

11  
Digestion.

De l'appareil Digestif en  
Général.

Les Organes de la digestion pris  
dans leur ensemble  
forment qu'un petit nombre de  
particularités qui le différencient  
de ceux des autres mollusques. Gastéropodes.

Il suit aux simples.

L'appareil buccal ou linguale comme  
on l'appelle aussi; Le glande salivaire  
l'estomac, le foie, et un cecum très  
voisin de l'ovifère du canal excréteur  
de ce dernier. Telle suit avec l'intestin  
le partie qui est censée s'épanouir  
successivement. Ce sont les her détails  
de l'intestin et les organes.



mais la Disposition générale  
 a aussi un intérêt tout particulier  
 puisqu'elle se rapporte à la morphologie  
 de cet animal intéressant.

Voici d'abord la Disposition  
 Générale.

La bouche d'ait il sera plus  
 spécialement question quand il  
 s'agira de décrire l'écaille et  
 est variable dans sa forme suivant  
 la position et l'état de contraction  
 de l'Angele. après elle vient une  
 mâchoire considérable qui a un diamètre  
 antero-postérieur, puis le moins  
 égalant le tiers de la longueur  
 totale du Corps proprement dit. Ceci  
 s'écaille tout d'abord quand on ouvre  
 ces petites choses. La fourreau de la  
 langue, descend presque jusqu'au  
 près de point qui correspond au



Sommet de la Loguette.

En somme depuis la bouche  
 jusqu'à l'épithélium du freuxon Lingual  
 on peut évaluer la longueur en  
 trois quarts de la longueur totale  
 de l'Arc. ce fait de dimensions  
 considérable. et qui si elle se  
 présentait chez de grands animaux  
 équivaldrait sans aucun doute  
 à des proportions capella notre imagination  
 ne se trouve point habitée.

Leioyphage naît sur le dos  
 et sur en avant du Bulbe Lingual.  
 on appelle cela le Pharynx i-j-i-j  
 voir ni inconvénient ni avantage.

Il s'applique sur le tilla Lingual  
 et descend en passant à gauche du  
 Bourreau Lingual vers le plancher  
 de la Cavité abdominale il décrit  
 une portion de Cercle à rayon très court



se lève qu'il se porte directement  
en bas. puis passe dans le Collier  
œsophagien. (n° 5.)

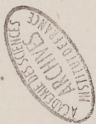
Celui-ci présente l'anneau de développement  
relatif du Bulbe linguale, se trouve  
ajetée presque au milieu de la longueur  
totale du corps.

Quand il passe dans le Collier œsophagien  
l'œsophage se rétrécit beaucoup puis  
il se dirige un peu de gauche à droite  
et descend en arrière. puis descend  
en arrière dans un plan horizontal  
se dilate un peu et arrive à l'estomac.

P

L'estomac est pyriforme, le  
Grand Arce est dirigé obliquement  
et l'axe est presque transversal.

Le forme et son volume. Sont  
essentiellement variables avec  
l'état de vacuité, de contraction ou de



plénitude et de relâchement.

ordinairement Sur les amirautés  
de la Vezere mis a gorge d'Esper mes  
des Lyjers. Estance et comme le zelier  
dans poudet rempli de grains de Sable.  
Il est même par la Calabree par  
les grains de <sup>quartz</sup> double qui lui donnent  
la teinte tantot jaunâtre, rosée, ou  
grise. La



Toujours de la mer et ainsi barré  
des rochers micocapiques et est  
fait a fait pyrifonne, mais il n'y a  
pas du côté de l'écologie de  
disposition particulière de la queue de  
la poule soit dirigée vers le  
côté gauche de l'Ange et repand  
au pylone. Du côté de la Caïdia  
Il n'y a pas de repellion comme  
dans le fait auquel j'y le compare.  
(n. 2)

