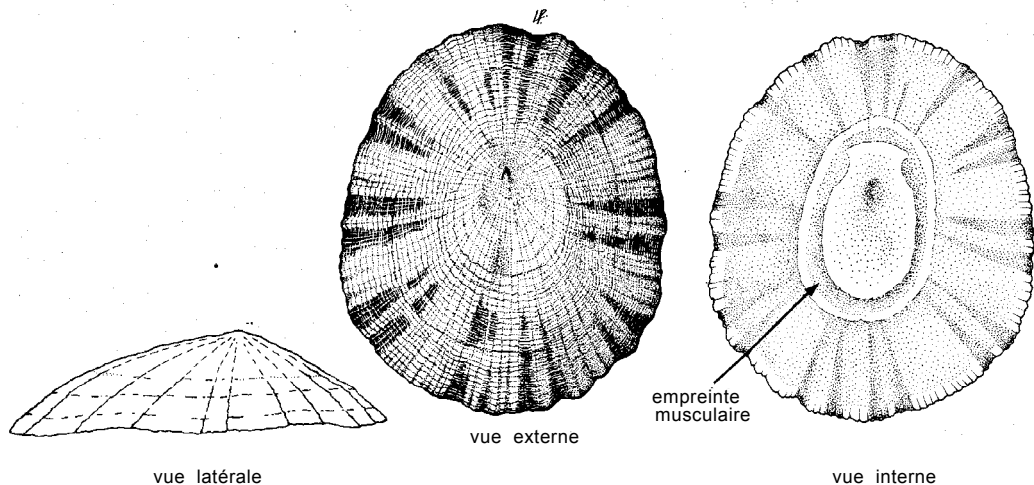


PATELLIDAE

PATEL

Patelles

Coquille non spiralée, conique, à sommet central ou décalé vers l'avant; face interne luisante, portant la trace de l'insertion musculaire, en forme d'arc ouvert vers l'avant; face externe très variable en sculpture et fréquemment érodée ou attaquée par des organismes épizoïques.

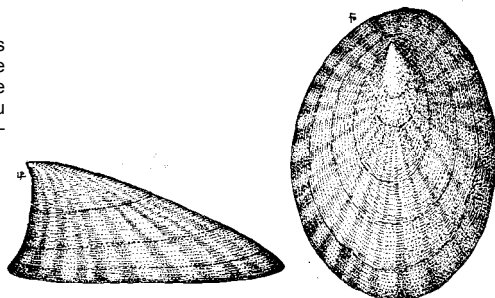


Habitants de la zone médiolittorale où elles constituent des populations denses, les Patelles y sont favorisées par leur organisation qui leur permet de résister à la fois aux chocs des vagues et à la dessiccation; on peut juger de la puissance de leur adhérence lors de la récolte, difficile à réussir sans l'aide d'une lame utilisée comme levier; dans certains cas, elles évitent la dessiccation en retournant sur des sites bien précis, aux rugosités desquels le bord de leur coquille est parfaitement adapté. Reproduction réalisée par la libération des éléments sexuels des deux sexes en pleine eau où se fait la fécondation. Se nourrissent des organismes ou débris qu'elles grattent sur le rocher; la jeune larve planctonique se nourrit d'algues microscopiques jusqu'à sa métamorphose et sa fixation.

Pêche à pied ou an plongée, récolte à la main. Présence sur les marchés occasionnelle, rare ou nulle. Consommées à l'état frais ou utilisées comme appât.

Familles voisines dans la zone :

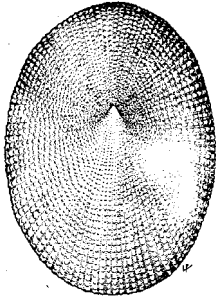
Acmaeidae: se distinguent essentiellement des Patellidae par l'anatomie de leur appareil respiratoire formé par une branchie primitive; cette branchie unique est le premier stade évolutif après la perte des organes du côté droit, consécutive à l'enroulement. Coquille généralement plus plate que celle des Patelles.



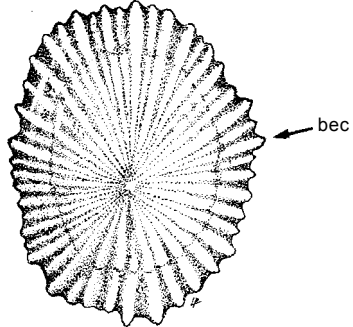
Acmaeidae

Lepetidae: remarquables par l'absence de branchies; vivent en profondeur sur des roches à demi-enfouies dans la vase et se nourrissent de débris organiques. Coquille lisse extérieurement et très petite (ne dépassant pas un centimètre).

Siphonariidae: organisation anatomique totalement différente puisque n'appartenant pas à la sous-classe des Prosobranches comme la quasi-totalité des Gastéropodes marins, mais à celle des Pulmonés qui sont presque tous des animaux continentaux. Il y a une convergence dans la forme de la coquille; cependant elle se distingue de celles des trois autres familles par un léger bec, situé sur le bord antérieur droit, qui correspond au débouché de la gouttière respiratoire.



