

19^e
Cem

Jeune année 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 préambule j'ai beaucoup
trop développé la première partie
sachant le Cuvier en colo.

11^{me}
6^{me}

Henri Lecocq

6^{me} année de mon enseignement
Le 29 de X^{bre} 1873

Sujet de la Lecocq

Morphologie Comparée des 3 groupes
Acephale
Brachiopode
Buniciers

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

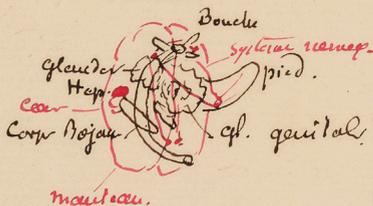
I

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.

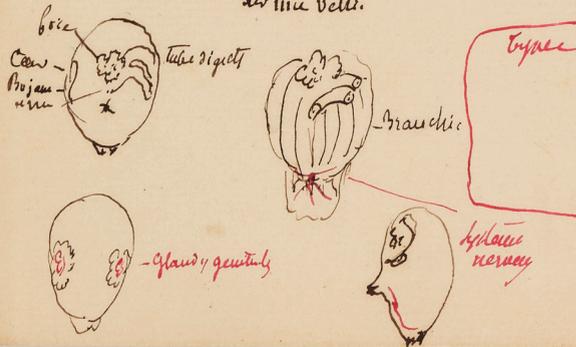
- 1^o tête
- 2^o glandes
- 3^o Nojaux
- 4^o cœur
- 5^o système nerveux
- 6^o manteau
- 7^o pied
- 8^o système
- 9^o système

B. Type Ascidie

ici c'est plus difficile.

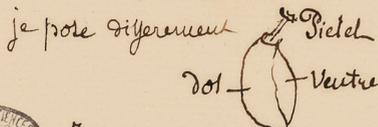
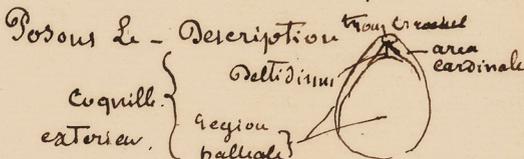
Je reprends.

Revenir de ma molécule
sur une velle.

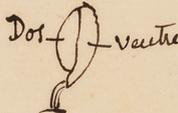


C. Type Brachiopode

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



J-pose ainsi



pourquoi

Voyez l'Interieur. voir ma feuille

12 = 1870

appareil apophysaire.

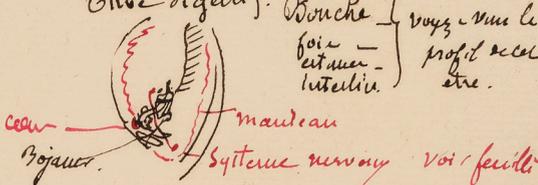


par quelle valve est-il
posé
Sa composition en
allant du simple
au composé.

à la valve apophysaire ne pose pas
à Condyle.

ajoutons sur Ceci successivement

Tube digestif, Bouche, Coeur, Nojaux, système nerveux, voir feuille
12 et 8.
12 1872



à la main visceral
et caetera = sous = développement
glandes génitales
sur le Manteau.

14^{me}
6^{me}

II

Pour Comparer choix des Organes

quel Organe prendra.

Coquill. exterieur. opposit. = Unique
 = Coquille
 = test. sup.

évidemment rien

Sous-exterieur = Comparatif / par
 = différent
 = différence

maître

maître? qu'il est - Ca.
 Couches 2^{es}.
 = Différence - moindres.
 fibres musculaires
 vaisseaux
 = différence - moindres.
 Vaisseaux.
 Trou.
 Strulus

poils de
 Mallophage.

œil de acéphales

c'est un ensemble = de rapporter

Tiges des Organes nerveux
 et Digestifs.

Circulatoires et moindres.

quant à la Respiration
generation } rien ou peu.

