

Balanophyllis = (130 a)
Dendrophyllis - (131)
Flabellum - (132)



1. Développement de l'actinic. (Tracy le 10 juillet 1869)

Remarque relativement à la naissance de l'ogee

1^o: il est évident qu'il y a une 1^{re} etogee jusqu'à 12.

il me paraît impossible de faire une 1^{re} Cycle de C. } un C. faisant
une 2^{de} " " " C. } sur la 2^e pour
= 2^e grand un
côté différent.

1^{er} Cycle, 12. - développe comme il a été dit.

soit 4 simple, 2.
4 } qui conduisent à
6 }
8 }
12. -

après 12 il y a 2^e de l'actinic dont la présence voit
tout changer.

2^o: en même temps les cloisons tripartites

que je numérotai. 2^{es}

et c. 1^o: par une cloison simple qui diviserait une toge en 2.

après le 20 juillet etc



Non par une double cloison qui produirait
de pairs.

2^o: par une cloison double, qui en se doublant peu à peu
serait de chaque côté de la 2^e toge en faisant
à l'arrière pour la toge qui la précède au
d'avant pour la produirait = Dernière cloison
deux cloisons.

non - par deux cloisons juxtaposées - etc
de petite toge du plus petit côté avec

et par une paire faisant avec
l'actinic un groupe de 3.

Si cette supposition est vraie voir

a ou le développerait après 14. Les cloisons multiples
à cot. 2^o 1^o relativement à la naissance de 12

après 12 il se développe C. par. n'est donc le cas de a² a³
c'est-à-dire dans le cas de 6 grands. Mais deux
opposés en regard est aux cannelures =
est le Cycle Connu

fait - il applique le mot Cycle,

aux cloisons -

ou

aux loges. -

certains aux loges = qui se formeraient dans le polype
à polymer les lamelles

chaque loge avait 2 cloisons, à elle appartenant

Comment expliquer sans cela, le double nœud indistinct
par chambre

voir le dessin du 6 août 1854.
St Quay.

Cela peut être bécoté



Nota - il me paraît évident qu'il y a deux périodes, ou plusieurs périodes
qui se succèdent et qu'on trouve la preuve par de mieux
qui trouve pour la Bursoides gammaea 2. sursaut.

? 1^{er} caractéristique du Nœud 12, = avant les tentacules = comme le tentacule
ne vient qu'après la formation des loges. = il arrive souvent que déjà il y a
12 loges et 8 tentacules - voir ovule.

Oui

? 2^{em} multiplication des parties après 12 - après surtout la formation du
(Boursif. = ici j'ai constaté que le nœud est parti à 26 par addition de
6 - paires = 12 tentacules - plus entre
chaque 12 tentacules.

Oui

? où se forment les parties. = dans toutes les 12 loges également (non).

Pour le Boursif - la réponse = pas parait dans les loges. Oui
apparaît dans la formation de 12

St Quay le 12 juillet 1865.

quelle notation - faut-il mettre en face des hogs - } bien définir pour les Actinies
ou cloisons. - } Le mot Cycle.

Loge et tentacule, par la naissance = 1^{er} Cycle = 14.
par la pousse = 1^{er} Cycle = 6. est celui que je nomme
Cycle commutural

En replis ne me paraissent pas pousser des tentacles en Cycle



Remarque. - on et comment comprendre le développement des parties osseuses du Polysier.

à constater

quant à l'origine des cloisons.

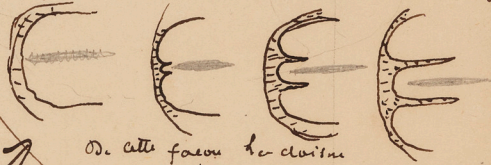
Reponche le 14. juillet. Surmont pour le Bunnodes. y. - il n'aît deux cloisons au p. et voisines des p. - qui en avançant vers le haut s'éloignent l'une de l'autre, mais en convergant et forment un angle. Cet angle vient s'introduire entre 2 tentacules et parvient au buche. - alors brist le pain de tentacule. - pour plus de détail voir une note 1^{re} réponse vraie.

2^e réponse pour l'Actinia Uresubryanthemum. celle de la 1^{re} question est applicable ici

mai. 1873
à chercher en Afrique

Sans l'idée d'une double cloison qui s'écarterait de son milieu de la loge de l'animal. correspondrait- apertement au soi de la cloison du polysier.

cette double cloison en s'écartant laisserait la loge correspondre au tentacule | plus à la base du polysier



De cette façon la cloison osseuse reste toujours dans le milieu du tentacule véritable qui est verrée par sa base

C'est une hypothèse mais elle parait se cloison le redoublant s'immue sur et est une apparence Tentacule de la base. on pourrait peut-être la tenter en portant sur la pointe qui progresse vers la persistence.