Lepetidae



Siphonariidae

**Clé des genres et espèces de la zone :\***

- 1a. Coquille an forme de bonnet, sommet près du bord antérieur, coquille mince, transparente ..... **Helcion**  
Petite coquille globuleuse, translucide blanchâtre, fréquemment marquée de quelques lignes bleues rayonnantes ..... **Helcion pellucidus**
- 1b. Coquille épaisse, conique, sommet plus ou moins déplacé vers l'avant ..... **Patella**
- 2a. Côtes rayonnantes acérées ou surmontées de tubercules
- 3a. Tubercules noirâtres très apparents, portés par la costulation rayonnante assez régulière; coquille conique, assez haute, sa base bien arrondie, légèrement ovalisée avec le sommet légèrement décalé vers l'avant; coloration externe gris sale: intérieur luisant, marqué de rayons alternés et symétriques par rapport à l'axe antéro-postérieur, de teinte gris violacé et plus foncée et brunâtre ..... **Patella rustica**
- 3b. Costulation à tubercules ou discontinuités ne différant pas par la coloration
- 4a. Côtes extrêmement puissantes, interrompues par les lignes de croissance; aspect de dentelure de scie; coquille conique, bombée; sculpture de stries très fortes donnant au pourtour de la base une ligne dentelée; extérieur gris, plus ou moins mêlé de blanchâtre, face interne luisante, blanche; espèce de grande taille ..... **Patella ferruginea**
- 4b. Côtes de coupe triangulaire, variant de hauteur longitudinalement; alternance irrégulière de côtes plus ou moins fortes; coquille nettement ovale, nettement resserrée vers l'avant; coloration beige ..... **Patella ulysseponensis**
- 2b. Côtes ni acérées, ni tuberculeuses
- 5a. Coquille caractérisée par la présence de 6 ou 8 rayons colorés et/ou reliefs rayonnants dont l'aboutissement à la périphérie modifie la ligne générale ovale; fine costulation rayonnante se superposant aux forts reliefs et aux espaces intercalaires; coquille légèrement rétrécie vers l'avant; coloration avec une alternance de rayons clairs et de rayons brunâtres coïncidant avec l'alternance des reliefs lorsque ces deux systèmes sont présents; face interne fréquemment bleu grisâtre ..... **Patella caerulea**
- 5b. Sculpture formée de nombreuses côtes d'importance variable, mais régulièrement distribuées; coquille de grande taille mais peu élevée, de contour très régulièrement ovale, à sommet fortement décalé vers l'avant; coloration brun-fauve, particulièrement marquée dans les sillons intercostaux; face interne blanche ..... **Patella nigra**

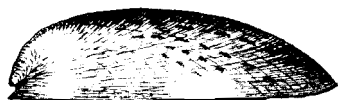
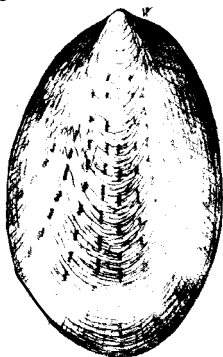


\* Voir figures des pages suivantes

Liste illustrée des espèces de la zone :

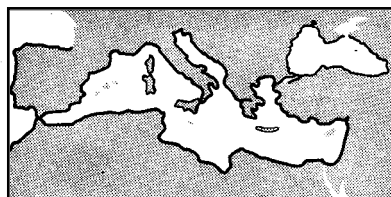
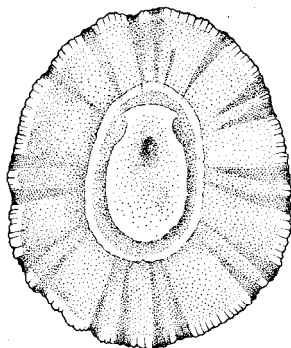
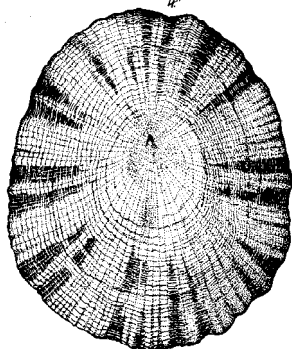
Toutes les espèces de Patelles sont normalement confondues, et se trouvent occasionnellement ou rarement sur les marchés, spécialement en mer Ligure et en Turquie.

**Helcion pellucidus** (Linnaeus, 1758) An - Velvet helcion; Es - Helción satinado; Fr - Helcion velouté  
Taille: longueur maximum: 2,5 cm; commune: 1 cm. Zone infralittorale, sur fonds rocheux et sur algues.



