



Digitization of the scientific library of the State Museum of Natural History of NAS

Bruguiere, J. G. Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Contenant l'helminthologie, ou les vers infusoires, les vers intestins, les vers mollusques. Livr. 7 / par M. Bruguiere. – A Paris: Panckoucke, Libraire, Hotel de Thou, rue des Poitevins, 1791. – VIII, 132 p.;95 pl.

Download a copy of the book from the site:

<http://libsmnh.com.ua>

Permanent link to the book page:

http://libsmnh.com.ua/books/bruguiere_j_g/tableau_encyclopedique_1791/

Biblioteka Muzeum im. Dzieduszyckich
we Lwowie.

Sr. 29 N. 10₁

T A B L E A U
E N C Y C L O P É D I Q U E
E T M É T H O D I Q U E
D E S T R O I S R È G N E S D E L A N A T U R E.



TABLÉAU
ENCYCLOPÉDIQUE
ET MÉTHODIQUE
DES TROIS RÉGNES DE LA NATURE

T A B L E A U E N C Y C L O P É D I Q U E E T M É T H O D I Q U E

DES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

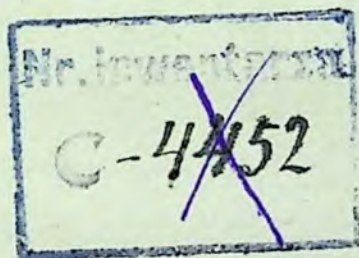
C O N T E N A N T

L'HELMINTHOLOGIE, *ou* LES VERS INFUSOIRES, LES
VERS INTESTINS, LES VERS MOLLUSQUES, &c.

P A R M. BRUGUIERE, Docteur en Médecine.

Jean-Guillaume

S E P T I È M E L I V R A I S O N.



*Mihi contuenti sese persuasit rerum natura nihil
incredibile existimare de ea. PLIN. XI. 3.*



A P A R I S,

Chez P A N C K O U C K E, Libraire, Hôtel de Thou, rue des Poitevins;

M. D C C. X C I.

THE A. B. L. A. U.

AMERICAN COLLEGE OF THEOLOGY

CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT

CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT

CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT

CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT
CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT
CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT
CHICAGO, ILL.

THEOLOGICAL DEPARTMENT
CHICAGO, ILL.

A V E R T I S S E M E N T.

Si l'étude des Vers n'a pas présenté encore le même intérêt que celle des autres parties de l'Histoire Naturelle, ce n'est pas qu'elle réunisse moins d'attraits, qu'elle soit moins fertile en découvertes, ou qu'elle offre des rapports moins utiles que les parties de la nature qui ont été le plus observées; mais c'est la difficulté de l'observation, la pauvreté des bibliothèques, & sur-tout la privation des collections, occasionnée d'une part par les obstacles sans nombre de leur recherche, de l'autre par ceux qui s'opposent à la conservation des individus que le hasard présente si rarement, ou enfin par l'indifférence des voyageurs naturalistes, qui en sont les véritables causes.

L'Entomologie doit en grande partie la rapidité des progrès qu'elle fait de nos jours, à la grande facilité qu'il y a de conserver les insectes & de les recevoir entiers de toutes les parties de la terre; les naturalistes qui se sont le plus distingués dans cette carrière, n'ont eu aucun désavantage, en décrivant dans leur cabinet les insectes des Indes & ceux des régions les plus éloignées, sur ceux qui les avoient observés dans leur pays natal; & loin qu'aucun de leurs caractères, même les plus minutieux, leur ait échappé, ils ont encore surpassé les naturalistes voyageurs par tous les avantages de la méthode, de la critique, résultans de la réunion de tous les secours littéraires qui se trouvoient à leur portée.

Ces avantages ont été communs à ceux qui ont écrit sur toutes les parties de l'Histoire Naturelle, autres que celle des Vers; les collections nombreuses de l'Europe, & celles de la capitale, leur ont offert des ressources qui équivalent à l'observation même sur des êtres vivans, la facilité de l'étude a été le premier véhicule de la science, & enfin il est résulté de leurs efforts réunis un degré de perfectionnement auquel on ne doit pas s'attendre de long-tems pour la partie de l'Helminthologie.

Jusqu'ici toutes les tentatives ont été vaines pour conserver les vers après leur mort d'une manière satisfaisante, & toutes les notions qui leur sont relatives n'existent que dans les ouvrages des savans, & se trouvent dispersées dans une infinité de volumes, dont les auteurs, faute d'avoir pu conserver les objets sous leurs yeux, n'ont pu exercer les uns sur les autres cette critique judicieuse qui discute & analyse les faits, & conduit tôt ou tard à la vérité. Combien n'existe-t-il pas d'espèces parmi les Vers qui n'ont été vues qu'une seule fois, d'autres qui ne l'ont été que d'une manière incomplète, dont les vrais caractères ne sont pas même soupçonnés, & qui cependant grossissent le nombre des espèces réputées connues.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

Ici ce sont des observations microscopiques dont les illusions, douteuses seulement pour ceux qui n'ont jamais observé, peuvent avoir mis le naturaliste le plus exercé en défaut ; là, outre ce premier obstacle, l'on a eu encore à vaincre celui de la différence de l'élément dans lequel on observe. Les productions polypeuses de la mer, celles des rivières ne durent qu'un instant sous l'œil de l'observateur, & combien de difficultés n'a-t-il pas fallu surmonter pour se procurer ce moment d'observation, d'où dépendent cependant l'erreur ou la vérité.

Enfin, si la privation de la vie, dans les objets soumis à ses recherches, conserve au naturaliste toute la pureté des caractères extérieurs qu'il employe pour les autres parties de l'Histoire Naturelle, s'il est difficile de reconnoître que ses descriptions n'ont été prises que sur des individus qui en étoient privés, ou si les différences qui peuvent s'y trouver, sont effectivement peu essentielles, qui ne conviendra pas que cette ressource est nulle pour l'Helminthologie, que la vie des individus est indispensable dans l'observation de ces animaux, la seule vraiment essentielle, puisque les parties des Vers sur lesquelles les divisions méthodiques & les caractères des genres sont fondés, telles que leurs extrémités, rentrent ou s'affaissent, ou se déforment complètement un instant après qu'ils ont péri.

Dans un ouvrage général qui devoit rapprocher & classer toutes les notions acquises sur les Vers, & où l'observation de la nature étoit impossible, il a donc fallu s'en rapporter à celles qui étoient déjà consignées dans les auteurs ; la vie de plusieurs hommes célèbres a été employée à les recueillir séparément, & c'est aux générations suivantes qu'il appartient de les rectifier. C'est quelque chose que de réunir tant de faits épars & de les rassembler sous un ordre méthodique, sur-tout quand cette réunion n'avoit encore été tentée que partiellement & comme d'une manière provisoire. Ce premier pas peut ouvrir une carrière nouvelle, qui sera défrichée à son tour ; & s'applanira successivement. L'ouvrage immortel de Linnéus, qui a réuni sous le titre de *Syst. natura* tous les êtres naturels qui lui étoient connus, n'est pas encore porté, malgré les quatorze éditions successives qu'il a éprouvées, & les améliorations graduelles qui leur ont donné lieu, au degré de perfectionnement où il doit atteindre, parce que loin que toutes les corrections aient été faites, la vérification seule des espèces n'a pas présenté toujours la même facilité ou la même possibilité, & c'est sur-tout arrivé pour ce qui concerne la partie des Vers.

Ne pouvant donc consulter la nature dans l'ordre des Vers infusoires, dans ceux des Vers intestins & mollusques, j'ai adopté le travail des auteurs les plus distingués, qui s'étoient dévoués à l'illustration particulière de chacun de ces ordres de l'Helminthologie ; j'ai employé le travail entier de ces Naturalistes, quand mes observations ou celles des personnes qui méritent ma confiance m'ont assuré, autant qu'il a dépendu des circonstances, de la fidélité & de la vé-

racité des faits qui y sont rapportés. J'ai fondu les découvertes détachées & souvent isolées de plusieurs auteurs pour compléter des parties entières qui n'avoient pas été rédigées systématiquement, & j'ai présenté une méthode plus complète que celle de Linnéus dans l'ordre des échinodermes, que j'ai séparé de celui des mollusques, & dans ceux des Vers testacés & des zoophytes, parce que dans ces trois ordres de vers, j'ai eu, en exceptant ce qui concerne le corps mou de ces animaux, les mêmes avantages que j'ai dit résulter des collections, & qui dépendoient de la situation où je me trouve, dans une ville qui surpasse maintenant toutes celles de l'Europe par le nombre, la richesse de ses cabinets d'histoire naturelle, comme elle les égale d'ailleurs par les facilités que les personnes qui travaillent éprouvent de la part de leurs propriétaires.

Après avoir prévenu le lecteur sur la nature de cet ouvrage, il me reste à le prémunir sur les erreurs qui peuvent s'y rencontrer. Ces erreurs peuvent être de deux sortes : les unes celles des auteurs auxquels il a fallu m'en rapporter, les autres celles dans lesquelles j'aurai pu tomber, dans l'emploi de tant de matériaux dispersés, lesquels ont souvent été considérés sous des rapports tout-à-fait disparates. Pour les premières, elles sont d'une nature à ne pouvoir être évitées, & c'est au tems seul & aux observations subséquentes à les faire disparaître. Elles peuvent consister en des doubles emplois, en de simples variétés considérées comme des espèces, en des différences spécifiques mal ou pas suffisamment caractérisées, & enfin en des caractères faux ou très-dénaturés par le concours des circonstances dont j'ai déjà parlé. Il est vraisemblable que dans un ouvrage si considérable & si neuf dans ses détails que celui que je présente, quelques-unes de ces erreurs puissent s'y rencontrer & peut-être s'y trouver toutes réunies, sans cependant que son utilité soit compromise, & qu'il ne remplisse pas en grande partie l'objet auquel il est destiné. En facilitant la connoissance des espèces par les figures qui y sont jointes, il conduira insensiblement à leur comparaison, & enfin l'organisation de chaque espèce étant mieux connue dans tous ses détails, les genres seront purgés peu-à-peu des espèces qui s'y trouvent maintenant déplacées, comme cela est arrivé dans les autres parties de l'Histoire Naturelle.

Les erreurs que l'on devra m'attribuer seront celles qui dépendront de l'emploi que j'aurai su faire des matériaux que j'ai réunis. Comme la plus scrupuleuse attention ne suffit pas toujours pour donner au but, là où il faut opter entre les sentimens contradictoires de deux auteurs également estimables, ou bien quand il faut suppléer par l'analogie de quelques parties au défaut sensible ou à l'insuffisance des descriptions, il peut se faire que cette alternative soit devenue dans quelques occasions la source de l'erreur.

En adoptant la voie de l'analogie comme la moins équivoque de toutes celles qui se

présentoient, je ne m'en suis pas cependant dissimulé l'insuffisance ni les exceptions qu'elle éprouve dans bien d'autres cas, & c'est à cette considération que je n'ai jamais perdu de vue que l'on devra attribuer le silence que je garde sur quelques espèces des auteurs dont les différences m'ont paru insuffisantes, ou que j'ai cru devoir placer plutôt dans le rang des variétés que dans celui des espèces.

Si j'eusse été à même de consulter la nature, j'aurois vraisemblablement augmenté le nombre des genres dans l'ordre des Vers intestins & dans celui des Vers mollusques où cette augmentation me paroïssoit nécessaire; mais les genres n'étant au fond que des divisions ou des coupures arbitraires, j'ai cru parvenir au même but en les divisant par des sections, que l'on pourra dans la suite considérer comme des genres, lorsque la série des espèces dont elles ont été composées, aura été plus particulièrement observée.

En effectuant ces changemens dont j'ai néanmoins apperçu quelquefois la nécessité, j'aurois encouru le blâme de ceux qui pensent que les méthodistes ne doivent jamais s'écarter des autorités reçues, sans appuyer les changemens qu'ils peuvent opérer sur des observations nouvelles, & qui ne comptent pas assez sur les ressources que procure l'ensemble d'un travail général, j'aurois encore déplu à tous ceux qui dans des vues estimables, mais sans doute exagérées; respectent tout dans les auteurs estimés, & qui ne veulent qu'on y touche qu'avec un appareil de démonstrations qui ne pouvoit convenir à la nature de cet ouvrage.

Le dictionnaire des Vers de l'Encyclopédie réunira tous les détails relatifs aux objets dont on ne présente ici que la partie systématique, on y trouvera des vues générales sur la classe des Vers, sur les ordres dont elle est composée, des observations critiques sur les genres, & enfin les synonymies & les descriptions des espèces. J'ai suivi pour les planches de l'Helminthologie le plan du *Systema natura* de Linnéus, comme le meilleur de tous les modèles; comme le plus favorable à l'instruction, en ce qu'il présente un tableau succinct & méthodique des rapports les plus essentiels des êtres naturels, & que d'ailleurs c'eut été chercher à grossir inutilement un volume que de répéter ici une partie de ce qui doit se trouver dans le dictionnaire des Vers, dont les planches forment le complément.

TAB LEAU SYSTÉMATIQUE

DE LA CLASSE DES VERS.

Définition. Les Vers sont des animaux à corps mou, vivans dans l'humidité, tardigrades, susceptibles d'extension, très-vivaces & régénérant leurs parties tronquées; plusieurs sont sans tête, d'autres sans pieds; les uns réunissent les deux sexes, les autres n'en offrent aucun indice; ils sont le plus souvent reconnoissables à leurs tentacules.

Ils diffèrent des insectes en ce qu'ils n'éprouvent pas de métamorphoses, & notamment de ceux de l'ordre des Aptères, en ce qu'ils sont privés de stigmates, & que leurs pieds, quand ils en ont, ne sont point articulés.

Ils diffèrent de tous les autres animaux, en ce que souvent ils sont privés de la tête, des oreilles, du nez, des yeux ou des pieds, & que plus souvent encore ils sont sans os, qui nuïroient à leur contraction, d'où ils furent vraisemblablement nommés par les anciens des animaux imparfaits.

La partie de l'Histoire Naturelle qui a pour objet la connoissance des Vers, a été nommée *Helminthologie*, de deux mots grecs *ελμινθος*, qui signifie Vers, & *λογος*, qui signifie discours.

Nous diviserons les Vers en six ordres, distingués entr'eux de la manière suivante.

ORDRE I.

Vers infusoires.

Déf. Ils sont mous, très-petits, le plus souvent imperceptibles à la vue simple, nuds ou ciliés, privés de tentacules & aquatiques; ils se multiplient par des œufs, & souvent par une division simple ou double, qui s'opère naturellement sur leur longueur ou sur leur largeur.

TABULA SYSTEMATICA

CLASSIS VERMIUM.

Definitio. Vermes, tardigrada, mollia, pandentia, vivacissima, partes amissas regenerantia, humidi animantia; multaacephala, apoda non pauca, demum androgyna vel neutra, tentaculis plurimum cognoscenda.

Vermes ab insectis differunt quod non subeant metamorphosim & præprimis ab insectis apteris, quod stigmatibus destituantur, & quando pedati pedibus donentur inarticulatis.

Ab aliis animalibus sæpius discrepant, defectu capitis, aurium, nasi, oculorum aut pedum, & sæpissime exosses sint ut facilius corripiantur, unde verosimiliter imperfecta veteribus dicta fuere animantia.

Pars Historiæ Naturalis quæ tractat de Vermibus, *Helminthologia* nuncupata fuit, à nominibus græcis *ελμινθος*, *λογος* quæ tractatum de Vermibus significant.

Vermes in sex ordines sequenti modo distinctos dividimus.

ORDO I.

Infusoria.

Def. Animalcula mollia, minima, sæpius oculis inconspicua, nuda aut ciliata, tentaculis destituta, aquatica; ovis multiplicantur & sæpè partitione naturali simplici aut duplici, in variis verticali aut transversa.

ORDRE II.

Vers intestins.

Def. Ils ont le corps simple, long, articulé, rétractile, & vivent dans le corps des autres animaux ou dans les eaux, ou dans la terre; ils sont ovipares, & ont éminemment la faculté de régénérer leurs parties tronquées.

ORDRE III.

Vers mollusques.

Def. Ils sont mous, non articulés, polymorphes, nus ou tentaculés, quelquefois pourvus de bras; les uns vivent dans la mer ou dans les eaux douces, les autres rampent sur la terre, & quelques-uns s'établissent en parasites dans le corps ou sur le corps de divers animaux.

Plusieurs sont ovipares & hermaphrodites; tous les marins sont plus ou moins phosphoriques, & brillent dans la nuit comme autant de lampes suspendues sur les profondeurs ténébreuses de l'Océan.

ORDRE IV.

Vers échinodermes.

Def. Ils sont recouverts d'un cuir dur, ou d'un test solide composé de plusieurs pièces réunies, armés d'épines articulées, tentaculés, & pourvus sur leur face inférieure d'une bouche orbiculaire, le plus souvent garnie de cinq dents. Ils sont tous marins, & mangent des coquillages ou des varecs. Ils se multiplient par des œufs, & sont peut-être hermaphrodites.

ORDRE V.

Vers testacés.

Def. Ils sont souvent tentaculés, & toujours renfermés dans une coquille calcaire, libre ou fixée, & composée d'une ou deux ou plusieurs

ORDO II.

Intestina.

Def. Animalia simplicia, elongata, articulata; retractilia; intra alia animantia vivunt, aut in aquis, parcius in terra hospitantur, ovis multiplicuntur & partes truncatas regenerant.

ORDO III.

Mollusca.

Def. Animalia mollia, non articulata, polymorpha, nuda aut tentaculata, aliquoties brachiata; alia in mari vagantur aut in aquis dulcibus, alia supra terram gliscunt, pauca parasitica intra aut supra animalia varia pascuntur.

Pleraque ovipara, hermaphrodita, marina fere cuncta plus minusve phosphorea, tanquam totidem lucernis tenebricosum illuminant abyssum.

ORDO IV.

Echinodermata.

Def. Animalia cataphracta corio tenaci, aut testa solida tessellata, armata spinis articulatis, tentaculata, ore infero orbiculato sæpius quinquedentato. Omnia in mari vivunt, testaceis aut fucis pascuntur; ovis multiplicuntur; forsan hermaphrodita.

ORDO V.

Testacea.

Def. Animalia sæpius tentaculata; semper occlusa intra testam calcaream, liberam aut affixam, valvula unica, valvulis binis aut plu-

valves diversement articulées. Ils vivent sur la terre ou dans les eaux douces, & en très-grand nombre dans la mer; ils sont monoïques ou hermaphrodites, & toujours ovipares.

ORDRE VI.

Vers zoophytes.

Def. Ils sont composés ou réunis en des masses irrégulières ou rameuses, presque toujours fixées par leur base ou enracinées comme les végétaux. Leurs animalcules connus sont tentaculés, exfertiles & renfermés dans des cellules calcaires, cornées, coriaces ou fibreuses. Ils habitent tous dans la mer, dont ils élèvent sans cesse le fond, & se multiplient en grand nombre par des œufs.

Division méthodique de l'ordre des Vers infusoires.

Observ. Cet ordre est purement artificiel, & fondé essentiellement sur la petitesse des animalcules qu'il renferme. En suivant les principes de la méthode naturelle, ses genres pourroient être compris dans l'ordre des Vers intestins, ou dans celui des mollusques, ou dans celui des zoophytes; mais dans leur classification systématique on ne doit avoir égard qu'à leur excessive petitesse, qui est telle qu'elle les rend le plus souvent imperceptibles à la vue simple, & dont ils avoient pris le nom de Vers microscopiques.

J'ai suivi la méthode du célèbre Othon Frédéric Muller, pour ce qui concerne cet ordre de Vers, comme celle de l'homme de notre siècle le plus instruit dans cette partie, & qui réunissant les observations les plus certaines de ses prédécesseurs, celles de ses contemporains, avec les découvertes nombreuses qu'un travail assidu de dix années lui avoit procurées, est regardée maintenant avec justice comme fondamentale.

rimis varie articulatis compositam. Terrena, aquatilia, magis numerosa marina, variis vescuntur; monoica sunt aut hermaphrodita & semper ovipara.

ORDO VI.

Zoophyta.

Def. composita animalia irregulariter coacervata aut ramosa, fere semper basi radicata & sic plantis analogia. Animalcula adhuc dum observata, tentaculata, exfertilia, vaginata cellulis calcareis, corneis, coriaceis aut fibrosis. Omnia maris incolæ abyssi fundum elevant & non pauca ovis multiplicantur.

Divisio methodica ordinis vermium infusoriorum.

Observ. Ordo vermium infusoriorum mere artificialis est & ab horum animalculorum parvitate in essentia constitutus. Secundum methodum naturalem ejusce ordinis genera ad intestina seu ad mollusca aut ad zoophyta amandari possent, sed in horum classificatione systematica præprimis est attendendum ad animalculorum nimiam exilitatem, quæ sæpius illa nudo oculo inconspicua reddit; unde animalia microscopica jam dudum fuerunt nuncupata.

Secutus sum methodum celeberrimi Othonis Frederici Mulleri, sicuti quoad partem Vermium infusoriorum in ævo nostro viri peritissimi, dum antecessorum observatiunculis locuples, coævorum detectis onusta, propriis suis per decem annorum intervallum indefessis laboribus reformata, aucta, fundamentalis nunc merito prædicatur.

