

8. 16.
1866
1887

8^{me} Leçon

- 8^e 16. 2^o 1866.

Étude du Type Acephale
(suite).

Sous cette rubrique on a vu l'étude
de ce type, symétrique et simple
qui nous servira à nos rapprochements
morphologiques.



Je vous ai dit je ne suivrai pas
un ordre absolument méthodique je
sauterai un peu de tel à tel regardant
trouvant le meilleur des descriptions et
la facilité de réimpression. Surtout
de nutrition ^{et de} ~~de~~ ^{cela pour un} ~~de~~ ^{moment} et arriver
à une partie fort importante celle
qui j'ai dite à tout le moins à l'étude
du système nerveux et de son rôle
la vie de relation.

Quand nous passerons à l'étude
des autres types, comme nous nous

25

approprions sur les notions acquises il sera possible de mettre un peu plus d'ordre dans nos descriptions.

Le système nerveux.

Le cerveau des Leus.

Le manteau

Les organes locomoteurs. muscles, Coquille

Pied voit nous occuper

aujourd'hui.

Peut-être cette heure sera-t-elle un peu longue et chargée, mais j'ai tant de chose à parcourir avec vous que je me demande comment je pourrai finir.



Le système nerveux des acéphales

est le sujet de recherches nombreuses et il est d'ailleurs si régulièrement construit qu'il n'y a de doute que relativement à quelques points. tout a fait secondaires ou accessoires.

Trois centres principaux composent les parties importantes, 1^o le système général prédominant à la vie de relation.

Il suit toujours pairs et parfaitement symétriques. - en un mot il y a trois paires de ganglions, -.

26/1
Les Ganglions forment trois paires. Luit sur
deux à deux. et tandis que deux paires sur
tout est fait indépendantes l'une de l'autre
la troisième est en connexion intime avec
elle sur elle.

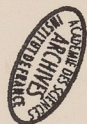
Cela fait tout semble dans plus d'importance
à lui ou ce que et ne doit jamais être
perdu de vue bien que quelques personnes
ayant peut-être un peu différemment.

Les Lignes de Chomac de ce Groupe
ont été aussi plusieurs fois changés.
et cela d'après les idées que les autres ont
fait de l'importance et de
ce qui est de plus en plus attribué.

Une des paires ganglionnaires est avec
la bouche le rapport le plus intime.
Elle est sur les Côtés ou au dessus d'elle
Cela fournit un point de repère qui
ne permet jamais de se confondre avec d'autres.
Le 1^{er} nommer: paire Cephalique ou
bien, Sur. cephalique. - Le ganglion Sur. cephalique



Innovation



systeme nouveau

marteau

coquille -

Ce que nous allons faire -

Systeme nerveux
maritime - locomotion.

pourquoi nous le quittons la Nutrition

Systeme nerveux.

généralité.

3 Centres - principaux le Corps oeil

1^{re} Distinction.

Commisures - } nécessité de la
Connectif. - } pression.

Longueur différent de ce point
qui modifient.

2^o sons.

- A - { Cerebroïde.
Superieur - } Buccal
Dorsal - } sub-oesophagien = Superieur.
- B - { anel - sub-oesoph.
Salle branchial - }
respirateur - } = inferieur.
- C - { ganglion Central
sub-branchial.
Pediéux
abdominal. } = anterior.

3^o Details.

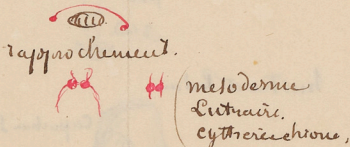
Différents Centres.

A. ganglion Superieur.

A. position } anodale.
forme. }
point de repaire pour
trouer cette des
- muscles
- et sur le Commisures.

Ceile Cerveau.
cui cerebroïde = chariti de la
queue oide.

Séparation de ce ganglion general



Concentration
? est-elle un caractere de Superiorité.

B. du Commisures.

Sub- ou post-oesophagienne
= comment la trouer
Recoler du muscle oesophag.
= en la voit immedie

C nerfs fournis.

