

M³¹¹.

P.

Paludina vivipara

Systeme nerveux.

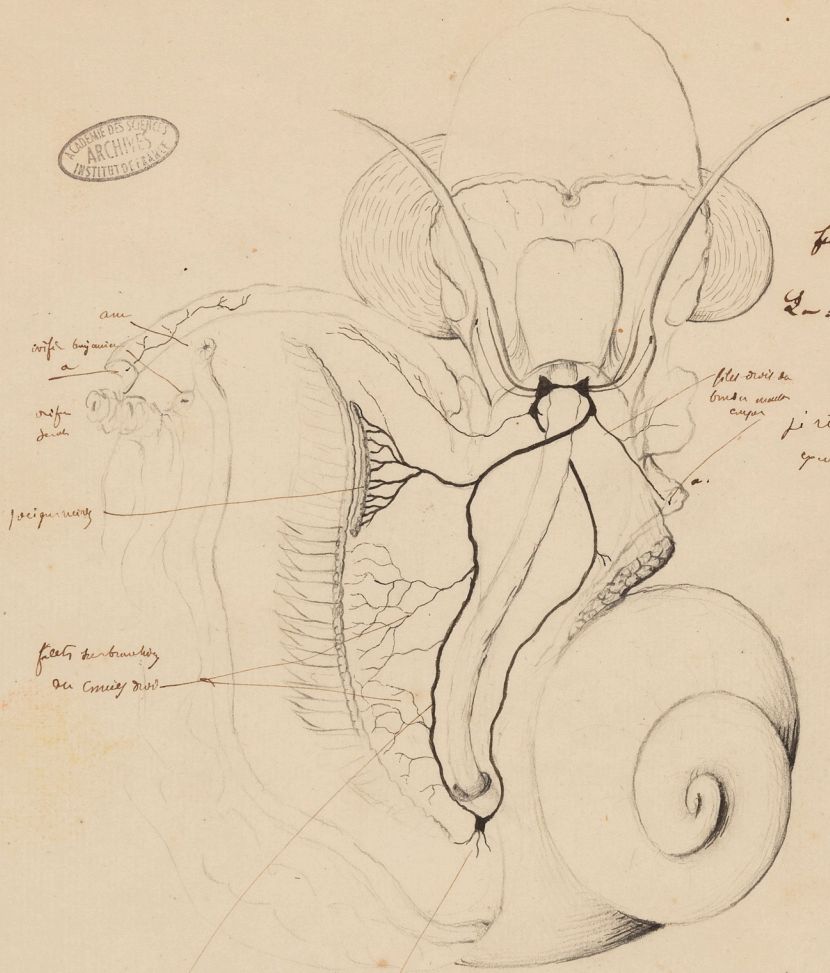


Lille le 29 mai 1859.

✓

+

Saludina vivipara.



Systeme nerveux.

animal vu par le
dos. de manière
faute au côté droit regard
à gauche. = à mettre
L = branchie qui se trouve
à droite à gauche
en fait voir.

si retrouvé ici un bon
guyon - par le nombre
de la structure
et la position à droite &
à gauche.

am
orifice buccal
a
orifice de l'oeil

folles de la
bourse de la
cuisse

Isopigment

foies de branchie
ou cœques

gros branchie grande - placé au fin de la section de manière
jeune plus loin à un autre le même en espèce
certain. droit l'ordre à gauche

Hy a deux in. toutes de couleur et de la couleur et
sup à l'éloph. L'élève le même en même en même
= les mêmes sont au même.

Lien le 29 mai. 1859

2

Calubina vivipara.

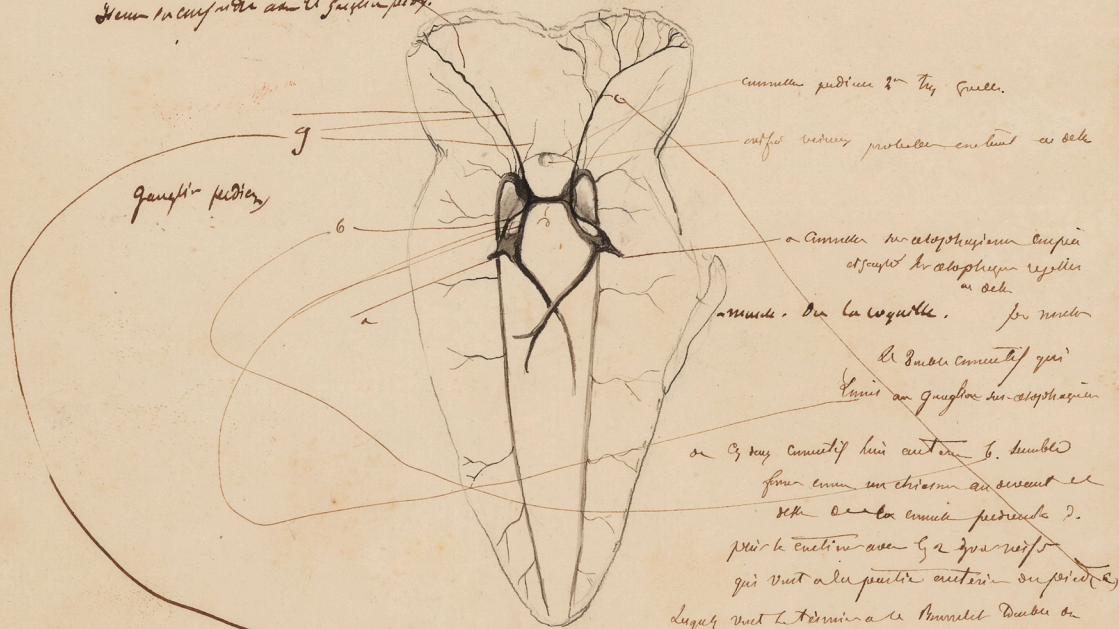
système nerveux.



