

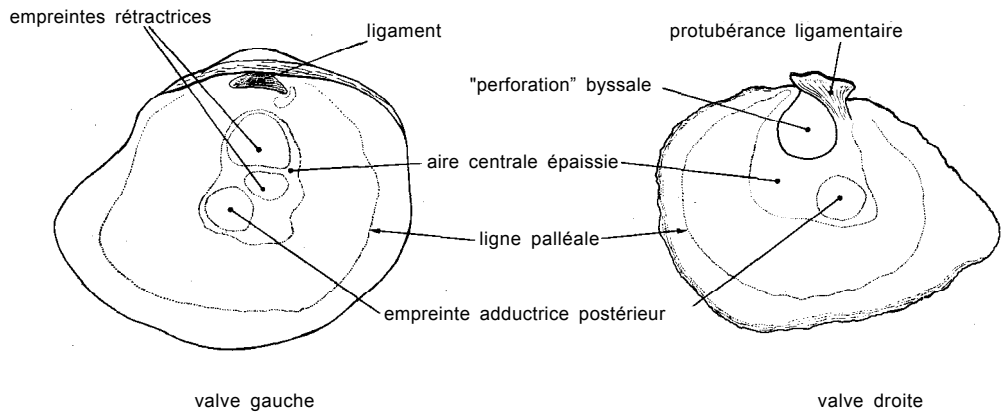
ANOMIIDAE

ANOM

Anomies

Coquille de forme variable et irrégulière, inéquivalve adhérent étroitement au substrat par un byssus calcifié qui passe dans une échancrure de la valve droite à allure de perforation. Valve gauche (supérieure) convexe, valve droite (inférieure) aplatie. Charnière édentule, asymétrique. Ligament interne, logé dans une fossette transverse à la valve gauche et sur une protubérance saillante à la valve droite. Intérieur plus ou moins nacré, avec une aire centrale épaissie. Une seule empreinte adductrice à chaque valve; valve gauche avec, en plus, une ou deux empreintes rétractrices (du byssus, et parfois du pied) englobées dans l'aire centrale. Pas de sinus palléal.

Branchies de type filibranche, à branchie droite déportée vers le bas par le byssus. Pied petit. Manteau sans suture. Sexes séparés, à gonades asymétriques. Espèces suspensivores.



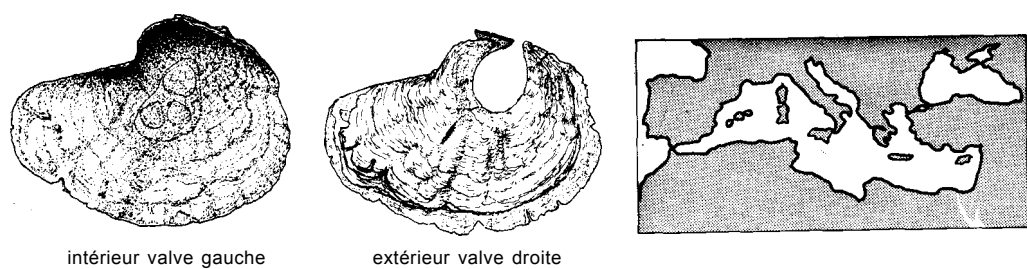
La famille compte une demi-douzaine d'espèces dans la zone de pêche 37.

Familles voisines dans la zone :

Le mode très particulier de fixation permet de distinguer aisément les Anomiidae des autres familles.

Une espèce notable dans la zone :

Anomia ephippium Linnaeus, 1758 **An** - Common jingle shell; **Es** - Ostra de perro; **Fr** - Anomie pelure d'oignon.
Taille maximum: 7 cm. Solidement fixée à des substrats variés (rochers, pierrailles, coquillages vivants ou en épaves, végétaux, gorgones, etc.) des étages infralittoral et circalittoral; pénètre dans les lagunes littorales. Parfois très commune dans les zones d'aquaculture ou dans les prises des chaluts de fond et des dragues, cette espèce est généralement rejetée.



