VI 3n

(hermaphroditisme) = organe copulateur Lipari

Planorbe.

1/ Branchies Cornées

Paris aout 1867.

Bonne figure démonstrative de la forme et du jeu du orifice respiratoire dessiné sur un animal mât. ou femelle N° 2.

manteau.

bord du cm.

b.

origine de (c)

origine de (b)

Lobe anal qui ici n'est point courbé comme d'ordinaire, il forme un canal, sur la base et le côté dorsal duquel siège l'anus.

Le bord de ce tube est 1/2 cornéal, au dessus de l'anus, se continue en un bourrelet qui constitue cette sorte de frange longitudinale. (a) N° 2.

Le bord inférieur, ne dépasse pas, après avoir passé par la dilatation postérieure du lobe, appendiculaire (a), se fini au manteau.

Orifice respiratoire au postérieur quand il est l'animal aérien et le seul qui serve à l'aspiration dès qu'il est entouré le petit bourrelet.

Les deux bords du postérieur d'origine de (c) il passe au dessus du tube qui vient voir. N° se continuer en un petit bourrelet peu saillant de la rectum

Remarque relative à la respiration.

Voir 3 K. l. N° 2.

en laissant tomber de bleu au dessus du lobe anal. on voit que celui-ci le rejette

V. S.

suivant la direction K. Tuyau. Si on laisse traîner
au dehors du cou là où doit être il on voit la blessure
persiste, pourrait plus tard sortir en l une forme de
crodon.

Je me suis demandé si quand l'animal reste longtemps
immergé il ne peut pas respirer par trachée. - Ceci semblerait
le prouver puisque il y aurait un courant entraînant les particules
dans la cavité dû aux pulsations sur le crochet et dans le
canal des lobes anal en (C).

Cependant il paraîtrait par cela que l'animal
se fut débarrassé de l'air dans les poumons ; c'est ce
qui est toujours très difficile à expliquer.

Voici autre point un comprend que l'animal étant
pris et la jugulaire en carnet il n'y ait rien
d'étonnant à voir un courant de dedans en
dehors par chaque ouverture fécale.

Il est une remarque que je fais aussi en tuant les
animaux. - Chaque fois que je les place dans un
bocal, rempli d'eau et couvert par une
plaque de verre.
Les lymnées
mouvement asphyxie très vite. 1 à 2 fois seulement
après 5 et 6 fois les planorbes
encore vivants tous sans doute
Elles ont pu respirer par la courant d'eau

2/ Glandbi Cervus. Paris aout 1867.

Bonne figure montrant bien cette cavité respiratoire de la Bourse qui n'est assez compliquée.

Forme ordinaire pendant la vie du lobe anal jamais je ne l'ai vu trois de Lieu.

K.

J

i

h.

l.

orifice du sac de Bujani

(d.)

c

(a)

(b)

e

g.

corpo.

partie pulmonaire antérieure

f

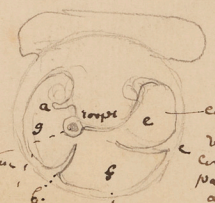
partie pulmonaire postérieure

rectum

point d'où on a

(a. b. c) : c attenant Henchard par un bord ∧ commun avec les deux autres branches pulmonaires. un bord fermé ∩ moyen auquel correspond

Le cul de sac de la chambre respiratoire depassant le point où les 3 sacs limitent entièrement.