Dans l'abdomen. Vers par le haut le thymus
et tout le reste du pied et cela
on ne voit d'ailleurs que les
pedes.

à voir!

Ce n'est ni un pied ni un pied
mais un organe spécial
de même nature que le ganglion pedes.



Remarque

Ce qui me surprend le plus ici c'est que j'ai trouvé 3 fils / 3 fils / 3 fils qui
viennent de la croûte au pied et qui au lieu d'être au pied, sont à l'extrémité
de la croûte. J'ai vu aussi un organe spécial, les deux autres
= coloration p. 4. de la croûte qui n'est pas un pied ou l'extrémité
(note 1967. la coloration de la croûte n'est pas riche en noir.)

Lille le 29 mai 1869.

3

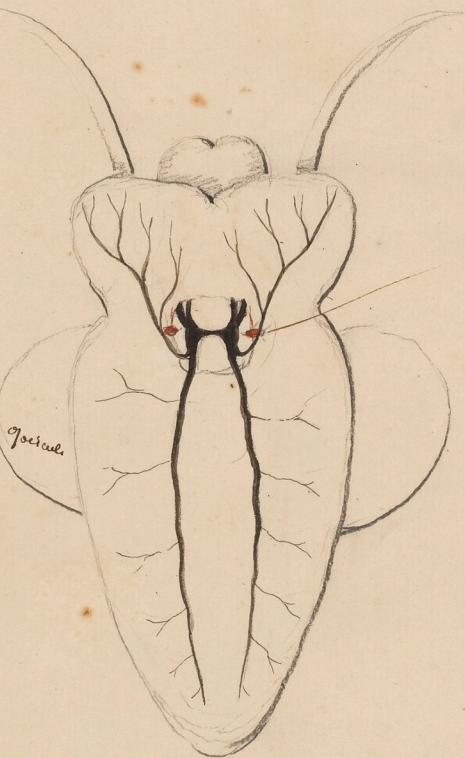
Paludina vivipara.

♀. Va. en deffouil.

Disparition du système veiy. faite en attendant un
accident en amont de celui du pied et Va pendant le
quelques pieds en l'attachant exactement entre le 2 col. en fendant les
sur un autre veiy. Une figure pour le poids et la disposition.

(août 1869)

Bonne figure qui montre très
bien la position des ostiis
et des veiy. et pieds.



Soit deux ouy pailis
marque en rouge
quatre de chaque col
= et un pailis en
l'ostiole, pied, et man
de cet ostiole de ce
il marque deux de chaque
foi.

Leu 29 mai 1867.

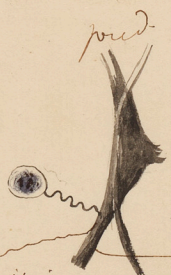
4.

Salubina vivipara.

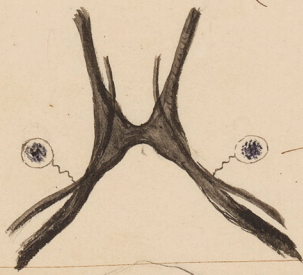
(août 1867)

Le Dactyl qui date de 1859 de trau-
cujus hinc cetera sunt lesi. - j'ai
de placis, pas le otolithes de voir en
chaos cetera inveniunt) verifia le tout point des
Cerebra.

Les otolithes sont plus
solides. Les nerfs qui y
sont attachés au Cerebra. sont
tellement le tout Com melle
cetera. - j'ai vu
à Cerebra - qui sont le prin-

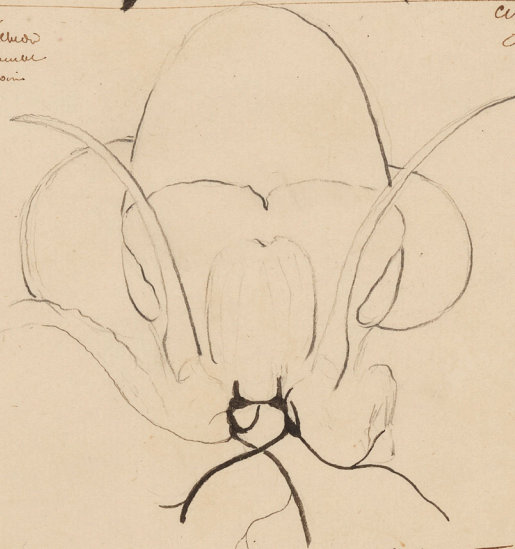


Travail qui fait...
Cerebra.