67

Mais quand l'estomac est vide  
 et que les fibres musculaires sont  
 vivement contractées. alors le  
 foveau fait un retrait analogue à  
 celui indiqué plus haut prend un  
 caractère tout particulier du  
 côté de l'éclophage la paroi de  
 l'oreille vers le centre de la cavité et  
 finit par former une surface plane  
 portante au centre une ombelle ou *Circular*  
 l'éclophage hélicoïde. de sorte que  
 vu en une certaine position l'estomac  
 paraît biloculaire. nous reviendrons sur la  
 cause de cette disposition en parlant de  
 la structure de cet organe.



très près après le pylorus  
 s'ouvrent largement l'intestin et  
 le canal biliaire, ceux-ci sont très

Saignes plus haiges même que l'ectectia  
 ainsi que cela se voit toujours chez  
 les mollusques.

à côté de cette jonction, se trouve  
 un appendice cecal, bien développée  
 quoique petit, sa cavité fut peule  
 à parois épaisses. nous verrons si la  
 structure pourra faire reconnaître les  
 fonctions. (p. 5.)

Après ce cecum l'intestin se  
 porte directement à gauche, et descend un  
 peu, Il fait une poulce, en  
 se courbant pour remonter vers le dos  
 et se porter à droite et en avant  
 entre le lobule et les arins du  
 foie.

Arrivé au cœli droit, il s'infléchit  
 en bas et passe sous la fourreau de



8/



de la langue, marche directement  
en arrière puis remonte en s'infléchissant  
un peu à droite et enfin rejoignant la  
partie supérieure de la main Niteroli.  
Le maître de mineau entre les tabules  
du foie, est marchant parallèlement  
à la perpendiculaire, se dirigeant  
vers la gauche pour remonter un  
peu en avant et souvrir dans la  
lamelle Doux-palleale dont il sera  
question, plus loin.

Ces deux portions de direction  
qui se détachent sur les parois du  
Corys, forment à S. peu curvées. (n. 5.)  
deux la Curvité inférieure, de laquelle  
le plan leitonal.

Celle est la disposition générale



du tube digestif.

Revenons maintenant chaque en  
partie séparément ~~époche~~  
en mention les particularités les  
plus importantes.

### La Bouche.

L'Orifice postérieur de la Bouche  
est essentiellement variable avec  
le mouvement de l'écaille.

Au repos quand l'animal recherche  
point la nourriture et avance  
tout simplement en rampant sur le  
Coryphæum. Les lobes Céphaliques  
s'étalent et avec les Tentacules  
tâchent et palpent la nourriture  
ou les objets sur lesquels il se meut.

Le ne saurais trop recommander  
 pour ce genre d'observation, de petites  
 Amettes particulières que mon bien  
 respectable et très savant ami Jules Hanin  
 si comme j'ai les beaux travaux sur  
 les polypiers, avait fait entreprendre  
 par l'étude des infusoires. Les données  
 ici la description par exemple, pourra  
 juger de leur utilité par certaines  
 études.

Placer à Angers lui la dot pour  
 obtenir la forme de son corps, car  
 lorsqu'il est fixé dans la position  
 naturelle on ne voit réellement que  
 la Coquille, et l'épithélium de ses tentacules,  
 et de son pied, Si l'on renverse l'Animal etc  
 cet Chole ne se voit.  
 dans cette position l'Animal se



petit che<sup>le</sup> Tundra et fais des mouvements les  
 plus extrêmes pour atteindre de 100  
 y fixe une partie de son pied et  
 le redresse. ~~par~~ tous ces mouvements  
 on verra bien des parties du corps  
 qui se démovinent <sup>successivement</sup> mais on ne pourra  
 juger exactement de la forme de la  
 tête et de la bouche.



Dans une des Cuvettes dont je parle  
 on peut voir l'animal en action en  
 dessous de l'eau, dans le bat le plus naturel  
 et juger parfaitement très exactement  
 de la forme et de la disposition des  
 parties de son organisme.

Voilà comme je fais construire ces  
 Cuvettes. Je fais

Je fais percer dans des lames  
 de verre ou de cristal de différentes