

19e  
Cem

6<sup>e</sup>me annuée de mon enseignement  
à la Sorbonne

Le Lundi 29 de Xbre 1873

Morphologie Comparée des Types

Acephale

Machropode

Cuvier



Le plan est bon  
mais - dans le prospectus j'ai beaucoup  
trop développé la première partie  
sachant le Cuvier en colo.

11<sup>me</sup>  
6<sup>me</sup>

Henn Lecou

6<sup>me</sup> année de mon enseignement  
Le 29 de X<sup>bre</sup> 1873

Sujet de Lecou

Morphologie Comparée des 3 groupes  
Acephale —  
Brachiopode —  
Bunicier —

C'est une Lecou difficile mais  
qui je l'aurais du moins vu  
fut comprise la Zoologie sur  
un autre jour que celui de la Zoologie  
pouvait descriptive

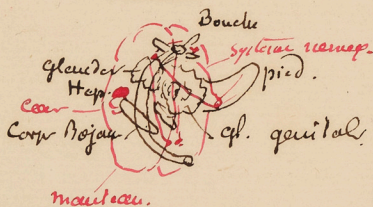
I

Préliminaires à faire ==

faire un résumé de choses importantes  
que nous avons vu  
ou non vu dans les 3 types

A Type acephale.

redisons.



ordre.

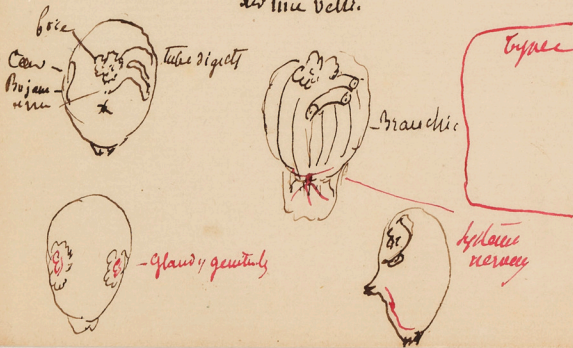
- 1<sup>o</sup> tête
- 2<sup>o</sup> glets
- 3<sup>o</sup> Bojau
- 4<sup>o</sup> cœur
- 5<sup>o</sup> système nerveux
- 6<sup>o</sup> manteau
- 7<sup>o</sup> pied
- 8<sup>o</sup> système
- 9<sup>o</sup> coelocèle

B. Type Ascidie

ici c'est plus difficile.

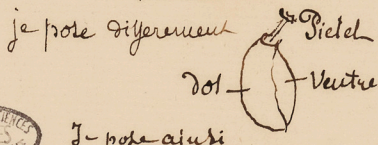
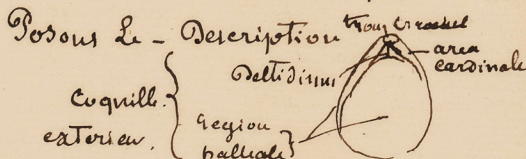
Je reprends.

Détails de ma molécule  
sur une velle.

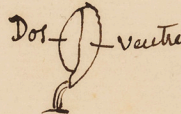


C. Type Brachiopode

ici Reprenant avec un autre  
Types à la fois plus  
Compliqué et plus comparable  
que l'Ascidie  
C'est comme une seconde étude de  
Brachiopode



pourquoi



Voyau & Interieur. voir ma feuille

12 = 1870

appareil apophysaire.

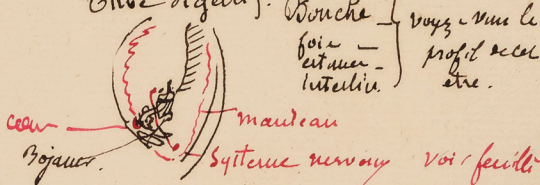


par quelle valve est-il  
posé  
Sa composition en  
allant du simple  
au composé.

à la valve apophysaire ne pose pas  
à Condyle.

ajoutons sur Ceci successivement

Tube digestif, Boie, cœur, Nojau, système nerveux, voir feuille  
12 et 8.  
12 1872



à la main Viscéral  
et Caëli. = sous = développement  
glandes génitales  
sur le Manteau.



11/6<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> / Marquée par une Symétrie

b/ Latérale =  
mais antéro-postérieur.

faute de Coquilles

acph (P) ⊕ Brachiopod.

est-ce une raison pour le choisir  
non.

Aspergillum.  formant tube  
et n'étant peut-être  
rien autre chose.