92

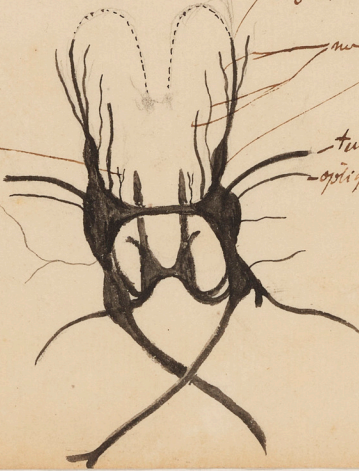
si ma...
par...
nerf...
qui...
le...
Cerebra...
Cerebra...
Cerebra...
Cerebra...



ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE

Glymphatique...
nerf...
Cerebra...

à...
V...
M...



nerf...
Cerebra...

à...
Cerebra...

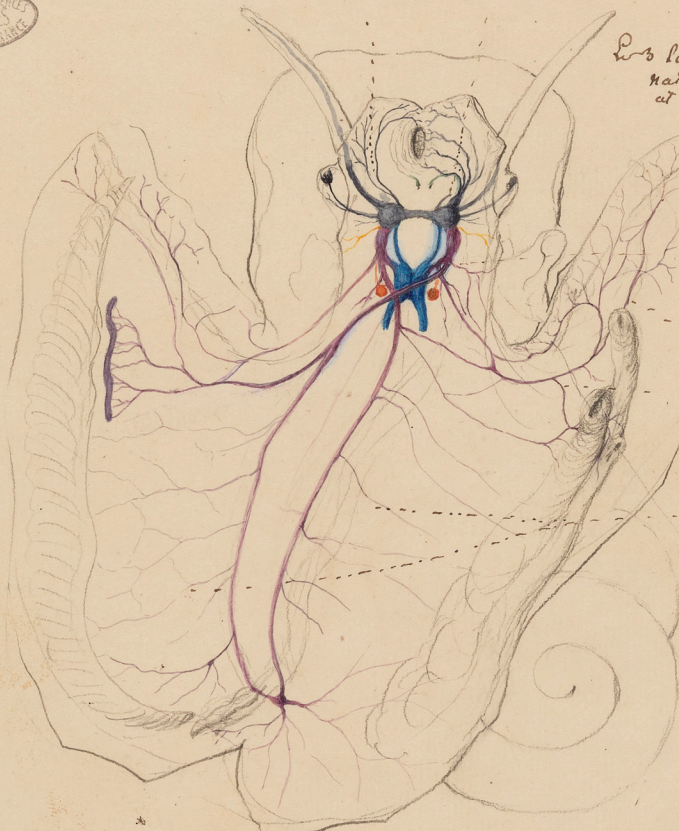
Paris le 1867

Caludua. vivipara. ♀

(5)

♀

nef labial superi- et deluxeu de latete.
Cet celui que j'ai appelle labio. fundal.



Les labiaux à moy. 7 inf
naissant d'un gros nef qui
est Am. Genphima. Le Dera
inferiu est accole au
Grand hypopharyngue
vert.

(a) petit filet adense
à la paroi distale de
can et du stomodee
ou 110m.

nef/paleat droit qui
est bifurqui par de
sup et uni avec
autr nef. ne se delai
et forme un plexus
de fibres qu'on a appelle
l'Am. apparem

à desine à l'origine
de nef. du plexus
de la Cavite respiratoir

beau, très post

Paludina vivipara (?). ♀

Cet œuf est un peu trop dur et étouffé il n'y a guère de bête qui soit en train.

M. Linné & Bauhin.
Le contour de l'œuf de la vivipare et un œuf de moule.

Il y a qui le trouva d'abord en Italie affermi. et est boudé par un repli mince qui n'est pas en fait de M. Testudinaris.

Le nez et rebord de la valve de la chambre reçoit un air qui est épité chez le vermet.

à gauche ce qui représente l'épipodium
Vient de la base du tentacule oculaire n. 1 et fait avec lui épipodium ici.

Saillie très grande de l'épipodium libre de l'oviducte

(a) page 5.

Orifice du boudin un peu rejeté à droite ici pas la présence de l'oviducte voir

pour le mal n. 2 caud. boudin. rectum



Je donne ici l'anastomose du nez pallial gauche et du nez de l'organe pectini qui est évidemment variable avec le individu pour me rappeler cette dernière ici et Chaut n. 100 le n. 5 il ya évidemment un grand différen.

