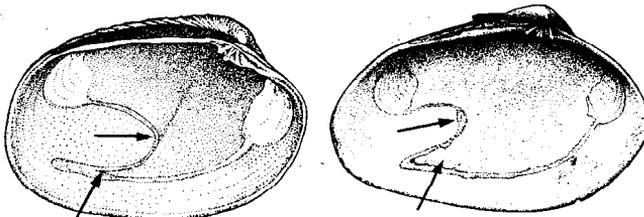
5b. Dents latérales absentes

9a. Sculpture externe uniquement concentrique (Fig. 9) ..... **Venerupis rhomboides**

9b. Sculpture externe concentrique et rayonnante

10a. Sinus palléal atteignant ou dépassant la ligne médiane des valves, à branche ventrale séparée par un espace étroit de la ligne palléale avec laquelle elle est plus ou moins coalescente vers l'arrière (Fig. 10a) ..... **Venerupis pullastra**

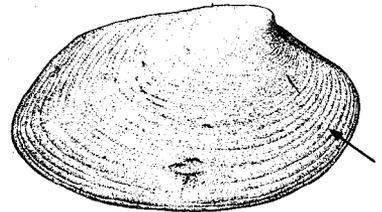
10b. Sinus palléal n'atteignant pas la ligne médiane des valves, à branche ventrale séparée par un espace relativement large de la ligne palléale avec laquelle elle n'est pas coalescente vers l'arrière (Fig. 10b)



a. **V. pullastra**

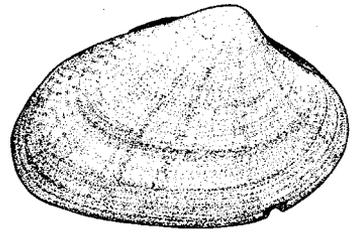
b. **V. aurea**

Fig. 10



**V. rhomboides** Fig. 9

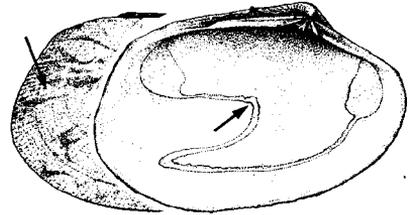
11a. Sculpture externe principalement concentrique; élément rayonnant formé seulement de très fines lignes qui ne sont jamais assez fortes pour donner au test un aspect treillisé (Fig. 11) ..... Venerupis aurea



V. aurea Fig. 11

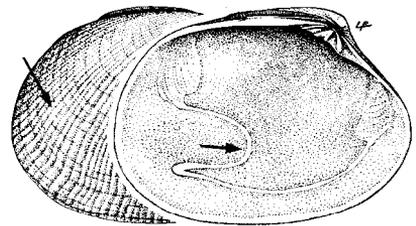
11b. Sculpture externe concentrique et rayonnante, très prononcée vers l'avant et vers l'arrière du test, ce qui donne un aspect treillisé caractéristique

12a. Costules rayonnantes de la région postérieure des valves très serrées. Sinus palléal formant une angulosité mousse à son extrémité anté-rodorsale (Fig. 12) ..... Ruditapes decussatus



R. decussatus Fig. 12

12b. Costules rayonnantes de la région postérieure des valves séparées par des intervalles relativement larges. Sinus palléal régulièrement arrondi en avant (Fig. 13) ..... Ruditapes philippinarum



R. philippinarum Fig. 13

#### Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

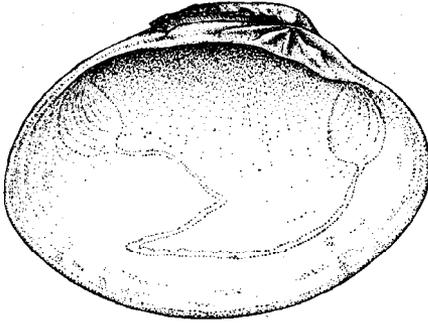
<u>Callista chione</u> (Linnaeus, 1758)	VEN Call 1
<u>Chamelea gallina</u> (Linnaeus, 1758)	VEN Cham 1
<u>Circomphalus casinus</u> (Linnaeus, 1758)	
<u>Dosinia exoleta</u> (Linnaeus, 1758)	VEN Dos 1
<u>Dosinia lupinus</u> (Linnaeus, 1758)	
<u>Mercenaria mercenaria</u> (Linnaeus, 1758)	
<u>Pitar rudis</u> (Poli, 1795)	
<u>Ruditapes decussatus</u> (Linnaeus, 1758)	VEN Rud 1
<u>Ruditapes philippinarum</u> (Adams & Reeve, 1850)	
<u>Venerupis aurea</u> (Gmelin, 1791)	VEN Vener 1
<u>Venerupis pullastra</u> (Montagu, 1803)	
<u>Venerupis rhomboïdes</u> (Pennant, 1777)	VEN Vener 2
<u>Venus verrucosa</u> Linnaeus, 1758	VEN Ven 1



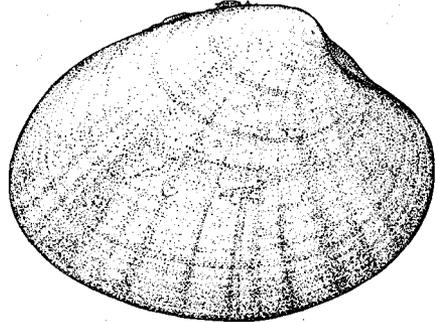
**Callista chione** (Linnaeus, 1758)