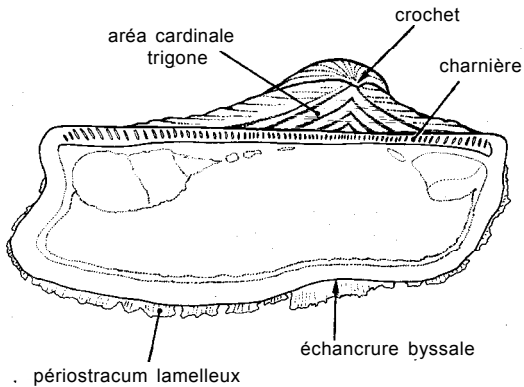
ARCIDAE

ARC

Arches

Coquille équivalve ou inéquivalve (la valve gauche étant alors la plus grande), plus ou moins inéquilatérale; forme généralement plus large que haute, contour trapézoïdal à ovalaire. Crochets situés en avant de la ligne médiane des valves, séparés par une aréa cardinale trigone à la surface de laquelle s'étend un ligament constitué fréquemment d'une série de chevrons emboîtés. Extérieur du test avec des côtes rayonnantes souvent recoupées par une sculpture concentrique. Périostracum bien développé, tendant à être fibreux, lamelleux à velu. Charnière pratiquement rectiligne à faiblement arquée, composée de nombreuses petites dents transverses divergeant plus ou moins vers l'extérieur et dont les médianes sont les plus courtes. Deux empreintes adductrices des valves bien développées, la postérieure un peu plus grande. Ligne palléale non sinuée. Marges internes lisses à fortement crénelées. Espèces généralement byssifères, au moins aux stades jeunes; coquille munie ou non d'une échancrure byssale.

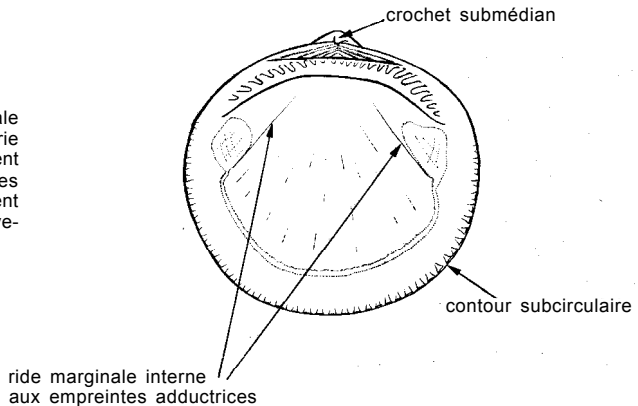
Branchies de type filibranche, sans jonctions interfoliaires. Manteau largement ouvert, à bords pourvus d'yeux composés recouverts de périostracum.



La famille comprend une quinzaine d'espèces dans la zone, dont cinq atteignent une taille et une fréquence suffisantes pour être mentionnées ici.

Familles voisines dans la zone :

Glycymerididae: coquille équilatérale ou presque, de contour subcirculaire. Série dentaire de la charnière en général fortement arquée ventralement. Bord interne des empreintes adductrices limité ventralement par une saillie rayonnante toujours plus développée du côté postérieur.



Clé des espèces de la zone :