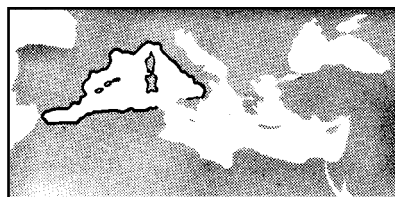
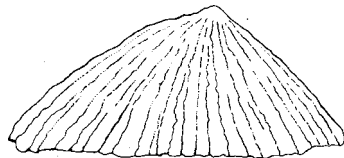
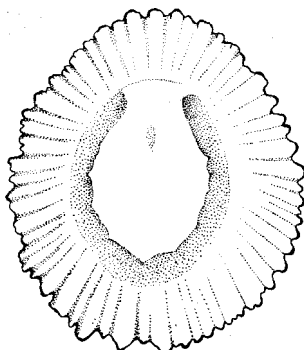
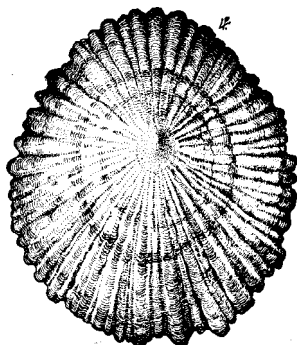
**Patella caerulea** Linnaeus, 1758 An - Rayed mediterranean limpet; Es - Lapa azulada; Fr - Patelle de Méditerranée.

Taille: longueur maximum: 7 cm; commune: 5 cm. Très commune, zone médiolittorale et zone infralittorale, jusqu'à 10 m de profondeur.



**Patella ferruginea** Gmelin, 1791 An - Ferrous limpet ; Es - Lapa ferrugínea; Fr - Patelle foncée

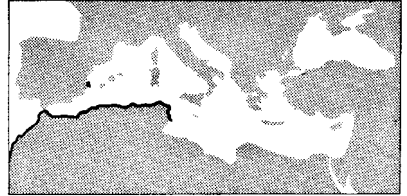
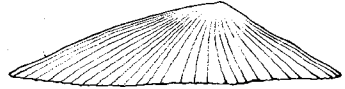
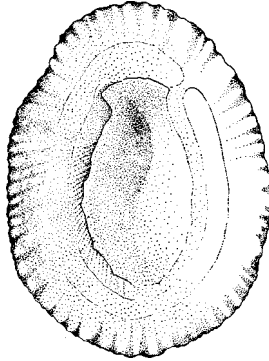
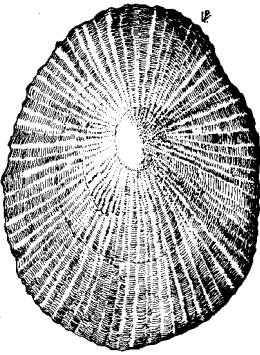
Taille: longueur maximum: peut atteindre plus de 9 cm. Assez rare, zone médiolittorale et zone infralittorale.



**Patella nigra** (da Costa, 1791). An - Black limpet; Es - Lapa negra; Fr - Patelle de Safi

Autres noms scientifiques encore en usage: **Patella safiana** Lamarck, 1819

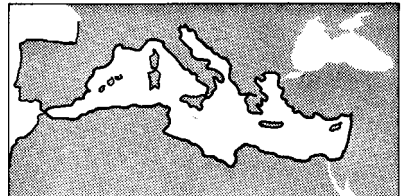
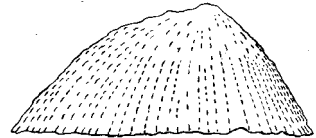
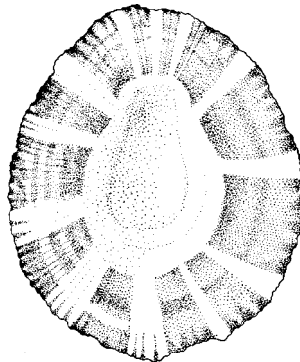
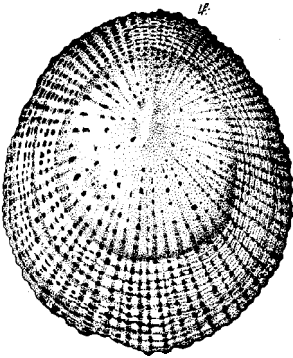
Taille: longueur maximum: peut atteindre 12 cm. Peu commune, zone médiolittorale et zone infralittorale.



**Patella rustica** Linnaeus, 1758 An - Rustic limpet; Es - Lapa punteada; Fr - Patelle ponctuée

Autres noms scientifiques encore en usage: **Patella lusitanica** Gmelin, 1791

Taille: longueur maximum: 7 cm; commune: 5 cm. Très commune, zone médiolittorale.



**Patella ulyssiponensis** Gmelin, 1791 An - Rough limpet; Es - Lapa áspera; Fr - Patelle rude

Autres noms scientifiques encore en usage: **Patella aspera** Lamarck, 1819

Taille: longueur maximum: 7 cm; commune: 6 cm. Commune, zone médiolittorale et zone infralittorale.