Parmi les auteurs, qui outre le célèbre Muller ont illustré l'histoire des Vers infusoires, on doit distinguer *Henry Baker, August. Jean Roësel, Martin Frob. Ledermuller, Henry August Wrisberg, Simon-Pierre Pallas, Jean August. Ephr. Goeze, M. Terechowsky, François de Paule Schrank, Jean Conrard Eichhorn, Jean Hermann, & quelques autres qui ont éclairci plusieurs points intéressans de leur histoire physiologique.*

ORDRE I.**SECTION PREMIÈRE.***Vers infusoires sans organes extérieurs.**Corps épais.*

- Genre 1. *Monade*..Corps semblable à un point.
 Genre 2. *Protée*.....variable.
 Genre 3. *Volvoce*.....sphérique.
 Genre 4. *Enchelide*.....cylindracé.
 Genre 5. *Vibron*.....prolongé.

Corps membraneux.

- Genre 6. *Cyclide*.....ovale.
 Genre 7. *Paramécie*.....oblong.
 Genre 8. *Kolpode*.....sinueux.
 Genre 9. *Gone*.....anguleux.
 Genre 10. *Bursaire*.....concave.

SECTION DEUXIÈME.*Vers infusoires avec des organes extérieurs.**Corps nud.*

- Genre 11. *Cercaire*.....caudé.
 Genre 12. *Tricode*.....velu.
 Genre 13. *Kerone*.....corniculé.
 Genre 14. *Himantope*.....cirreux.
 Genre 15. *Lucophre*.....cilié par-tout.
 Genre 16. *Vorticelle*.....cilié en avant.

Corps recouvert d'un test,

- Genre 17. *Brachion*.....cilié en avant.

Inter auctores qui, demto celeberrimo Mullero, historiam Vermium infusoriorum illustraverunt, gloriose eminent *Henr. Baker, Aug. Joh. Roesel, Mart. Frob. Ledermuller, Henr. Aug. Wrisberg, Sim. Petr. Pallas, Joh. Aug. Ephr. Goeze, M. Terechowsky, Franc. Paula Schrank, Joh. Conr. Eichhorn, Joh. Hermann, & alii*, qui puncta obscuriora illorum historiae physiologicae dilucidavere.

ORDO I.**SECTIO PRIMA.***Infusoria, organis externis nullis.**Crassiuscula.*

- Genus 1. *Monas*..Corpus punctiforme.
 Genus 2. *Proteus*.....mutabile.
 Genus 3. *Volvox*.....sphæricum.
 Genus 4. *Enchelis*.....cylindraceum.
 Genus 5. *Vibrio*.....elongatum.

Membranacea.

- Genus 6. *Cyclidium*.....ovale.
 Genus 7. *Paramæcium*.....oblongum.
 Genus 8. *Kolpoda*.....sinuatum.
 Genus 9. *Gonium*.....angulatum.
 Genus 10. *Bursaria*.....cavum.

SECTIO SECUNDA.*Infusoria, organis externis conspicuis.**Nuda.*

- Genus 11. *Cercaria*.....caudatum.
 Genus 12. *Trichoda*.....crinitum.
 Genus 13. *Kerona*.....corniculatum.
 Genus 14. *Himantopus*.....cirratum.
 Genus 15. *Leucophra*.....ciliatum undique.
 Genus 16. *Vorticella*.....ciliatum apice.

Testa testâ,

- Genus 17. *Brachionus*.....ciliatum apice.

VERS

VERS INFUSOIRES.

ORDRE PREMIER.

I. MONADE.

Caractère du genre.

Ver microscopique très-simple, transparent, en forme de point.

E S P E C I E S.

1. MONADE *terme*. Dict.

M. corps gélatineux, pl. 1. fig. 1.
Se trouve dans les infusions végétales & animales.

Explication des figures.

Cette figure représente une goutte d'eau considérablement grossie, & remplie de *Monades termes*.

2. MONADE *atôme*. Dict.

M. corps blanc, marqué d'un point variable; pl. 1, fig. 2.
Trouvée dans de l'eau de mer, conservée sans corruption pendant tout un hiver.

(a) *MONADES atôme*, grossies & sans points;
(b) encore plus grossies avec un ou deux points.

3. MONADE *point*. Dict.

M. corps cylindrique & noir; pl. 1, fig. 3.
Trouvée dans l'infusion fétide de la pulpe de poire.

Cette figure représente la *Monade point* grossie.

4. MONADE *œil*. Dict.

M. corps diaphane, marqué d'un point au centre; pl. 1, fig. 4.
Se trouve fréquemment dans l'eau des fossés où croît la *conserve*.

(a) *MONADE œil* grossie; (b) beaucoup plus grossie.

5. MONADE *lente*. Dict.

M. le corps ovoïde, diaphane; pl. 1. fig. 5.
Se trouve dans toute sorte d'eau.

(a) *Monades lentes* grossies; (b) considérablement grossies; (c) réunies en séries ou en pelotons.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

ORDO PRIMUS.

I. MONAS.

Character generis.

Vermis inconspicuus simplicissimus, pellucidus punctiformis.

S P E C I E S.

1. MONAS *termo*.

M. gelatinosa, tab. 1. fig. 1.
Reperitur in infusione vegetabilium & animalium.

Explicatio iconum.

Figura repræsentat guttulam aquæ fluvialis *Monade termone* scatentem, valde auctam.

2. MONAS *atomus*.

M. albida, puncto variabili instructa; tab. 1, fig. 2.
In aqua marina totam hyemem servata, non fœtente, copiose reperta.

(a) *MONADES atomi*, aucta magnitudine absque puncto; (b) magis auctæ puncto unico aut duplici variantes.

3. MONAS *punctum*.

M. Teres nigra; tab. 1, fig. 3.
In infusione fœtida pulpæ pirî, reperta.

Monadem punctum aucta magnitudine offert.

4. MONAS *ocellus*.

M. hyalina, puncto centrali notata; tab. 1, fig. 4.
In fossis *conserve* obiectis frequenter reperitur.

(a) *MONAS ocellus* aucta magnitudine; (b) valde aucta.

5. MONAS *lens*.

M. Ovoidea, hyalina; tab. 1. fig. 5.
In omni aqua reperitur.

(a) *Monades lentes* aucta magnitudine; (b) magnitudine magis aucta; (c) in series & acervos congregatas exhibet.

6. MONADE *luisante*. Dict.

M. corps marqué d'un cercle; pl. 1, fig. 6.
Se trouve dans les eaux les plus pures.

(a) Ces animalcules grossis; (b) plus grossis.

7. MONADE *tranquille*. Dict.

M. corps ovoïde, diaphane, bordé de noir;
pl. 1, fig. 7.

Trouvée dans de l'urine gardée une semaine.

La figure représente ces animalcules grossis.

8. MONADE *lamellule*. Dict.

M. corps comprimé, diaphane; pl. 1, fig. 8.
Se trouve dans l'eau de mer.

(a) Animalcules grossis; (b) considérablement grossis.

9. MONADE *poussière*. Dict.

M. corps diaphane bordé de verdâtre; pl.
1, fig. 9.

Se trouve au commencement du printemps
dans l'eau des marais.

(a) Animalcules grossis; (b) considérablement
grossis, quelques-uns marqués d'une ligne transverse;
(c) plusieurs réunis en peloton.

10. MONADE *grappe*. Dict.

M. animal diaphane, plusieurs réunis en
un globule; pl. 1, fig. 10.

Se trouve dans des infusions diverses, même
fétides.

(a) Animalcules réunis; (b) animalcules séparés,
considérablement grossis.

2. PROTÉE.

Charact. du genre.

Ver microscopique très simple, transparent,
de forme changeante.

1. PROTÉE *rameux*. Dict.

P. corps se divisant en rameaux; pl. 1,
fig. 1.

Se trouve dans l'eau des marais.

(a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m) Ces figures
le représentent considérablement grossi, & sous les
formes différentes qu'il est sujet à prendre.

2. PROTÉE *tenace*. Dict.

P. Une extrémité du corps terminée en pointe;
pl. 1, fig. 2.

6. MONAS *mica*.

M. circulo notata; tab. 1, fig. 6.
In aquis purioribus passim reperitur.

(a) Monad. micas auctas; (b) valde auctas siltunt.

7. MONAS *tranquilla*.

M. ovata, hyalina, margine nigra; tab. 1,
fig. 7.

In urina septimanam servata, reperta.

Figura Monades tranquillae auctas siltit.

8. MONAS *lamellula*.

M. Hyalina, compressa; tab. 1, fig. 8.
In aquâ marinâ reperitur.

(a) Animalcula aucta; (b) valde aucta.

9. MONAS *pulvisculus*.

M. Hyalina, margine virente; tab. 1;
fig. 9.

In aquâ palustri passim primo vere repe-
ritur.

(a) Animalcula aucta magnitudine; (b) magis aucta
reproesentat inter quæ sunt linea transversa notata;
(c) plurima coacervata exhibet.

10. MONAS *uva*.

M. Hyalina, gregaria; tab. 1, fig. 10.

In infusionibus variis, fœtentibus quoque
reperitur.

(a) Animalcula coacervata reproesentat; (b) solitaria
aucta magnitudine refert.

2. PROTEUS.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, pellu-
cidus, variabilis.

1. PROTEUS *diffluens*.

P. In ramulos diffluens; tab. 1, fig. 1.

Reperitur in aquâ palustri.

(a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m) Figuræ citatæ
aucta valde magnitudine hunc proxeum diversi mode
diffluentem ostendunt.

2. PROTEUS *tenax*.

P. Extremitate altera in speculum diffuente;
tab. 1, fig. 2.

On le trouve dans l'eau de rivière, & dans l'eau de mer.

(a, b, c, d, e, f) Ces figures représentent cet animalcule considérablement grossi, & sous les différentes formes qu'il prend successivement pour passer de celle marquée (a) à celle marquée (f).

(g) représente son extrémité pointue; (h) cette extrémité un peu arrondie au bout; (i) sa base; (k) un bourrelet ventru qui s'abaisse successivement depuis une de ses extrémités jusqu'à l'autre.

3. VOLVOCE.

Charact. du genre.

Ver microscopique très-simple, sphérique, transparent.

1. VOLVOCE point. Dict.

V. Sphérique noirâtre, le centre marqué d'un point clair; pl. 1, fig. 1.

Trouvé dans de l'eau de mer fétide.

(a) Animalcules grossis; (b) très-fortement grossis.

2. VOLVOCE grain. Dict.

V. Sphérique, verd, diaphane à sa circonférence; pl. 1, fig. 2.

Se trouve dans l'eau des marais. Il est représenté considérablement grossi.

3. VOLVOCE globule. Dict.

V. Globuleux & rembruni en arrière; pl. 1, fig. 3.

Se trouve dans l'infusion des végétaux.

(a) Le bord antérieur de l'animalcule considérablement grossi; (b) son bord postérieur rembruni.

4. VOLVOCE pilule. Dict.

V. Sphérique, entrailles immobiles verdâtres; pl. 1, fig. 4.

Habite dans les eaux douces les plus pures.

Il est représenté extrêmement grossi dans deux positions différentes.

5. VOLVOCE grésil. Dict.

V. Sphérique opaque, entrailles immobiles; pl. 1, fig. 7.

Habite dans les eaux douces.

(a) Animalcules grossis; (b) considérablement grossis.

Reperitur in aquâ fluviali, & quoque marina.

(a, b, c, d, e, f) Figuræ hæc *Proteum tenacem* valdè aucta magnitudine ostendunt, has varias formas assumentem uno progressu ordinario, incipiendo à figura (a) et desinendo ad figuram (f).

(g) Spiculum repræsentat; (h) extremitatem spiculi in formam globosam retractam; (i) basim; (k) orbiculum gibbum sensim descendentem indicat.

3. VOLVOX.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, pellucidus, sphaericus.

1. VOLVOX punctum.

V. Sphaericus nigricans, centro puncto lucido; tab. 1, fig. 1.

Reperitur in aquâ marinâ foetente.

(a) Animalcula aucta; (b) Valdè aucta.

2. VOLVOX granulum.

V. Sphaericus viridis, peripheria hyalina; tab. 1, fig. 2.

Reperitur in aquâ palustri. Valdè auctus in figura repræsentatur.

3. VOLVOX globulus.

V. Globosus pollice subobscurus; tab. 1, fig. 3.

Reperitur in infusione vegetabilium.

(a) Animalculi valdè aucti pars antica; (b) pars postica obscurata.

4. VOLVOX pilula.

V. Sphaericus, interaneis immobilibus virecentibus; tab. 1, fig. 4.

Habitat in aquis purioribus.

Duplici situ *Volvoces pilulas* aucta magnitudi e repræsentat.

5. VOLVOX grandinella.

V. Sphaericus opacus, interaneis immobilibus; tab. 1, fig. 7.

Hab. in aquis dulcibus.

(a) Animalcula aucta; (b) valdè aucta.

6. VOLVOCE *social*. Dict.

V. Sphérique, composé de molécules cristallines, égales, écartées; pl. 1, fig. 8.
Habite dans l'eau des rivières.

(a) VOLVOCE *social* grossi; (b) considérablement grossi, avec un point noirâtre sur chaque molécule.

7. VOLVOCE *sphérule*. Dict.

V. Sphérique composé de molécules similaires rondes; pl. 1, fig. 5.
Se trouve dans l'eau des étangs, pendant l'automne.

Figure très-grossie.

8. VOLVOCE *lunule*. Dict.

V. Hémisphérique, composé de molécules similaires en forme de croissant; pl. 1, fig. 6.

Habite dans les marais, vers le commencement du printemps.

Figure considérablement grossie.

9. VOLVOCE *globuleux*. Dict.

V. Sphérique membraneux, parsemé de globules; pl. 1, fig. 9.

Habite dans les eaux tranquilles stagnantes.

(a) Animalcules de grandeur naturelle; (b) vus grossis.

10. VOLVOCE *mûre*. Dict.

V. Orbiculaire membraneux, le disque parsemé de molécules sphériques vertes; pl. 1, fig. 10.

Habite dans les marais depuis octobre jusqu'à décembre.

(a) VOLVOCE *mûre* grossi; (b) plus grossi; (c) considérablement grossi, montrant chaque molécule développée en embryon.

11. VOLVOCE *raisin*. Dict.

V. Globuleux, composé de molécules sphériques verdâtres nues; pl. 2, fig. 11--15.

Se trouve dans l'eau des fossés & dans les ruisseaux.

(11) VOLV. *raisin*, de forme sphérique grossi (12) de forme ovale; (13) deux de ces animalcules réunis. (14) Animalcule plus petit; (15) molécules sphériques grossies.

12. VOLVOCE *végétant*. Dict.

V. Divisé en rameaux simples ou dicoto-

6. VOLVOX *socialis*.

V. Sphæricus, moleculis crystallinis æqualibus distantibus; tab. 1, fig. 8.
Hab. in aquâ fluviatili.

(a) VOLVOX *socialis* auctus; (b) magis auctus cum punctis suis nigricantibus.

7. VOLVOX *sphærule*.

V. Sphæricus, moleculis similaribus rotundis; tab. 1, fig. 5.
Hab. in stagnis autumnæ.

Figura valdè aucta.

8. VOLVOX *lunula*.

V. Hemisphæricus, moleculis similaribus lunatis; tab. 1, fig. 6.

Hab. primo vere in aquâ palustris.

Figura magnoperè aucta.

9. VOLVOX *globator*.

V. Sphæricus membranaceus, globulis sparsis; tab. 1, fig. 9.

Hab. in aquis quietis stagnantibus.

(a) Animalcula magnitudine naturali, (b) aucta.

10. VOLVOX *morum*.

V. Orbicularis membranaceus, disco moleculis sphæricis viridibus; tab. 1, fig. 10.

Hab. in stagnis à mensè octobri ad decembrim.

(a) VOLVOX *morum* auctus, (b) magis auctus, (c) maximè auctus, ut appareant moleculæ in pullos sese evolventes.

11. VOLVOX *uva*.

V. Globosus, moleculis sphæricis virescentibus nudis; tab. 2, fig. 11--15.

Hab. in fossis inundatis et rivulis.

(11) VOLV. *uva*, sphæricus auctus, (12) ovatus; (13) duo cohærentes æqualiter aucti; (14) minor; (15) globulos solitarios aucta magnitudine exhibet.

12. VOLVOX *vegetans*.

V. ramulis simplicibus & dichotomis, rosula

mes, terminés par une tête globuleuse; pl. 2, fig. 16--19.
Habite dans les rivières.

(16) VOLVOCE végétant grossi, (17) considérablement grossi; (18) un rameau terminé par une tête, & d'autres abandonnés; (19) têtes détachées des rameaux & grossies.

4. ENCHELIDE.

Charact. du genre.

Ver microscopique, cylindracée, très-simple.

1. ENCHELIDE verte. Dict.

E. presque cylindrique, extrémité antérieure tronquée obliquement; pl. 2, fig. 1.
Se trouve dans l'eau gardée plusieurs semaines.

Figure considérablement grossie; (a) extrémité antérieure, (b) extrémité postérieure.

2. ENCHELIDE ponctuée. Dict.

E. presque cylindrique, verte, obtuse en avant, pointue en arrière; pl. 2, fig. 2.
Habite dans les marais.

(a) Légère échancrure de l'extrémité antérieure; (b) les deux points noirs; (c) les fascies transverses; (d) l'extrémité postérieure; figures très-grossies.

3. ENCHELIDE ovule. Dict.

E. cylindrique-ovoïde, diaphane, plissée longitudinalement; pl. 2, fig. 3.
Trouvée dans de l'eau gardée pendant quelques jours.

(a) ENCHELIDE ovule grossie, sans plis sensibles; (b, c) deux plus grossies, marquées de plis, & renfermant des œufs.

4. ENCHELIDE paresseuse. Dict.

E. cylindrique, gélatineuse, verte, légèrement rétrécie en arrière; pl. 2, fig. 4.
Trouvée dans l'infusion de la lenticule.

Figures grossies; (a) extrémité antérieure, (b) postérieure.

5. ENCHELIDE anneau. Dict.

E. obverse-ovale, opaque, transparente sur le bord, viscères mobiles; pl. 2, fig. 5.

globulari terminatis; tab. 2, fig. 16--19.

Hab. in fluviis.

(16) VOLVOX vegetans aucta magnitudine; (17) valde aucta; (18) alius cum ramulo rosula terminato cæteris derelictis; (19) rosula ramulis separata aucta.

4. ENCHELIS.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, cylindraceus.

1. ENCHELIS viridis.

E. sub-cylindrica, antice oblique truncata; tab. 2, fig. 1.
Reperitur in aqua per plurimas septimanas servata.

Figura magnoperè aucta; (a) Pars antica, (b) pars postica.

2. ENCHELIS punctifera.

E. sub-cylindrica viridis antice obtusa, postice acuminata; tab. 2, fig. 2.
Hab. in paludosis.

(a) Incisura apicis; (b) puncta bina nigra; (c) fasciæ transversæ; (d) extremitas postica acuminata; figura valde aucta.

3. ENCHELIS ovulum.

E. cylindrico ovata, longitudinaliter plicata, diaphana; tab. 2, fig. 3.
Reperta in aqua aliquot dies servata.

(a) ENCHELIS ovulum aucta absque plicis; (b, c) plicæ cutis & ovula valde aucta magnitudine exhibent.

4. ENCHELIS deflexa.

E. cylindrica, gelatinosa, viridis, postice sub-acuminata; tab. 2, fig. 4.
In infuso Lemnæ reperta.

Figura aucta; (a) extremitas antica; (b) postica.

5. ENCHELIS similis.

E. obovata, opaca, margine pellucida, interaneis mobilibus; tab. 2, fig. 5.

Trouvée dans de l'eau conservée plusieurs mois.

Figure très-grosse ; (a) extrémité antérieure ; (b) postérieure.

6. ENCHELIDE *tardive*. Dict.

E. ovale-cylindracée, viscères immobiles ; pl. 2, fig. 6.

Trouvée dans de l'eau de marais gardée plusieurs mois.

Figure très-grosse ; (a) extrémité antérieure ; (b) postérieure.

7. ENCHELIDE *nébuleuse*. Dict.

E. ovale cylindracée, viscères distincts & mobiles ; pl. 2, fig. 7.

Trouvée dans de l'eau gardée pendant six mois d'hiver, dans un vaisseau ouvert.

Figure très-grosse ; (a) extrémité antérieure, (b) postérieure.

8. ENCHELIDE *semence*. Dict.

E. cylindracée, extrémités égales ; pl. 2, fig. 8.

Trouvée dans de l'eau conservée quelques jours.

(a) Figure très-grosse ; (b) deux de ces animalcules réunis par une extrémité.

9. ENCHELIDE *cornet*. Dict.

E. en forme de tasse, l'extrémité antérieure tronquée ; pl. 2, fig. 9.

Se trouve dans l'infusion ancienne du foin.

(a) Partie antérieure tronquée ; (b) postérieure, convexe.

10. ENCHELIDE *intermédiaire*. Dict.

E. cylindracée diaphane, le bord noirâtre ; pl. 2, fig. 10.

Se trouve dans l'infusion du *Leucajon fluviatile* ?

(a) Figures grossies, simples ; (b) animalcules qui commencent à se diviser.

11. ENCHELIDE *poire*. Dict.

E. en forme de cône renversé, l'extrémité postérieure diaphane ; pl. 2, fig. 11.

Se trouve quelquefois dans l'eau gardée long temps.

(a) Extrémité antérieure.

Reperta in aquâ per menses aliquot servata.

Figura valdè aucta ; (a) extremitas antica ; (b) postica.

6. ENCHELIS *ferotina*.

E. ovato-cylindracea, interaneis immobilibus ; tab. 2, fig. 6.

Reperta in aquâ palustri plures menses servata.

Figura maximè aucta ; (a) extremitas anterior ; (b) posterior.

7. ENCHELIS *nebulosa*.

E. ovato-cylindracea, interaneis manifestis mobilibus ; tab. 2, fig. 7.

Reperta in aquâ per sex menses hyemales in vasculo aperto servata.

