

18^{ans}
18^{ans}

18^{ans} Leçon

19^{ans} année de mon enseignement
en Sorbonne.

18^{ans} Leçon le mardi 13 de Janvier
1880.

Secretions spéciales -
- pourpre
Rein -

Leçon infiniment trop chargée.
J'ai été trop court sur la
reproduction. $3 \frac{1}{4}$ - sur le secretisme

J'ai annoncé à $4 \frac{1}{2}$ heures dix
minutes la reproduction
C'est trop peu de
temps pour
parler rien de la G. C. et de
beaucoup de monde.

12^e
14^e

12^e année de mon
Enseignement en Sorbonne

18^e Leçon le 13^e de
Janvier 1880

I Objet de la Leçon

nous avons pris une idée générale
du gastéropode

en voyant

Ce qui sont 1^o Ses Organes de la

Digestion

2^o Ses organes de la

Respiration

3^o Ses organes de la

Circulation.

Il nous reste à voir:

1^o Ses Excretions -

2^o Sa reproduction.

nous garderons le reste

- innervation

et

- Morphologie

Ce sera pour Samedi

17^e de Janvier.

II

Enfin le mardi. 20^e Leçon

nous finirons en

exposant les principes

de la Classification.

II

De la Secretion spéciale

Tout ce qui n'a pas trait
à l'accomplissement de
la Digestion =

ou à la Reproduction

et qui dépend de la Secretion
peut venir prendre place
ici dans cette section

Il y a une foule de Secretions
dont les organes occupent
presque toutes les parties
extérieures du
mollusque.

Il faut donc Distinguer

- J'établirai 3 Divisions
pour mieux fixer les idées

A glandes - Urinaires.

B. glandes - Jedieuses

C glandes - Salivales.

Il y a une certaine importance
à établir les divisions.

d'abord la position indique
presque la fonction.

ensuite on a vu à peu près
un grand point de
l'histoire en la
indiquant ainsi.

12
18^{ème}

A Glandes Rénales (2)

Cible Corps de Bojanus.

La glande en elle-même

Ses orifices

Sa place.

Sa structure

Ses fonctions.

quels exemples prendre.

Simacou.

Lymnie.

Ancyle

Pleurobranche.

où chercher cette glande.

vous souvient. il se lie
connections —

1^{re} relations circulatoires
avec l'appareil branchial

2^{de} relations de cavité avec
le péricarde.

n'oubliez pas ces deux connexions
elles vous guideront avant tout.

A Le cœur suit la branchie

(Le Corps de Bojanus lui envoie le
sang

une cécum au p^{er} du cœur
à la base de la branchie

que vous le trouverez.

ah! et quand il n'y a pas
de branchie.

Cherchez le cœur.

exemples — Simacou
Lymnie.

= Comme il y a rapport —
avec le péricarde vu
y connexions.

a la glande

Deux Ancyle —

et dans Pleurobranche.

Sa cavité — sa forme

Son ouverture antérieure.

Sa ouverture péricardique
dans Lymnie

b Sa structure

Cellules fondamentales.

dans Ancyle

Pleurobranche

concretions.

Dans L.

Dans Simacou

Ses fonctions. un organe

respiratoire

c'est incontestable.

19/18ème

B. glandes pédiculées.

(13)

variées, fort nombreuses.

1^{re} sous la gorge.

Cestacelle.

et celle du

vermetus.

2^{de} à l'extrémité post.

certaines

Limaces.

C

Glandes salivales.

il y a de multiples formes

/ glandes dorsales
des Pleurobranchs

/ glandes de la muco-sité

sur la cavité de la bouche

elle suit dans la profondeur

poils
cervicales.

chez Buccin
Nalioli de

et autres -

/ glandes de la Poursue

histoire -

quid. couleur

comment elle vient

- problèmes encore à résoudre.

/ glande anale.

nait-elle pas l'homologue
de la

glande du noir

Toutes ces glandes.

par leur distribution

leur importance

doivent former

un caractère.

12/18 ans

Reproduction

(4)

quelqu'un barbas a present
ceci avec clarté et
surtout complètement.

Variation à l'infini.
D'un même thème.

Distinctions —

a/ glandes fondamentales.
Ceci n'est pas dit

b/ appareil copulateur
attaché à la fondation.

c/ mais il y a aussi la
Ponte.

elle est évidemment variée.
Une une fois les organes
secondaires.

Distinction 1^{re} à aider la fondation
2^{de} à assurer le développement

Distinction = { animaux ♂ + ♀ du genre.
a
animaux a ♂ --- ou a ♀

Glandes fondamentales

cycle. —

Homaphrodisme.

Développement des
éléments.

♀
♂

Leur mélange
ne peuvent agir

Ovaire

Testicule.

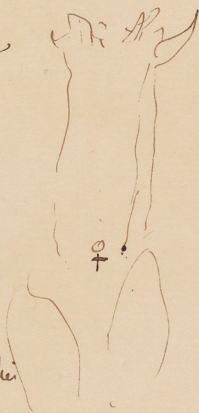
120
1800

50

Orifices
et
Copulation

organes \pm séparés
auxyle.

aplytic



organes rapprochés

Pléurobranch.

12^{er}
18^{er}

6^{er} 64

Parties adjuvantes
intermédiaires.

glandes prostatiques

glandes de l'albume.

glandes diverses -

Occur le partie
intermédiaire
du cycle.

19ème
16ème

Pontes.

6



Limaçon

O - Pentacelle.



Nucula



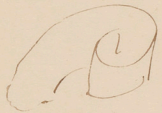
Buccina

Chapelet
~~de~~ ~~Mexico~~
Sabiney.

masse quelque mure.



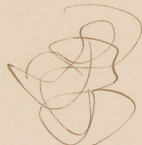
Trochus magn



Pleurobranch



Doris



Baphysia



Colidium



Phyllina

Don ces produits viennent de
glandes *acées* *noires*

12
1800

Embryologie

Les animaux à voile

Vermetes.

Les animaux sans voile

en apparence

Les Pulmones

Limacans.

1
f