Staut Gant 1864.

Les ma pour actin. ring verrouille

Le Courant de debite & loquille

Ille 12 1 Tentacules

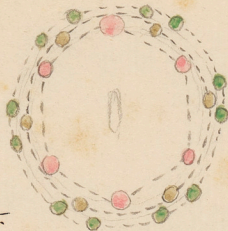
ont limites de chaque color

per me table sup. ybi

Figure qui ly fetait

remarque ti leur position ne

suffitait largement p. l'le.



12. Jun 1865

C'est évidemment

Sactinia crassicornis.

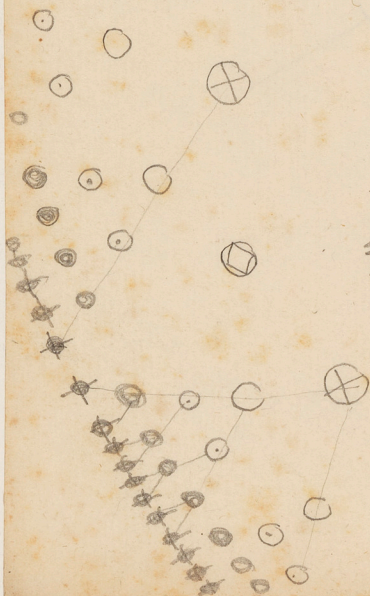
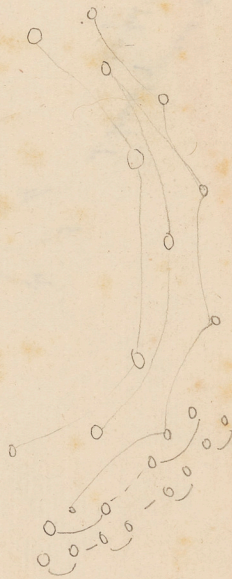
Brunades

Cecilia crassicornis. (Gott.)



Ces observations sont prouvées
par et Justificati
doubletation -

Hypothese a priori.



Handwritten text at the top of the page, possibly a title or date.

Handwritten text in the upper right quadrant, appearing to be a list or notes.

Handwritten text in the upper left quadrant, possibly a list or notes.

Handwritten text on the left side, oriented vertically, possibly a list or notes.



Handwritten text in the middle right area, possibly a label or description for the drawing.

Observation du Développement

La vérification a posteriori par l'expérience

Groupe :

que le développement des parties suit les lois suivantes.

1^o Le nombre 12 est produit par la division successive de la masse embryonnaire

en $\left. \begin{matrix} 2 \\ 4 \\ 6 \\ 8 \\ 12 \end{matrix} \right\}$ parties.



Donc il n'est pas exact de dire que

le 12 1^{er} bras le développement

6. a la fois

en 2 périodes successives.

Donc. = La grandeur et la position ne représentent pas l'âge

2^o Le nombre 26. tentacules

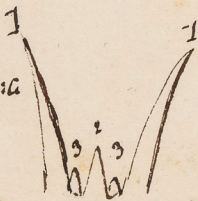
est produit non pas par l'addition d'un tentacule

dans chacune des 12 espaces ou intervalles qui séparent les 12 1^{er} bras.

mais par l'adjonction de 6 paires qui se placent entre les plus grands bras.

— Conséquemment le tentacule qui paraît être le 2^{em} par la grandeur et la place, et réjeté sur le côté (d), et celui le dernier venu (l) qui semble être le 2^{em}

1^{er} des bras d'après la loi déduite a priori



nos 6^{es} bras après la vérification a posteriori



3) 1^{er} Guay. Le 13 juillet 1865.

Bimodes gemmacea.

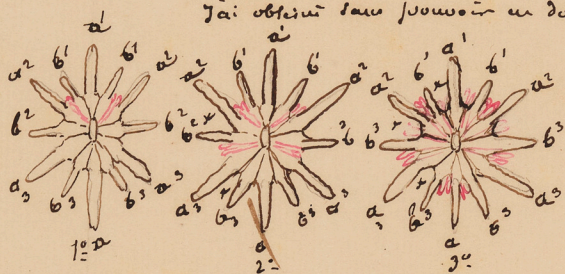
Developpement des cloisons.

voici qui me retroque sur mes.