Figura valdè aucta ; (a) extremitas antica ; (b) postica.

8. ENCHELIS *feminulum*.

E. cylindracea, utrinque æqualis ; tab. 2, fig. 8.

In aquâ dies aliquot servata, reperta.

(a) Figura magnoperè aucta ; (b) animalcula bina apice cohærentia.

9. ENCHELIS *frittillus*.

E. cyathiformis, antice truncata ; tab. 2, fig. 9.

Reperitur in servato infuso fœni.

(a) Pars antica truncata ; (l) postica, convexa.

10. ENCHELIS *intermedia*.

E. cylindracea, hyalina, margine nigricante ; tab. 2, fig. 10.

In infusione *leucajon fluviatilis* reperitur.

(a) Animalcula aucta simplicia ; (b) partitionem incipientia.

11. ENCHELIS *pirum*.

E. inverse conica, postice hyalina ; tab. 2, fig. 11.

In aquâ diu servata non frequens reperitur.

(a) Extremitas antica ;

12. ENCHELIDE trembleuse. Dict.

E. ovale - cylindracée, gelatineuse; pl. 2, fig. 12.

Se trouve dans l'infusion de végétaux, faite avec l'eau de rivière.

Figures très-grosses; (a) animalcules commençant à se diviser.

13. ENCHELIDE étranglée. Dict.

E. obverse-ovale, cristalline, étranglée au milieu; pl. 2, fig. 13.

Se trouve dans l'eau de mer.

(a) Fig. grosses; (b) encore plus grosses; (c) étranglées au milieu, (d) marquées d'une ligne longitudinale.

14. ENCHELIDE poussier. Dict.

E. elliptique, marquée au milieu d'une tache verte; pl. 2, fig. 14.

Habite dans les eaux douces.

(a) ENCHELIDES poussier vivantes grosses; (b) mortes grosses.

15. ENCHELIDE fuseau. Dict.

E. cylindracée, les extrémités rétrécies, tronquées; pl. 2, fig. 15.

Habite dans les eaux les plus pures.

Figures très-grosses.

16. ENCHELIDE caudée. Dict.

E. alongée, obtuse en avant, terminée en arrière par une queue diaphane; pl. 2, fig. 16.

Habite dans l'eau des marais.

Figures extrêmement grosses; (a) l'extrémité antérieure; (b) la queue diaphane.

17. ENCHELIDE cheville. Dict.

E. cylindrique oblongue, extrémité antérieure gresle, terminée par un globule; pl. 2, fig. 17.

Se trouve quelquefois dans l'eau fétide.

Figures très-grosses. (a) Globule de l'extrémité antérieure; (b) point luisant de l'extrémité postérieure; (c) l'intestin.

18. ENCHELIDE ornée. Dict.

E. cylindracée, garnie de deux séries de globules, & terminée par un col gresle diaphane; pl. 2, fig. 18.

12 ENCHELIS tremula.

E. ovato - cylindracea, gelatina; tab. 2, fig. 12.

In infuso vegetabili aquæ fluvialis reperitur.

Figuræ maxime auctæ; (a) animalcula in partitione occupata.

13. ENCHELIS constricta.

E. obovata, crystallina, medio coarctata; tab. 2, fig. 13.

Hab. in aquâ marina.

(a) Figuræ auctæ; (b) valdè auctæ; (c) medio coarctatæ; (d) linea longitudinali notatæ.

14. ENCHELIS pulvisculus.

E. elliptica, interaneorum congerie viridi; tab. 2, fig. 14.

Hab. in aquis dulcibus.

(a) ENCHELIDES pulvisculi vivæ auctæ; (b) mortuæ auctæ.

15. ENCHELIS fusus.

E. cylindracea, utraque extremitate augmentiore truncata; tab. 2, fig. 15.

Hab. in aquis purioribus.

Figuræ valdè auctæ.

16. ENCHELIS caudata.

E. elongata, antice obtusa, postice in caudam hyalinam attenuata; tab. 2, fig. 16.

Hab. in aquâ palustri.

Figuræ maximè auctæ; (a) extremitas antica; (b) cauda hyalina.

17. ENCHELIS epistomium.

E. cylindrico - elongata, apice gracili subgloboso; tab. 2, fig. 17.

In aquâ foetente passim reperitur.

Figuræ valdè auctæ; (a) partis anticæ globulus; (b) punctum pellucens partis posticæ; (c) intestinum.

18. ENCHELIS gemmata.

E. cylindracea, serie globulorum duplici, in collum hyalinum producta; tab. 2, fig. 18.

Habite dans les fossés où croît la *lenticule*.

Figures très-grosses. (a) Le col diaphane; (b) le tronc.

19. ENCHELIDE *retrograde*. Dict.

E. diaphane, extrémité antérieure rétrécie, terminée par un globule; pl. 2, fig. 19.

Se trouve dans les infusions végétales de l'eau de mer.

Figures très-grosses, l'une représente ce ver étendu, l'autre dans l'état de contraction. (a) Partie antérieure; (b) postérieure; (c) point luisant.

20. ENCHELIDE *hative*. Dict.

E. cylindrique oblongue, extrémités obtuses, antérieure diaphane; pl. 2, fig. 20.

Se trouve dans l'infusion marine de l'*ulve linze*.

Figure très-grossie. (a) Vésicule de la partie antérieure; (b) globules de l'extrémité opposée.

21. ENCHELIDE *index*. Dict.

E. en forme de cône renversé, un des angles de l'extrémité antérieure prolongé; pl. 2, fig. 21-26.

Habite dans les ruisseaux où croît la *lenticule commune*.

(21, 22, 23) L'ENCHELIDE *index* très-grossie; (24, 25, 26) grossie, mais dans divers états de contraction. (a) Prolongement de l'extrémité antérieure; (b) papille de l'angle opposé; (c) extrémité postérieure échancrée.

22. ENCHELIDE *spatule*. Dict.

E. cylindrique, extrémité antérieure aplatie en forme de spatule, diaphane; pl. 2, fig. 27, 28.

Se trouve quelquefois dans les mares où croît la *lenticule*.

(27) Figure très-grossie, avec l'extrémité antérieure développée. (a) Vésicule du milieu; (b) vésicule de l'extrémité postérieure; (c) amas de globules.

(28) Figure très-grossie, avec son extrémité antérieure contractée.

23. ENCHELIDE *boudin*. Dict.

E. cylindracée courbe, les extrémités tronquées; pl. 2, fig. 29.

Se trouve rarement dans l'eau long-temps gardée.

Figures très-grosses.

24. ENCHELIDE *papille*. Dict.

E. en forme de cône renversé, la face antérieure terminée par une papille; pl. 2, fig. 30.

Hab. in aquâ fossarum ubi *lemna* adest.

Figuræ valdè auctæ. (a) Collum hyalinum; (b) truncus.

19. ENCHELIS *retrograda*.

E. hyalina, antice angustata, apice globulari; tab. 2, fig. 19.

Reperitur in infuso vegetabili aquæ marinæ.

Figuræ valdè auctæ, alia animalculum extensum repræsentat, alia retractum. (a) Pars antica; (b) postica; (c) punctum pellucens.

20. ENCHELIS *festinans*.

E. cylindrica, oblonga, utrinque obtusa, antice hyalina; tab. 2, fig. 20.

In infuso marino *ulvæ linzæ* reperitur.

Figura valdè aucta. (a) Vesicula partis anticæ; (b) globuli postici.

21. ENCHELIS *index*.

E. inversè conica, apicis altero angulo producto; tab. 2, fig. 21-26.

Hab. in rivulis ubi crescit *lemna minor*.

(21, 22, 23) ENCHELIS *index* valdè aucta; (24, 25, 26) aucta sed variè contracta. (a) Productio digitiformis; (b) angulus papillaris; (c) extremitas postica emarginata.

22. ENCHELIS *spathula*.

E. cylindrica, apice hyalina spathulata; tab. 2, fig. 27, 28.

In aquis ubi *lemna* vegetat, raro reperitur.

(27) Figura valdè aucta, cum spathula exserta. (a) Vesicula media, (b) vesicula postica, (c) congeries globulorum.

(28) Figura æqualiter aucta, extremitate antica contracta.

23. ENCHELIS *farcimen*.

E. cylindræa curvata, utrinque truncata; tab. 2, fig. 29.

In aquâ diù servata raro occurrit.

Figuræ valdè auctæ.

24. ENCHELIS *pupula*.

E. inversè conica, apice papillari; tab. 2, fig. 30.

Trouvée dans l'eau qui découle du fumier.

Figure très-grossie; (a) papille antérieure; (b) vésicule postérieure.

25. ENCHELIDE *poupée*. Dict.

E. cylindrique ventrue, face antérieure rétrécie en forme de mamelon; pl. 2, fig. 31. Se trouve rarement dans l'eau des marais.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure.

26. ENCHELIDE *larve*. Dict.

E. oblongue, milieu du corps garni de chaque côté d'un mamelon; pl. 2, fig. 32. Trouvée très rarement dans l'eau des marais.

Figure très-grossie; (a) partie antérieure; (b) papilles latérales; (c) partie postérieure.

27. ENCHELIDE *tronc*. Dict.

E. cylindrique, terminée en avant par un renflement en forme de tête; pl. 2, fig. 33-35. Habite dans les ruisseaux.

Figures très-grossies; (33) animalcule lisse; (34) animalcule dentelé; (35) animalcule contracté.

(a) Trois dents latérales; (b) extrémité antérieure globuleuse.

5. VIBRION.

Caract. du genre.

Ver microscopique, très-simple, cylindrique-prolongé.

1. VIBRION *linéole*. Dict.

V. linéaire, extrêmement petit; pl. 3, fig. 2. Se trouve dans les infusions végétales.

Figure grossie représentant un nombre infini de ces animalcules réunies en une masse globuleuse.

2. VIBRION *ridé*. Dict.

V. linéaire, tortueux; pl. 3, fig. 3. Trouvé dans l'infusion des mouches.

Figures très-grossies; (a) animalcules tortueux ou tordus en spirale; (b) animalcules étendus.

3. VIBRION *baguette*. Dict.

V. linéaire égal, les extrémités tronquées; pl. 3, fig. 4.

Trouvé dans de l'eau gardée un mois.

Encyclop. 7°. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

In fimetis inundatis reperta.

Figura valdè aucta; (a) papilla anterior; (b) vesicula posterior.

25. ENCHELIS *pupa*.

E. ventricoso-cylindrica, apice in papillam producta; tab. 2, fig. 31.

In aqua palustri raro reperitur.

Figura ampliata; (a) extremitas antica, (b) postica.

26. ENCHELIS *larva*.

E. elongata, medio papillula utrinque notato; tab. 2, fig. 32.

In aqua palustri rarissime reperta.

Figura valdè aucta; (a) pars antica; (b) papillula laterales, (c) pars postica.

27. ENCHELIS *truncus*.

E. cylindrica, subcapitata; tab. 2, fig. 33-35.

Hab. in rivulis.

Figura valdè aucta; (33) animalculum muticum; (34) dentatum; (35) contractum.

(a) Dentes tres laterales; (b) extremitas antica globosa.

5. VIBRIO.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, teres; elongatus.

1. VIBRIO *lineola*.

V. linearis minutissimus; tab. 3, fig. 2. Reperitur in infusione vegetabili.

Figura valdè aucta *Vibr. lineolas* in massam coarctatos representat.

2. VIBRIO *rugula*.

V. linearis flexuosus; tab. 3, fig. 3. Repertus in infusione muscarum.

Figura valdè aucta; (a) animalcula in spiram torta; (b) animalcula recte extensa.

3. VIBRIO *bacillus*.

V. linearis æqualis, utrinque truncatus; tab. 3, fig. 4.

Repertus in aqua mensem servata.

B

Figures considérablement grossies; (a) animalcules dans le repos; (b) animalcules nageans.

4. VIBRION *ondoyant*. Dict.

V. filiforme, ondoyant; pl. 3, fig. 5-7.
Trouvé dans une infusion de lenticule gardée une semaine.

(5) Animalcules très-grossis; (a) nageans; (b) pendant le repos; (6) réunis en peloton sur un rameau de conserve; (7) un de ces pelotons se divisant en un second plus petit.

5. VIBRION *spiral*. Dict.

V. filiforme, tourné en spirales aiguës; pl. 3, fig. 8.

Trouvé dans l'infusion du *laisron des champs*.

Figure considérablement grossie.

6. VIBRION *serpent*. Dict.

V. filiforme, tourné en spirales obtuses; pl. 3, fig. 9.

Se trouve dans l'eau des rivières

(a) Animalcule grossi; (b) fragment de l'animalcule considérablement grossi; (c) canal intestinal.

7. VIBRION *vermet*. Dict.

V. cylindracée, gelatineux, tortueux, extrémité postérieure rétrécie; pl. 3, fig. 1.
Trouvé dans l'eau des marais.

Figurés très-grossis; (a) partie antérieure; (b) postérieure; (c) ligne noire interrompue; est-ce l'intestin?

8. VIBRION *intestin*. Dict.

V. cylindrique gelatineux, extrémité antérieure rétrécie; pl. 3, fig. 10-13.
Trouvé dans l'eau des marais.

(10) VIBRION *intestin* très-grossi; (a) extrémité antérieure étendue; (b) extrémité postérieure. (11) Animalcule grossi, raccourci. (12) Ver semblable avec l'extrémité antérieure (a) élargie. (13) L'extrémité antérieure (a) prolongée en forme de spatule.

9. VIBRION *bipunctué*. Dict.

V. linéaire égal, marqué vers le milieu de deux globules, extrémités tronquées; pl. 3, fig. 14.

Trouvé dans de l'eau de mer après quatre semaines de garde.

Figures très-grossies.

Figuræ magnoperè auctæ; (a) animalcula quiescentia; (b) natantia.

4. VIBRIO *undula*.

V. filiformis flexuosus; tab. 3, fig. 5-7.

Repertus in infusione *lemnæ* per septimanam servata.

(5) Animalcula valdè aucta; (a) natantia; (b) quiescentia; (6) congregata in acervum circa filamentum *conserve*; (5) acervus alium minorem emittens.

5. VIBRIO *spirillum*.

V. filiformis ambagibus in angulum acutum tornatis; tab. 3, fig. 8.

Repertus in infusione *jonchi arvensis*.

Figura magnoperè aucta.

6. VIBRIO *serpens*.

V. filiformis, ambagibus in angulum obtusum tornatis; tab. 3, fig. 9. An gordinus?

Reperitur in aqua fluviali.

(a) Animalculum auctum; (b) animalculi pars valdè ampliata; (c) intestinum.

7. VIBRIO *vermiculus*.

V. cylindræus gelatinus tortuosus, pollice angustatus; tab. 3, fig. 1.

Repertus in aqua palustris.

Figuræ valdè auctæ; (a) pars antica; (b) postica; (c) linea nigra interrupta; an intestinum?

8. VIBRIO *intestinum*.

V. teres gelatinosus, antice angustatus. pl. 3, fig. 10-13.

Repertus in aquis paludosis.

(10) VIBRIO *intestinum* valdè auctus; (a) pars antica extensa; (b) postica. (11) Animalculum contractum auctum; (a) antice dilatatum. (13) Extremitas antica (a) in formam spatulæ dilatata.

9. VIBRIO *bipunctatus*.

V. linearis æqualis, globulis binis mediis, utrinque truncatus; tab. 3, fig. 14.

Repertus in aqua marina post quatuor septimanas.

Figuræ valdè auctæ.

10. VIBRION *tripunctuatus*. Dict.

V. linéaire rétréci aux deux bouts, marqué de trois globules inégaux; pl. 3, fig. 15.
Se trouve en novembre et en décembre dans les fossés inondés où croît la *lenticule*.

Figures très-grosses; (a) animalcules diaphanes; (b) remplis d'une matière verdâtre; (c) autre strié transversalement; (d) autres n'ayant que deux globules situés à leur partie moyenne.

11. VIBRION *portepieu*. Dict.

V. jaunâtre linéaire, formant diverses figures par leur réunion; pl. 3, fig. 16-20.
Se trouve en grand nombre dans l'*ulve dilatée*.

Figures très-grosses; (16) animalcules réunis parallèlement, présentant une figure arquée. (17) Formant une ligne droite comme la *conserve*. (18) Disposés en zig-zag. (19) En forme de carré avec deux branches inégales étendues. (20) En deux séries parallèles réunies par une chaîne simple.

12. VIBRION *lunule*. Dict.

V. arqué, les deux extrémités égales; pl. 3, fig. 21-27.
Se trouve dans les eaux où croît la *lenticule*.

Figures très-grosses. (21) Petits animalcules diaphanes. (22) Plus grands de couleur verte. (23) Une des extrémités séparée; (a) partie diaphane sans grains; (b) Partie remplie de grains; (c) membrane extérieure. (24) Commencement de la division; (a) partie granuleuse; (b) partie sans grains. (25) Animalcule mort. (26) Division en deux parties également granuleuses. (27) Animalcule présentant un rang de globules & une bande transverse pâle.

13. VIBRION *vermine*. Dict.

V. linéaire comprimé, plus rétréci devant que derrière; pl. 4, fig. 1-6.
Trouvé dans de l'eau de mer fétide.

Figures très-grosses. (1, 2, 3) *V. vermines* simples; (a) Partie antérieure; (b) postérieure. (4, 5, 6) *V. vermines* doubles.

14. VIBRION *marteau*. Dict.

V. linéaire, terminé à la base par un globe, au sommet par une ligne transverse; pl. 4, fig. 7.
Trouvé abondamment dans de l'eau de puits.

Ces figures sont grosses & représentent cet animalcule dans deux différentes positions.

10. VIBRIO *tripunctatus*.

V. linearis utrinque attenuatus, globulis tribus, extremis minoribus; tab. 3, fig. 15.
Reperitur novembri & decembri in fossis inundatis ubi *lemna* crescit.

Figurae valde auctae; (a) animalcula diaphana; (b) viridi materia farcta; (c) alium transversim striatum; (d) alii globulis tantum intermediis binis.

11. VIBRIO *paxillifer*.

V. flavescens linearis, paleis gregariis multifariam ordinatis; tab. 3, fig. 16-20.
Reperitur copiose in *ulva latissima*.

Figurae valde auctae. (16) Animalcula coalita figuram arcuatam ferentia. (17) In lineam rectam conservata instar extensa. (18) In faciem fulminis producta. (19) In quadrangulum cruribus binis inaequaliter protensis. (20) In duas series parallelas catena simplici connexas.

12. VIBRIO *lunula*.

V. arcuatus, utraque extremitate aequali; tab. 3, fig. 21-27.
In aquis ubi crescit *lemna* reperitur.

Figurae valde auctae. (21) Animalcula minora crystallina. (22) Majora viridia. (23) Extremitas altera divulsa; (a) pars granulorum vacua; (b) pars granulis repleta; (c) membrana exterior. (24) Partitionis initium; (a) pars granulis farcta; (b) pars vacua. (25) Animalculum mortuum. (26) Partitio in bina aequaliter granosa. (27) Animalculum serie globulorum & area transversa pallida donatum.

13. VIBRIO *verminus*.

V. linearis compressus, antice quam postice angustior; tab. 4, fig. 1-6.
Repertus in aqua marina foetente.

Figurae valde auctae; (1, 2, 3) *V. vermini* simplices; (a) pars anterior; (b) pars posterior. (4, 5, 6) *V. vermini* duplices.

14. VIBRIO *malleus*.

V. linearis, basi globulo, apice linea transversa donatus; tab. 4, fig. 7.
In aqua putei copiose repertus.

Figurae *V. malleum* duplici situ aucta magnitudine sistunt.

15. VIBRION aiguille. Dict.

V. linéaire; extrémité antérieure obtuse, queue terminée en soye, pl. 4, fig. 8.
Trouvé dans l'eau des fossés.

Figures très-grosses; (a) extrémité antérieure; (b) point rougeâtre du col; (c) queue terminée en soye.

16. VIBRION flèche. Dict.

V. presque linéaire, extrémité antérieure tronquée noire, queue terminée en soye; pl. 4, fig. 9.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures très-grosses; (a) extrémité antérieure noire; (b) la queue terminée en soye.

17. VIBRION serpent. Dict.

V. cylindrique égal; les deux extrémités obtuses; pl. 4, fig. 10.
Se trouve dans les infusions végétales anciennes & dans les marais.

Figure considérablement grosse; (a) la tête; (b) l'œsophage; (c) un rang de globules formant les viscères; (d) l'estomac; (e) l'intestin; (f) la pointe de la queue.

18. VIBRION dragoncule. Dict.

V. cylindrique égal, le bout de la queue formé en tubercule; pl. 4, fig. 11, 12.
Se trouve quelquefois dans les infusions marines.

Figures très-grosses. (11) Animalcule roulé en spirale. (12) Animalcule allongé; (a) la tête; (b) la queue.

19. VIBRION couleuvre. Dict.

V. filiforme, la soye de la queue coudée; pl. 4, fig. 13-15.
Trouvé très-rarement dans l'eau de rivière.

Figures très-grosses. (13) Animalcule dans le repos; (a) la bouche; (b) l'œsophage; (c) la soye qui termine la queue coudée en (d). (14) Le coude de la queue plus grossi, formant un angle obtus. (15) Animalcule pendant qu'il nage.

20. VIBRION anguille. Dict.

V. filiforme égal, peu flexible; l'extrémité postérieure atténuée; pl. 4, fig. 16-26.

(16) Variet. A. Anguille du vinaigre, grosse.

Se trouve quelquefois dans le vinaigre.

