

TP n°3

Etude anatomique d'un mollusque

1. But du travail pratique

Le but de ce TP est de faire une dissection d'une espèce de mollusques afin d'identifier l'anatomie interne de la masse viscérale dorsale. De ce fait, les étudiants doivent faire une observation macroscopique de l'animal disséqué, schématiser sa structure générale et définir sa position systématique.

2. Méthodologie

2.1. Matériel à utiliser

- Plateau de dissection
- Ciseaux
- Pincettes
- Lames Bistouri
- Microscopes binoculaires

2.2. Mode opératoire

a. Description de l'échantillon

- Les étudiants doivent décrire la structure externe de l'animal avant le recours à la dissection. L'un des éléments de base à décrire est bien entendu la coquille calcaire (à savoir l'axe antéro-postérieur et l'axe dorso-ventral).

b. Dissection

- A l'aide des pincettes et des ciseaux, les étudiants doivent ouvrir la coquille suivant un certain axe et écarter attentivement le manteau sous-jacent afin d'observer (sous binoculaire) les différents organes de la masse viscérale. Il serait alors nécessaire d'expliquer le rôle de la cavité palléale (où se trouvent les cténidies). L'utilisation des lames Bistouri dépend de la méthode de dissection suivie par chaque enseignant.

3. Schéma et position systématique

Les étudiants doivent schématiser le mollusque observé sous microscope binoculaire, déterminer la légende du schéma et définir la position systématique.

4. Conclusion

Les étudiants doivent présenter au compte rendu une conclusion englobant l'ensemble des informations retenues durant la séance.

NB : L'enseignant est invité à préparer un schéma convenable pour ses étudiants. A cause de la grande diversité des mollusques, la position systématique doit être estimée par chaque enseignant selon l'échantillon utilisé.