J'ai obtenu sans pouvoir en douter. — Per 1^{er} traitement de developpement

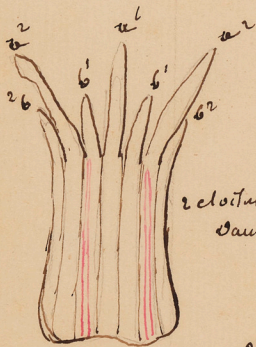
en passant par le nombre 8.

Les cloisons persistent toujours — et luy dem. s'ouvrent les tentacules



quant a la loi j'ai obtenu de voir pour la position absolue je crois en exceptions.

toujours et - d qu'après 12. le nombre passe a ~~16~~ par l'addition. deux paires de tentacules entre chaque a. b.



2° cloiture naissant

dans la paroi de la loge.

parvenir entre a' et b'.

mais la 1^{re} B après le 1^{er} traitement de la bouche (facher role).

2° entre b' et a'

c'est-à-dire le 2^{me} ajourant du précédent de

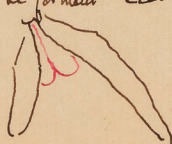
3° dans les espaces laisser vider par la de jusqu'à ce que lui vient de trouer. de 2^{me} précédent.

ainsi, on a une moitié plus avancée que l'autre, en position

2° Tentacules, le forment car ces plis ont finis deux loges

cloiture developpée dans la paroi de la loge.

par arriver dans le position et gagnant la bouche.



question. ou le forment les cloisons.

est-ce dans la loge a. } (la) ^{jus} ne parait dans les parties correspondantes au point tentacule. dans la loge b.

6) *Bunodes gemmacea*

11 quai 14 juillet 1868

Soi - positive

après 12 tentacles. = Il se développe 11^{me} paire de nouvelles tentacles
entre chaque: des plus grands. - entre a a a a a a

- en commençant symétriquement de chaque côté

de l'axe de ceux opposés à leur naissance.

et marque 2 ou 3 taches rouges.

Observation =

Il y a entre a a. 2 espaces, ainsi a-b. et b-a

Il me semble que c'est toujours entre

(b-a) c'est-à-dire au plus loin

de a 1^{er} pour point de départ

de sorte que les paires se trouveraient touj-

ours toujours par 1 tentacle plus ou moins

(a-b).

mais le septième me paraît être distant entre a³ et a^{1^{er}}.

Soi. positive.

avant le stade 12.

Il y a une étape de 4 tentacles bien marquée

où se voient les replis intestinaux formant un parfait
caractère. 6. 4 grands. 4 pairs moyens.

Soi - n° 8.

Cette période a 4 tentacles et plus marquée

que celle précédente mesurant

ici 8 tentacles bien disposés à l'air

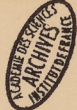
ainsi: 2 + 1 séparés par les 2 plus gros
replis intestinaux.

remarque mais alors il y a déjà vers le bas
les lamelles qui annoncent la formation
certaine à 12.

ici donc la loi. peut être établie,

pour le *Bunodes gemmacea* pour
à l'état d'équilibre.

et la loi de la croissance en
fonction de ces 4 tentacles.



Coralliaier



Mémoire sur le Développement
de l'Actinium



De l'embryon.

La formation succede au parturimus.

— mais ici voici ce qu'il est possible de voir.

Voilà le plus jeune a paru formé
ou 2 zones



Plus externe plus claire

Plus interne plus rouge.

— point de Maltoderm
tout les malis cucumis
à la formation de leur œuf.

Spindolopi sau, ce principe

re doit par grand chole.

plus tard elle devient de couleur
crème emily.

V

Des changements qui s'accroissent
dans la matle spherique qui
reprent de l'œuf, évidemment transf.

1^o à priori que dit il le pater.

La spherule organique dit
Cudwin a une action.

qu'il a qu'une action fat siapls.

ici une lecture, anatomo-chemotique

Cherchez
nous devons donc voir apparaître
successivement.

Le cloison, et limite le loge.
Le tentacle qui correspond au loge.
L'oreiller qui soutient le cloison.

— et nous devons chercher à reconnaître

si — c'est qui en la croit.

Le développement de fait par quelque
correspondant aux mêmes types.



VI

Observation et Remarques préliminaires.

quand on observe une Bimodes

Germacea (indique comme

ou trouve.

faute relative
la description

Faire une Br de l'itin
dans Bimodes

6^a — tentacle au centre.

Général

6^b — intermédiaire.

taille moyenne

Voir si ce logarithme
dans l'alim.

12^b intermédiaire.

Ces-ci forment la Centre de
12 Groupes de B. soit 24

ou pour
avec le type.