15. VITRIO acus.

V. linearis, colli apice obtuso, cauda setacea; tab. 4, fig. 8.
Repertus in aquis fossarum.

Figuræ valdè auctæ; (a) pars antica obtusa; (b) punctum colli rubens; (c) cauda setacea.

16. VIBRIO sagitta.

V. sublinearis, colli apice truncato atro; cauda setacea; tab. 4, fig. 9.
Reperitur in aqua marina.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas antica atra; (b) postica setacea.

17. VIBRIO serpentulus.

V. teres æqualis, utraque extremitate obtusa; tab. 4, fig. 10.
Reperitur in infusione vegetabili non recentī & in paludibus.

Figura magnopere aucta; (a) caput; (b) œsophagus; (c) series globulorum visceralis; (d) ventriculus; (e) intestinum; (f) caudæ apex.

18. VIBRIO gordius.

V. teres æqualis, caudæ apice tuberculato; tab. 4, fig. 11, 12.
In infuso marino passim reperitur.

Figuræ valdè auctæ. (11) Animalculum spiraliter involutum; (12) recta extensum; (a) caput; (b) cauda.

19. VIBRIO coluber.

V. filiformis, seta caudali geniculata; tab. 4, fig. 13-15.
In aqua fluviali rarissime repertus.

Figuræ valdè auctæ. (13) Animalculum quiescens; (a) os; (b) œsophagus; (c) seta caudalis; (d) Setæ caudalis geniculum. (14) Caudæ geniculum maximè auctum in angulum obtusum inflexum. (15) Animalculum natans.

20. VIBRIO anguillula.

V. filiformis æqualis subrigidus, pollice attenuatus; tab. 4, fig. 16-26.

(16) Variet. A. Anguillula aceti, aucta.

In aceto aliquoties reperitur.

(17, 18, 19) Variet. B. *Anguille de la colle*.

Se trouve dans les colles farineuses anciennes.

Figures très-grosses; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) œufs rangés sur deux lignes.

(20, 21, 22, 23) Variet. C. *Anguille fluviatile*.

Se trouve dans les eaux stagnantes des rivières.

(20) Figure grosse; (21, 22, 23) figures considérablement grosses; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) deux petits corps ovales.

(24, 25, 26) Variet. D. *Anguille marine*.

Se trouve ordinairement sur les bois qui ont été long-temps plongés dans la mer.

Figures très-grosses; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) intestin jaune; (d) viscères intérieurs sous l'apparence de molécules cristallines.

21. VIBRION *nacelle*. Dict.

V. ovale-bombé, terminé en avant par un col court & diaphane; pl. 4, fig. 27.

Se trouve fréquemment dans les eaux où croît la *lenticule*.

(a, b, c) Figures très-grosses; (d) col diaphane; (e) le ventre.

22. VIBRION *utricule*. Dict.

V. cylindrique, extrémité antérieure rétrécie tronquée, postérieure ventrue; pl. 4, fig. 28. Se trouve dans l'eau de rivière & même dans l'eau de mer, fétides.

Figure très-grosse; (a) le col; (b) le sommet tronqué; (c) le ventre; (d) un point transparent.

23. VIBRION *fasciolaire*. Dict.

V. rétréci en avant, élargi au milieu, aigu sur le derrière; pl. 4, fig. 29-31. Se trouve quelquefois dans l'eau dégelée.

Figures très-grosses. (29) Animalcule seul; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure. (30) Deux animalcules réunis par leur extrémité antérieure. (31) Tenant par leur extrémité postérieure.

24. VIBRION *plongeon*. Dict.

V. épais, rétréci en arrière, terminé en avant par un col légèrement arqué; pl. 4; fig. 32. Se trouve dans l'eau.

Figures très-grosses; (a) col légèrement arqué; (b) extrémité postérieure; (c) les côtés saillans.

(17, 18, 19) Variet. B. *Anguillula glutinis*.

In glutine farinoso vetusto reperitur.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) binæ series ovulorum in parte caudali sitæ.

(20, 21, 22, 23) Variet. C. *Anguillula fluviatilis*.

In aqua fluviatili stagnante reperitur.

(20) Figura aucta; (21, 22, 23) figuræ magnopere auctæ; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) corpuscula bina ovata.

(24, 25, 26) Variet. D. *Anguillula marina*.

Frequentissime reperitur supra palos diutius in aqua marina immersos.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) intestinum flavum; (d) interanea molecularia crystallina.

21. VIBRIO *linter*.

V. ventricosus-ovatus, collo brevissimo hyalino; tab. 4, fig. 27.

Frequentissime reperitur in aquis ubi *lemna* crescit.

(a, b, c) Figuræ valdè auctæ; (d) collum diaphanum; (e) abdomen.

22. VIBRIO *utriculus*.

V. teres, antice angustatus truncatus, postice ventricosus; tab. 4, fig. 28. Reperitur in aquâ fluviali, etiam in aquâ marina, putridis.

Figura valdè aucta; (a) collum; (b) apex truncatus; (c) venter; (d) punctum pellucidum.

23. VIBRIO *fasciolaris*.

V. antice attenuatus, medio latiusculus; postice acutus; tab. 4, fig. 29—31. Aliquoties reperitur in aquâ gelu soluta.

Figuræ valdè auctæ. (29) Animalculum solitarium; (a) extremitas antica; (b) postica. (30) Animalcula bina antice coalita. (31) Totidem extremitate postica adhærentia.

24. VIBRIO *colymbus*.

V. crassus, postice acuminatus, collo sub falcato; tab. 4, fig. 32. In aquis reperitur.

Figuræ valdè auctæ; (a) collum subfalcatum; (b) extremitas postica; (c) latera prominula.

25. VIBRION rétréci. Dict.

V. linéaire très-allongé, extrémité antérieure filiforme terminée par un renflement; pl. 5, fig. 1, 2.
Trouvé dans l'eau des rivages.

(1) Animalcule très-grossi prolongé en forme de fil; (a) partie antérieure filiforme; (b) partie postérieure épaissie; (d) renflement antérieur. (2) Animalcule contracté grossi; (d) partie antérieure contractée.

26. VIBRION canard. Dict.

V. oblong, les deux extrémités rétrécies, le col plus long que la queue; pl. 5, fig. 3-5.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures très-grosses; (a) le col; (b) le tronc; (c) la queue; (d) les œufs.

27. VIBRION cygne. Dict.

V. tronc ventru, col crochu, queue aigue; pl. 5, fig. 6.
Se trouve dans les eaux stagnantes.

Figure très-grossie; (a) le col; (b) le tronc ventru; (c) la queue aigue.

28. VIBRION jars. Dict.

V. elliptique, col long, un tubercule sur le dos; pl. 5, fig. 7-11.
Vit dans les eaux où croît la lenticule.

(7, 8, 9, 10, 11) Animalcules diversement courbés, très-grossis; (a) le col; (b) tubercule simple; (c) tubercule double; (d) le tronc; (e) la queue; (g) Animalcule prêt à se diviser.

29. VIBRION long col. Dict.

V. elliptique, col très-long, terminé par un tubercule; pl. 5, fig. 12-15.
Vit dans les marais où croît la lenticule.

(12, 13, 14, 15) Animalcules très-grossis, avec le col diversement allongé, contracté ou dirigé; (a) col allongé; (b) légèrement raccourci; (c) extrêmement allongé; (d) ondulé; (e) tubercule du sommet; (f) tache noirâtre du tubercule.

30. VIBRION faux. Dict.

V. ventru, extrémité postérieure obtuse, le col courbé en faux; pl. 5, fig. 16-18
Se trouve avec le précédent.

(16, 17, 18.) Animalcules très-grossis; (a) le col courbé en faux; (b) le dos aplati; (c) le ventre bombé.

25. VIBRIO strictus.

V. linearis elongatus, anticam versus attenuatus, apice obtuso; tab. 5, fig. 1, 2.
Reperitus in aquâ littorali.

Animalculum valdè auctum in filum productum; (a) pars antica filiformis; (b) pars postica incrassata; (d) apex globularis. (2) Animalculum correptum auctum; (d) pars antica in correptione.

26. VIBRIO anas.

V. oblongus, utraque extremitate attenuatus; collo cauda longiore; tab. 5, fig. 3-5.

Reperitur in aquâ marina.

Figuræ valdè auctæ; (a) collum; (b) truncus; (c) cauda; (d) ovula.

27. VIBRIO cygnus.

V. ventricosus, collo adunco, cauda acuta; tab. 5, fig. 6.

Reperitur in aquâ stagnante.

Figura valdè aucta; (a) collum; (b) truncus ventricosus; (c) cauda acuta.

28. VIBRIO anser.

V. ellipticus, collo longo, tuberculo dorsali; tab. 5, fig. 7-11.

In aquis ubi *lemna* crescit hospitatur.

(7, 8, 9, 10, 11.) Animalcula diversimode inflexa valdè aucta; (a) collum; (b) tuberculum simplex; (c) tuberculum duplex; (d) truncus; (e) cauda; (g) animalculi instans divisio.

29. VIBRIO olor.

V. ellipticus, collo longissimo, apice nodoso; tab. 5, fig. 12-15.

Reperitur in aquâ palustri, ubi *lemna*.

(12, 13, 14, 15) Animalcula valdè aucta, collo varie exserto, contracto aut protento; (a) collum elongatum; (b) aliquantulum correptum; (c) longissime productum; (d) undatum; (e) nodus apicis; (f) macula nigricans tuberculi.

30. VIBRIO falx.

V. gibbosus pollice obtusus, collo falcato; tab. 5, fig. 16-18.

Cum præcedenti reperitur.

(16, 17, 18) Animalcula magnopere aucta; (a) collum falcatum; (b) dorsum planum; (c) venter gibbus.

31. VIBRION *intermédiaire*. Diët.

V. membraneux, extrémité antérieure rétrécie, postérieure un peu aiguë; pl. 5, fig. 19, 20.

Se trouve dans l'infusion de l'ulve linzæ.

Figures très-grosses; (a) le col allongé & élargi; (b) légèrement tordu; (c) extrémité antérieure; (d) queue un peu aiguë.

6. CYCLIDE.

Charact. du genre.

Ver microscopique, très-simple, transparent, comprimé, orbiculaire ou ovale.

1. CYCLIDE *bulle*. Diët.

C. orbiculaire diaphane; pl. 5, fig. 1.
Se trouve dans l'infusion du foin.

Six de ces animalcules très-grossis.

2. CYCLIDE *millet*. Diët.

C. elliptique, cristallin; pl. 5, fig. 2, 3.
Se trouve dans l'infusion de diverses plantes.

(2) Amas de ces animalcules grossis. (3) Quatre animalcules séparés très-grossis; (a) point antérieur. (b) point postérieur; (c) ligne longitudinale.

3. CYCLIDE *flottant*. Diët.

C. ovale cristallin; pl. 5, fig. 4, 5.
Se trouve dans l'eau de mer corrompue.

(4) Animalcule vivant très-grossi; (a) deux canaux placés sur les bords. (5) Animalcule mort; (b) ligne noirâtre.

4. CYCLIDE *glaucome*. Diët.

C. ovoïde, parties internes difficiles à apercevoir; pl. 5, fig. 6-8.

Trouvé dans de l'eau gardée plus de six mois d'hiver, sans aucun mélange de végétaux.

(6) Figures très-grosses; (a) animalcules vides; (b) remplis de molécules. (7) Animalcule seul plus grossi; (c) parties internes bleuâtres; (d) point très-luisant; (e) l'intestin situé en arrière. (8) Deux animalcules adhérents très-grossis.

31. VIBRIO *intermedius*.

V. membranaceus, antice attenuatus, postice subacutus; tab. 5, fig. 19, 20.

Reperitur in infuso ulvæ linzæ.

Figuræ valde auctæ; (a) collum elongatum & dilatatum; (b) aliquantum distortum; (c) apex colli; (d) cauda subacuta.

6. CYCLIDIUM.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, pellucidus, complanatus, orbicularis vel ovatus.

1. CYCLIDIUM *bulle*.

C. orbiculare, hyalinum; tab. 5, fig. 1.
Reperitur in infusione fœni.

Sex animalcula valde aucta.

2. CYCLIDIUM *milium*.

C. ellipticum crystallinum; tab. 5, fig. 2, 3.
Reperitur in infusione variarum stirpium.

(2) Acervus animalculorum aucta magnitudine. (3) Quatuor animalcula solitaria maximè aucta; (a) punctum anticum; (b) posticum; (c) linea longitudinalis.

3. CYCLIDIUM *fluitans*.

C. ovale crystallinum; tab. 5, fig. 4, 5.
Reperitur in aquâ marina foetidissima.

(4) Animalculum vivum valde auctum; (a) canales duo marginales. (5) Animalculum mortuum; (b) linea nigricans.

4. CYCLIDIUM *glaucoma*.

C. ovatum, interaneis ægre conspicuis; tab. 5, fig. 6-8.

Reperitur in aquâ ultra sex menses hyemales absque omni vegetabili servata.

(6) Figuræ valde auctæ; (a) animalcula vacua; (b) moleculis repleta. (7) Animalculum solitarium magis auctum; (c) interanea cærulescentia; (d) punctum pellucidissimum; (e) intestinum posticum. (8) Animalcula duo coherencia valde aucta.

5. CYCLIDE noirâtre. Dict.

C. ovale-oblong, noirâtre sur les bords;
pl. 5, fig. 9, 10.
Trouvé dans l'infusion de la lenticule.

(9) Figures grossies. (10) Beaucoup plus grossies.

6. CYCLIDE rostré. Dict.

C. ovale très-luisant, terminé en avant par
une pointe obtuse; pl. 5, fig. 11, 12.
Trouvé dans une infusion de végétaux.

(11) CYCLIDE rostré, rempli de vésicules, très-
gros; (a) pointe antérieure; (b) extrémité postérieure.
(12) Animalcule également gros, avec des viscères
sensibles; (c) canal divisé en deux branches; (d)
petites lignes transversales.

7. CYCLIDE pépin. Dict.

C. ovale vésiculeux, pointu en arrière; pl. 5,
fig. 13.
Se trouve, mais rarement, dans les infusions
végétales.

Figure très-grossie; (a) partie antérieure; (b) pos-
térieure.

8. CYCLIDE diaphane. Dict.

C. ovoïde diaphane, aigu en arrière, pl. 5,
fig. 14.
Se trouve dans l'infusion de la clavaire co-
ralloïde.

(a, b) Amas de *Cyclid. diaphanes* grossis.

9. CYCLIDE pou. Dict.

C. ovale, convexe en dessus, plat au dessous;
pl. 5, fig. 15.
Se trouve ordinairement sur le corps de l'hydre
pale.

Animalcules grossis dans différentes positions; (a)
extrémité fendue. Est-ce l'ouverture de sa bouche?

10. CYCLIDE douteux. Dict.

C. ovale, convexe en dessus, concave au-
dessous; pl. 5, fig. 16-19.
Se trouve dans l'eau où croît la lenticule.

(16, 17, 18, 19. Quatre animalcules très-grossis
sous différens aspects; (a) dos convexe; (b) ventre
concave; (c) parties internes paroissant figurées en ré-
seau quand l'eau commence à se dessécher.

5. CYCLIDIUM nigricans.

C. oblongo-ovatum, margine nigricante;
tab. 5, fig. 9, 10.
Repertum in infuso *lemnæ*.

Figuræ auctæ. (10) Multo magis auctæ.

6. CYCLIDIUM rostratum.

C. ovale pellucidissimum, rostro obtuse mu-
cronato; tab. 5, fig. 11, 12.
Repertum in infusione vegetabili.

(11) CYCLID. rostratum cum interaneis vesicularibus
maximè auctum; (a) rostrum; (b) pars postica. (12)
Animalculum æqualiter auctum interaneis visibilibus:
(c) canalis in crura divisus; (d) lineolæ transversæ.

7. CYCLIDIUM nucleus.

C. ovale vesiculare pollice acuminatum;
tab. 5, fig. 13.

In infuso vegetabili sed raro reperitur.

Figura aucta; (a) pars antica; (b) postica.

8. CYCLIDIUM hyalinum.

C. ovatum hyalinum, pollice acutum; tab. 5,
fig. 14.

Reperitur in infusione *clavariæ coralloidis*.

(a, b) CYCLID. hyalina coacervata, aucta.

9. CYCLIDIUM pediculus.

C. ovale, supra convexum, subtus planum;
tab. 5, fig. 15.
Sæpius occurrit supra *hydram pallidam*.

Animalcula aucta diverso situ; (a) extremitas fissa,
an apertura oris?

10. CYCLIDIUM dubium.

C. ovale, supra convexum, subtus cavum;
tab. 5, fig. 16-19.
Reperitur in aquâ ubi *lemna*.

(16, 17, 18, 19.) Animalcula quatuor valdè aucta
vario situ posita; (a) dorsum convexum; (b) venter
concavus; (c) interanea aqua deficiente reticulum effin-
gentia.

7. PARAMÉCIE.

Caract. du genre.

Ver microscopique, simple, membraneux, transparent, oblong.

1. PARAMÉCIE *aurelie*. Dict.

P. comprimée, un pli longitudinal sur sa moitié antérieure, l'extrémité opposée aigue; pl. 5, fig. 1-12.

Se trouve dans l'eau des fossés où croît la lenticule.

(1, 2, 3, 4) PARAMÉCIES *aurelies* très-grosses, transparentes, sous divers aspects. (5) Animalcule adulte d'une teinte plus foncée. (6) Animalcule ovale-oblong, comme il se présente quand l'eau manque. (7) Autre également grossi, bordé de cils. (8, 9, 10.) Animalcules vus dans trois diverses positions de leur adhérence. (11) Un animalcule quand sa division est déjà très-avancée. (12) Un autre lorsque sa division ne fait que commencer; (a) extrémité antérieure; (b) extrémité postérieure; (c) pli longitudinal.

2. PARAMÉCIE *chrysalide*. Dict.

P. cylindracée, un repli longitudinal sur sa moitié antérieure, l'extrémité postérieure obtuse; pl. 6, fig. 1-5.

Trouvée en automne dans l'eau de mer.

Figures très-grosses. (1, 2, 3) *Paramécies chrysalides* en diverses positions, ayant leur pli plus ou moins visible. (4) Animalcule qui ne montre pas de pli. (5) Autre bordé de cils; (a) partie antérieure; (b) partie postérieure; (c) pli.

3. PARAMÉCIE *rusée*. Dict.

P. cylindracée, un peu renflée en arrière, les deux extrémités obtuses; pl. 6., fig. 6-9.

Se trouve dans les fossés marécageux.

Figures très-grosses. (6, 7, 8) Animalcules vus dans différentes situations; (a) partie antérieure; (b) postérieure. (9) Animalcule occupé à opérer sa division transversale.

4. PARAMÉCIE *auvé*. Dict.

P. aplatie, remplie de bulles ovales; pl. 6, fig. 10-12.

Habite dans les marais.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

7. PARAMÆCIUM.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplex, membranaceus, pellucidus, oblongus.

1. PARAMÆCIUM *aurelia*.

P. compressum, à medio ad apicem uniplicatum postice acutum; tab. 5, fig. 1-12.

Reperitur in fossis inundatis lemna plenis.

(1, 2, 3, 4) PARAMÆCIA *aurelia* valdè aucta pellucencia vario situ. (5) Animalculum adustum magis obscurum. (6) Animalculum ovato-oblongum utut deficiente aqua conspici solet. (7) Alium æqualiter auctum ciliis cinctum. (8, 9, 10) Bina animalcula in vario situ cohesione collateralis. (11) Animalculum adustum in divisione fere peracta. (12) Alium divisione tantum incepta; (a) extremitas antica; (b) extremitas postica; (c) plica longitudinalis.

2. PARAMÆCIUM *chrysalis*.

P. cylindraceum, versus antica uniplicatum postice obtusum; tab. 6, fig. 1-5.

In aquâ marina tempore autumnali reperiuntur.

Figuræ valdè auctæ. (1, 2, 3) *Paramæcia chrysalides* vario situ, plica magis minusve conspicua. (4) Animalculum plica occultata. (5) Alterum ciliis cinctum; (a) pars anterior; (b) pars posterior; (c) plica.

3. PARAMÆCIUM *versutum*.

P. cylindraceum, postice incrassatum, utraque extremitate obtusum; tab. 6, fig. 6-9.

Reperitur in aquis fossarum palustrium.

Figuræ valdè auctæ. (6, 7, 8) Animalcula vario situ conspecta; (a) pars antica; (b) postica. (9) Animalculum in partitione transversali occupatum.

4. PARAMÆCIUM *oviferum*.

P. depressum, intus bullis ovalibus; tab. 6, fig. 10-12.

Habitat in paludibus.

(10, 11, 12) Ces figures, diversement grossies, présentent ces animalcules dans des positions différentes; (a) bulles ovales; (b) petits grains.

5. PARAMÉCIE bordé. Dict.

P. aplatie grisâtre, circonférence diaphane; pl. 6, fig. 13, 14.

Trouvée, mais rarement, dans l'eau des marais.

Figures très-grossies; (a) extrémité antérieure; (b) vésicule postérieure; (c) apparence spirale de l'intestin.

8. KOLPODE.

Charact. du genre.

Ver microscopique très-simple, aplati, finueux, transparent.

1. KOLPODE lame. Dict.

K. oblongue membraneuse, extrémité antérieure rétrécie courbée; pl. 6, fig. 1—3.
Trouvée dans l'eau.

(1) Deux animalcules grossis dans deux positions différentes. (2, 3) Deux autres animalcules extrêmement grossis; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) plus qu'ils offrent en nageant.

