

Les Gastéropodes marins à coquilles externes par Jacques Parent

CONCHYLIOLOGIE et CONCHYLIOLOGUES MALACOLOGIE et MALACOLOGUES

La Conchyliologie (qui vient du latin « *conchylium* » qui signifie coquille, et de « *logos* » qui signifie science) est l'étude des coquilles et des coquillages. Le conchyliologue est la personne qui s'adonne à la conchyliologie, et par extension celui qui collectionne les coquillages. La Malacologie est l'étude des animaux eux-mêmes, des mollusques à coquille. Le malacologue est celui qui s'adonne à la malacologie. En réalité il est très difficile de faire l'un sans l'autre et l'autre sans l'un (surtout pour les professionnels), même si la malacologie est plus réservée aux scientifiques. Des centaines d'associations de collectionneurs de coquillages existent de par le monde. La plus connue et la plus importante en France est tout simplement : **La Société Française de Conchyliologie.**

Quelques explications

Un **Mollusque** est un animal à corps mou, avec ou sans coquille. Cette dernière peut être de nature très diverse: de minuscule (quelques millimètres) à énorme (jusqu'à 1 mètre), en une ou plusieurs parties, et même parfois interne. Les mollusques sont divisés en 7 classes :

-Les **APLACOPHORES** : absence de coquille et corps vermiformes. Tous marins.

-Les **MONOPLACOPHORES** : coquille unique de quelques centimètres de diamètre. Tous marins.

Les **POLYPLACOPHORES**: Corps ovales et aplatis avec 8 plaques dorsales imbriquées ou non. Tous marins

Les **SCAPHOPODES** : Coquille en forme de tube cylindrique, légèrement cintrée et percée aux deux extrémités. Tous marins.

Les **CEPHALOPODES** : peuvent posséder une coquille externe (Nautilve, Argonaute), une coquille interne (Calmar, Seiche) ou pas de coquille (Poulpe). Tous marins



Nautilus pompilius
(Nautilve cloisonné)



Argonauta nodosa
(Argonaute nouveau)



Sepia atlantica
(Seiche de l'Atlantique)



Taningia danae
(Calmar géant)



Octopus vulgaris
(Poulpe commun)



Hapalochlaena maculosa
(Poulpe tacheté)

Les **BIVALVES**, qui comptent environ 10 000 espèces et qui sont ainsi la deuxième classe la plus importante des mollusques, possèdent une coquille de 2 valves égales ou inégales, maintenues entre elles par une charnière.

Les bivalves sont en grande majorité marins :



Tridacna gigas
(Bénitier géant)



Clamys islandica
(Peigne d'Islande)



Crassostrea rhizophorae
(Huitre comestible des Caraïbes)

Cardium costatum
(Coque à côtes)



Tellina radiata
(Telline lever de soleil)



Pinna carnea
(Pinne jambon)