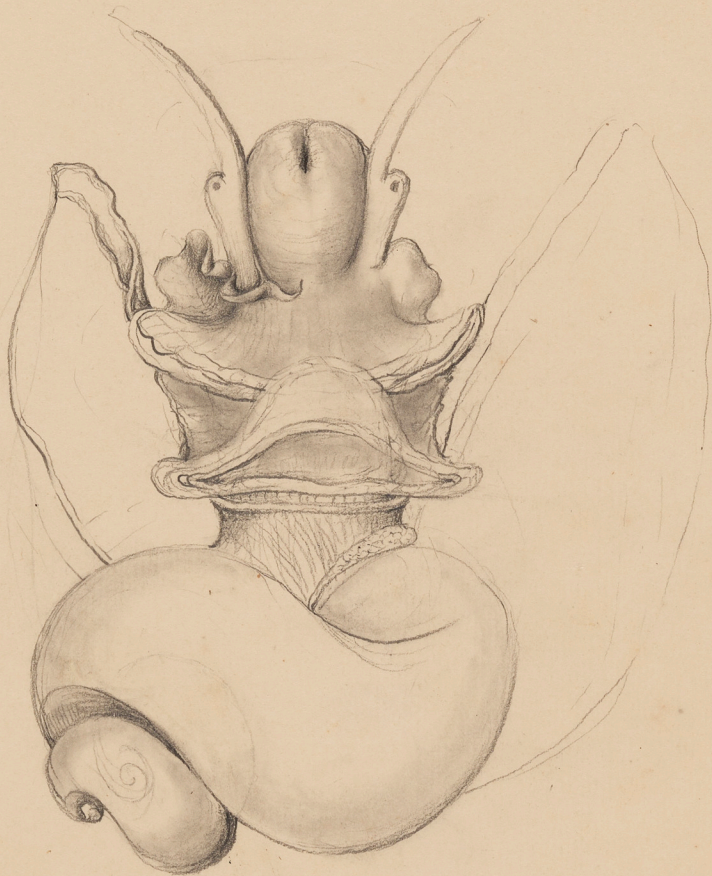
note

La gouttière qui descend le long du cou est formée par deux saillies de la base des tentacules oculaires - fait sa base gauche - l'autre n. 1 à droite et au dessus du muscle à droite en arrivant au tentacule oculaire se bifurque et forme en descendant un à droite par la partie droite le repli - qui devient appelé épipodium - et forme une saillie saillante (a) les tentacules à leur se bifurquent forme la base droite de la gouttière.

Caludia vivipara ♀.

(7)

ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE



Paris 7^{me} 1867.

Caludina vivipara

(8.)

♀

Tête et pied fendus et vu au dessus.



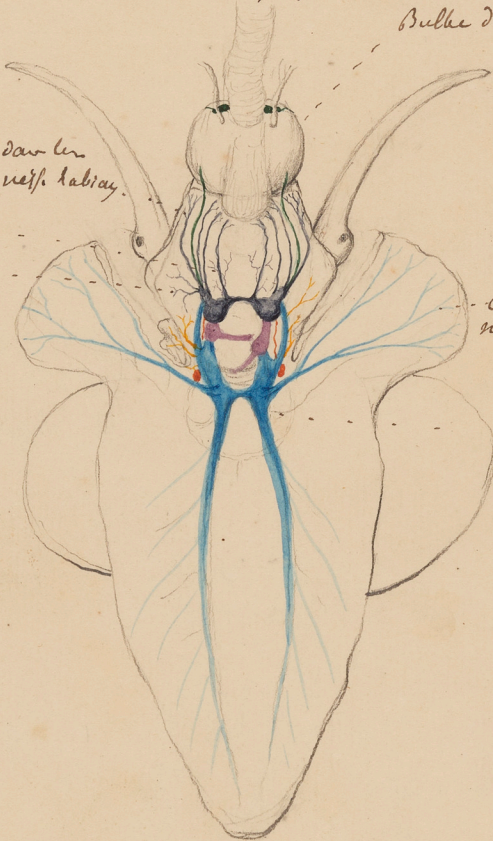
oesophage relevé

Bulbe de la langue.

on voit très bien ici dans les
os de symétrie & mes. latérales.

Le ~~g~~ ganglion - frontal -

et la ramification
de petits capillaires
qui s'étale tout au dessus
de mes. jaunes et qui naît
du cerveau.



- Ces mes. pédicels antérieurs
se font par les plaques sellées - et
vois le autre pédicels.

ganglion pédicel vu au
dessus, montrant la
partie otolithique en
rouge de main (celle de
gauche est trop haute).

(Paris 1^{re} 1867.)

Caludina vivipara

♀

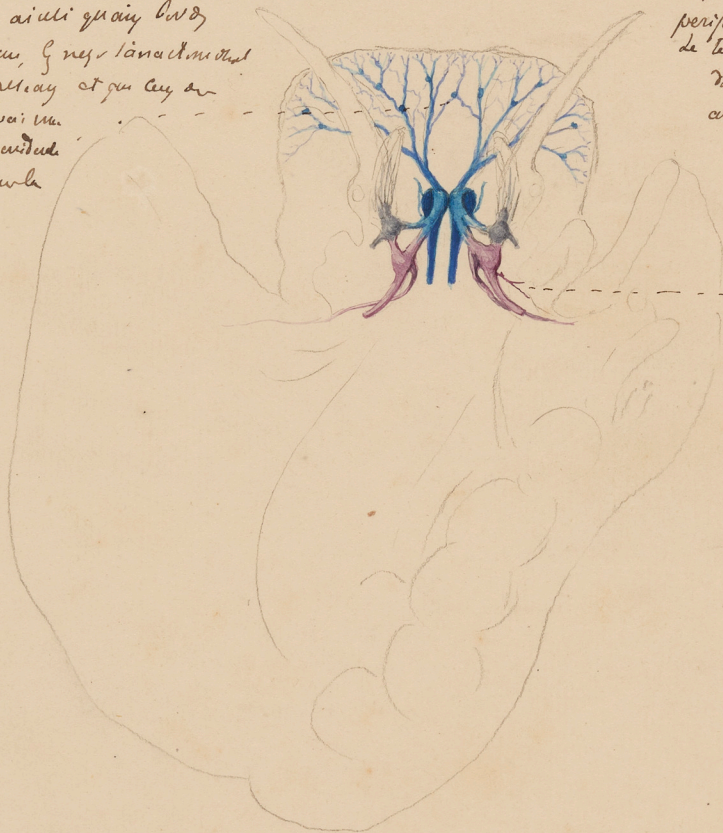
8610

♀

Veins nerveux du pied ces nerfs ont évidemment une destination indiquée
une grande sensibilité de cette partie.

ils arrivent jusqu'à la
périphérie et au bord
de terminent. Tous accus
sont il y en a une sensibilité
avec la sensibilité.

