

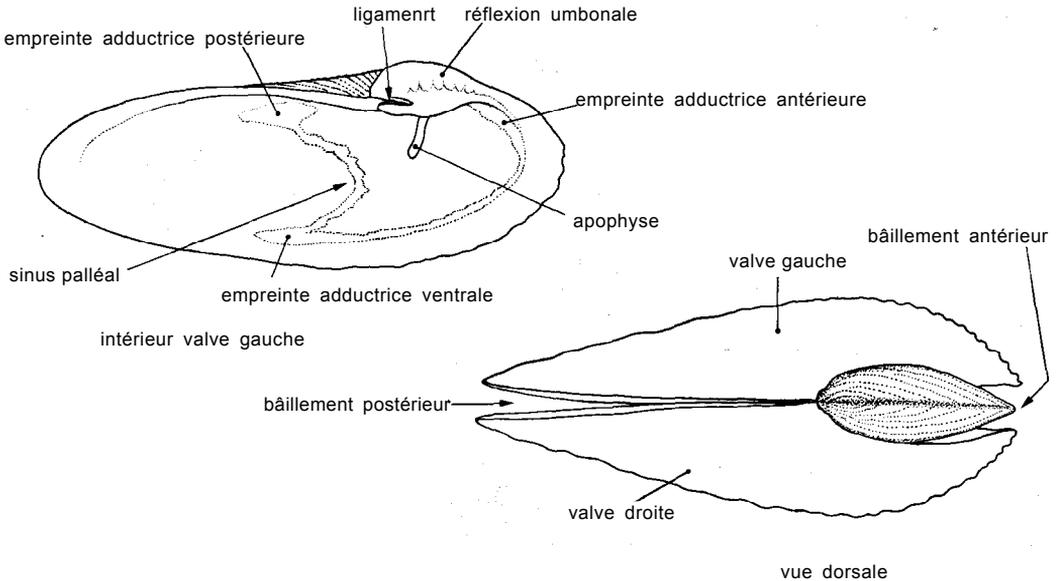
PHOLADIDAE

PHOL

Pholades, ailes d'ange

Coquille équivalve, globuleuse à allongée, généralement bâillante en avant et en arrière; bâillement antérieur parfois obturé par un "callum" chez l'adulte. Marge dorsale retournée vers l'extérieur en réflexion umbonale. Partie antérieure des valves avec des côtes concentriques et rayonnantes plus ou moins épineuses à leur intersection. Jusqu'à quatre plaques accessoires calcaires à proximité des valves. Ligament réduit, uniquement interne. Charnière édentule. Cavité umbonale généralement munie d'une apophyse digitiforme servant à l'insertion des muscles pédieux. Ligne palléale profondément sinuée, montrant ventralement l'empreinte d'un troisième muscle adducteur des valves.

Branchies de type eulamellibranche, avec une ou deux lames branchiales. Bords du manteau largement soudés. Siphons unis, lisses ou papilleux, très extensibles, souvent enclos dans une membrane chitineuse. Pied plus ou moins circulaire, tronqué et formant une sorte de ventouse, s'atrophiant chez l'adulte des espèces développant un callum.



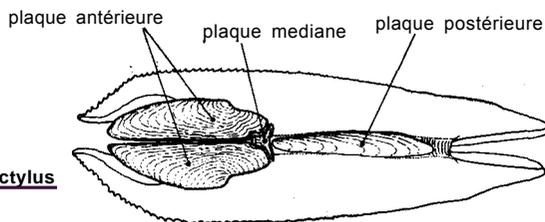
Les Pholadidae sont des Bivalves hautement spécialisés dans la perforation de substrats relativement durs. Ils comportent une demi-douzaine d'espèces dans la zone de pêche 37, dont deux peuvent présenter un certain intérêt économique.

Familles voisines dans la zone : Leurs caractères et leur mode de vie très particuliers distinguent nettement les Pholadidae des autres familles.

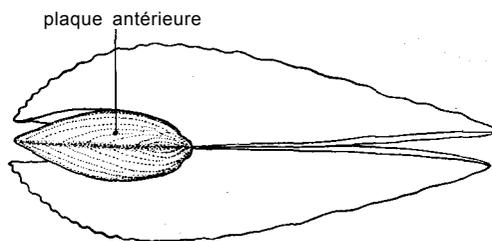


Clé des espèces de la zone :

- 1a. Réflexion umbonale avec des cloisons transversales; extrémité antérieure du test rostrée; pièces accessoires comprenant une double plaque antérieure allongée, une petite plaque médiane transverse et une plaque postérieure longue et étroite (Fig. 1) **Pholas dactylus**
- 1b. Réflexion umbonale sans cloisons transversales; extrémité antérieure du test non rostrée; pièces accessoires réduites à une unique plaque antérieure (Fig. 2) **Barnea candida**