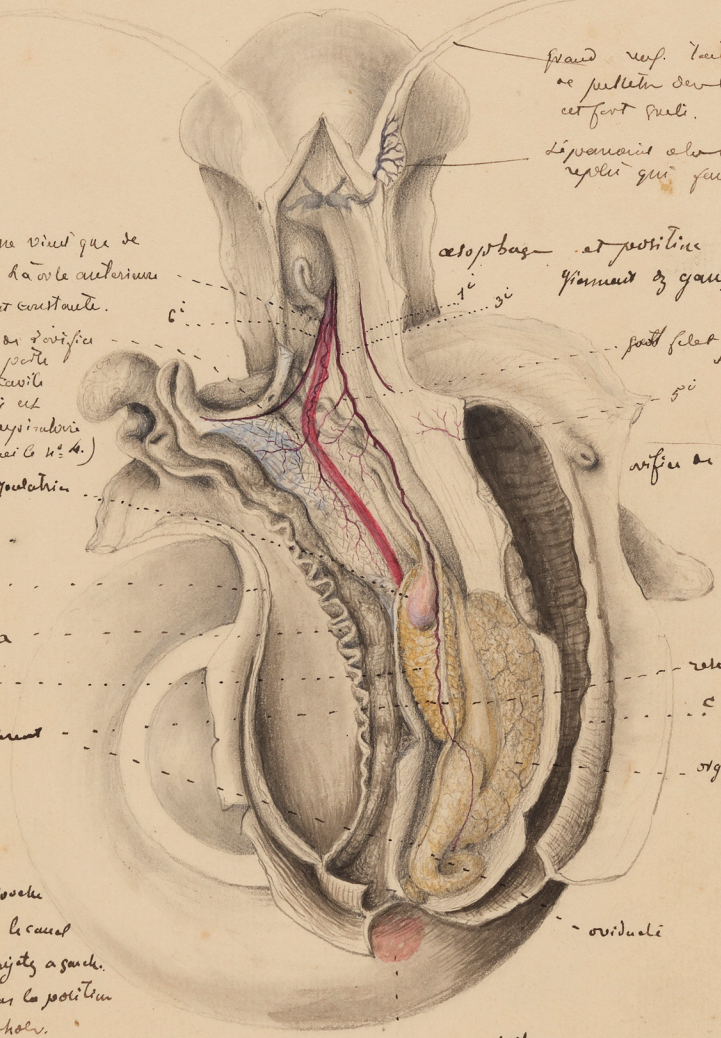


chambre qui renferme le corps et où par de rien apparaît

Ces deux chambres séparées par b seulement et la cloison.

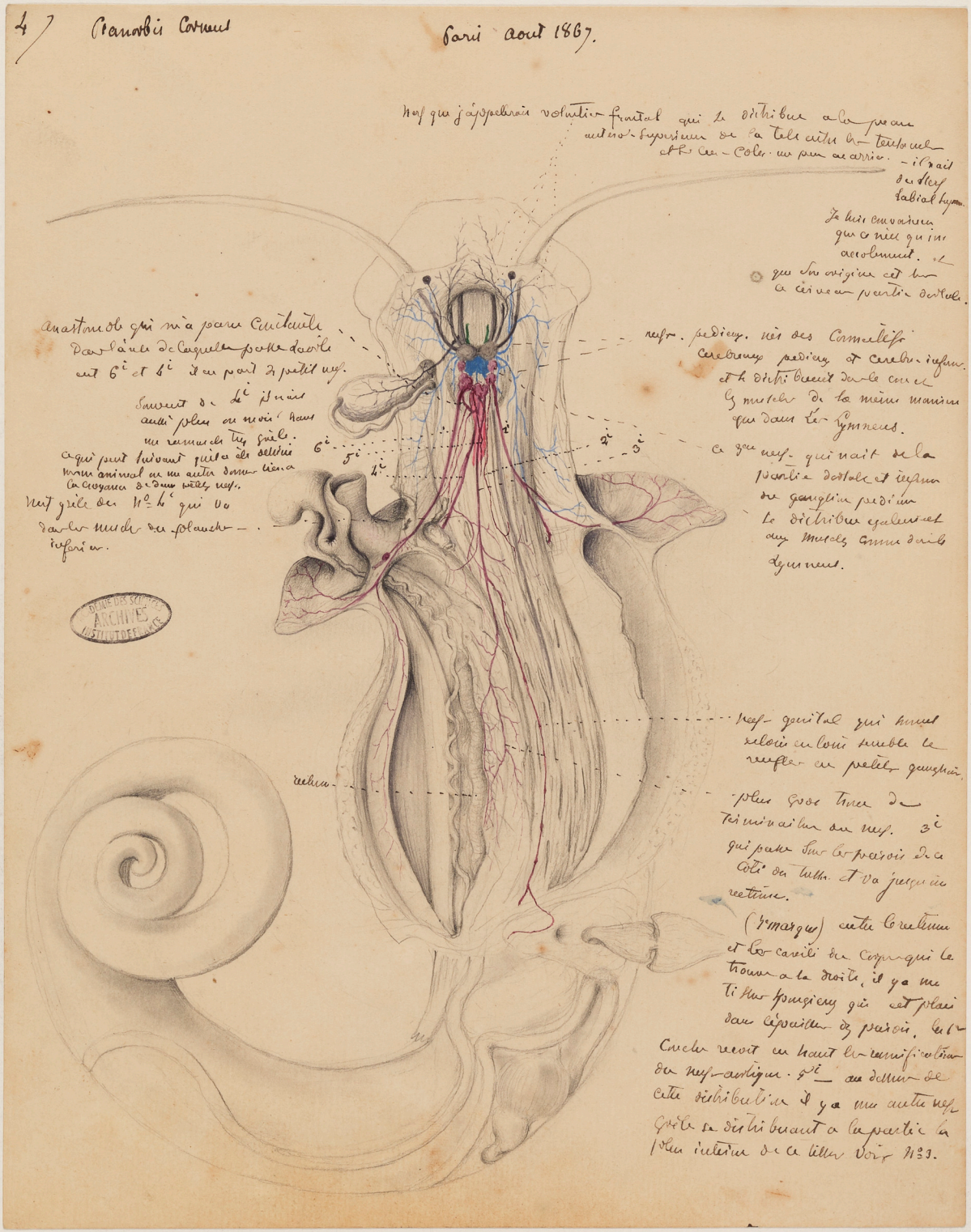
N° 7 Glomerbis Cornum. Paris août 1867.

quelques détails anatomiques.