Les nerfs qui arrivent par
deux montées, & ne se terminent
en deux nerfs et qui arrivent
deux côtés par une
cavité bien évidente
semblent tenir de la
même fonction.

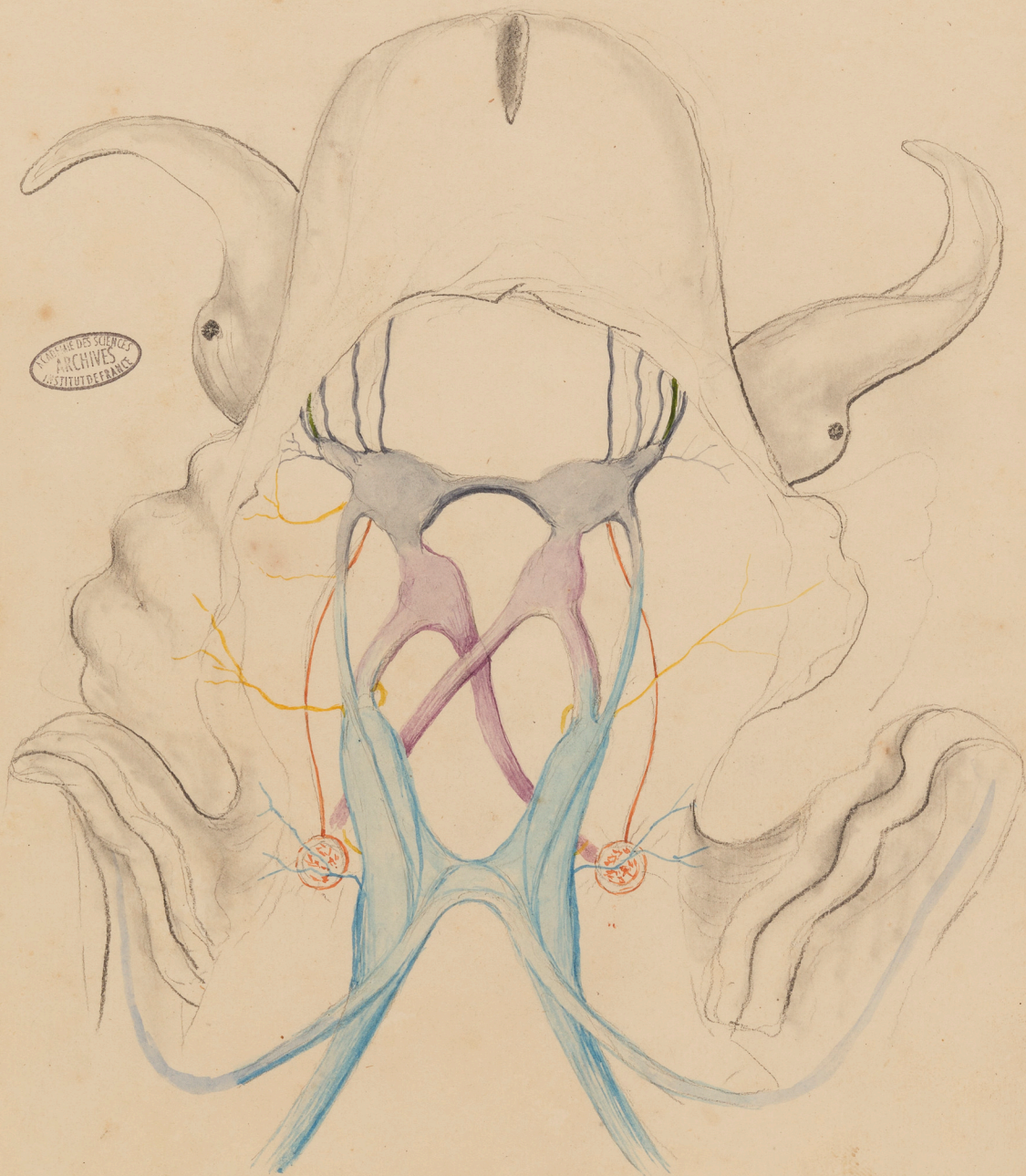


(a) naitant plus de
même haut mai
constant.



♀.

(9)



♀

+

10



LE DÉPARTEMENT DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE

Paris 7^{bre} 1867.

Saludina vivipara ♀ (10^{bis})

Côté gauche section à hauteur du nerf
de cou et leur origine tout est
peu déliné.

2 petits nerfs allant à l'opercule.
Orbitaire du cou en arrière du nerf
vivement coloré.

Commissure allant à droite
à hauteur de l'oreille et la
commissure venant de droite

nerf. de la queue postérie
nerf palléol. gauche.
Commissure droite allant à
peu à gauche.



Bonne disposition. montrant
bien le rapport et l'origine
du nerf jaune Cey. et
leur disposition comme la
le reporté de leur gîte
nerf qui ne paraît être
Mullerian.
nerf Colomellian
Voie plus haut le côté gauche

profil du n^o 2. 10^{bis}.

