

FAUNE

**Le chapeau chinois ou Bernique (Patella sp.)**



Les patelles sont des gastropodes archaïques (prosobranches) dont la coquille a la forme d'un cône aplati de quelques centimètres de diamètre. Plusieurs espèces se succèdent de l'étage médiolittoral à l'étage infralittoral méditerranéen.

Les patelles ont en commun plusieurs caractéristiques. Leur alimentation est herbivore, elles jouent dans l'étage médiolittoral essentiellement le rôle que jouaient les littorines dans le supra-littoral. Ce sont des "rapeuses" d'algues de petite taille comme les cyanobactéries et Ralfsia verrucosa, elle participent donc à la bioérosion. Elles pratiquent le homing qui consiste à toujours revenir au même endroit après leurs repas ce qui leur permet de parfaitement adapter la forme du bord de leur coquille au substrat source de résistance à l'arrachement mais aussi à la dessiccation avec leur capacité de conserver un peu d'eau et de résister à de fortes températures et de fortes salinités.

Petite la patelle est mâle et se transforme en femelle en vieillissant (hermaphroditisme et protandrie). C'est peut être là la cause de la disparition sur nos côtes de notre plus grosse patelle (P. ferrugina) réintroduite avec succès à Port-Cros et protégée par l'arrêté du 26 Novembre 1992. La reproduction a lieu à l'automne, elle est externe et donne en premier lieu une larve ciliée (trochophore).

**Le réseau d'alerte pour la nature : 01 48 89 29 12**

Dates	Observations