2. KOLPODE poulette. Dict.

K. oblongue, partie antérieure du dos membraneuse diaphane; pl. 6, fig. 4.
Trouvée dans de l'eau de mer corrompue.

Figure très-grossie; (a) le bec courbé; (b) la partie antérieure du dos diaphane; (c) le ventre strié.

3. KOLPODE bec. Dict.

K. oblongue-ovale, extrémité antérieure crochue; pl. 6, fig. 5, 6.
Trouvée dans les eaux où croît la lenticule.

Figures extrêmement grossies; (a) sommet crochu; (b) courbure triangulaire de l'extrémité antérieure.

4. KOLPODE botte. Dict.

K. prolongée membraneuse, rétrécie en avant, terminée en arrière par un angle droit, pl. 6, fig. 7, 8.
Se trouve dans l'eau stagnante des rivières.

(10, 11, 12) Figuræ animalculum hoc diverso situ augmentationisque gradu offerunt; (a) bullæ ovales; (b) granula.

5. PARAMÆCIUM marginatum.

P. depressum griseum, peripheria hyalina marginatum; tab. 6, fig. 13, 14.
In aqua palustri raro repertum.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas anterior; (b) vesicula postica; (c) luor intestini spiralis.

8. KOLPODA.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus simplicissimus, complanatus, sinuosus, pellucidus.

1. KOLPODA lamella.

K. elongata membranacea, antice curvata, angustior; tab. 6, fig. 1—3.
In aquis reperta.

(1) Animalcula bina vario situ posita, aucta; (2, 3) bina alia magnopere aucta; (a) extremitas anterior; (b) posterior; (c) flexura partis anticæ in motu obvia.

2. KOLPODA gallinula.

K. oblonga, dorso antico membranaceo hyalino; tab. 6, fig. 4.
Reperta in aquâ marina foetidissima.

Figura valdè aucta; (a) rostrum curvatum; (b) pars antica dorsi hyalina; (c) venter striatus.

3. KOLPODA rostrum.

K. oblongo-ovata, antice uncinata; tab. 6, fig. 5, 6.
Reperta in aquis ubi crescit *lemna*. Quænam species *lemnæ* non dixit mullerus.

Figuræ magnopere auctæ; (a) apex uncinatus; (b) retusio triangularis partis anterioris.

4. KOLPODA ocrea.

K. elongata membranacea, apice attenuata, basi in angulum rectum producta; tab. 6, fig. 7, 8.
Reperitur in aquis fossarum fluvialium.

Figures très-grosses. (7) Animalcule pendant le repos. (8) Animalcule nageant; (a) partie antérieure diaphane; (b) base anguleuse.

5. KOLPODE mucronée. Dict.

K. large, membraneuse, rétrécie en avant, un des côtés échancré; pl. 6, fig. 9, 10.
Trouvée dans l'infusion de l'ulve linze.

Figures très-grosses; (a) extrémité antérieure; (b) base; (c) échancrure latérale; (d) disque charnu se terminant en un petit canal (e).

6. KOLPODE triquetre.

K. obverse - ovale comprimée, un des bords recourbé; pl. 6, fig. 11-13.
Trouvée rarement dans l'eau de mer.

(11, 12) Animalcules très-grosses vus sur leur face aplatie. (13) Animalcule également grossi vu sur sa face opposée, convexe; (a) extrémité antérieure obtuse; (b) sinuosité; (c) petite lame du bord recourbé; (d) bord aigu; (e) tourbillon qu'on distingue au moyen d'une forte loupe à son extrémité antérieure.

7. KOLPODE striée. Dict.

K. oblongue, légèrement arquée, comprimée
Blanche, extrémité antérieure pointue, postérieure arrondie; pl. 6, fig. 14, 15.
Trouvée abondamment dans l'eau de mer.

(14) Trois *Kolpodes striées* grosses. (15) Deux autres plus grosses; (a) bout antérieur; (b) vésicule diaphane; (c) bout postérieur contenant des molécules globuleuses.

8. KOLPODE noyau. Dict.

K. ovoïde, extrémité antérieure aigüe, dos convexe; pl. 6, fig. 16.
Se trouve dans l'infusion des semences du chanvre.

Figure grosse; (a) extrémité antérieure.

9. KOLPODE pintade. Dict.

K. membraneuse plicatile, bec crochu, bord antérieur crénelé, extrémité postérieure obtuse; pl. 6, fig. 17-27.
Trouvée rarement dans les eaux où croît la lenticule.

Var. A. Figures très-grosses. (17, 18) Animalcules élargis, diversement dentés & plissés. (19, 20, 21, 22) Animalcules très-allongés, crénelés, moins plissés.

Figuræ valdè auctæ. (7) *Animalculum quiescens*. (8) *Animalculum natans*; (a) pars antica hyalina; (b) basis angulata.

5. KOLPODA mucronata.

K. dilatata membranacea, antice angustata; altero margine incisa; tab. 6, fig. 9, 10.
Reperta in infuso *ulvæ linzæ*.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas antica; (b) basis; (c) incisio lateralis; (d) discus carnosus in canaliculum (e) productus.

6. KOLPODA triquetra.

K. obovata depressa, altero margine retuso; tab. 6, fig. 11-13.
In aquâ marina raro reperta.

(11, 12) *Animalcula* valdè aucta in paginam depressam conspecta. (13) *Animalculum* æqualiter auctum obversum pagina convexe; (a) extremitas antica obtusa; (b) sinus; (c) lamellula retusa; (d) margo acutus; (e) nitor fluctuans maximo augmentationis gradu antice conspicuus.

7. KOLPODA striata.

K. oblonga subarcuata depressa candida, antice acuminata, postice rotundata; tab. 6, fig. 14, 15.
Reperta copiose in aquâ marina.

(14) *Kolpodæ striata* tres auctæ. (15) Duo aliæ valdè auctæ; (a) pars anterior; (b) vesicula hyalina; (c) extremitas postica cum moleculis globosis.

8. KOLPODA nucleus

K. ovata, vertice acuto, dorso convexo; tab. 6, fig. 16.
Reperitur in infusione seminis *cannabis sativæ*.

Figura aucta; (a) vertex.

9. KOLPODA meleagris.

K. membranacea plicatilis, apice uncinata; margine antico crenulata, postice obtusa; tab. 6, fig. 17-27.
In aquis ubi *lemna* crescit, sed raro obvia.

Var. A. Figuræ valdè auctæ. (17, 18) *Animalcula* dilatata varie denticulata & plicata. (19, 20, 21, 22) *Animalcula* maxime elongata, crenulata, minusque plicata.

Variété B. Figures également grossies. (23, 24) Animalcules dont le corps est marqué de stries longitudinales. (25) Bec encore vivace, dont la partie postérieure s'étoit dissoute en molécules.

Variété C. Figures également grossies. (26, 27) Animalcules dont l'extrémité postérieure est figurée en forme de maillet.

(a) bec crochu; (b) bord antérieur denticulé; (c) bord crénelé; (d) plis des bords; (e) un ou deux rangs de globules; (f) deux globules plus gros que les premiers; (g) stries longitudinales; (h) partie postérieure en forme de maillet.

10. KOLPODE *crénélée*. Dict.

K. membraneuse non plicatile, bec crochu, moitié antérieure crénelée sur un côté, extrémité postérieure pointue; pl. 6, fig. 28.

Trouvée dans l'eau de mer.

Figure grossie; (a) bec crochu; (b) bord crénelé; (c) masse elliptique.

11. KOLPODE *coucou*. Dict.

K. ovoïde ventrue, échancré au-dessous du sommet; pl. 7, fig. 1-7.

Se trouve dans les infusions végétales & dans celle du foin fétide.

Figures très-grossies. (1) Quatre de ces animalcules jeunes. (2) Variété ventrue de couleur jaunâtre. (3, 4) Animalcules adultes remplis de vésicules. (5, 6, 7) Trois animalcules dont le ventre présente divers enfoncemens; (a) bec arrondi; (b) sinuosité profonde; (c) le ventre; (d) lame ventrale; (e) divers enfoncemens du ventre.

12. KOLPODE *cornemuse*. Dict.

K. oblongue ovale, échancrée obliquement au-dessous de l'extrémité antérieure; pl. 7, fig. 8-12.

Se trouve dans l'infusion du laitron des champs.

Figures très-grossies. (8, 9, 10) KOLPODES *cornemuses*, nageant sur le dos. (11) Autre glissant sur le côté. (12) Deux réunies ensemble par le dos; (a) le bec; (b) carène antérieure; (c) sinuosité; (d) partie postérieure arrondie; (e) globules transparens.

13. KOLPODE *languette*. Dict.

K. oblongue comprimée, faiblement échancrée au-dessous de l'extrémité antérieure; pl. 7, fig. 13-19.

Se trouve dans les fossés où croît la lentille avec la paramécie aurélie & la vorticelle rotifère.

Varietas B. Figuræ æqualiter auctæ. (23, 24) Animalcula in superficie longitudinaliter striata. (25) Rostrum antius adhuc vivax, posteriore corporis parte in moleculas dissoluta.

Varietas C. Figuræ æqualiter auctæ. (26, 27) Animalcula quorum pars postica in formam mallei terminatur.

(a) Rostrum uncinatum; (b) margo anticus denticulatus; (c) margo crenulatus; (d) plicæ marginales; (e) series globulorum; (f) globuli bini majores; (g) striae longitudinales; (h) pars posterior in formam mallei terminata.

10. KOLPODA *affimilis*.

K. membranacea, non plicatilis, apice uncinata, margine antico laterali ad medium usque crenulato; pollice acutiuscula; tab. 6, fig. 28.

Reperta in aquâ marina.

Figura aucta; (a) rostrum aduncum; (b) margo crenulatus; (c) massa elliptica.

11. KOLPODA *cuculus*.

K. ovata ventricosa, infra apicem incisa; tab. 7, fig. 1-7.

Reperitur in infusione vegetabilium & in fœtida feni.

Figuræ valdè auctæ. (1) Quatuor animalcula juniora. (2) Varietas ventricosa flavicans. (3, 4) Animalcula adulta vesiculis impleta. (5, 6, 7) Animalcula tria variis impressionibus supra ventrem notata; (a) rostrum rotundatum; (b) sinus profundus; (c) venter; (d) lamina ventralis; (e) variæ impressiones ventris.

12. KOLPODA *cucullulus*.

K. oblongo-ovata, infra apicem oblique incisa; tab. 7, fig. 8-12.

Reperitur in infuso sonchi arvensis.

Figuræ valdè auctæ. (8, 9, 10) *Kolpoda cucullulus* dorso innatantes. (11) Altera latere gliscens. (12) binæ aliæ à tergo approximatae; (a) rostrum; (b) carina antica; (c) sinus; (d) pars postica globosa; (e) globuli pellucidi.

13. KOLPODA *cucullio*.

K. oblonga depressa, infra apicem tantillum sinuata; tab. 7, fig. 13-19.

In fossis inundatis *lemnâ* obtectis, cum *paramécio aurelia* & *vorticilla rotatoria* reperitur.

Figures très-grosses. (13) Animalcule dans le repos. (14) Animalcule nageant. (15) Animalcule rampant sur des grains de poussière. (16) Jeunes animalcules à l'instant de leur naissance.

(17, 18, 19) Variété de cette espèce dont l'extrémité antérieure est membraneuse, prolongée & pliée.

(a) Extrémité antérieure; (b) légère sinuosité; (c) Extrémité postérieure; (d) bosse du dos; (e) grains de poussière sur lesquels l'animalcule est vu rampant; (f) extrémité antérieure prolongée; (g) la même pliée.

14. KOLPODE rein. Dict.

K. épaisse, échancrée vers le milieu, extrémités presque égales; pl. 7, fig. 20-22.
Se présente en moins de dix heures dans l'infusion du foin.

Figures très-grosses. (20) KOLPODE rein dans sa situation naturelle. (21) Autre plus allongée, telle qu'on la voit après l'évaporation de l'eau. (22) Deux Kolpodes réunies par leur extrémité postérieure.

15. KOLPODE poire. Dict.

K. convexe-ovale, extrémité antérieure prolongée en forme de bec; pl. 7, fig. 23-27.
Se trouve quelquefois dans les marais.

Figures très-grosses. (23) KOLPODE poire dans son état naturel. (24) Autre se divisant. (25) Animalcule postérieur détaché. (26) Le même allongeant son bec. (27) Autre ayant son bec plus allongé.

(a) Le bec; (b) l'extrémité postérieure; (c) endroit où se fait la division.

16. KOLPODE coin. Dict.

K. cylindrique en forme de massue, extrémité antérieure dentée; pl. 7; fig. 28-30.
Trouvée dans l'eau des marais.

Figures grosses. (28, 29, 30) KOLPODES coins, vues sous différens aspects; (a) extrémité antérieure dentée; (b) pustule diaphane; (c) extrémité postérieure; (d) la même extrémité courbée.

9. G O N E.

Charact. du genre.

Ver microscopique très-simple, aplati, anguleux.

Figuræ valdè auctæ. (13) animaculum quiescens. (14) animalculum natans. (15) animalculum pulvisculo incedens; (16) animalcula juniora seu pulli K. cucullionis.

(17, 18, 19) Varietas ejusce speciei, cujus pars antica producitur in membranam plicatam.

(a) extremitas antica; (b) pars parumper sinuata; (c) extremitas postica; (d) dorsum gibbosum; (e) pulvisculus supra quem incedit animalculum; (f) extremitas antica producta; (g) eadem plicata.

14. KOLPODA ren.

K. crassa, medio sinuata, antice & postice sub æqualis; tab. 7, fig. 20-22.
In infusione feni vix decem horis elapsis occurrit.

Figuræ valdè auctæ. (20) Kolpoda ren in situ naturali. (21) Alia magis elongata qualis deficiente aqua conspicitur. (22) Kolpoda bina extremitate postica cohærentes.

15. KOLPODA pirum.

K. convexa, ovalis, apice in rostrum producta; tab. 7, fig. 23-27.
In aquâ palustri passim reperitur.

Figuræ valdè auctæ. (23) Kolpoda pirum in statu naturali. (24) Alia in partitione. (25) animalculum posticum separatum. (26) Idem rostrum protrudens. (27) Alium rostello magis producto.

(a) Rostrum; (b) postica pars; (c) locus ubi partitio producitur.

16. KOLPODA cuneus.

K. teres clavata, apice dentata, tab. 7; fig. 28-30.
Reperita in aquâ palustri.

Figuræ auctæ. (28, 29, 30) Kolpoda cunei vario situ conspectæ; (a) extremitas antica dentata; (b) pustula hyalina; (c) extremitas postica; (d) extremitas eadem inflexa.

9. G O N I U M.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, simplicissimus, complanatus, angulatus.

1. GONE *pectoral*. Dict.

G. quadrangulaire transparent, composée de seize globules; pl. 7, fig. 1-3.
Se trouve dans les eaux pures.

(1) GONE *pectoral* grossi. (2) Autre plus grossi. (3) Fœtus dugone *pectoral* grossis, à l'instant qu'ils viennent d'éclore, chaque animalcule étant composé de seize globules.

2. GONE *coussinet*. Dict.

G. quadrangulaire, opaque, charnu; pl. 7, fig. 4-7.
Se trouve dans l'eau des fumiers.

Figures grossies. (4) Animalcule aplati de chaque côté. (5) Autre divisé en trois cordons. (6) Autre divisé en compartimens aplatis. (17) Deux gones *coussinets* réunis; (a) cordons; (b) compartimens aplatis; (c) point de réunion.

3. GONE *ridé*. Dict.

G. presque quadrangulaire blanchâtre, marqué sur un côté d'une ride longitudinale; pl. 7, fig. 8.
Se trouve dans diverses infusions, notamment dans celle de la pulpe de poire.

Figures grossies de cet animalcule, vu en diverses positions.

4. GONE *rectangulaire*. Dict.

G. une des pointes de l'extrémité postérieure formée en angle droit, le dos arqué; pl. 7, fig. 9.
Se trouve fréquemment dans les eaux pures.

Figure grossie; (a) angle droit de l'extrémité postérieure; (b) courbure du dos; (c) vésicule diaphane.

5. GONE *obtusangulaire*. Dict.

G. une des pointes de l'extrémité postérieure formée en angle obtus, le dos arqué; pl. 7, fig. 10.
Se trouve rarement avec le précédent.

Figure grossie; (a) angle obtus de l'extrémité postérieure; (b) dos arqué; (c) vésicules.

10. BURSAIRE.

Charact. du genre.

Ver très-simple, membraneux, concave.

1. GONIUM *pectorale*.

G. quadrangulare, pellucidum, globulis sedecim; tab. 7, fig. 1-3.
Reperitur in aquis puris.

(1) *Gonium pectorale* auctum. (2) alium valdè auctum. (3) Pulli *gonii pectoralis* in partu, quocumque sedecim globulis constante.

2. GONIUM *pulvinatum*.

G. quadrangulare, opacum, torosum; tab. 7, fig. 4-7.
Reperitur in fimetis.

Figuræ auctæ. (4) animalculum utrinque planum. (5) Alterum in tres pulvillos distinctum. (6) Alium in areolas planas divisum; (7) Bina *gonia pulvinata* juncta; (a) pulvilli; (b) areolæ planæ; (c) futura junctorum.

3. GONIUM *corrugatum*.

G. sub quadrangulare, albidum, ruga longitudinali unilaterali notatum; tab. 7, fig. 8.
Reperitur in infusionibus variis, præcipue in infuso pulpæ pyri.

Figuræ auctæ hujus animalculi in vario situ conspecti.

4. GONIUM *rectangulum*.

G. altero latere extremitatis posticæ in angulum rectum partito, dorso arcuato; tab. 7, fig. 9.
Reperitur frequenter in aquis puris.

Figura aucta; (a) angulus rectus partis posticæ; (b) dorsum arcuatum; (c) vesicula hyalina.

5. GONIUM *obtusangulum*.

G. altero extremitatis posticæ latere in angulum obtusum producto, dorso arcuato; tab. 7, fig. 10.
Cum præcedente sed raro reperitur.

Figura aucta; (a) angulus obtusus posticus; (b) dorsum arcuatum; (c) vesiculæ.

10. BURSARIA.

Charact. generis.

Vermis simplicissimus, membranaceus, cævus.

1. BURSAIRE *truncatelle*. Dict. n°. 1.

B. en forme de sac, ouverture antérieure tronquée obliquement; pl. 8, fig. 1-4.
Vit dans les eaux des fossés.

(1) BURSAIRE *truncatelle* de grandeur naturelle. (2) Grossie vue du dos. (3, 4) Deux également grossies vues du côté du ventre avec un ou sans ovules; (a) partie antérieure saillante de la membrane; (b) ouverture; (c) fente; (d) petits œufs.

2. BURSAIRE *bullée*. Dict. n°. 2.

B. en forme de nacelle, terminée en avant par une levre; pl. 8, fig. 5-8.
Trouvée une seule fois dans l'eau de mer.

(5) Un peu grossie (6) Plus grossie vue sur sa face concave. (7) Sur sa face convexe. (8) Une autre entièrement aplatie très-grossie.

3. BURSAIRE *hirondeau*. Dict. n°. 3.

B. divisée en quatre languettes, les deux latérales plus courtes; pl. 8, fig. 9-11.
Se trouve dans l'eau des marais.

(9) BURSAIRES *hirondeaux* grossies. (10) Une plus grossie vue par le dos. (11) Autre grossie au même degré & dans la même position, marquée d'une double ligne transverse.

(a) Extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) languettes latérales.

4. BURSAIRE *repliée*. Dict. n°. 4.

B. elliptique, fendue en dessus, les bords repliés en dedans; pl. 8, fig. 12, 13.
Se trouve quoique rarement dans les eaux où croît la *lenticule*.

(12) Figure grossie. (13) Beaucoup plus grossie.

5. BURSAIRE *globuleuse*. Dict. n°. 5.

B. sphérique, tachée aux deux bouts, le centre très-transparent; pl. 8, fig. 14-16.

(14, 15) BURSAIRES *globuleuses* grossies ponctuées. (16) Autre également grossie striée; (a) partie antérieure obscure; (b) postérieure noirâtre; (c) partie intermédiaire transparente.

1. BURSARIA *truncatella*.

B. follicularis, apertura antica oblique truncata; tab. 8, fig. 1-4.
Reperitur in fossis aquosis.

(1) BURSARIA *truncatella* naturali magnitudine. (2) aucta à dorso conspecta. (3, 4) Duo æqualiter auctæ à ventre conspiciæ cum aut sine ovulis. (a) Pars membranæ anticæ prominula; (b) apertura; (c) hiatus; (d) ovula.

2. BURSARIA *bullina*.

B. cymbæformis, antice labiata; tab. 8, fig. 5-8.
Semel reperta in aquâ marina.

(5) Parum aucta. (6) Magis aucta a parte concava inspecta. (7) A parte convexe; (8) alia complanata valdè aucta.

3. BURSARIA *hyrundinella*.

B. utrinque laciniata, extremitatibus productis; tab. 8, fig. 9-11.
Reperitur in aquis paludosis.

(9) BURSARIÆ *hyrundinellæ* auctæ. (10) Alia magis aucta à dorso conspecta. (11) Alia ejusdem situs & augmentationis gradu, linea transversa duplici notata.

(a) Extremitas antica; (b) postica, (c) laciniæ laterales.

4. BURSARIA *duplella*.

B. elliptica superne fissa, marginibus inflexis; tab. 8, fig. 12, 13.
In aquis ubi *lemna* sed raro reperitur.

(12) Figura aucta. (13) Magis aucta;

5. BURSARIA *globina*.

B. sphærica, utrinque obscurata, medio pellucidissimo; tab. 8, fig. 14-16.

(14, 15) BURSARIÆ *globinæ* auctæ punctatæ. (16) Altera æqualiter aucta striata; (a) antica pars obscura; (b) postica nigricans; (c) pars intermedia pellucidissima.