4/ Planorbis Corneus

Paris août 1867.



Paris Aout 1867.

nerf de la grande Lèvr. inférieur et latéral = c'est ~~la~~ plus gros nerf des cerveau. – il se distribue entier le voile. labial =.

Labial supérieur qui va se distribuer a superieur dans la partie superieur du diviseur frontal. mais antérieur en même temps la peau du côté de la tête ou de la lèvre et partie pour le grand nerf. palatin

nerf frontal rei du Labial supérieur.

nerf. tentaculaire d'où le détache le nerf optique.
et quelques très gracilis filets qui vont aux tégumentes à la base du tentacule.

Remarque
a gauche le grand Labial inférieur est dessiné seul.
a droite les autres nerfs sont dessinés dans un même plan. mais pour la netteté on peut et doit les isoler.

6 Planorbis Corneus. Paris août 1867

Cette figure est très bleue
par ab - mem fo la terminaison
si bien et.

j'ai marqué $1^{i(b)}$ $1^{i(a)}$ 2 ~~racines~~
qui paraissent au côté droit du ganglion
et qui sont mal dessiné, ~~[illegible]~~ dessin mem ~~[illegible]~~.
voir les n° prédis.

(remarque) $1^{i.b.}$ ne pouvait représenter le nerf, interne pedieux qui traverse le muscle
dans douchon opon.

7 Planorbis Corneus Paris aout 1867

Bonne disposition
Maintenant en dessous l'animal étant fendu longitudinalement la position des organes.

en ouvrant ainsi une planorbe on voit que tout ce qui est du côté de la Cuticule du tour de spire est en définitive en dessous. – de sorte que l'idée théorique d'un gasteropode doit être celle-ci un cornet allongé dont voici les organes en place.

(remarque)

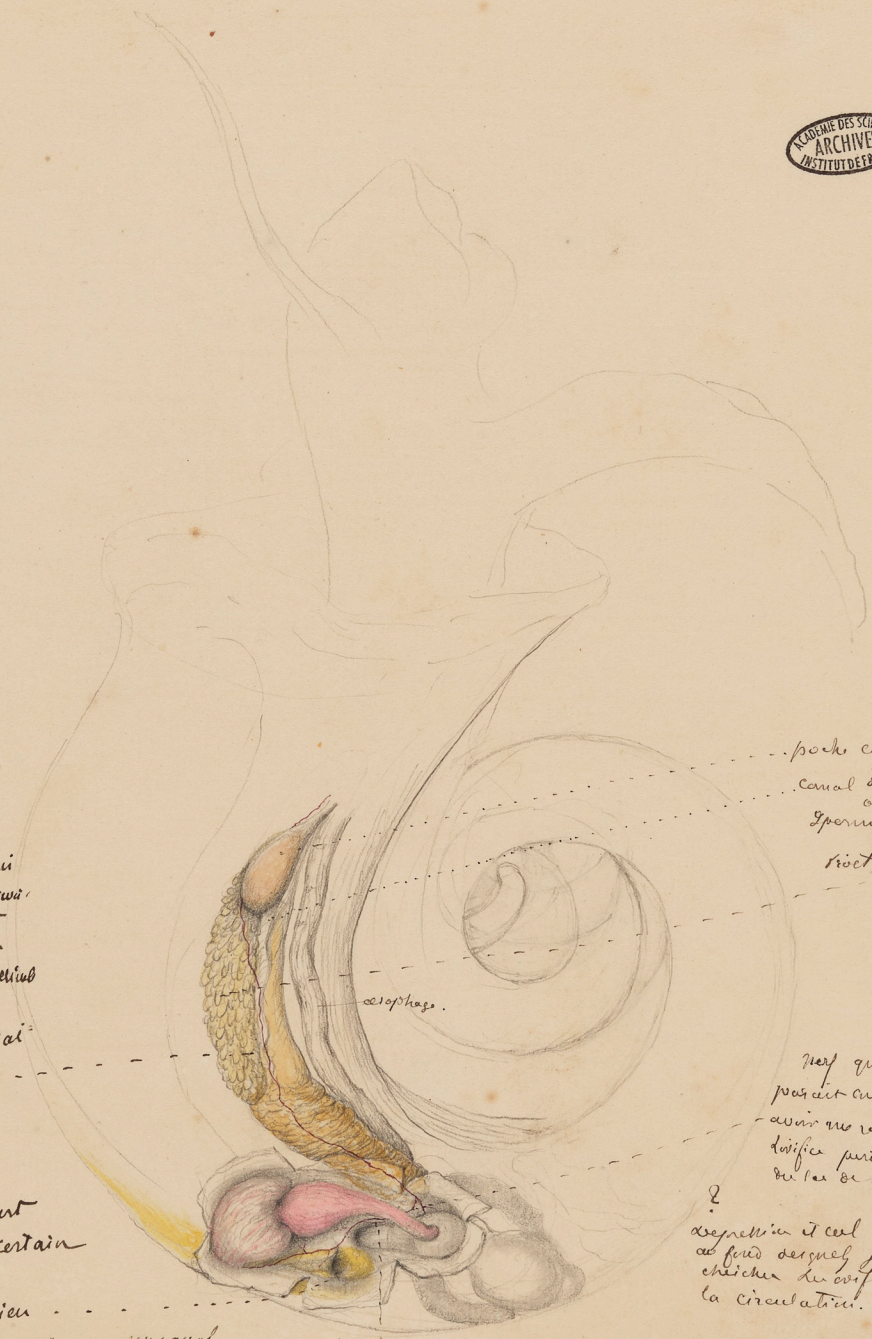
Les organes sont un peu déjetés à gauche et à droite pour montrer le cordon nerveux qui descend.
– cette remarque est importante car on ne le rendrait pas compte de cette disposition en déposant aux autres.

