
Système nerveux des animaux articulés

Numéro d'inventaire : 2018.3.631

Auteur(s) : Emile Augier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 19e siècle

Date de création : 1830 (vers)

Inscriptions :

- signature : fecit Augier

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre

Description : Un feuillet ms aux bords irréguliers. Le schéma est sur un papier calque collé au centre du feuillet. Légende et commentaire figurent sur le feuillet support.

Mesures : hauteur : 20 cm ; largeur : 15,8 cm

Notes : Élément d'un ensemble de cours et devoirs de l'élève Augier, qui fit ses études à Paris, à la pension Boniface, rue Saint-André des Arts, et au lycée Henri IV.

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

Historique : Provenance : Centre d'Étude et de Recherche en Histoire de l'Éducation (Saint-Brieuc, Côtes d'Armor)

Représentations : représentation animalière : anatomie, insecte

Autres descriptions : Langue : Français

ill. : crayon graphite, encre jaune sur calque

Systeme nerveux des animaux articulés.

Systeme nerveux
d'un insecte

Nerfs optiques

Ganglion ophthalmo-cerebral

Cordons qui
entourent
l'oesophage

1^{er} ganglion
du thorax

Nerfs qui naissent
des ganglions et
se distribuent
dans les différentes
parties du corps

Dernier ganglion
de l'abdomen



Le système de compresse de
l'insecte de ganglions (A) disposés
longitudinalement sur la ligne
médiane du corps et liés entre eux
par des cordons de communication (B)
de façon à former une chaîne.

La portion de ce système ganglion-
naire qui est renfermée dans la
tête peut être regardée comme
étant un cerveau. Mais les autres
ganglions (qui sont logés dans
le thorax et l'abdomen) autres
d'être situés au-dessus du canal
digestif comme la moelle épinière
des animaux vertébrés sont placés
au-dessous de l'intestin et occupent
la face inférieure du corps.

Il résulte de cette disposition
que l'oesophage passe à tra-
vers une espèce de collier ner-
veux formé par les cordons de

communication qui unissent les
ganglions de la tête avec ceux
du thorax; chez les animaux ver-
tébrés on ne voit rien d'analogue.

fait Augier