- 1a. Bord ventral muni d'une échancrure byssale; marge ventrale interne simple et lisse, parfois légèrement ondulée par la terminaison des côtes externes (Fig. 1)
- 2a. Coquille comprimée latéralement, à crochets rapprochés l'un de l'autre; aire ligamentaire disposée obliquement par rapport au plan de jonction des valves (Fig. 2a) **Barbatia barbata**
- 2b. Coquille non comprimée latéralement, à crochets éloignés l'un de l'autre; aire ligamentaire faisant avec le plan de jonction des valves un angle voisin de 90° (Fig. 2b) ... **Arca noae**
- 1b. Bord ventral dépourvu d'échancrure byssale. Marge ventrale interne portant de fortes crénelures correspondant aux côtes rayonnantes externes
- 3a. Marge postéroventrale des valves subanguleuse (Fig. 3a, b)
- 4a. Coquille équivalve; en moyenne 26 côtes rayonnantes (de 24 à 28) à chaque valve (Fig. 3a) **Anadara diluvii**
- 4b. Coquille inéquivalve, à valve gauche débordant ventralement et postérieurement de l'autre valve; en moyenne 32 à 33 côtes rayonnantes (de 30 à 36) à chaque valve (Fig. 3b) **Scapharca cf. inaequalvis**
- 3b. Marge postéroventrale des valves arrondie (Fig. 4) **Anadar corbuloides**

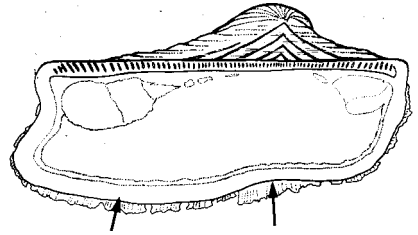
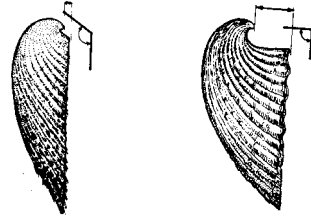


Fig. 1

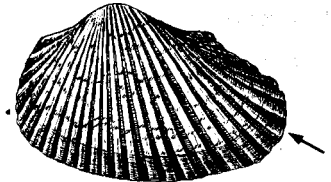


a. **Barbatia**

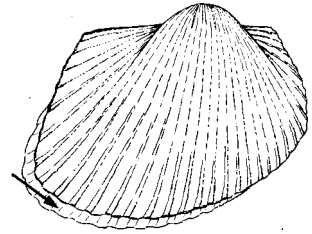
b. **Arca**

Fig. 2

vue antérieure

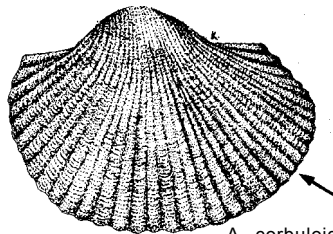


a. **Anadara diluvii**



b. **Scapharca**

Fig. 3



A. corbuloides

Fig. 4

Liste des espèces de la zone:

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Anadara corbuloides (Monterosato, 1878)

ARC Anad 3

Anadara diluvii (Lamarck, 1805)

Arca noae Linnaeus, 1758

ARC Arc 2

Barbatia barbata (Linnaeus, 1758)

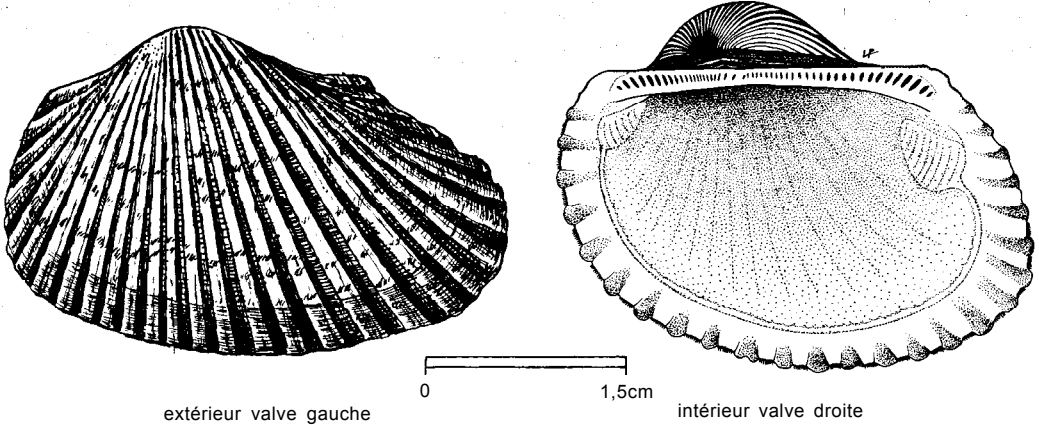
ARC Barb 1

Scapharca cf. inaequalvis (Bruguère, 1789)