- 1^o palpeaux - antero-superieur. (3)
- 2^o 2^o palpe labial.
- 3^o de muscle anterior

D nerf Connectif.

2. Se dirigeant = a) avant
ou b) en bas

II ganglions antérieurs ou moyens
(abdominaux)
pedieux

A forme
volume
Position - anodale.
toujours rapproché.

B: nerfs fournis -

C. Distinction de nerf de Mouvement
sensibilité

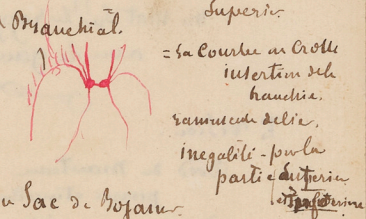
est impossible ici
= mouvement dorsien
mais sensibilité en dorsien
= nous revierdrons sur cette question
a propos Sens.

III. ganglion inferieur

A. Sub-rectal.
proctal
respirateur
sub-branchial
position - fixe central
toujours rapproché

B nerfs fournis.

app. - 1^o muscle portai.
- 2^o portion postérieur de Mantoux,
ou 1/2 mantou.
- 3^o anastomose avec
Superieur



4^o du Sac de Bojar
et part-ete Genital

IV Des nerfs en general. terminatifs.

B - anastomose en arcad
Ganglionner.
= grande Multiplicite.

fait-il leur attribuer de l'Importance - non
cf. Mantoux.

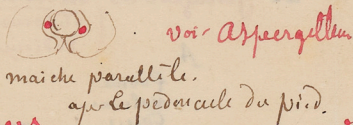


V. Du Connectif.

A. Supero-anterior - rien.
leur Marche.

B. Supero-inferieur.
leur marche.
sur le Colo
rappont - Genital.

= rapport renal et du Simm.



marche parallele.
ap le pedicule du pied.

VI Organes du Sens =

A. Bouche - tentacul du manteau.

B. Gout = o. rien.

C. olfaction = mesopneus.

D. audition

Generalites sur le Sens

definition. Coulit rien ou il s'accomplit.

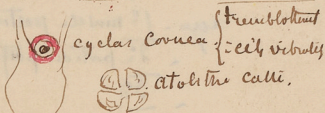
appareil fondamental
intermediaire
adjuvant.
protecteur

faire l'application a l'oeil.

voies = Oreille.

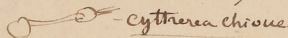
tout disparait

sauf le Saccul avec otolithes



me mot sur le rapport.

avec le ganglion pediculaire.



II. Vision.

Bord du manteau
piere. etincillante.



iris - pupille
choroide - tapis
cristallin
retine.
Hum vitre.

Huites
pholade
cardium
Pecten

Uridocue - vailland.

- avec de recherche histologi.
- position. - tubes parallel.
= nerf du Centre. au ganglion
inferieur.

VEI Systeme de la Vie Vegetative

epais sympathique.

= Douter.

= Duvonoy = dur. sur Hornacur
de connectif supero-inferieur.
= Manchard. avouate

u. Releve Doute.

Locomotion

manteau
Pied.

1^o. Abouteau.

Son importance.

Definition de replis du Pol.

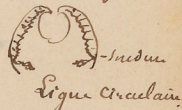


forme
Soudure } variant enroul.

organe de Mouvement, par la coquille
de protuber.

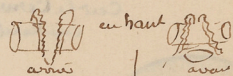
adjuvant de la Respiration.

Mieux de les parties. 1^o avec Coquille



2^o avec Lini-meu.

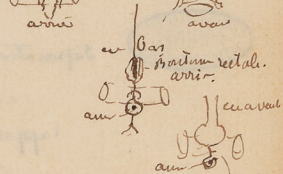
voir Anodoule.



b. sardin

pois

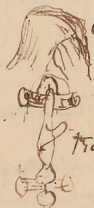
2. ind. 2. 2. 2.



Mitre et Pecten.

Capsule sub-buccal.

- Mitre au day.



Pointy plus loin - Gastrochime.

