
Cahier de zoologie

Numéro d'inventaire : 2015.8.2678

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1ère moitié 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Grand cahier cousu, couverture cartonnée rigide rouge, dos avec entoilage noir, pages de garde ocre jaune. Réglure seyès, encre bleue, noire, rouge, crayon de bois et de couleur.

Mesures : hauteur : 29,9 cm ; largeur : 19,5 cm

Notes : Leçons de zoologie, classification, biologie et développement, embranchement des morcomérides (rosifères, gastérotiches, polyzoaires, brachiopodes) embranchement des vers (annelés et plats), embranchements des arthropodes (crustacés, branchiopodes, copépodes, ostracodes, cirripèdes, malacostracés, protrachéates, myriapodes, les insectes). dessins, coupes à l'encre, crayon de bois et de couleur sur papier calque collé. 2 grandes feuilles petits carreaux 5 x 5, manuscrites liées l'une à l'autre par le bord supérieur gauche, complément du cours, insérée au milieu du cahier. 1 quart de feuille avec lignage simple manuscrite, insérée au milieu du cahier.

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

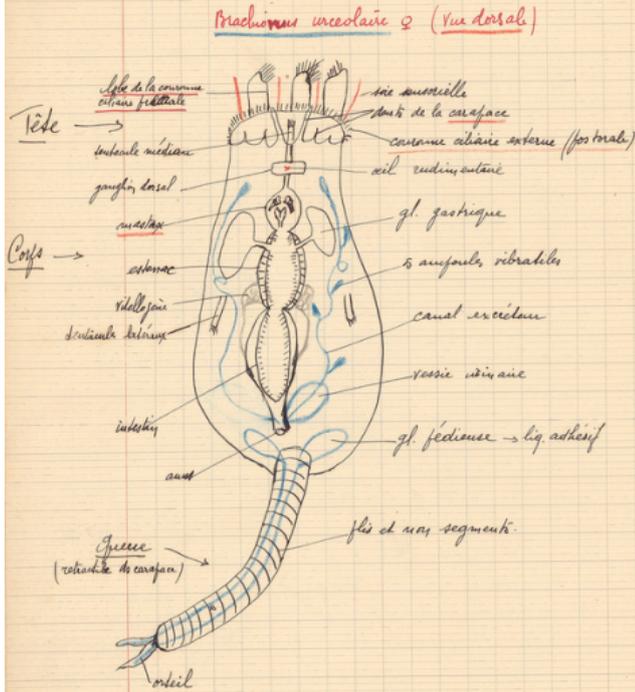
Représentations : représentation scientifique : espèce animale, invertébré

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 185 p. manuscrites sur 194 p.

Langue : Français

ill. en coul. : Dessins, coupes, schéma à l'encre et crayons de couleur.



Embranchement des Rotiférides

Classification (4 classes) groupe Rotiférides - Quin à 1 seul segment (d'où son nom)

- Rotifères
- Frotifères
- Bryozoaires = Polyzoa
- Brachiozoaires

Rotifères: face dorsale de Polyzoa avec Polyzoa et Brachiozoaires
 Rotifères: face ventrale de Polyzoa avec Polyzoa et Brachiozoaires

Classe 1.

Rotifères - Rotifères

Plus petits que les Rotifères: petite taille, présence de infusorie de plancton. Taille 5% au plus
 Caractères: double couronne ciliée -> aspect et mouvement d'où leur nom: rotifères.
 Ils se trouvent dans l'eau douce, ils vivent dans les eaux saumâtres ou marines. Les uns mobiles, les autres fixes.
 Très de type variable. On peut citer le Brachionus uncinatus ♀

I Morphologie

Le rencontre de presque tous les mers, -> autotrophes (sur fond de charbon) Taille 1/4 - Corps logé dans carapace: côté ventral plane, dorsal: bombe pour les bords costés par les organes ailiaires (sides). Organes allongés avec finie à l'est: pied ou plutôt queue.
 Côté et pied se rattachent de carapace. Celle-ci présente en avant côté dorsal, 8 dents (les médianes + ocellifères). De côté ventral la carapace présente une loge saumâtre avec saumâtre médiane

Appareil ailiaire

Appareil ailiaire caractéristique
 Composé de couronnes: 1 bordant la carapace à l'arrière cils vibratiles (couronne ailiaire externe) visible dorsalement. 2e bordant la carapace postorale - côté ventral, se trouve au niveau de l'anneau crure de la carapace, ils vibratiles interrompus.