à l'aide d'un léger déplacement, il est possible de voir le nerf qui j'appellerai génital descendre en s'écartant à peu près, and'avant d'arriver entre le poumon et la poche copulatrice et puis celui ci et la prostate enfin il est visible du côté.

Il faut obtenir quand disposition organes génitaux vont en bas plus inf.
ce nerf qui dans le Congo les organes sont rejetés.

n° 8.

Planorbis Corneus. Paris août 1867.



Homéo-gentique.

Flammarion

Quelle la perte en avoir ou ou des etc
va au bleus mettant du pord.

Le collier est très variable de forme bien qu'il n'ait après le cerveau cérébroïdes =

mais soit vers une commissure cérébroïde au travers des œsophages = qui sont remplis de tissu conjonctif qui représente le tissu conjonctif des Planaires.

2. chaque côté de la commissure au dessus de la forme la main qui a des cellules à pigments.

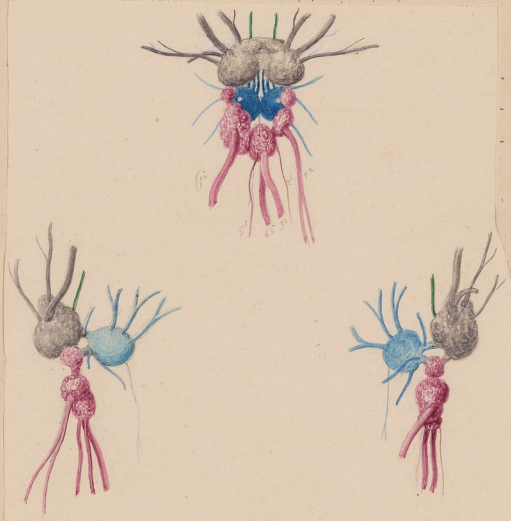
Le ganglion inférieur est très nettement composé de 5 ganglions. 2 qui touchent presque aux autres ganglions, 3 qui forment les nerfs dont la distribution a été étudiée.

Il y a quelques très grêles filets qui naissent des ganglions et qui vont se distribuer aux parties voisines.

= ils ont — à de l'importance. Ils ne sont pas pour les cuticules.

Homolo. gastrique.
Frontal.
Labial supér.
Grand labial.
optique
tentacule.

Effet.



3 nerf pédieux postérieur.

Gauche.

nerf gastro Cœsophagien

Les origines pédieuses le lobe si nettement qu'il me paraît inutile de le dire.

Il y a un filet impair médian qui tire quelque ganglion assez en arrière et va au lobe médian du pied.

Grotte 25 fév

Côté gauche

Vu en dessous

Côté droit

Allongé

ii

1i

6i 5i 4i 3i 2i

3 mille pour 0 mètre

2 mille 30 mètres

1 — 15

Pl. IV

Planorbis Corneus.

—

8/