III

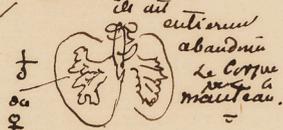
Principes de Morphologie

voici ce que je pose en principe.

I^{er} Le Déplacement des Organes
 génitaux. = rien

a dans les Acéphales.

= ex Anomie =



anomia. dans le maître

il ya = Glandes ♂ et ♀

+ le tube

Digestifs.

alésés

b dans les Unicelliers

monoc. phallus.

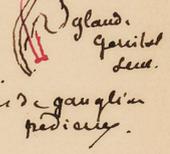
anomalie / alésés

avec le nez
 E. palpe.

II^o La Suppression d'un Organe

ne modifie pas certains rapports.

Ex. - Antenne =



Ex. Branche

pas de pied.
 peu au pied - ganglion
 pédicels.

IV

Ces principes généraux admis.

Comparaison des 3 types { acéphales
 Branchés
 Unicelliers.

A Ce qui nous frappe.

d'abord dans un être.
 soit la Symétrie.

Ce qu'elle est dans Chacun d'eux.

Je dis quelle est bi-laterale
 dans tous.

mais = quelle est =

1^{er} marqué par Asymétrie

a / pour le Unicellier.

revenir à l'acidité.

mais l'Antenne
 mais l'Anomie dans je
 parlerai.

faire ici l'histoire de
 ce type Pleuronecte.

2. Anomie

résumé de mon travail

feuille 20.

14^{me} Juin 1890.



Ceci n'est donc rien = l'intention d'un
 note ou d'une lettre
 ou circulaire, mais ce n'est

11/6^o 2^o / marquée par une Symétrie

l/ = 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^o Brachiopod
que faut-il enlever à l'acéphale

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

opposé sur deux schéma.

- Suppression du Ganglion
pedieux.
- Les Branchies.

2^o que faut-il ajouter.
acéphale Brachiopode.

a/ 
Donc Brachiopode
de bras analogue
aux palpes
nerf = le dimorphisme
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.
Nouveau } thecidium }
au charbon } argiope } n'en ont
& homologues } cranium } pas.

3^o = que y a-t-il de semblable.

1^o système nerveux.
à 2. groupe ganglionnaire.



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

3^o Corps de Projanus.

4^o recouvert de cuir.
C'est le Cœur. des semelles.

 en arrière. si vous
admettez une coupure.

5^o 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



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

6^o C'est le manteau qui est
évidemment le même sauf
les particularités
de disposition avec la Coquille
de fentes.

En Résumé
le Brachiopod. est un
acéphale simplifié.

11^{me}
6. B. Le Linnicien (dans l'ascidie)

Pourquoi ne nous posions nous pas les mêmes questions?

1^o = mais cette fois en prenant le Brachiopode par ^{Terminé de Comparaison}
que faut-il enlever au Brachiopode pour en faire une Ascidie?

Supprim. { Balper } buccaux.
(et Bras)

Un ganglion = Buccal - un vu
globe au ^{encore.} Corps = Projeur.
à Symétrie = régulière.

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

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

2^o = que faut-il ajouter.

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

= Soudure du manteau

 qui rend un
Orifice médian

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

Voilà le manteau tenant
mouvement dans la coquille

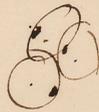
3^o = que y a-t-il de semblable.

de grands traits de la symétrie

 pot. très de la bouche.

* ganglion parol. - prédominant avec
organes Branchies - pédoncul.
Cœur - porteur. ventricule. sup. pair.

avec les Acéphales
et le Cissul. = géneral.

 = et les Branchies
et de grands génerals.

= en Resume

Le Brachiopode est un acéphale
réduit

Le Linnicien 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 par à par celle-ci
dans les modifications.

= vous Verriez 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 Linniciens

Ascidies Composées
Synascidies

Comme les appelle un
collègue de Lille.
ou Girard.

VII

Reste à montrer
La relation entre l'Ascidie et le

Bryozoaire voir les notes 1^o sur
19^{me} vol. (1870).