II. CERCAIRE.

Charact. du genre.

Vermicroscopique transparent, pourvu d'une queue.

1. CERCAIRE *tetard*. Dict. n°. 1.

C. arrondie, queue pointue; pl. 8, fig. 1.
Se trouve quelquefois dans les infusions animales.

Figures grossies.

2. CERCAIRE *bossue*. Dict. n°. 2.

C. presque ovale, convexe, légèrement pointue en avant, queue cylindrique; pl. 8, fig. 2.
Se trouve abondamment dans l'infusion de la *jungérmanne tamarisc*.

Figures grossies.

3. CERCAIRE *agitée*. Dict. n°. 3.

C. variable convexe, queue lisse; pl. 8, fig. 3-7.
Trouvée une seule fois dans l'eau de mer.

(3, 4) CERCAIRES *agitées* grossies, dont la queue est diversement courbée; (5) la même sous la figure d'un cône renversé; (6) la même oblongue; (7) la même très-allongée; (a) le corps; (b) la queue; (c) la bouche; (d) les yeux; (e) vésicule diaphane.

4. CERCAIRE *lenticule*; CERC. *lentille d'eau*. Dict. n°. 4.

C. variable, légèrement aplatie, queue composée de segmens; pl. 8, fig. 8-12.
Se trouve dans les marais.

(8 & 11) CERCAIRES *lenticules* très-grossies agitant vivement la queue; (9) autre pendant le repos; (10 & 12) deux de ces animalcules nageant lentement; (a) le corps; (b) la queue; (c) la queue allongée très-ridée; (d) l'ouverture de la bouche; (e) les yeux; (f) les viscères; (g) vésicule située à la naissance de la queue; (h) vésicule moindre.

5. CERCAIRE *toupie*. Dict. n°. 5.

C. globuleuse, légèrement rétrécie vers le milieu, queue formée d'une soie; pl. 8, fig. 13-16.

II. CERCARIA.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, pellucidus, caudatus.

1. CERCARIA *gyrinus*.

C. rotundata, cauda acuminata; tab. 8, fig. 1.
Raro reperitur in infusione animali.

Figuræ auctæ.

2. CERCARIA *gibba*.

C. subovata convexe, antice subacuta, cauda tereti; tab. 8, fig. 2.
Abunde reperitur in infusione *jungermanniae tamarisci*.

Figuræ auctæ.

3. CERCARIA *inquieta*.

C. mutabilis convexe, cauda lævi; tab. 8, fig. 3-7.
Semel reperta in aquâ marina.

(3, 4) CERCARIÆ *inquieta* auctæ, diversa caudæ inflexione; (5) eadem inversè conica; (6) eadem oblonga; (7) eadem magis elongata; (a) corpus; (b) cauda; (c) rimula anterior seu os; (d) oculi; (e) vesicula hyalina.

4. CERCARIA *lemna*.

C. mutabilis subdepressa, cauda annulata; tab. 8, fig. 8-12.
Reperitur in aquis paludosis.

(8 & 11) CERCARIÆ *lemna* valdè auctæ caudam velocissimè vibrantes; (9) alia quiescens; (10 & 12) bina animalcula lentè natantia; (a) corpus; (b) cauda; (c) cauda rugulosa producta; (d) apertura oris; (e) oculi; (f) viscera; (g) vesicula major ad radicem caudæ sita; (h) vesicula minor.

5. CERCARIA *turbo*.

C. globulosa, medio coarctata, cauda unifeta; pl. 8, fig. 13-16.

Se trouve dans les ruisseaux où croît la lenticule.

(13) CERCAIRE *toupie* jeune, grosse; (14) autre adulte & grosse, ayant un point de chaque côté; (15) autre triangulaire ayant la queue étendue; (16) autre semblable ayant la queue repliée vers le haut.

(a) Rétrécissement du corps; (b) soye de la queue; (c) les yeux; (d) la queue repliée.

6. CERCAIRE *podure*. Dict. n°. 6.

C. cylindracée, retrecie en arrière, queue le plus souvent fendue; pl. 9, fig. 1-5.

Se trouve dans les marais où croît la lenticule.

Figures très-grosses dans différentes positions. (1) CERCAIRE *podure* à queue simple; (2) à queue fendue; (3) dont le corps est cilié; (4) crochue, dont l'extrémité antérieure est très-épaisse; (5) autre bombée en avant & étendue.

(a) La tête; (b) le tronc; (c, d) la queue simple; (e) la queue fendue; (f) les cils.

7. CERCAIRE *verte*. Dict. n°. 7.

C. cylindracée variable, extrémité postérieure rétrécie fendue; pl. 9, fig. 6-13.

Se trouve dans les eaux stagnantes des fossés.

(6) Amas de *Cercaires vertes* de grandeur naturelle. (7) Une *Cercaire verte* sphérique, à extrémités contractées, grosses. (8, 12) Autres ventruës développant leurs deux extrémités. (9, 10) Autres cylindracées, étendues. (11) Autre dont le tronc est bombé, orbiculaire, & les deux extrémités saillantes. (13) Deux de ces animalcules sphériques, réunis par un point.

(a) Extrémité antérieure, ou si on veut, la tête; (b) la queue; (c) les deux pointes de la queue; (d) le tronc.

8. CERCAIRE *ciliée*. Dict. n°. 8.

C. cylindracée, amincie sur le devant, pointue en arrière; pl. 9, fig. 14-16.

Trouvée dans l'eau de mer.

Figures très-grosses. (14, 15) CERCAIRES *ciliées* nageant. (16) Autre ventruë; (a) la tête; (b) le tronc; (c) la queue; (d) rang longitudinal de cils.

9. CERCAIRE *hérissée*. Dict. n°. 9.

C. cylindrique, presque tronquée en avant, extrémité postérieure arrondie, armée de deux pointes; pl. 9, fig. 17, 18.

Trouvée dans l'eau de mer.

Encyclop. 7^e. L. v. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers,

Reperitur in aquâ rivulari cum lemna.

(13) CERCAIRE *turbo junior* aucta. (14) Alia adulta aucta, puncto ocellari utrinque notata. (15) Altera triquetra cauda extensa. (16) Alia similis, cauda versus antica inflexa.

(a) Coarctatio corporis; (b) seta caudalis; (c) oculi; (d) cauda inflexa.

6. CERCAIRE *podura*.

C. cylindracea, postice acuminata sæpius fissa; tab. 9, fig. 1-5.

Reperitur in paludosis lemna coopertis.

Figuræ valdè auctæ vario situ. (1) *cercaria podura* cauda simplici. (2) Cauda bicuspidata. (3) Corpore utrinque ciliato. (4) Curvata, antice maximè incrassata. (5) Alia extremitate antica incrassata, rectè extensa.

(a) Caput; (b) truncus; (c, d) cauda unicuspis; (e) cauda bicuspis; (f) cilia.

7. CERCAIRE *viridis*.

C. cylindracea mutabilis, postice acuminata fissa; tab. 9, fig. 6-13.

Reperitur in aquis fossarum stagnantibus.

(6) *Cercariarum viridum* magnitudine naturali acervus. (7) *Cercaria viridis* aucta sphærica, extremitatibus conditis. (8, 12) Aliæ gibbæ extremitates evolventes. (9, 10) Aliæ cylindraceæ recta extensæ (11) Altera trunco in orbiculum intumescente, extremitatibus exsertis. (13) Bina animalcula sphærica coherentia.

(a) Extremitas antica seu caput; (b) cauda; (c) binæ cuspides caudæ; (d) truncus.

8. CERCAIRE *setifera*.

C. cylindracea, antice angustior, postice acuminata; tab. 9, fig. 14-16.

Reperta in aquâ marina.

Figuræ valdè auctæ. (14, 15) CERCAIRÆ *ciliatæ* natantes. (16) Alia ventricosa; (a) caput; (b) truncus; (c) cauda; (d) series longitudinalis ciliorum aut setarum.

9. CERCAIRE *hirta*.

C. cylindrica, antice subtruncata, postice obtusa bimucronata; tab. 9, fig. 17, 18.

Reperta in aquâ marina.

Figures très grossies. (17) CERCAIRE hérissée dans le repos. (18) Autre nageant; (a) partie antérieure; (b) extrémité postérieure; (c) les deux pointes dont elle est armée; (d) divers rangs de cils; (e) molécules mobiles.

10. CERCAIRE bourse. Dict. n°. 10.

C. cylindracée, ventrue, tronquée obliquement sur le devant, queue terminée par deux pointes; pl. 9, fig. 19-21.

Se trouve dans l'infusion marine de l'ulve Linz.

Figures grossies vues en différentes positions; (a) la tête étendue; (b) la tête rentrée; (c) organe de la déglutition; (d) le tronc musculeux; (e) la queue linéaire; (f) les deux pointes de la queue.

11. CERCAIRE catelle. Dict. n°. 11.

C. divisée en trois parties, queue composée de deux poils; pl. 9, fig. 22, 23.

On la trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies. (22) CERCAIRE catelle allongée. (23) La même raccourcie avec les poils de la queue divergens; (a) la tête; (b) le tronc; (c) la queue; (d) les deux poils dont elle est composée.

12. CERCAIRE catelline. Dict. n°. 12.

C. divisée en trois parties, bout de la queue armé de deux pointes; pl. 9, fig. 24, 25.

Se trouve dans l'eau des fossés où croît la Lenticule.

Figures grossies; (a) la tête; (b) le tronc; (c) la queue; (d) les deux pointes dont elle est armée.

13. CERCAIRE loup. Dict. n°. 13.

C. cylindrique; oblongue, charnue, queue armée de deux épines; pl. 9, fig. 26-29. Se trouve au même endroit que la précédente.

Figures très-grossies. (26, 28) CERCAIRES loups allongées. (27) Autre avec la tête & la queue rentrées. (29) Autre moyennement contractée; (a) la tête; (b) le tronc; (c) la queue; (d) les deux épines de la queue; (e) masse globuleuse située entre la tête & le tronc; (f) organe de la déglutition; (g) ovaire; (h) extrémité de la tête crochue.

14. CERCAIRE vermiculaire. Dict. n°. 14.

C. cylindrique, composée de segmens, bouche munie d'une trompe rétractile, queue armée de deux épines; pl. 9, fig. 30-32.

Figuræ valdè auctæ. (17) CERCARIA hirta quiescens. (18) Alia natans; (a) pars antica; (b) extremitas postica; (c) bini mucrones partis posticæ; (d) Series ciliolorum aut setularum; (e) molculæ mobiles.

10. CERCARIA crumena.

C. cylindræo ventricosa, antice obliquè truncata, cauda lineari bicuspidata; tab. 9, fig. 19-21.

Reperitur in infuso marino ulvæ Linzæ.

Figuræ ampliatae vario situ exhibitæ; (a) caput extensum; (b) caput contractum; (c) musculus deglutorius; (d) truncus torosus; (e) cauda linearis; (f) binæ caudæ cuspides.

11. CERCARIA catellus.

C. tripartita, cauda bicuspidata; tab. 9; fig. 22, 23.

Reperitur in aquâ palustri.

Figuræ auctæ. (22) CERCARIA catellus elongata. (23) Eadem contracta pilis aut setis caudalibus divergentibus; (a) caput; (b) truncus; (c) cauda; (d) setæ binæ caudales.

12. CERCARIA catellina.

C. tripartita, extrema cauda bifida; tab. 9, fig. 24, 25.

Reperitur in aquâ fossarum ubi lemna.

Figuræ auctæ; (a) caput; (b) truncus; (c) cauda; (d) cuspides quibus munitur.

13. CERCARIA lupus.

C. cylindrica elongata torosa, cauda spinis duabus; tab. 9, fig. 26-29.

Cum præcedenti reperitur.

Figuræ valdè auctæ. (26, 28) CERCARIÆ lupi productæ. (27) Una capite & cauda conditis. (29) Altera aliquantum contracta; (a) caput; (b) truncus; (c) cauda; (d) spinæ binæ caudales; (e) massa globosa capiti & trunco intermedia; (f) musculus deglutorius; (g) ovarium; (h) extremitas antica capitis uncinata.

14. CERCARIA vermicularis.

C. cylindrica annulata, ore proboscide exsertili, cauda spina duplici; tab. 9, fig. 30-32.

Se trouve dans les ruisseaux où croît la *lenticle*.

Figures très-grosses. (30) *CERCAIRE vermiculaire*, dont l'extrémité antérieure est contractée. (31) Autre dont l'extrémité antérieure est développée. (32) Autre dont l'extrémité antérieure est très-contractée & tronquée; (a) partie antérieure arrondie; (b) partie antérieure tronquée; (c) Partie antérieure développée; (d) pointes de la tête; (e) trompe fourchue; (f) épines de la queue; (g) tubercule de l'anus.

15. *CERCAIRE porte-pinces*. Dict. n°. 15.

C. cylindrique ridée, bouche munie de pinces rétractiles, queue armée de deux pointes; pl. 9, fig. 33-35.
Trovée dans l'eau des marais.

Figures très-grosses. (33) Animalcule ayant l'extrémité antérieure développée. (34, 35) Autres vues différemment dont l'extrémité antérieure est contractée; (a) trompe saillante, armée de pinces; (b) dents des pinces; (c) pointes de l'extrémité antérieure; (d) vésicule de la queue; (e) pointes de la queue; (f) organe de la déglutition; (g) partie antérieure tronquée.

16. *CERCAIRE pleuronefte*. Dict. n°. 16.

C. orbiculaire membraneuse, queue terminée par une soie; pl. 10, fig. 1-3.
Observée dans l'eau gardée plus de six semaines.

Figures grossies. (1) *CERCAIRE pleuronefte* dans le repos. (2, 3) Les mêmes nageant; (a, a) Deux points placés sur l'extrémité antérieure; (b) queue terminée par une soie; (c) bord replié.

17. *CERCAIRE. trépied*. Dict. n°. 17.

C. presque triangulaire, bras tournés en arrière, queue droite; pl. 10, fig. 4.
Trovée dans de l'eau de mer puisée récemment.

Figure grossie; (a) les bras repliés en arrière; (b) la queue.

18. *CERCAIRE tenace*. Dict. n°. 18.

C. membraneuse épaissie en avant tronquée, queue trois fois plus courte que le corps; pl. 10, fig. 5.
Se trouve dans l'infusion du tartre des dents.

Quatre figures de cet animalcule grossies; (a) face antérieure épaissie; (b) petite queue.

Reperitur in aquâ rivulari; ubi *lemna* crescit.

Figuræ valdè auctæ. (30) *CERCARIA vermicularis* extremitate antica retracta. (31) Alia extremitate antica exserta. (32) Altera, extremitate antica valdè retracta & truncata; (a) pars anterior obtusa; (b) pars anterior truncata; (c) pars anterior exserta; (d) capitis bini mucrones; (e) proboscis exserta furcata; (f) spinæ caudales; (g) tuberculum anale.

15. *CERCARIA forcipata*.

C. cylindrica rugosa, proboscide forcipata retractili, cauda bicuspidata; tab. 9, fig. 33-35.
Reperita in aquâ palustrî.

Figuræ valdè auctæ; (33) Animalculum cum extremitate antica producta. (34, 35) Bina alia variè consp. ta extremitate antica correpta. (a) proboscis forcipata exserta; (b) crura forcipis; (c) extremitatis anticæ mucrones; (d) vesicula caudæ; (e) cuspides caudales; (f) musculus deglutorius; (g) pars antica truncata.

16. *CERCARIA pleuronestes*.

C. orbicularis membranacea, cauda unifeta; tab. 10, fig. 1-3.
Observata in aquâ ultra sex septimanas in vasculo contenta,

Figuræ auctæ. (1) *CERCARIA pleuronestes* quiescens. (2, 3) Eædem natantes; (a, a) puncta bina super extremitatem anticam sita; (b) cauda setaria; margo inflexus,

17. *CERCARIA tripes*.

C. sub triangularis, brachiis deflexis, cauda recta; tab. 10, fig. 4.

Reperita in aquâ marina recentî.

Figura aucta; (a) Brachia deflexa; (b) cauda.

18. *CERCARIA tenax*.

C. membranacea, antice crassiuscula truncata, cauda triplo brevior; tab. 10, fig. 5.

Reperitur in infusione sordium dentium,

Figuræ quatuor ejus-ce animalculi auctæ; (a) facies antica crassior; (b) caudula.

VERS INFUSOIRES.

28 19. CERCAIRE *cyclidæide*. Dict. n°. 19.

C. ovale, légèrement échancrée en arrière, queue rétractile; pl. 10, fig. 6.
Se trouve fréquemment dans les eaux les plus pures.

Figures très-grosses; (a) partie antérieure; (b) postérieure échancrée; (c) petite queue retractile.

20. CERCAIRE *disque*. Dict. n°. 20.

C. orbiculaire membraneuse, queue crochue, pl. 10, fig. 7.
Se trouve dans les eaux des marais.

Figures grosses; (a) partie antérieure; (b) petite queue.

21. CERCAIRE *orbiculaire*. Dict. n°. 21.

C. orbiculaire, queue composée de deux soies très-longues; pl. 10, fig. 8.
Se trouve dans les eaux où croît la *lenticle*.

Figure très-grosse; (a) partie antérieure; (b) petite papille située à la naissance de la queue; (c) soies très longues dont elle est formée.

22. CERCAIRE *luna*. Dict. n°. 22.

C. orbiculaire, queue composée de deux épines linéaires courtes; pl. 10, fig. 9, 10.
Trouvée au même endroit que la précédente.

Figures grosses; (a) partie antérieure arrondie; (b) la même partie échancrée en croissant; (c) épines de la queue; (d) soies courtes qui terminent les épines.

12. LUCOPHRE.

Charact. du genre.

Ver microscopique, transparent, garni de cils sur toute la superficie.

1. LUCOPHRE *conspiratrice*. Dict.

L. sphérique presque opaque, molécules internes mobiles; pl. 10, fig. 1, 2.
Se trouve dans l'eau des fumiers.

(1) *LEUCOPHRA conspiratrice* sphérique grosse, avec les molécules internes visibles. (2) Autre ovale, également grosse, avec les cils apparents & la partie postérieure formée en triangle.

19. CERCARIA *cyclidium*.

C. ovalis, postice submarginata, cauda ex-fertili; tab. 10, fig. 6.
Frequenter reperitur in aquis purioribus.

Figuræ valdè auctæ; (a) pars antica; (b) postica emarginata; (c) caudula retractilis.

20. CERCARIA *discus*.

C. orbicularis membranacea, cauda curvata; tab. 10, fig. 7.
Reperitur in aquâ palustrî.

Figuræ auctæ; (a) pars anterior; (b) caudula.

21. CERCARIA *orbis*.

C. orbicularis, seta caudali duplici longissima; tab. 10, fig. 8.
Reperitur in aquis ubi *lemna* vegetat.

Figura valdè aucta; (a) pars anterior; (b) papillula ad originem caudæ sita; (c) setæ binæ longissimæ caudales.

22. CERCARIA *luna*.

C. orbicularis, cauda spinis binis linearibus brevibus; tab. 10, fig. 9, 10.
Reperta cum præcedenti.

Figuræ auctæ; (a) pars antica rotundata; (b) pars eadem in formam lunarem retracta; (c) spinæ caudales; (d) setulæ spinas terminantes.

12. LEUCOPHRA.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, pellucidus, undiquè ciliatus.

1. LEUCOPHRA *confictor*.

L. spherica subopaca, interaneis mobilibus; tab. 10, fig. 1, 2.
Reperitur in aquâ finetorum.

(1) *LEUCOPHRA confictor* spherica aucta, moleculis internis conspicuis. (2) Alia ovata æqualiter aucta, ciliis manifestis, posticè in triangulum compressa.

2. LUCOPHRE *mamella*. Di&.

L. sphérique opaque, pourvue d'un mamelon rétractile; pl. 10, fig. 3-5.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies. (3) Animalcule avec le mamelon saillant. (4) Autre avec le mamelon plus saillant. (5) Autre dont le mamelon est rentré.

3. LUCOPHRE *verdâtre*. Di&.

L. cylindracée opaque, extrémité antérieure rétrécie; pl. 10, fig. 6-8.
Trouvée dans l'eau de mer.

Figures grossies. (6, 7, 8) LUCOPHRES *verdâtres* diversement allongées & contractées. (a) Partie antérieure; (b) postérieure.

4. LUCOPHRE *verte*. Di&.

L. ovale, opaque; fig. 9-11.
Se trouve dans l'eau des rivages.

Figures grossies; (9) LUCOPHRE *verte* ovale, comme on la voit ordinairement. (10) Autre avec un léger étranglement (c) vers le milieu; (11) autre aplatie morte; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure.

5. LUCOPHRE *rotifère*. Di&.

L. ovale verte, extrémité antérieure tronquée ciliée; pl. 10, fig. 12.
Se trouve dans l'eau de mer.

(12) LUCOPHRE *rotifère* grossie; (a) cils tournants de l'extrémité antérieure; (b) cils réunis en faisceaux; (d) cils de la superficie de l'animalcule.

6. LUCOPHRE *posthume*. Di&.

L. globuleuse, opaque, comme couverte d'un réseau transparent; pl. 10, fig. 13.
Se trouve dans l'eau de mer corrompue.

Figure grossie.

7. LUCOPHRE *dorée*. Di&.

L. ovale fauve, extrémités égales arrondies; pl. 10, fig. 14.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figure grossie.

8. LUCOPHRE *percée*. Di&.

L. ovale gélatinense, obtuse & presque tronquée en avant, une fossette creusée sur la moitié postérieure; pl. 10, fig. 15, 16.
Se trouve avec la précédente.