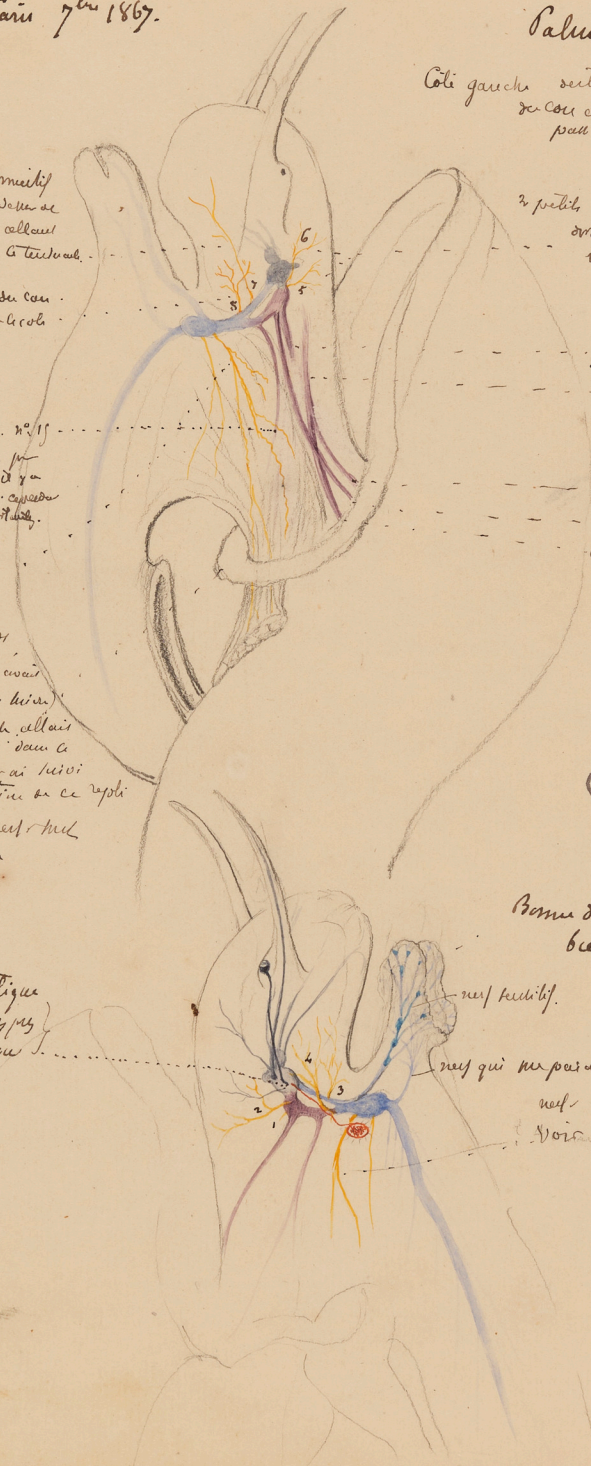
nerf naissant de l'ombilic
pédiculaire. Cerebral. au dessus de
l'ombilic au cou. et allant
à l'opercule de la tête avec le tentacule
au devant.
autres nerfs allant à l'opercule du cou
et du reporté à gauche. et bilobé.

voir n^o 11
C'est à peu près
semblable à ce que
je vois dans les autres
mais peu important.

nerf Colomellian. il met
très évidemment en évidence
de ganglion postérieur. - Il me paraît
semblable (car il met en évidence à l'œil
qu'il se trouve dans l'ombilic allant
au devant au dessus. dans ce
point. par un individu. je n'ai vu
rien au dessus de l'ombilic de ce reporté

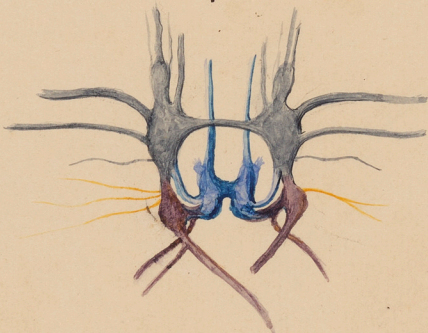
Je crois donc que ce nerf met
bien le contact de

origine du nerf optique
et antérieur de l'œil très peu
origines de l'œil
voir aussi n^o 10.



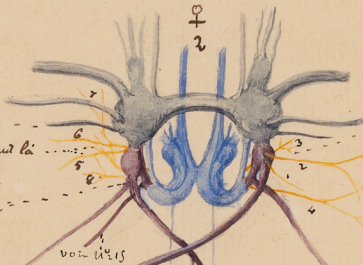


♀
1



(pour le voir voir 10 bis.)

♀
2



- optique

- petit nerf de la peau inf. et latéral
de la tête

(représenté trop gros.)

2 petit nerf de la peau au haut des narres lat.

nerf palpeux de l'œil de l'œil

avec le nerf de l'œil de l'œil

naissant de ces nerfs à la
base de la commissure allée
à droite.

voir 10 bis

nerf au-dessus du ganglion postérieur sur le
Commissure postérieure.

nerf naissant de la base de cette partie
ramifiée qui semble être le 1^{er} ganglion
droit du couple en finissant - allé au cor.
et dans le repli en la base de l'œil.

fil qui se voit sur la tête, nerf ou cellule de l'œil
chez un animal qui a été opéré par l'œil - ce nerf n'est
pas un nerf.
nerf du cou et allé au repli au-dessus du repli
il naît au-dessus du palpeux droit mais bien sur le
Commissure et sur le ganglion postérieur.

palpeux droit, voir 10 bis.

commissure cutanée
mais bien variable quant
à grandeur.