VEN Call 1

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Cytherea chione (Linnaeus, 1758)  
Meretrix chione (Linnaeus, 1758)



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

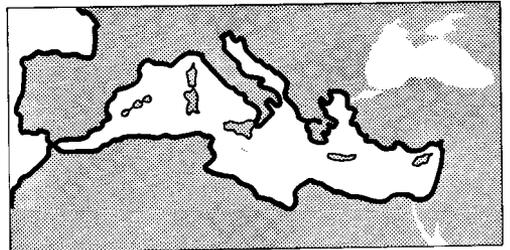
**Noms vernaculaires :** FAO: An - Smooth callista; Es - Almejón; Fr - Vernis fauve. Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Coquille ovale-allongé, solide, à écusson indistinct. Surface externe brillante, presque lisse, à péριοstracum très adhérent, translucide et d'aspect vernissé. Charnière de chaque valve avec trois dents cardinales irrégulièrement divergentes et des dents latérales antérieures bien développées, une à la valve gauche, deux séparées par une profonde fossette à la valve droite. Sinus palléal profond, non ascendant vers l'avant, à extrémité antérieure pointue. Marges internes lisses. **Coloration :** brun-fauve à brun rosé extérieurement, plus ou moins rehaussée de bandes concentriques et de rayons d'intensité variable; intérieur blanchâtre.

**Taille :** Maximum: 11 cm; commune de 6 à 8 cm.

**Habitat et biologie :** Fousseur superficiel des sables relativement propres dans l'étage infralittoral et jusque vers 200 m de profondeur. Sexes séparés. Ponte en avril-mai.

**Pêche et utilisation :** Pêche semi-industrielle, artisanale ou sportive; aquaculture (Italie). Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, râteaux, ou en plongée sous-marine. Présence régulière sur certains marchés (Espagne, Italie, Maroc), occasionnelle ailleurs. Utilisée fraîche. Espèce surexploitée en Espagne.

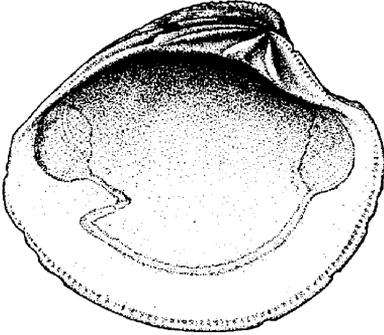


Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Maroc

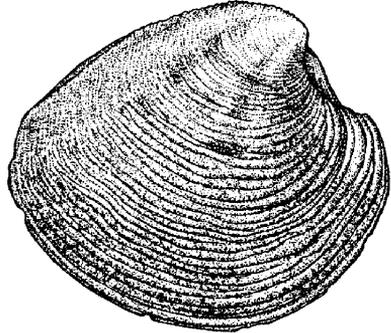
**Chamelea gallina** (Linnaeus, 1758)

VEN Cham 1

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Venus gallina Linnaeus, 1758  
Venus striatula (da Costa, 1778)



intérieur valve gauche



extérieur valve droite

**Noms vernaculaires :** FAO: **An** - Striped venus; **Es** - Chirla; **Fr** - Petite praire. Nationaux:

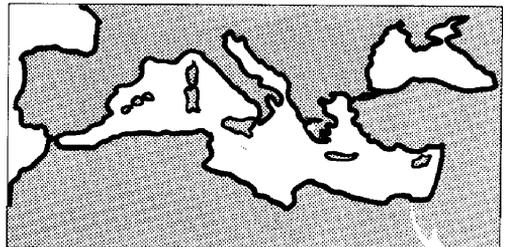
**Caractères distinctifs :** Coquille ovale-trigone, solide, à lunule nette et écusson, un peu inéquivalve. Sculpture externe avec de petites côtes concentriques nombreuses et serrées, irrégulières, souvent confluentes vers l'avant et plus ou moins divisées vers l'arrière. Charnière avec trois dents cardinales divergentes à chaque valve. Sinus palléal trigone, court. Marges internes finement crénelées. **Coloration :** blanchâtre à brune ou grise, fréquemment avec des motifs variés blancs, fauves ou violacés de rayons, zigzags, chevrons ou taches irrégulières; intérieur blanc à jaunâtre, souvent teinté de violacé dorsalement et postérieurement.



**Taille :** Maximum: 5 cm; commune de 2,5 cm à 3,5 cm.

**Habitat et biologie :** Fousseur peu profond des sables purs ou envasés, dans l'étage infralittoral essentiellement. Sexes séparés. Forme souvent des communautés très abondantes.

**Pêche et utilisation :** Pêche industrielle, semi-industrielle ou artisanale; aquaculture (Italie). Engins: dragues et râteaux, parfois chaluts de fond. Apparaît régulièrement sur de nombreux marchés. Utilisée fraîche, congelée, marinée ou en conserves. Espèce non exploitée en mer Noire. Statistiques FAO: 39 186 t en 1984 (Italie: 38 927 t; Espagne: 259 t).



Egalement dans l'Atlantique est, de la Norvège au Maroc, ainsi que dans la mer Caspienne