2. LEUCOPHRA *mamilla*.

L. sphærica opaca, papilla exsertili; tab. 10, fig. 3-5.
Reperitur in aquâ palustrî.

Figuræ auctæ. (3) Animalculum papillula prominula. (4) Alium papillula magis exserta. (5) Alterum papillula condita.

3. LEUCOPHRA *viridescens*.

L. cylindracea opaca, postice crassior tab. 10, fig. 6-8.
Reperta in aquâ marina.

Figuræ ampliata. (6, 7, 8) LEUCOPHRÆ *viridescens* varie contractæ & productæ. (a) Pars antica; (b) postica.

4. LEUCOPHRA *viridis*.

L. ovalis, opaca; tab. 10, fig. 9-11.
Reperitur in aquâ littorali.

Figuræ auctæ. (9) LEUCOPHRA *viridis* ovalis, ficuti sæpius occurrit. (10) Alia medio (c) coarctata. (11) Altera depressa mortua; (a) pars antica; (b) postica.

5. LEUCOPHRA *burfata*.

L. ovalis viridis, antice truncata ciliata; tab. 10, fig. 12.
Reperitur in aquâ marina.

(12) LEUCOPHRA *Burfata* aucta magnitudine; (a) cilia rotantia extremitatis anticæ; (b) cilia fasciculata; (c) cilia trunci.

6. LEUCOPHRA *postuma*.

L. globularis opaca, nigricans, reticulo pel-lucenti; tab. 10, fig. 13.
Reperitur in aquâ marina foetidissima.

Figura aucta.

7. LEUCOPHRA *aurea*.

L. ovalis fulva, utraque extremitate æquali obtusa; tab. 10, fig. 14.
Reperitur in aquâ marina.

Aucta magnitudine representatur.

8. LEUCOPHRA *pertusa*.

L. ovalis gelatinosa, apice truncato-obtuso, altero latere suffossa; tab. 10, fig. 15, 16.

Cum præcedenti reperitur.

30
(15) LUCOPHRE percée grossie. (16) Autre également grossie, ciliée, dans une différente position; (a) Partie antérieure; (b) postérieure; (c) fossette.

9. LUCOPHRE *disloquée*. Dict.

L. prolongée, légèrement comprimée, formant des angles & des sinuosités variables; pl. 10, fig. 17, 18.

Se trouve dans les fossés inondés.

Figures grossies. (17) LUCOPHRE *disloquée*, pliée en angle. (18) La même formant un angle aigu de chaque côté, au-dessous du milieu du corps; (a) pointe antérieure; (b) extrémité antérieure échancrée au-dessous de sa pointe; (c) extrémité postérieure obtuse; (d) sinuosité latérale; (e) échancrures des côtés.

10. LUCOPHRE *dilatée*.

L. membraneuse, aplatie, variable, diversement sinueuse sur les bords; pl. 10, fig. 19-21.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies, présentées dans différentes situations; (a) partie antérieure; (b) postérieure.

11. LUCOPHRE *étincelante*. Dict.

L. ovale-arrondie, opaque, verte; pl. 10, fig. 22. Cette espèce appartient peut-être au genre du *volvoce*.

Trouvée parmi la lenticule commune.

Figure grossie.

12. LUCOPHRE *vesiculeuse*. Dict.

L. ovoïde, remplie de vésicules transparentes, pl. 10, fig. 23, 24.

Se trouve dans les infusions végétales.

(23) LUCOPHRE *vesiculeuse* grossie. (24) Autre plus grossie, avec ses vésicules très-apparentes.

13. LUCOPHRE *globifère*. Dict.

L. ovale-oblongue cristalline, trois globules alignés dans l'intérieur; pl. 10, fig. 25.

Se trouve dans les fossés inondés parmi la lenticule.

Figure grossie; (a) partie antérieure; (b) postérieure.

(15) LEUCOPHRA *perforata* aucta. (16) Alia æqualiter aucta, ciliata, vario situ conspecta; (a) pars antica; (b) postica; (c) perforatio seu lacuna.

9. LEUCOPHRA *fracta*.

L. elongata, sinuato angulata, variabilis, subdepressa; tab. 10, fig. 17-18.

Reperitur in fossis inundatis.

Figuræ auctæ. (17) LEUCOPHRA *fracta* in angulum curvata. (18) Eadem utrinque infra medium in angulum acutum incisa; (a) partis anticæ apex; (b) extremitas antica infra apicem emarginata; (c) extremitas postica obtusa; (d) sinus lateralis; (e) incisuræ laterales.

10. LEUCOPHRA *dilatata*.

L. membranacea complanata variabilis, marginibus sinuatis; tab. 10, fig. 19-21.

Reperitur in aquâ marina.

Figuræ auctæ vario situ conspectæ, ampliata; (a) pars antica; (b) postica.

11. LEUCOPHRA *scintillans*.

L. ovalis teres, opaca, viridis; tab. 10, fig. 22. Ad genus *volvocis* forte attinet hæc species.

Reperta inter lemnam minorem.

Figura aucta.

12. LEUCOPHRA *vesiculifera*.

L. ovata, interaneis vesicularibus pellucens; tab. 10, fig. 23, 24.

Reperitur in infusione vegetabili.

(23) LEUCOPHRA *vesiculifera* aucta. (24) Alia magis aucta, vesiculis manifestis.

13. LEUCOPHRA *globulifera*.

L. ovato-oblonga crystallina, globulis tribus serialibus; tab. 10, fig. 25.

Reperitur in fossis inundatis cum lemnâ minore.

Figura aucta; (a) pars anterior; (b) posterior.

14. LUCOPHRE *pustuleuse*. Dict.

L. ovale-oblongue, extrémité postérieure tronquée obliquement; pl. 10, fig. 26-28.
Se trouve dans les marais.

Figures grossies. (26, 27) LUCOPHRES *pustuleuses* ovale-oblongues. (28) Autre de forme ovoïde; (a) partie antérieure; (b) pustule de la partie postérieure.

15. LUCOPHRE *turbinée*. Dict.

L. en forme de cône renversé, presque opaque; pl. 11, fig. 1, 2.
Trouvée dans l'eau de mer corrompue.

Figures grossies. (1) L. *turbinée* sans fascies. (2) Autre fasciée; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) globule cristallin; (d) rétrécissement du corps; (e) fascie transversale.

16. LUCOPHRE *aiguë*. Dict.

L. ovoïde cylindracée, aiguë en avant, variable, jaunâtre; pl. 11, fig. 3-5.
Se trouve dans l'eau de mer parmi l'ulve linze.

Figures grossies. (3, 4) L. *aiguës* pointues sur le devant. (5) Autre sous la forme orbiculaire; (a) Pointe antérieure; (b) échancrure latérale; (c) globules marqués d'un point noir.

17. LUCOPHRE *marquée*. Dict.

L. ovoïde cylindracée, marquée d'un point noir près du bout antérieur; pl. 11, fig. 6-9.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies, présentées sous divers aspects. (a) point noirâtre de l'extrémité antérieure; (b) cana (c) intestin longitudinal; (d) petits œufs.

18. LUCOPHRE *blanche*. Dict.

L. oblongue diaphane, une des extrémités rétrécie courbée; pl. 11, fig. 10.
Se trouve dans les infusions marines.

Figure grossie; (a) œufs; (b) extrémité courbée.

19. LUCOPHRE *noduleuse*. Dict.

L. ovale-oblongue comprimée, marquée d'un double rang de petits nœuds; pl. 12, fig. 13-21.
Se trouve dans l'intestin de la *nayade litorale*.

14. LEUCOPHRA *pustulata*.

L. ovato-oblonga, postice oblique truncata, tab. 10, fig. 26-28.
Occurrit in aquis palustribus.

Figuræ auctæ. (26, 27) LEUCOPHRÆ *pustulata* ovato-oblongæ. (28) Alia ovata; (a) pars antica; (b) pustula posticæ partis.

15. LEUCOPHRA *turbinata*.

L. inversæ conica, subopaca; tab. 11, fig. 1, 2.
Reperta in aquâ marina fœtidissima.

Figuræ auctæ. (1) L. *turbinata* non fasciata. (2) Alia fasciata (a); extremitas antica; (b) postica; (c) globulus crystallinus; (d) coarctatio corporis; (e) fascia transversa.

16. LEUCOPHRA *acuta*.

L. ovata, teres, apice acuto, mutabilis flavicans; tab. 11, fig. 3-5.
Reperitur in aquâ marina inter *ulvam linzæ*.

Figuræ ampliata. (3, 4) L. *acuta* anticè acuminata. (5) Alia in formam orbicularem correpta; (a) apex acutus; (b) sinus lateralis; (c) globuli nigro punctati.

17. LEUCOPHRA *notata*.

L. ovata teres, antice puncto atro notata; tab. 11, fig. 6-9.
Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ, vario situ conspectæ. (a) Punctum atrum partis anticæ; (b) canalis curvatus; (c) intestinum longitudinale; (d) ovula.

18. LEUCOPHRA *candida*.

L. oblonga hyalina, altera extremitate attenuata curvata; tab. 11, fig. 10.
Reperitur in infusionibus marinis.

Figura aucta; (a) ovula; (b) extremitas curvata.

19. LEUCOPHRA *nodulata*.

L. ovato-oblonga depressa, serie nodulorum duplici; tab. 11, fig. 13-21.

Reperitur in intestino *naidis litoralis*.

Figures très-grosses. (13, 14, 15, 16, 17, 18) LUCOPHRES *noduleuses* sous différentes formes, offrant deux rangs de petits nœuds & un canal longitudinal au milieu, dont quelques unes (14, 15, 18) sont ciliées. (19) Autre plus grosse, ciliée & échancrée à un bout. (20) Autre également grosse se divisant par une extrémité. (21) Autre qui porte à la même extrémité une double génération.

20. LUCOPHRE *signalée*. Dict.

L. oblongue, légèrement comprimée, noirâtre sur les bords; pl. 11, fig. 11, 12.
Se trouve très-fréquemment dans l'eau de mer.

Figures grosses. (11) L. *signalée* sans cils apparents. (12) la même avec des cils très-sensibles sur les bords. (a) Ligne longitudinale arquée; (b) rétrécissement du tronc.

21. LUCOPHRE *triangulaire*. Dict.

L. épaisse, obtuse, anguleuse, jaune; pl. 11, fig. 22, 23.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grosses. (22) L. *triangulaire* non ciliée. (23) La même ciliée; (a) Grande vésicule placée sur un des côtés; (b) cils.

22. LUCOPHRE *fluide*. Dict.

L. presque réniforme ventrue, variable; pl. 11, fig. 24-29.
Se trouve dans l'eau de la moule commune.

Figures très-grosses. (24) L. *fluide* sillonnée longitudinalement. (25) La même presque triangulaire. (26) Deux attachées par le milieu. (27) Autre répandant des molécules par le milieu du corps. (28) Autre les répandant par l'extrémité antérieure. (29) Autre accouplée ou prête à se diviser selon sa longueur, laissant échapper des molécules par une de ses extrémités.

23. LUCOPHRE *versante*. Dict.

L. réniforme, sinueuse, jaunâtre; pl. 11, fig. 30-33.
Se trouve avec la précédente.

Figures grosses. (30, 31, 32) L. *versante* vue sur différentes faces. (33) Autre répandant des molécules par une extrémité.

24. LUCOPHRE *brassélet*. Dict.

L. cylindracée, courbée en forme d'anneau; pl. 11, fig. 34, 35.

Figuræ valdè ampliatae. (13, 14, 15, 16, 17, 18) L. *nodulata* varie sitæ & conspectæ, cum serie duplici nodulorum & canali intermedio longitudinali, quarum aliæ (14, 15, 18) habent cilia conspicua. (19) Aliæ magis aucta ciliata, extremitate emarginata. (20) Altera æqualiter ampliata partitione sese propagans. (21) Aliæ prolem duplicem in posticâ parte enascentem ostendens.

20. LEUCOPHRA *signata*.

L. oblonga subdepressa, margine nigricante; tab. 11, fig. 11, 12.
Occurrit frequentissime in aquâ marina.

Figuræ auctæ. (11) L. *signata* ciliis inconspicuis. (12) Eadem ciliis marginalibus notabilibus; (a) linea longitudinalis curvata; (b) coarctatio trunci.

21. LEUCOPHRA *trigona*.

L. crassa, obtusa, angulata, flava; tab. 11, fig. 22, 23.
Reperitur in aqua palustris.

Figuræ auctæ. (22) L. *trigona* absque ciliis; (23) Eadem ciliata; (a) vesicula major lateralis; (b) cilia.

22. LEUCOPHRA *fluida*.

L. subreniformis ventricosa, variabilis; tab. 11, fig. 24-29.
Reperitur in aquâ mytili edulis.

Figuræ valdè ampliatae. (24) L. *fluida* longitudinaliter sulcata. (25) Eadem subtriangularis. (26) binæ aliæ transversim cohærentes. (27) Aliæ à medio corpore moléculas emittens. (28) Altera extremitate antica in moléculas diffuens. (29) Hæc vel in copula, vel in instante divisione longitudinali, una extremitate in moléculas sese spargens.

23. LEUCOPHRA *fluxa*.

L. reniformis, sinuosa, flavicans; tab. 11, fig. 30-33.
Reperitur cum præcedenti.

Figuræ auctæ. (30, 31, 32) L. *fluxa* vario situ conspecta. (23) Aliæ una extremitate in moléculas diffuens.

24. LEUCOPHRA *armilla*.

L. teres, in annulum arcuata; tab. 11, fig. 34, 35.

Se trouve quelquefois avec les deux précédentes, dans l'eau de la moule commune.

Figures grossies; l'une ciliée à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

25. LUCOPHRE cornue. Di&t.

L. en forme de cône renversé, verte, opaque; pl. 11, fig. 36-39.

Se trouve dans l'eau des marais.

Figures également grossies. (36, 38) *L. cornues* à extrémité postérieure simple. (37, 39) Autres à extrémité postérieure fendue en deux ou en trois pointes; (a) partie postérieure pointue; (b) obtuse; (c) fendue en deux pointes obtuses; (d) en deux pointes aiguës; (k) en trois pointes inégales; (e) extrémité antérieure; (f) petites cornes faillantes; (g) cils antérieurs; (h) cils des côtés; (i) globules intérieurs.

26. LUCOPHRE hétéroclite. Di&t.

L. cylindrique, obtuse en avant, terminée en arrière par un double organe tétractile en forme de crête; pl. 11, fig. 40-46.

Trouvée dans l'eau douce.

(41) *L. hétéroclite* de grandeur naturelle. (42, 44) Autres grossies nageans. (43) Autre également grossie ainsi que les suivantes, montrant ses cils. (45) Autre telle qu'elle se présente lorsque l'eau est évaporée. (46) Autre dont les fourreaux des organes sont développés. (40) Autre dont les organes en crête sont épanouis.

(a) Extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) partie du corps légèrement rétrécie; (d) intestins crochus; (e) double fourreau non développé; (f) partie antérieure du corps déformée & jaunâtre; (g) fourreaux développés; (h) ouvertures des fourreaux; (i) organes en forme de crête épanouis.

13. TRICODE.

Charact. du genre.

Ver microscopique transparent, garni de poils sur une partie de sa superficie.

1. TRICODE gréfil. Di&t.

T. sphérique, transparente, chevelue en dessus; pl. 12, fig. 1-3.

Se trouve dans l'eau très-pure, comme aussi dans les infusions végétales.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

Reperitur cum binis præcedentibus, sed rariùs, in aquâ mytuli edulis.

Figuræ auctæ; altera interne ciliata, altera externe.

25. LEUCOPHRA cornuta.

L. inverse conica, viridis, opaca; tab. 11; fig. 36-39.

Reperitur in aquâ palustri.

Figuræ æqualiter ampliata. (36, 38) *L. cornuta* extremitate postica simplici. (37, 39) Aliæ extremitate postica in duos aut tres apices fissa; (a) pars posterior acuminata; (b) obtusa; (c) in duos apices obtusos fissa; (d) in duos apices acutos; (k) in tres lacinias inæquales; (e) extremitas antica; (f) cornicula exserta; (g) cilia anteriora; (h) cilia lateralìa; (i) globuli interni.

26. LEUCOPHRA heteroclita.

L. cylindrica, antice obtusa, postice organo cristato duplici exsertili terminata; tab. 11, fig. 40-6.

fin lacu reperta.

(41) *L. heteroclita* naturali magnitudine. (42, 44) Aliæ auctæ natantes. (43) Aliæ æqualiter ampliata, sicut sequentes, ciliata. (45) Aliæ qualis aqua exhalata conspicitur. (46) Altera cujus duplices vaginæ organorum exseruntur. (40) Aliæ perfecta, cujus organa cristata simul cum vaginis protruduntur.

(a) Extremitas antica; (b) postica; (c) pars corporis paululum coarctata; (d) intestina uncinata; (e) vagina duplex nondum exserta; (f) pars antica corporis informis facta & flavicans; (g) vaginæ exsertæ; (h) aperturæ vaginalium; (i) organa cristata patentia.

13. TRICHODA.

Charact generis.

Vermis inconspicuus, pellucidus; crinitus in superficier parte.

1. TRICHODA grandinella.

T. sphaerica pellucida, superne crinita; tab. 12; fig. 1-3.

Reperitur in aquâ purissima, & in infuso vegetabilium.

E

Figures grossies de la *T. gréfil*. (1) Animalcule nageant, ayant les poils réunis en deux faisceaux. (2) Autre ayant ses poils épars. (3) Autre ayant ses poils agités circulairement, pendant le repos.

2. TRICODE *comete*. Dict.

T. sphérique, chevelue en avant, terminée en arrière par un globule suspendu; pl. 12, fig. 4, 5.

Se trouve dans l'eau très-pure.

Figures grossies. (3) *T. comète*, avec un globule suspendu. (4) Autre avec deux globules.

3. TRICODE *grenade*. Dict.

T. sphérique, centre opaque, circonférence chevelue; pl. 12, fig. 6, 7.

Se trouve dans les eaux recouvertes par la *lenticule*.

Figures grossies. (6) *T. grenade*, dont la circonférence est garnie de poils en guise de rayons. (7) Autre dont les poils plus longs ne forment qu'un faisceau sur un des côtés.

4. TRICODE *toupie*. Dict.

T. presque en forme de poire, transparente, garnie sur le devant de deux faisceaux de poils; pl. 12; fig. 8, 9.

Se trouve avec la *lenticule*.

Figures grossies dans deux positions différentes.

5. TRICODE *tétard*. Dict.

T. ovale-cylindrique, cristalline, chevelue sur le devant; pl. 12, fig. 10, 12.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (10, 11) *T. tétards* vivantes. (12) Autre morte, avec les poils inclinés sur les côtés.

6. TRICODE *soleil*. Dict.

T. globuleuse, garnie par-tout de poils droits aussi longs que le diamètre du corps; pl. 12, fig. 13-15.

Se trouve dans l'eau douce & dans l'eau de mer.

Figures grossies. (13) *T. soleil*, dont la bouche est fermée. (14) La même dont la bouche est ouverte. (15) La même commençant à se diviser; (a) papille de la bouche; (b) animalcule dévoré.

Figuræ auctæ *T. grandinella*. (1) *Animalculum* natans pilis utrinque fasciculatis. (2) *Alium* natans pilis antice sparsis. (3) *Alterum* quiescens, pilis in gyrum actis.

2. TRICHODA *cometa*.

T. sphærica, antice comata, globulo postice appendente; tab. 12, fig. 4, 5.

Reperitur in aquâ purissima.

Figuræ auctæ; (3) *T. cometa* unico globulo terminata. (4) *Alia* duobus globulis appendentibus.

3. TRICHODA *granata*.

T. sphærica, centro opaco, peripheria crinita; tab. 12, fig. 6, 7.

Reperitur in aquis *lemna* coopertis.

Figuræ auctæ. (6) *T. granata*, pilis è toto margine radiantibus. (7) *Altera* pilis longioribus ad latus in fasciculum protrusis.

4. TRICHODA *trochus*.

T. sub piri formis, pellucida, antice utrinque crinita; tab. 12, fig. 8, 9.

In aquis ubi *lemna* reperitur.

Figuræ auctæ duplici situ conspectæ.

5. TRICHODA *gyrinus*.

T. ovalis teres, crystallina, antice crinita; tab. 12, fig. 10, 12.

Reperitur in aquâ marina.

Figuræ auctæ. (10, 11) *T. gyrini* vivæ. (12) *Eadem* mortua pilis utrinque deflexis.

6. TRICHODA *sol*.

T. globularis, pilis diametro corporis æqualibus utrinque radiata; tab. 12, fig. 13-15.

Reperitur in aquâ dulci & in aquâ marina.

Figuræ auctæ. (13) *T. sol* oris apertura clausa. (14) *Eadem* oris apertura patula. (15) *Eadem* divisionem incipiens; (a) papillula oris patula; (b) animalculum devoratum.

7. TRICODE *solaire*. Dict.

T. sphéroïde, sa seule circonférence garnie de poils courbés; pl. 12, fig. 16.
Se trouve dans les infusions marines.

Figure grossie.

8. TRICODE *bombe*. Dict.

T. ventrue, variable, extrémité antérieure parsemée de poils; pl. 12, fig. 17-20.
Se trouve dans les eaux où croît la *lenticule*.

Figures grossies. (17) T. *bombe* presque sphérique. (18) La même en forme de poire, sinueuse. (19) La même en forme de rein. (20) La même contournée en spirale.