Pholas dactylus
(vue dorsale) **Fig. 1**



Barnea candida
(vue dorsale) **Fig. 2**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Barnea candida (Linnaeus, 1758)

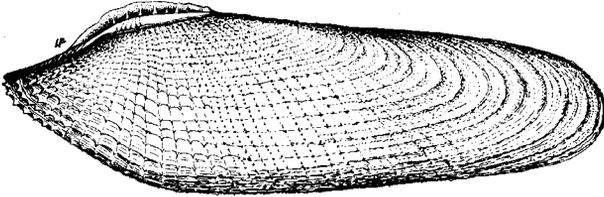
Pholas dactylus Linnaeus, 1758

PHOL Phol 2

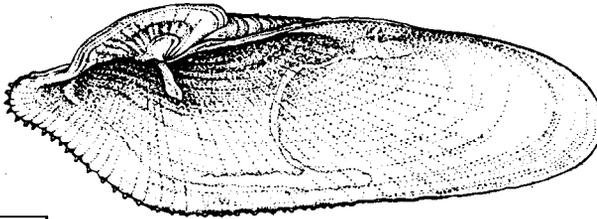
Pholas dactylus Linnaeus, 1758

PHOL Phol 2

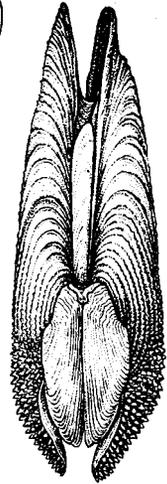
Autres noms scientifiques encore en usage : Pholas callosa Cuvier, 1817



extérieur valve gauche



intérieur valve droite



vue dorsale

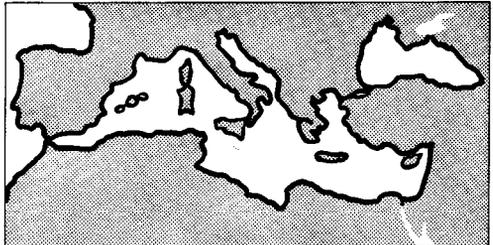
Noms vernaculaires : FAO: An - Common piddock; Es - Almeja brava; Fr - Pholade commune. Nationaux:

Caractères distinctifs : Coquille assez mince, inéquilatérale, allongée antéroventralement, rostrée en avant et très largement bâillante, les deux valves ne se touchant dorsalement et ventralement qu'à l'aplomb des crochets. Réflexion umbonale composée de deux couches séparées par un espace cloisonné. Trois empreintes adductrices des valves, l'antérieure plus grande que la postérieure, la ventrale sur l'extrémité postéroventrale du sinus palléal. Trois plaques accessoires minces et fragiles, sur la région dorsale du test: l'antérieure double et allongée, la médiane petite et transverse, la postérieure dissymétrique, longue et étroite. **Coloration :** blanche extérieurement et intérieurement; périostracum gris-jaune pâle.

Taille : Maximum: plus de 15 cm; commune 8 cm;

Habitat et biologie : Fore des galeries dans des substrats variés, bois, tourbes, vases et sables compacts, roches plus ou moins dures telles que grès, schistes, calcaires ou gneiss, jusque vers 20 m de profondeur.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale, occasionnelle ou sportive, à la main ou en plongée sous-marine. Fréquence rare ou occasionnelle sur les marchés. Utilisée fraîche ou comme appât.



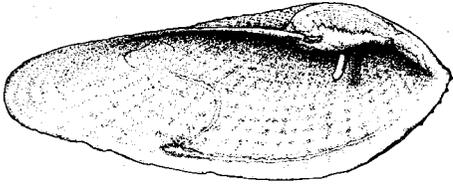
Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Maroc



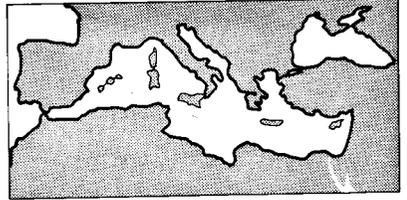
Autres espèces :

Barnea candida (Linnaeus, 1758) An - White piddock; Es - Barnea blanca; Fr - Pholade blanche

Taille maximum: 7,5 cm. Perfore des substrats divers, bois, vases et sables compacts, roches plus ou moins dures telles que schistes, calcaires ou craies, à faible profondeur et jusque vers 40 m de fond, dans les lagunes littorales et les canaux des marais salants. Pêche artisanale ou occasionnelle à la drague, en plongée sous-marine ou à la main. Présence rare sur les marchés. Utilisée fraîche.

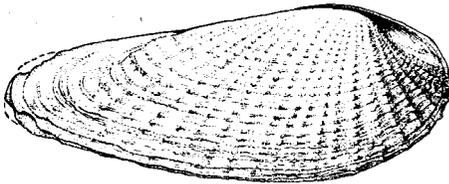


intérieur valve gauche



vue dorsale

plaque accessoire



extérieur valve droite