Anadara diluvii (Lamarck, 1805)

ARC Anad 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Diluvarca diluvii (Lamarck, 1805)



Noms vernaculaires : FAO: An - Diluvial ark; Es - Arca del diluvio; Fr - Arche du déluge. Nationaux:

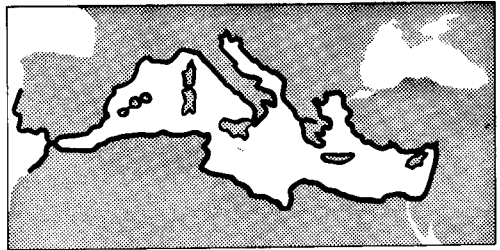
Caractères distinctifs : Coquille équivalve, inéquilatérale, fortement renflée, ovale-subquadrangulaire. Bord postérieur obliquement tronqué, subanguleux à son extrémité postéroventrale qui correspond à une carène rayonnante, obtuse. Pas d'échancrure byssale. Crochets prosogyres, séparés par une arée cardinale plus ou moins large faisant un angle de 90° avec le plan de jonction des valves. Environ 26 côtes rayonnantes externes (de 24 à 28) subégales, plus ou moins granuleuses, aussi larges que les intercôtes qui sont garnis de lamelles concentriques serrées. Périostracum ocre, fibreux et lamelleux, persistant surtout dans les intercôtes. Arée ligamentaire avec des sillons en une ou plusieurs séries de chevrons emboîtés. Charnière longue, rectiligne et étroite. Marges internes avec de fortes crénelures. **Coloration** : blanchâtre, teintée de brun ferrugineux extérieurement; intérieur jaunâtre à rosé, parfois fauve dans la cavité umbonale.



Taille : Maximum: 7 cm; commune de 3 à 4 cm.

Habitat et biologie : Fonds détritiques grossiers, sableux, sablo-vaseux ou vaseux, entre 5 et 500 m de profondeur.

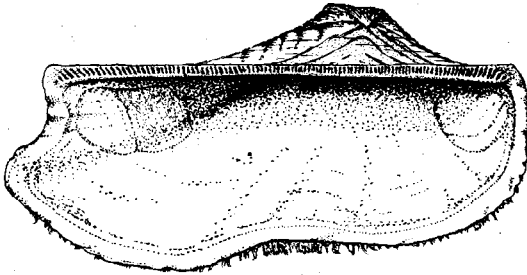
Pêche et utilisation : Pêche artisanale ou occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, râteaux, ou plongée sous-marine. Rare sur les marchés. Utilisée fraîche.



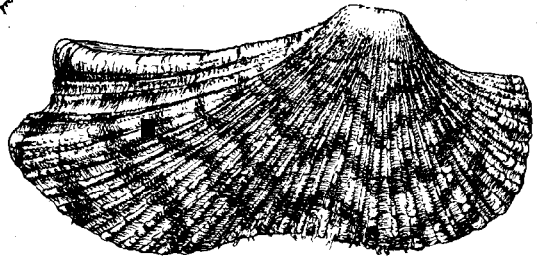
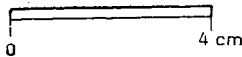
Arca noae Linnaeus, 1758

ARC Arc 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



intérieur valve gauche

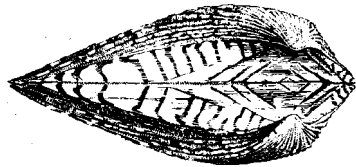


extérieur valve droite

Noms vernaculaires : FAO: An - Noah's ark; Es - Arca de Noé; Fr- Arche de Noé. Nationaux.

