

10<sup>me</sup>  
6<sup>me</sup>

Sixième année de mes enseignements  
en Sorbonne

16<sup>me</sup> Lécou

Les Brachiopodes.

Le 22 de X<sup>me</sup> 1873.

Bien faite n'ai point  
traité de l'yttrium  
remerci

1<sup>h</sup> 1/6 à 1/2.



10<sup>me</sup>  
6<sup>me</sup>

# 10<sup>me</sup> Leçon.

6<sup>me</sup> année de mon enseignement  
à Sorbonne

Objet de la Leçon Le 22<sup>e</sup> de X<sup>e</sup> 1873

## du Type Brachiopode.

### I Introduction aux Lampadaires.

Si mon ouvrage le Monthly Microscopical Journal  
pag. 273 - n<sup>o</sup> du 1<sup>er</sup> X<sup>e</sup> 1873

vous y trouvez  
que le professeur Edward Morse  
fait des Brachiopodes des Verbes

ou avait voulu en faire des Crustacés  
ou Sarrétans - T - n.

Tous les types eubranchiés, ne  
en sont.

ou les Ballote - et finalement  
ou la, d'abord au type de  
Type particulier.

### II

#### Etudions donc ces types.

nous en prendrons une meilleure idée  
et nous arriverons à en juger  
des rapports. =

premier succédanéum tout à part.

### III

#### choix d'un exemple.

Trois - Groupes - fixés. - Cheeidea.  
articulés {  
valves - attachés - Brachiopodes

Valves non articulés.

fixés - Cranie.  
attachés - Lingula

Je prendrai la

#### Cheeidea mediterranea

est étudié - est facile. voir l'œuvre  
sur les Brachiopodes  
à étudier.

### IV

#### 7<sup>e</sup> de la Coquille du manteau.

#### des Muscles.

dignes d'être étudiés. { fermé  
finie. } valves - (Dorsale  
Ventrals)

un mot en général de l'appareil apophysaire.

### V

#### Tube digestif.

Bouche. difficile de la trouver

= appareil apophysaire

= Bras.

= cimes.

= Lèvres.

cétophage.

foie  
intestin

anus. - Clo. - Cecum

### VI

#### Circulation

La circulation

- petite de ces objets.

= arrivent à la Waldemira

travail de Hancock.

### VII

#### Respiration



du manteau.

Des trous de la Coquille  
probablement.

= les Palliobranches.

est-ce exact.

= Des pores. ~~marginar~~

= Du Cili - vibratile.

( Structure

= Des Spicules.

Van G. Mergalea. Mergalea brumata

les Brachiopodes

les Cheeidea

= en plaques

théorie de M. de la Sonz/Champ  
soutient - permet la circulation  
impossible

16 ans  
Cœur

# VIII

(2)

## Organe de la Secretion Spéciale.

Corps de Bojanus.

Sa position Symétrique

Sa Structure.

Dans le Chieride - les  
autres Crustacés

Cheribatales en  
particulier.

# IX

## Système nerveux.

Difficultés spéciales de la situation

- Voir ce qui a été vu.

qui est connu.

ou partout.

ni cette interposition.

Je comparerais cela

par l'étude de Comparaisons,

Morphologie  
générale



# X

## Reproduction.

### A. Des glandes.

Séparation des Sexes.

♂. } viscéres.  
♀. }

Corps de Bojanus.

pseudo-Cœur de

R Owen.

### B

Ce que l'on sait de

d'embryogenie,



2/ (N) Comman de feuille = 2 = (12/1870)

Organe de la Respiration



Oras.

un mot de plus sur la form.

Les filaments

Leur rapport avec les artères  
Mantreau -

Leur prolongement / respectant  
le filament car  
de la tunique de  
acidie.  
Les cirrhes de  
mantreau.

Crane  
Erebratels  
Le Oheidi  
Argiope.

Les spicules calcarees

16. f. (12, 1870)



Mouvement.

Groupe de Michel en

ouvrages

et

fermeurs

Moteurs avec démont.

Léon de la Seine.

Gatiolet  
Pier.

Chavall Vu.

baillement actif. un passif.

17

1870



Le 10 mai 1870

Les Brachiopodes.

( J'ai parlé à peu près pendant  
1 h.  $\frac{1}{2}$  sur  
l'organisation que j'ai  
pour faire, )  
 $\frac{11}{16}$  de l'ensemble  
Il faudrait faire 2 leçons  
classifiées.

6/

12 feuilles (17. 1836)

Ceci joli

Voyons.

L'organisation.



1<sup>re</sup> Organes de la digestion

Bouche  
estomac

foie.  
intestin

anus

Cerebratale  
Oesophage  
Cranie  
Lingule.