Ce qui en somme donne $12 \times 3 = 36 + 12 = 48$

question. Le 6^a paraît-il en même ten.
de l'ordre

Le 6^b : : } respoude Non
Le 12^b : : }
Le 24^b : : }

VII

La formation de cloître précède tout.

partir - Successivement, ce qui le produit

arriver au nombre 12.

- Decim successivement dans le Actius
Amode et Sagartia ce qui le parr.

Cette partie doit être la plus large
subdiviser la parapsophe?

- a - 2 cloître sans 2 logs. (2)
inégalité de parties qui parr. la
- b. - 2 cloître en poly. de Loges. allégué le
Bret.

c - 2 p^o u p^o. = 6 logs.
4 = 3+1.

6 = 3+3. mais 4y haich.

d - 2 cloître dans la grande partie. suivra le
tres pres c. et hoü a. 8

8 = 5+3.

Chiffre important

e = 4 cloître 2 grande partie
2 petite partie.

Ce 4y important n'aurait a

12 = 7+5.



arrêtons nous un moment sur la
 Cause de cette évolution
 et tirons-en la conclusion.

1^o à aucun moment le nombre C . bien
 franchement n'existe.

2^o c'est par 2. 4. 8. 12. que l'on
 arrive au multiple de C .
 dans C , ^{loger} ne suit pas nécessairement.

3^o voir quel est l'âge de ce cycle.

1^o Les 2 C 's plus âgés entièrement
 commencent par bien
 le plus ancien.

2^o Ceci est un Vieil poly-audit de C
 de l'Etat.

ainsi dans ce Cycle de C . Voir Binodes.

ne se fait connaître d'élément ayant le
 même Age



Continuus.

Developpement ~~de closture~~
des tentacules.

C'est-à-dire qu'avec le Sphère il y a
de différence.

- Le Tentacule est souvent en retard.

Le Tentacule rend toujours plus évidente la
partage en 2 moitiés inégales.



parce que avec le Sphère est

Amo d-

Sagartia

actinia

X Cardous palotina.

Savoir le même loi que les autres
closture.

= Le pôle développer doit être

= perpendiculaire à l'axe de la

base.

à la ligne divisant les 2^{es} tentacules.

donc, ils partagent le top en

7+5.

XI

Reflexion

- Comment faut-il entendre les rapports de
Loges et de Cloîtres.

un cloître separe 2 loges. le loge
peuvent être numérotés

Le cloître à plusieurs allées

à voir et à y réfléchir

C'est important puisque le Cloître

du polygone

correspondait aux loges
et non aux

claux à l'apôtre

XII

En somme cette 1^{re} période

me conduit au N^o 12.

Déjà ici une petite esquisse aussi

développée que possible avant

sur le N^o 12

soit départi.

XIII

Deuxième période

multiplication de Cloîtres, et de tentes

- ici commencent une nouvelle étude

tout est chargé.

1^o Comment naissent les nouveaux tentes
faux qui sont en la phase de la loge.



= prendre la ^{naissance} L^og. (au fin) de la
L^og. et la faire multi
= 2 cloths. former la L^o
paroi
L'attribution a la bouche

description.

1^o ou le format - lbs.

par le bⁿ indiquant le lieu Je veux
expliquer la localité.

a. par rapport aux deux moitiés
inégales et primitives

b. par rapport aux ² tactes
formés.

c. par rapport par conséquent
aux Committures de la bouche.

XIV Rebus et Reflexions.

na arriver au nombre 26.

expliquer le mot.



XV. —

Multiplication apr 26.

Difficulty of observation

= methode par chue

Description de ma Cécité

= possibilité de l'étudier et

Le pied -

par caput hōripium de
Cloisous



- Je ne puis dire eni qu'avec le dessin tu
es joy. -

XVI

Rechnū général.

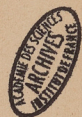
Deductions.

Lois

Contingence de ces Lois.

Mémoire à faire

Sur



= Sur les reptiles encaustiques

de la collection de Cay

= Sur les reptiles

= Sur les cloîtres.

= Sur les alymnus

= Sur la typographie de la Bibliothèque

= Voir les Cryptogames les testacés
en dedans des membranes

et les petits testacés communs
de Edwards

Actinia equina (78 a

93



La loi qui fait passer de
expressions diverses aux
Chambre.



ne me paraît pas explicable.

Voire ce qu'elle ferait avec
ma loi qui produirait une triade
dans tout l'ordre
de dernier ordre.

ne pourrait-elle expliquer
par loi même par les formations
par un même type

Comment expliquer le Plat trigeminé
de Dendrophyllois

à chercher en Afrique
juin 1873



Loge œyale

La lame Calcaire ne
se produit qu'après
Substitution.