Caractères distinctifs : Coquille équivalve, très inéquilatérale, renflée et allongée, subrectangulaire. Bord postérieur sinueux, à extrémité ventrale un peu étirée vers l'arrière et correspondant à un pli rayonnant des crochets. Marge ventrale avec une échancrure byssale souvent associée à une constriction rayonnante. Crochets prosogyres, séparés par une large aréa cardinale faisant un angle de 90° avec le plan de jonction des valves. Côtes rayonnantes externes très variables, constituées d'écailles imbriquées et recoupées de stries de croissance irrégulières. Périostracum ocré, fibreux et lamelleux, subsistant surtout à la périphérie. Aréa ligamentaire ornée de chevrons emboîtés. Charnière longue, rectiligne et étroite, avec de très nombreuses petites dents transverses. Marges internes lisses. **Coloration :** blanc sale teinté de brun sombre en arrière extérieurement, avec des flammules fauves en zigzags divergeant obliquement; intérieur blanchâtre, taché de jaune et de brun.

Taille : Maximum: 10 cm: commune de 5 à 8 cm.

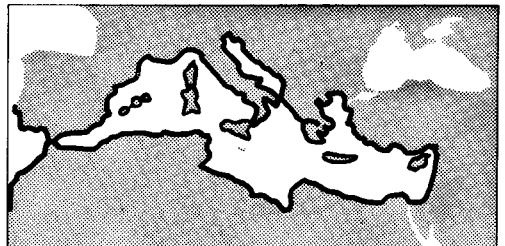


avant

vue dorsale

Habitat et biologie : Solidement fixée par son byssus sur fonds très variés des étages infralittoral et circalittoral, abondante surtout sur fonds détritiques de sables, graviers ou cailloux.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale, occasionnelle ou sportive. Environ 30 t par an en Yougoslavie. Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, crochets, râteaux, ou ramassage manuel. Occasionnelle ou rare sur les marchés, sauf en certains points de l'Adriatique où elle est régulièrement présente. Utilisée fraîche.

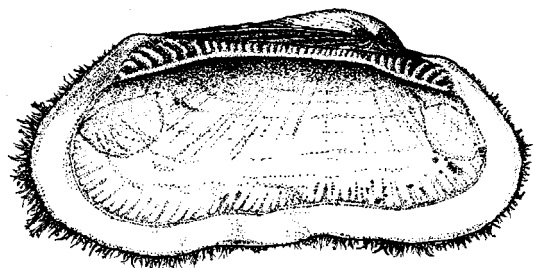


Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal à l'Angola

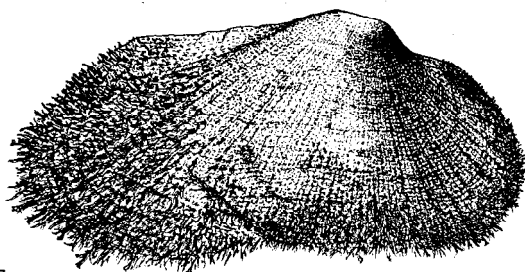
Barbatia barbata (Linnaeus, 1758)

ARC Barb 1

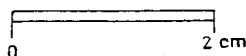
Autres noms scientifiques encore en usage : Arca barbata Linnaeus, 1758



intérieur valve gauche



extérieur valve droite



Noms vernaculaires : FAO: An - Hairy ark; Es - Arca barbada; Fr - Arche barbue. Nationaux:

