

23^{es}
1^{re} page

1^{re} année de mon
enseignement en
Sorbonne

Leçon faite le 17^e février 1889

des mollusques

definition

animaux mous

est-ce un embranchement,

qu'était-ce pour Cuvier?

aujourd'hui - est-ce un type

= Revenons un peu en arrière,

que sont et où placer les Echinodermes,

= avez-vous remarqué cette grande différence
des épines entre les,

Cœlentérés

et les

Echinodermes,

vous avions vu entre les

Cœlentérés

et les

Protozoaires.

cette différence de labilité ou
de la présence de

feuilles blastodermiques,

Je vous ai dit qu'on avait
appelé -

Metazoaires :

ceux qui ont ces feuilles

c'est la majorité.

C'est tout l'animalité vraie
ou douteuse.

Les Echinodermes

sont donc des

Metazoaires =.

On a vu que vous jugiez que les Mollusques sont

autres des Metazoaires =

mais quelle différence entre le Cœlentéré
et le Echinoderme.

à lui a distingué les **Acoelomates** sans cavité générale
et les

Cœlomates avec une cavité générale

Les Echinodermes sont des Cœlomati.
vous avez vu cet intestin flottant
revenir à gastrula -
moderne naitant les
deux Echinodermes
= Ectoderme



C'est l'espace blanc entre les deux
qui forme le **Cœlum**

à ce point de vue des

Cœlentérés

sont **Acoelomates**

ecto

et ---

ecto

} sont mis par **Meso**
sans cavité quelc

Les oursins, sont **Cœlomates**.

Deja cette division fut critiquée
et moins de monde
comme **Gastreaethoria**

fait - fait des Echinodermes
à type radial.

III **Embranchement**
Cet embranchement

fait - et rejette comme inutile
cette Symétrie

radiale

Cet aussi embranchement.

avec les Idées nouvelles = qui ont besoin d'un
contrôle.

2 **Dans ne tient nullement en compte**

de la forme } radiale =
Symétrie } des Vers

c'est une exagération
et son arrive à faire des Echinodermes

des = parents } des Vers
alliés } de mollusques
descendants }

Tout cela est ancien - reculé.

Cuvier
Quoy } avaient eu leur idée /
Gaudry } K. S.

Si donc on prend le **Cœlum**
comme critérium,

on arrive à ne plus laisser
les **Echinodermes**
dans les **Radiaires**

cette dit. de Cœlum
ne vous laisse rien en tête

au contraire
celles de **Radiaires**
vous ramène à l'impôt
Toute une série de
Caractères
importants

Je maintiens donc encore
ce nom de **Radiain**.

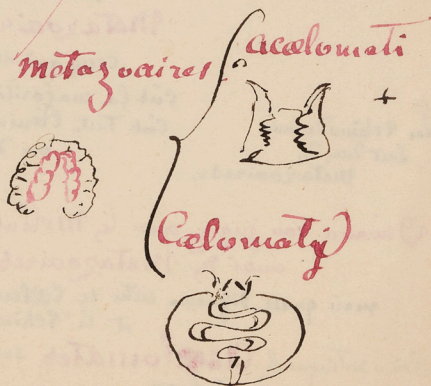
quant aux mollusques qui vont nous
occuper

Je voi en eux un **Gyze**

que je vai chercher à un,
deuxième.

en Rebut

Les animaux sont **Protozoaires**.



Cuvier avait-il eu l'intuition

de la **Cœmia** placée dans les
Zoophytes.

29
L'écrit

acceptate (2)
pris comme type

29^e Leçon faite le

Pourquoi je le choisis

C'est le plus normal
le plus facile
le plus régulier.



Extérieur

posent l'animal.

ce qu'on voit,
maître
l'écrit
maître

nutrition

digestion

Bouche

anus

intestin Foie

intestin Cæcum

Circulation

Respiration

1^{re} Rénale

2^{de} Branchiale

Relation

Systeme nerveux

sens

Locomotion

Reproduction

glandes

Embryogenie