Donc tout Polypier
Polypier

Ou doit dire dire

qu'il y a un Cycle Tentaculaire

de plaque de cloison.

Espace interoculaire.

à production. — et par
Substitution.

à moins que le Nombre étant fixe, le

dernier Cycle d'espace étant arrêté

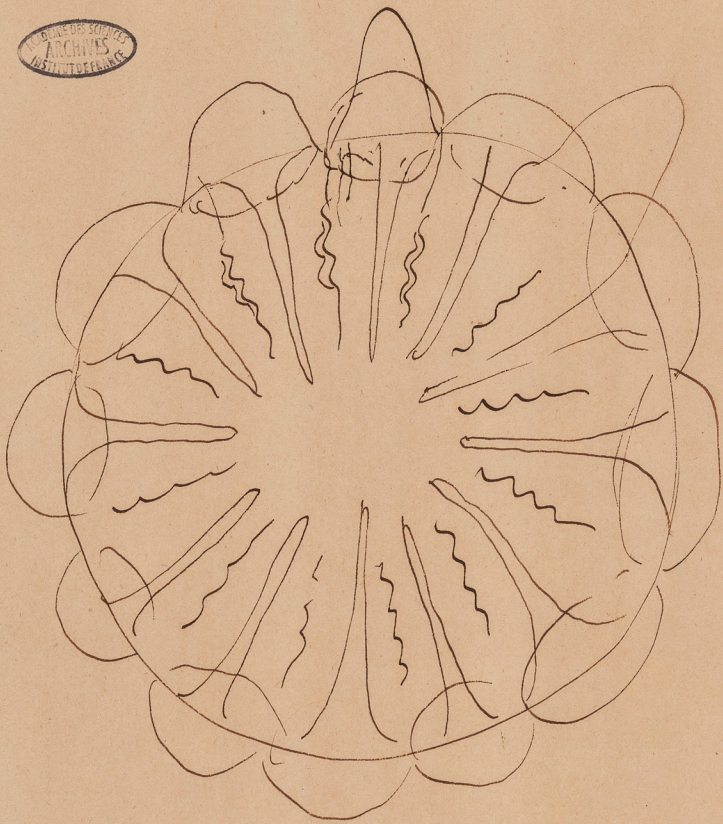
peut produire la lame

Calcaire.

Je crois qu'après
12 lames la loi doit
être applicable aux
lames.

Il doit y avoir
25 exempls.

UNIVERSITY OF
ARCHIVES
DUBLIN



C. brevis sur 20 échantillons.

nombre des \bar{a} 12 $\frac{\text{Système}}{\text{no.}}$ 11 exemplaires
Systèmes. (E) J. b.
a 6 - \bar{a} 11 - 4
group a 12 moi
pali 12. a 10 - 3

à intervalles

Courbes (arcuata) =
9.

hauteur — 20 millimètres

plus grand diamètre trou 18 mill.

ordinaire — — — 8.





Mou

Les cloisons molles, sèche
les loges - sur le peritome



teinte en
brun - terre
& Ambre



Confirmation de me the
de scaloppa
de cloch et de muraille

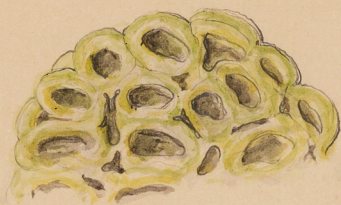


248 - 2011

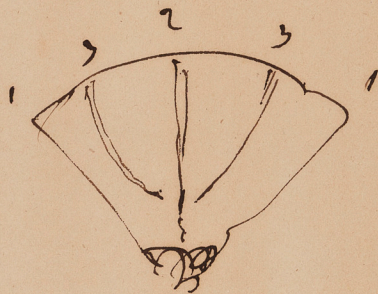
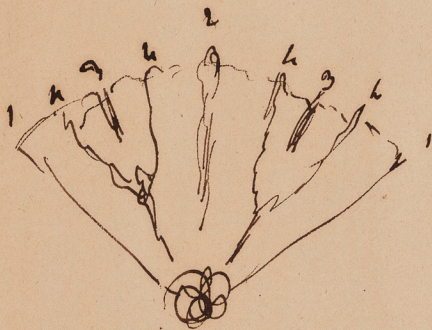
2011

17^o 99

1/2







INSTITUT DES SCIENCES
ARCHIVES
MUSEUM DE PARIS