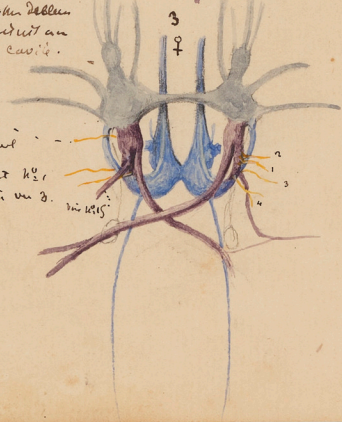
petit nerf cutané voir 10 bis.

petit nerf cutané qui se détache

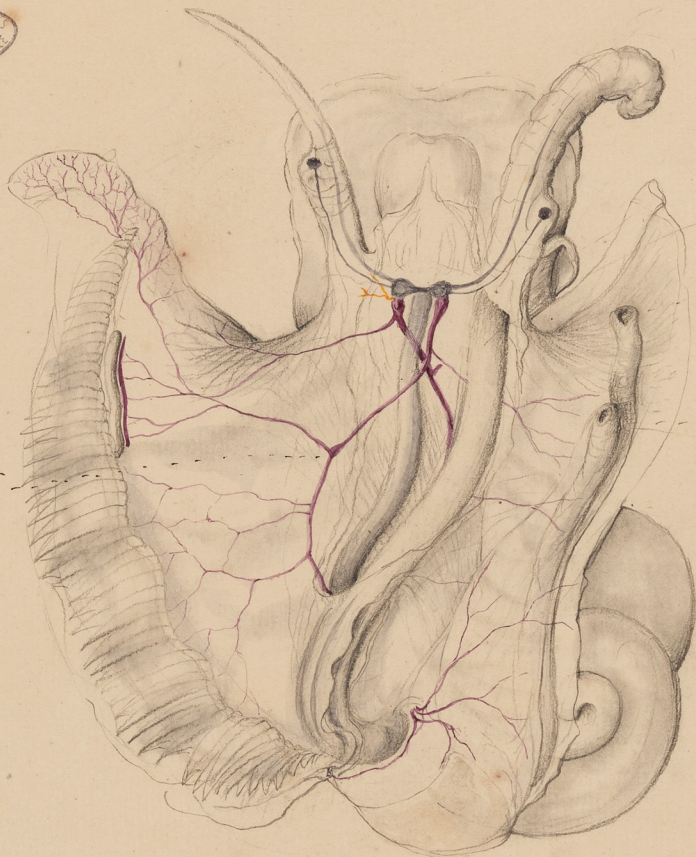
sur la commissure de l'œil
à droite et finit au
palpeux de la cavité.

c. n. 3. m. 1 et 2 plus beau que dans n. 2. ils naissent
au-dessus de la commissure.

ici je ne trouve
que un seul
nerf
comme au haut n. 1
je n'en ai vu 2. voir 10 bis.



note je trouve d'autres espèces de
le 1 et 2 sur le cou de ces
dépôtions.



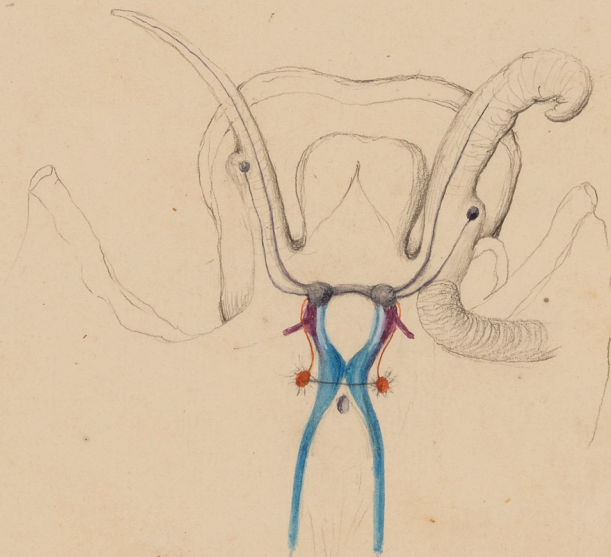
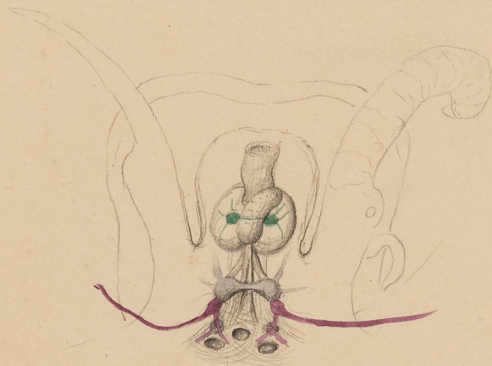
ref. de la Vierge
et cheich

