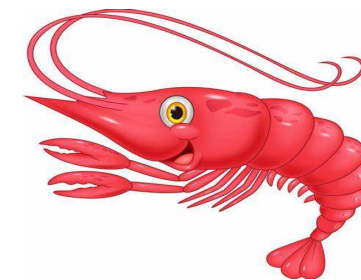


Crevettes, krill et mysidacés : similitudes et différences



Tous : crustacés nageurs possédant une carapace prolongée par un rostre plus ou moins long, 2 yeux (portés par un pédoncule chez la plupart des mysidacés et des crevettes), 2 paires d'antennes.

Abdomen allongé, portant 5 paires de pléopodes (nage), terminé par un éventail caudal (telson + uropodes, rôle propulseur).

Chez beaucoup de crevettes et de mysidacés, la coloration peut être variable pour un même individu.

crevettes

Morphologie : - Carapace couvrant la totalité du céphalothorax.

- 8 paires d'appendices thoraciques : les trois premiers, les maxillipèdes, servent à la mastication, puis les 5 suivants, les péréiopodes (= 'pattes' thoraciques) servent à la locomotion => 5 paires de 'pattes' (décapodes) inégales (P1 et P2 souvent terminées par une pince, P3 avec pince chez les pénéidés ou sans pince chez les caridés).

- Pas de statocystes sur les uropodes.

Reproduction : chez les caridés, les femelles portent leurs œufs sous l'abdomen (collés par une sécrétion), alors que les pénéidés déposent directement les œufs fécondés dans l'eau.

Développement larvaire : larves planctoniques, 4 stades (5 chez pénéidés).

mysidacés (famille des Mysidae)

Carapace issue de la fusion de la tête et des 4 premiers segments thoraciques.

- 8 paires d'appendices thoraciques biramés : les deux premiers, plus petits, sont modifiés et ont un rôle dans l'alimentation, les 6 suivants, locomoteurs, sont semblables et dépourvus de pince (sauf chez les *Heteromysis* qui ont le troisième appendice thoracique plus fort et portant une petite pseudo-pince).

- Un statocyste à la base de chaque rame interne des uropodes.

Les femelles portent leurs œufs dans une poche incubatrice abdominale (en anglais : marsupium, le nom vernaculaire 'opossum shrimps' fait référence à la famille des marsupiaux qui ont une poche incubatrice, comme l'opossum et le kangourou).

Développement à l'intérieur de l'œuf : un juvénile sortant de la poche incubatrice ressemble à l'adulte en miniature (exceptés les organes sexuels).

krill (euphausiacés)

Carapace couvrant la tête et l'ensemble du thorax, 'pattes' thoraciques avec branchies externes très développées, nombre de pattes variable, pas de statocystes sur les uropodes.