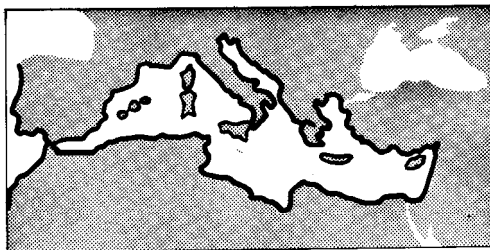
Caractères distinctifs : Coquille équivalve, plus ou moins inéquilatérale, comprimée latéralement, ovale allongée à subtrapezoidale. Echancrure byssale ventrale étroite. Crochets prosogyres, séparés par une aréa cardinale basse, disposée obliquement par rapport au plan de jonction des valves. Sculpture externe d'aspect treillisé, avec de nombreuses costules rayonnantes serrées, en nombre croissant vers la périphérie, recoupées de sillons concentriques. Périostracum brun à noirâtre, velu. Aréa ligamentaire couverte de chevrons à branches inégales faisant entre elles un angle très ouvert. Charnière largement arquée intérieurement, composée de petites dents transverses et courtes au milieu, divergeant vers l'extérieur et plus grandes vers les extrémités. Marges internes lisses. **Coloration** : brun roux extérieurement; intérieur blanchâtre à grisâtre, souvent teinté de brun ou de violacé.



Taille : Maximum: 7,5 cm; commune 5 cm.

Habitat et biologie : Fixée par son byssus sur fonds rocheux, de graviers, d'herbiers, de coralligène et de vases, y compris celles des ports; du rivage jusqu'à vers 300 m de profondeur.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale, occasionnelle ou sportive. Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémails, râtaux, crochets, ou plongée sous-marine. Rarement présente sur les marchés. Utilisée fraîche.

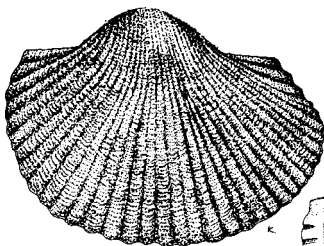


Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal au Maroc

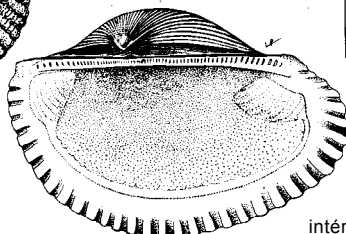
Autres espèces :

Anadara corbuloides (Monterosato, 1878) **An** - Basket ark; **Es** - Arca canastillo; **Fr** - Arche-corbeille.

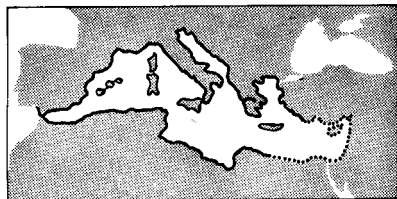
Taille maximum: 7 cm. Fonds détritiques vaseux, de quelques dizaines de mètres à plus de 100 m de profondeur. Pêche artisanale (prises accessoires occasionnelles) ou sportive. Engins: chaluts de fond, dragues, filets maillants de fond et trémail, scaphandre autonome. Rare sur les marchés. Utilisée fraîche.



extérieur valve gauche



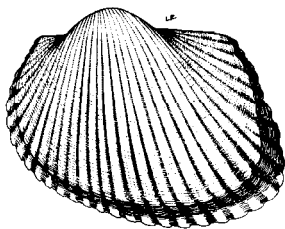
intérieur valve droite



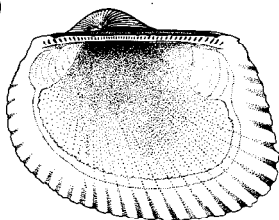
Scapharca cf. inaequivalvis (Bruguière, 1789) **An** - Inequivalve ark; **Es** - Arca desigual; **Fr** - Arche inequivalve

Autres noms scientifiques encore en usage: **Scapharca cornea** (Reeve, 1844)

Taille maximum: dépasse 8 cm. Fonds de sables fins vaseux, entre 3 et 15 m de profondeur. Pénètre dans les lagunes littorales. Espèce provenant de l'Indo-Pacifique, introduite accidentellement en Adriatique en 1969, actuellement en pleine expansion; peut atteindre des biomasses de plus de 1 kg/m². Pêche artisanale ou occasionnelle. Engins: chaluts de fond, dragues. Occasionnelle ou rare sur les marchés. Utilisée fraîche.



extérieur valve gauche



intérieur valve droite