V

Questions - résolvant les Comparaisons  
que nous avons à faire entre les trois types.


A = 1<sup>o</sup> Brachiopod  
que faut-il enlever à l'acéphale  
pour le rapprocher

du Brachiopode  
avec la Huitre par de pied  
(la moule glande genitale  
dans le manteau  
voilà l'état de Brachiopod.

opposé sur deux schéma.

- Suppression du Ganglion  
pedieux.  
- Les Branchies.

2<sup>o</sup> que faut-il ajouter.  
acéphale Brachiopode.

a/   
Donche brachiopode  
de bras analogue  
aux palpes  
nerf = le dimouchant  
feuille 7.

6/ Aspète

Soudure du manteau - en  
arrière et en  
avant  
et partage les  
côtés



c/ = un Ligament et des Muscles (3)

mais ce muscle n'est pas  
absolument nécessaire.  
Muscles } Brachidium }  
au muscle } argiope } n'en ont  
& homologues } cranium } pas.

3<sup>o</sup> = que y a-t-il de semblable.


1<sup>o</sup> système nerveux.  
à 2. groupe ganglion.



2<sup>o</sup> estomac - foie.  
qui importe l'air - fermé  
ceci n'a pas d'importance  
cette rapport dans un groupe  
ceci est une anomalie

3<sup>o</sup> Corps de Projanus.

4<sup>o</sup> recouvert de œuf.  
est le cœur. des semences.

 en arrière. si vous  
admettez une coquille.

5<sup>o</sup> c'est le Byssus. (Ligament)  
qui est en avant et lorsqu'il  
au Byssus de la Moule.

 = il est aussi  
en avant.

ne me dites pas que l'analogue  
est éloignée. - un  
entre un Osseule



anomie  
arche  
et le filamente des  
filaments de la  
moule  
il y a un le intermédiaire.

6<sup>o</sup> c'est le manteau qui est  
évidemment le même sauf  
les particularités  
de disposition avec la coquille  
de fentes.

En Résumé  
le brachiopode est un  
acéphale simplifié.

11<sup>me</sup>  
6. B. Le Cunicier (dans l'Ascidie)

Pourquoi ne nous posions nous pas les mêmes questions?

1<sup>o</sup> = mais cette fois en prenant le Brachiopode par <sup>Terminé & Comparé</sup>  
que faut-il enlever au Brachiopode pour en faire une Ascidie?

Supprim. { Balper } buccal.  
          { et Bral }

Un ganglion = Buccal - un vu  
globe au <sup>excise.</sup> Corps = Projeur.  
à Symétrie = régulière.


porter le cœur sur le côté  
sur le côté de Projeur.

= La Coquille = Boulefois -  
Le Chevreuilis est Bivalve  
et avec polar  
asymétrique.

2<sup>o</sup> = que faut-il ajouter.

= Branchies - immense  
prenant une grande Hypothèque  
qui prime tout.

= Soudure du manteau


 qui rend un  
Orifice excellent

= vaisseaux dans le Test  
Cartilagineux qui luit  
chez les bivalves.

Voilà le manteau tel que  
motivé dans la coquille


3<sup>o</sup> = que y a-t-il de semblable.

de grands traits de symétrie

 soit bien cela bivalve.

\* ganglion <sup>paral.</sup> - prédominant avec  
l'organe Branchial - pédonculé,  
Cœur - porteur de cellules respiratoires.

avec les Acéphales  
et le Bissul = gémeux.

 = et les Branchies  
et de grands gémeux.

= en Résumé

Le Brachiopode est un acéphale  
réduit

Le Cunicier est un  
Brachiopode  
encore plus  
réduit.

VI

Si vous admettez l'idée de  
de Mainville.

Des types degradés

vous pourriez descendre de la  
forme acéphale.

à la forme ascidie

et en suivant pas à pas celle-ci  
dans ses modifications.

= vous verrez dans son type  
des formes secondaires  
degradées.

— Remarque =

quand un type est inférieur

Il présente toujours

la faculté = voir Plastogénèse

Voilà pourquoi nous trouvons

des Ours tuniciens

Ascidies Compositées  
Synascidies

Comme le rappelle mon  
collègue de Lille.  
ou fiard.

VII

Reste à montrer  
la relation entre l'ascidie et le

Bryozoaire voir les notes 1<sup>o</sup> sur  
19<sup>me</sup> vol. (1870).