anus

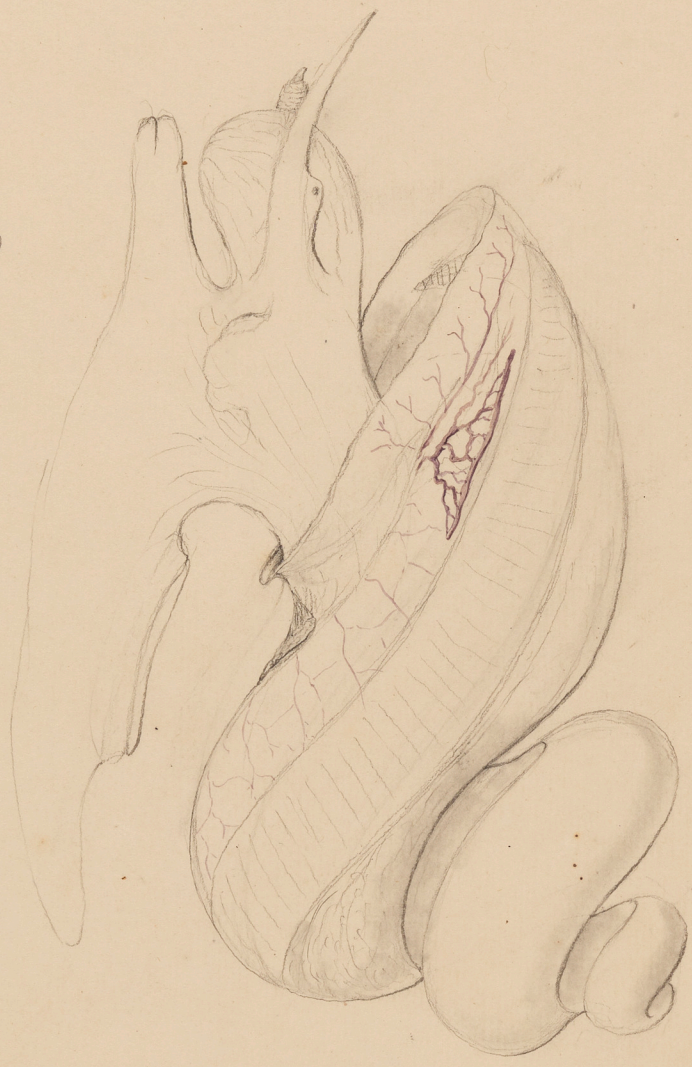
Deux en gros et un petit
jeai trois et un droit
gauche et gauche inf.

visage Bojanus qui
le trouve un peu
de la partie de rectum
sur la position naturel
et qui coupe de plus
de l'oviducle voir
no 4 et

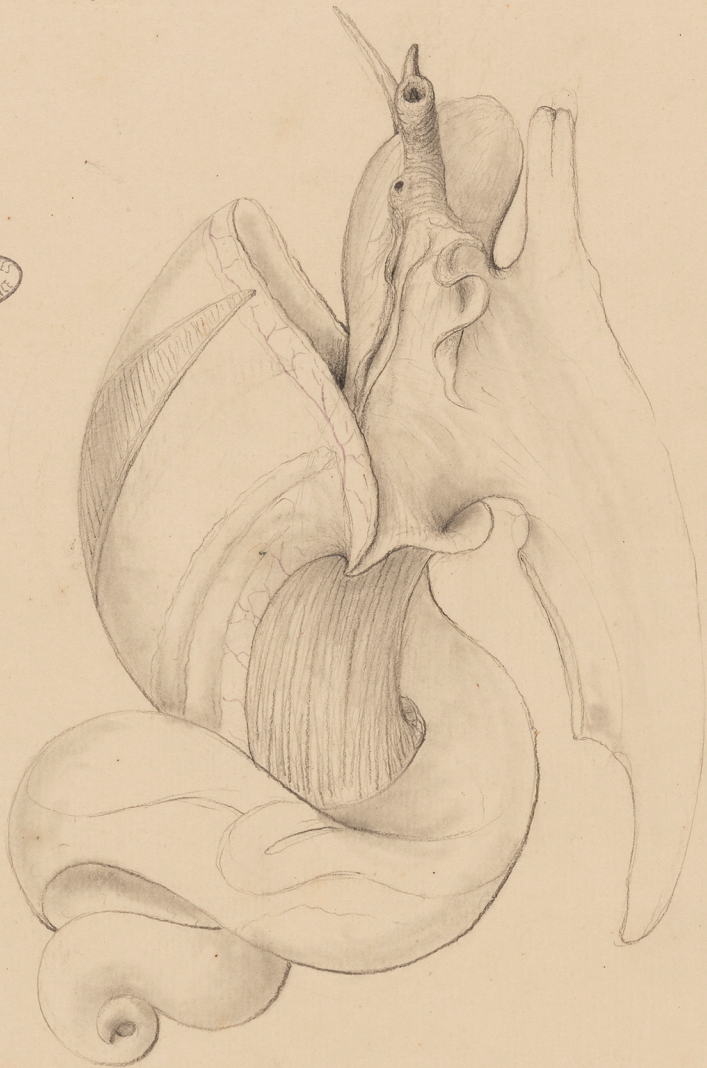
ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE



ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT OROGRAPHIQUE



ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE



19

Puri July 1867.

Paludina vivipara G. 19



ACADEMIE DES SCIENCES
ARCHIVES
INSTITUT DE FRANCE