9. TRICODE *palette*. Dict.

T. presque orbiculaire, échancrure antérieure chevelue; pl. 12, fig. 21.
Se trouve dans les eaux douces.

Figure grossie.

10. TRICODE *urne*. Dict.

T. en forme d'urne, extrémité antérieure chevelue; pl. 12, fig. 22, 23.
Se trouve dans l'eau où croît la *lenticule*.

Figures grossies.

11. TRICODE *amphore*. Dict.

T. en forme d'urne, extrémité antérieure rétrécie, garnie de deux faisceaux de poils; pl. 12, fig. 24, 25.
Trouvée dans l'eau des fossés où croissoit la *lenticule*.

Figures grossies dans deux différentes positions.

12. TRICODE *hérissée*. Dict.

T. presque conique, environnée de soies inclinées, extrémité antérieure élargie tronquée, postérieure obtuse; pl. 12, fig. 26.
Se trouve dans l'eau de la moule.

Figure grossie; (a) partie antérieure tronquée; (b) molécules globuleuses adhérentes aux poils. Seroient-ce des œufs?

7. TRICHODA *solaris*.

T. sphæroïdea, sola peripheria pilis curvis crinita; tab. 12, fig. 16.
Reperitur in infuso marino.

Figura aucta.

8. TRICHODA *bomba*.

T. ventrosa, mutabilis, antice pilis sparsis; tab. 12, fig. 17-20.
Reperitur in aquis ubi *lemna* vegetat.

Figuræ auctæ. (17) T. *bomba* subsphærica. (18) Eadem pyriformis sinuata. (19) Eadem reniformis. (20) Eadem in formam spiralem contorta.

9. TRICHODA *orbis*.

T. suborbicularis, antice emarginata, crinita; tab. 12, fig. 21.
Reperitur in aquis dulcibus.

Figura ampliata.

10. TRICHODA *urnula*.

T. urceolaris, antice crinita; tab. 12, fig. 22, 23.
Reperitur in aquâ ubi *lemna* crescit.

Figuræ auctæ.

11. TRICHODA *diota*.

T. urceolaris, antice angustata; ora apicis utrinque crinita; tab. 12, fig. 24, 25.

Reperta in fossa ubi crescebat *lemna minor*.

Figuræ auctæ duplici situ conspectæ.

12. TRICHODA *horrida*.

T. subconica, setis deflexis undique cincta; antice latiuscula truncata, postice obtusa; tab. 12, fig. 26.
Reperitur in aquâ *mytili*.

Figura aucta; (a) pars antica truncata; (b) molculæ globosæ pilis adherentes. An ovula?

13. TRICODE *urinal*. Dict.

T. ovale oblongue, bec très-court, velu ;
pl. 12, fig. 27.
Se trouve dans l'infusion du foin.

Figure grossie; (a) bec velu.

14. TRICODE *croissant*. Dict.

T. en forme de croissant, extrémité antérieure
velue en dessous; pl. 12, fig. 28, 29.
Se trouve dans l'infusion de la lenticule.

Figures grossies; (a) extrémité antérieure velue.

15. TRICODE *triangulaire*. Dict.

T. presque triangulaire convexe, velue en
avant, échancrée en arrière, pl. 12, fig. 30, 31.
Trouvée deux fois seulement dans l'eau, sous
la lenticule.

Figures grossies. (30) T. *triangulaire* avec l'extré-
mité postérieure profondément échancrée. (31) La
même ayant cette partie moins échancrée; (a) par-
tie antérieure velue; (b) partie postérieure échan-
crée; (c) canal antérieur arqué; (d) vésicules.

16. TRICODE *teigne*. Dict.

T. en forme de massue, extrémité antérieure
velue, postérieure épaissie; pl. 12, fig. 32, 33.
Se trouve après trois semaines dans l'infusion
du foin.

Figures très-grossies; (a) partie antérieure velue.

17. TRICODE *noire*. Dict.

T. ovale comprimée noire, extrémité anté-
rieure élargie, velue, pl. 12, fig. 34-36.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (34) T. *noire* nageant. (35) La
même pendant le repos. (36) La même morte; (a)
le dos; (b) le bord transparent; (c) les poils de l'ex-
trémité antérieure; (d) les deux extrémités trans-
parentes.

18. TRICODE *pubère*. Dict.

T. ovale-oblongue, bossue, extrémité anté-
rieure aplatie; pl. 12, fig. 37-39.
Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figures grossies. (37, 38) T. *pubères* diversement
finées, ayant les poils de leur extrémité antérieure

13. TRICHODA *urinarium*.

T. ovato-oblonga, rostro brevissimo crinito ;
tab. 12, fig. 27.
Reperitur in infusione feni.

Figura ampliata; (a) rostrum crinitum.

14. TRICHODA *semiluna*.

T. semiorbicularis, antice subtus crinita ;
tab. 12, fig. 28, 29.
Reperitur in infusione *lemnae*.

Figurae auctae; (a) extremitas antica crinita.

15. TRICHODA *trigona*.

T. subtriangularis convexe, antice crinita ;
postice erosa; tab. 12, fig. 30, 31.
Bis tantum reperta in aquis sub *lemna*.

Figurae auctae. (30) T. *trigona*, parte postica pro-
fundè emarginata. (31) Eadem minus notabiliter erosa.
(a) Pars anterior crinita; (b) pars posterior emargi-
nata; (c) ductus anticus curvatus; (d) vesiculae.

16. TRICHODA *tinea*.

T. clavata, antice crinita, postice incrassata ;
tab. 12, fig. 32, 33.
Reperitur in infuso feni post tres septimanas.

Figurae valdè auctae; (a) pars antica crinita.

17. TRICHODA *nigra*.

T. ovalis compressa nigra, antice latior cri-
nita; tab. 12, fig. 34-36.
Reperitur in aqua marina.

Figurae auctae. (34) T. *nigra* natans. (35) Eadem
quiescens. (36) Eadem mortua. (a) Dorsum; (b)
margo pellucidus; (c) pili extremitatis anticae; (d)
extremitates binæ pellidae.

18. TRICHODA *pubes*.

T. ovato-oblonga gibba, antice depresso ;
tab. 12, fig. 37-39.
Reperitur in aqua ubi *lemna* crescit.

Figurae auctae. (37, 38) T. *pubes* diverso situ pilis
extremitatis anticae conditis. (39) Altera plicis dorfi

cachés. (39) Autre sur laquelle on aperçoit les plis longitudinaux du dos & les poils de son extrémité antérieure; (a) extrémité antérieure aplatie; (b) les poils; (c) tache noire composée de molécules.

19. TRICODE *flocon*. Dict.

T. membraneuse, presque conique en avant, extrémité postérieure garnie de trois mamelons velus; pl. 12, fig. 40-42.

Obs. Cette espèce devrait peut-être former un genre avec la *Lucophre hétéroclite*, dont l'extrémité postérieure porte de même des organes mamelonnés, ciliés. Se trouve dans l'eau des fossés.

Figures grossies. (40) T. *flocon* n'ayant que deux mamelons ciliés à l'extrémité postérieure. (41) Autre avec ses trois mamelons développés. (42) Autre contractée avec ses mamelons visibles. (a) Partie antérieure; (b) postérieure; (c) masse obscure.

20. TRICODE *échancrée*. Dict.

T. oblongue aplatie, échancrée sur le côté velu, extrémité postérieure obtuse; pl. 12, fig. 43. Trouvée dans l'eau des rivières.

Figure grossie; (a) côté échancré, velu; (b) extrémité postérieure.

21. TRICODE *hâtive*. Dict.

T. membraneuse, presque en forme de croissant, convexe au milieu, bord inférieur velu; pl. 12; fig. 44-46. Trouvée dans l'eau des marais.

Figures grossies présentant cet animalcule dans différentes situations. (a) Le col; (b) protubérance du dos; (c) bord inférieur garni de poils; (d) extrémité postérieure.

22. TRICODE *protée*. Dict.

T. ovale, obtuse en arrière, col allongé retractile, velu à son extrémité; pl. 13, fig. 1-5. Se trouve dans l'eau des rivières.

Figures grossies. (1, 2, 3) T. *protée* nageant, vue dans diverses positions. (4) La même pendant le repos avec le col replié sur le corps. (5) La même avec le col rentré dans le corps dont on ne voit à l'extérieur que les poils. (a) Le tronc; (b) le col; (c) l'extrémité antérieure globuleuse; (d) les poils courbés.

*longitudinalibus & alia aperturam quatuor plis
pilis; (a) extrémité antérieure aplatie; (b) les
mamelons; (c) tache noire composée de molécules.*

19. TRICODE *flocon*.

T. membraneuse, presque conique en avant, extrémité postérieure garnie de trois mamelons velus; pl. 12, fig. 40-42.

Obs. Cette espèce devrait peut-être former un genre avec la *Lucophre hétéroclite*, dont l'extrémité postérieure porte de même des organes mamelonnés, ciliés. Se trouve dans l'eau des fossés.

Figures grossies. (40) T. *flocon* n'ayant que deux mamelons ciliés à l'extrémité postérieure. (41) Autre avec ses trois mamelons développés. (42) Autre contractée avec ses mamelons visibles. (a) Partie antérieure; (b) postérieure; (c) masse obscure.

20. TRICODE *échancrée*.

T. oblongue aplatie, échancrée sur le côté velu, extrémité postérieure obtuse; pl. 12, fig. 43.

Repetita in aqua fossil.

Figure grossie; (a) côté échancré, velu; (b) extrémité postérieure.

21. TRICODE *hâtive*.

T. membraneuse, presque en forme de croissant, convexe au milieu, bord inférieur velu; pl. 12; fig. 44-46.

Repetita in aqua paludosa.

Figures grossies présentant cet animalcule dans différentes situations. (a) Le col; (b) protubérance du dos; (c) bord inférieur garni de poils; (d) extrémité postérieure.

22. TRICODE *protée*.

T. ovale, obtuse en arrière, col allongé retractile, velu à son extrémité; pl. 13, fig. 1-5.

Repetita in aqua fossil.

Figures grossies. (1, 2, 3) T. *protée* nageant, vue dans diverses positions. (4) La même pendant le repos avec le col replié sur le corps. (5) La même avec le col rentré dans le corps dont on ne voit à l'extérieur que les poils. (a) Le tronc; (b) le col; (c) l'extrémité antérieure globuleuse; (d) les poils courbés.

23. TRICODE *versatilis*. Dict.

T. oblongue, pointue en arrière, col rétractile, velu au-dessous du sommet; pl. 13, fig. 6-10.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies sous divers aspects; (a) le tronc; (b) le col; (c) bout antérieur du col globuleux; (d) extrémité postérieure pointue; (e) poils placés au-dessous de l'extrémité antérieure; (f) extrémité postérieure élargie; (g) canal alimentaire (h) saillie cydrique de l'extrémité antérieure.

24. TRICODE *bossue*. Dict.

T. oblongue, velue en avant, dos bombé, ventre concave, extrémités obtuses; pl. 13, fig. 11-15.

Trouvée dans l'eau des rivages.

Figures grossies; (11, 12) T. *bossues* cristallines & striées. (13, 14) Les memes dont le tronc est rempli de molécules. (15) La même plus grossie dans laquelle on aperçoit des molécules de diverses grandeurs. (a) La tête; (b) le tronc; (c) l'extrémité postérieure; (d) petits œufs; (e) poils de l'extrémité antérieure; (f) poils du ventre.

25. TRICODE *enceinte*. Dict.

T. oblongue, velue en avant, dos protuberant, extrémités obtuses; pl. 13, fig. 16-20. Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (16) T. *enceinte* cylindracée. (17) La même ventrue au milieu. (18) La même presque globuleuse, prête à se délivrer de son ovaire. (19) L'ovaire ou le fœtus. (20) T. *enceinte* nouvellement délivrée de son fœtus. (a) La tête diaphane; (b) le tronc granuleux; (c) l'extrémité postérieure ou la queue diaphane; (d) poils écartés de l'extrémité antérieure; (e) ouverture découpée de l'extrémité postérieure.

26. TRICODE *baillante*. Dict.

T. cylindrique prolongée, extrémité antérieure marquée d'une fossette velue sur les bords; pl. 13, fig. 21-22.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures très-grossies. (21) T. *baillante* étendue. (22) La même courbée en arc. (a) Extrémité antérieure marquée d'une fossette velue sur les bords; (b) extrémité postérieure.

27. TRICODE *fendue*. Dict.

T. presque ovale ventrue, fendue sur le devant; extrémité antérieure & la fente velues; pl. 13, fig. 23-25.

23. TRICHODA *versatilis*.

T. oblonga, postice acuminata, collo retractili infra apicem crinito; tab. 13, fig. 6-10.

Reperitur in aquâ marina.

Figuræ ampliatae vario situ inspectæ; (a) truncus; (b) collum; (c) apex anterior colli globosus; (d) extremitas postica acuminata; (e) pili extremitatis anticæ subtus penduli; (f) extremitas postica dilatata; (g) canalis alimentarius; (h) productio teres apicis colli.

24. TRICHODA *gibba*.

T. oblonga, antice ciliata, dorso gibbera, ventre excavata, extremitatibus obtusis; tab. 13, fig. 11-15.

Reperta in aqua litorali.

Figuræ auctæ. (11, 12) T. *gibba* crystallinæ & striatæ. (13, 14) Eadem trunco granulis referto. (15) Una magis aucta in cujus trunco conspiciuntur moleculæ variæ magnitudinis; (a) caput; (b) truncus; (c) extremitas postica; (d) ovula; (e) pili extremitatis anticæ; (f) pili ventrales.

25. TRICHODA *fæta*.

T. oblonga, antice crinita, dorso protuberante, extremitatibus obtusis; tab. 13, fig. 16-20. Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (16) T. *fæta* cylindracea. (17) Eadem medio ventrosa. (18) Eadem subglobosa fætum expellere minans. (19) ovarium seu fœtus. (20) T. *fæta* fœtum nuperrimè enixa. (a) Caput hyalinum; (b) truncus granulosus; (c) extremitas postica seu cauda hyalina; (d) pili rariores extremitatis anticæ; (e) apertura laciniata extremitatis posticæ.

26. TRICHODA *patens*.

T. teres elongata, antice foveata, fovearum marginibus crinitis; tab. 13, fig. 21-22.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ valdè ampliatae. (21) T. *patens* recta extensa. (22) Eadem curvata; (a) extremitas antica fovea crinita notata; (b) extremitas postica.

27. TRICHODA *patula*.

T. subovata ventricosa, antice canaliculata; apice & canaliculo crinito; tab. 13, fig. 23-25.

VERS INFUSOIRES.

Se trouve dans les infusions marines, & dans l'eau de rivière gardée plusieurs mois.

Figures grossies; (a) fente antérieure chevelue sur les bords; (b) poils de l'extrémité antérieure; (c) extrémité postérieure; (d) poils très-courts du corps.

28. TRICODE *tricorne*. Dict.

T. oblongue élargie, extrémité antérieure garnie de petites cornes brillantes, postérieure nue; pl. 13, fig. 26-28.

Se trouve dans l'eau de mer fétide.

Figures grossies. (26) T. *cornue* vue au ventre. (27) Autre vue sur le dos. (28) Autre vue sur le côté. (a) Petites cornes de l'extrémité antérieure; (b) fossette; (d) convexité du dos; (c) poils de l'extrémité antérieure.

29. TRICODE *striée*. Dict.

T. oblongue, un des côtés antérieurs échancré & cilié, les extrémités obtuses; pl. 13, fig. 29-30.

Se trouve dans l'eau des rivières.

Figures grossies vues sur les deux faces; (a) poitrine échancrée & ciliée; (b) carène du dos; (c) amas de petits œufs.

30. TRICODE *luelle*. Dict.

T. un peu aplatie prolongée, égale, extrémité antérieure velue; pl. 13, fig. 31-32. Se trouve dans les infusions végétales anciennes & fétides.

Figures très-grossies; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) canal alimentaire; (c) globules transparents; (d) extrémité postérieure.

31. TRICODE *orangée*. Dict.

T. ovoïde légèrement échancrée, extrémité antérieure marquée d'un sillon velu, prolongé jusqu'au milieu du corps; pl. 13, fig. 33-36.

Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figures grossies. (33, 34, 35) T. *orangées* simples diversement situées. (36) Deux T. *orangées* accouplées ou se divisant. (a) Sillon velu; (b) extrémité postérieure; (c) vésicules diaphanes; (d) points de réunion de deux individus.

32. TRICODE *prisme*. Dict.

T. ovoïde, convexe en dessus, dos marqué d'une carène longitudinale, extrémité antérieure rétrécie; pl. 13, fig. 37-38.

Reperitur in infusione marina aqua fluviali plures men-

Figuræ auctæ; (a) fissura antice; (b) pili extremitatis anticæ; (c) (d) pili brevissimi extremitatis p-

28. TRICHODA *foveata*.

T. oblonga latiuscula, antice mutica, postice mutica; pl. 13, fig. 26-28.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (26) T. *foveata* (27) Alia dorso. (28) Alia l. Cornicula extremitatis anticæ; (b) bositas dorfi; (c) pili extremitatis

29. TRICHODA *striata*. Dict.

T. oblonga, altero margine ciliata, utraque extremitas obtusa; pl. 13, fig. 29-30.

Reperitur in aqua fluviali.

Figuræ auctæ duplici situ cor. sinuatum & ciliatum; (b) carina ovulorum.

30. TRICHODA *uvula*. Dict.

T. planiuscula elongata, æquilateralis; tab. 13, fig. 31-32. Reperitur in infusis veget. putridis.

Figuræ valdè ampliata; (a) pili anticæ; (b) canalis alimentarius; (c) (d) pars postica.

31. TRICHODA *aurantia*. Dict.

T. ovata subsinuata, extremitate crinita ad medium prolongata; pl. 13, fig. 33-36.

Reperitur in aquis cum lenticula.

Figuræ auctæ. (33, 34, 35) T. *aurantia* variè sitæ. (36) Duo T. *aurantia* in actione. (a) Sulcus crinitus; (b) extremitas vesiculæ hyalinæ; (d) loci cohesionis

32. TRICHODA *prisma*. Dict.

T. ovata, subtus convexa, antice compressa, antice angustior; pl. 13, fig. 37-38.

Se trouve dans l'eau de mer après quelques jours de garde.

Figures très-grossies. (37) *T. prisine* solitaire vue du côté de la carène. (38) Deux de ces animalcules réunis. (a) Extrémité antérieure; (b) dos prismatique; (c) ventre convexe; (d) points d'adhérence.

33. TRICODE pourprée. Dict.

T. ovoïde, pointue en avant, marquée en dessous d'un sillon velu, extrémité postérieure perforée; pl. 13, fig. 39-41.
Se trouve là où croît la *lenticule*.

Figures grossies. (39) *T. pourprée* solitaire. (40) deux *T. pourprées* adhérentes par les côtés. (41) Autres adhérentes bout-à-bout. (a) Extrémité antérieure; (b) ouverture ronde de l'extrémité postérieure; (c) deux organes pointus, sortant de temps en temps; (d) poils du sillon ventral; (e, e) points de réunion; (f) filament qui de l'extrémité antérieure d'un animalcule, pénètre dans l'ouverture postérieure de l'autre à qui il est attaché.

34. TRICODE tenaille. Dict.

T. ovale, terminée en avant en forme de pinces à lobes inégaux, velus; pl. 13, fig. 42, 43.
Se trouve dans l'eau sous la *lenticule*.

Figures grossies. (42) *T. tenaille* ayant les bords de ses pinces ouverts. (43) Autres dont les lobes des pinces sont croisés. (a) Pinces veuées; (b) lobe des pinces en forme de faux; (c) autre lobe élargi au bout; (d) globule opaque.

35. TRICODE bilobée. Dict.

T. ventrue, extrémité antérieure fendue en deux lobes inégaux, postérieure terminée par deux mamelons; pl. 13, fig. 44, 45.
Se trouve dans l'eau des rivières.

(44) *T. bilobée* dont la fente est entrouverte. (45) Autre dont la fente est fermée. (a) Grand lobe de la fente antérieure cilié; (b) petit lobe non cilié; (c) mamelons de l'extrémité postérieure.

36. TRICODE index. Dict.

T. oblongue-ovale, un des bords velu en dessous, un angle de l'extrémité antérieure prolongé en forme de doigt; pl. 13, fig. 46, 47.
Trouvée dans l'eau de mer,

Figures grossies présentées sous deux aspects. (a) prolongement de l'extrémité antérieure en forme de doigt cilié; (b) poils du tronc.

Reperitur in aqua marina dies quasdam servata.

Figuræ valdè ampliatae. (37) *T. prisina* solitaria à facie carenæ conspecta. (38) Bina ejusce speciei animalcula in cohæsione. (a) Apex; (b) dorsum prismaticum; (c) venter convexus; (d) locus cohæsionis.

33. TRICHODA ignita. Dict.

T. ovata, apice acuminata, subtus sulco crinito notata, postice perforata; tab. 13, fig. 39-41.
Reperitur in aquis cum *lemna*.

Figuræ auctæ. (39) *T. ignita* solitaria. (40) Bina *T. ignita* latere cohærentes. (41) Alia longitudinaliter coaltae. (a) Extremitas antica; (b) apertura, seu foramen rotundatum extremitatis posticæ; (c) organa bina setacea aliquoties exserta; (d) pili sulci ventralis; (e, e) loci cohæsionis collateralis & longitudinalis; (f) filamentum ex extremitate anteriori animalculi penetrans in foramen posticum animalculi cui connectitur.

34. TRICHODA forceps.

T. ovalis, antice forcipata, cruribus inæqualibus crinitis; tab. 13, fig. 42, 43.
Reperitur in aqua *lemna* obtecta.

Figuræ auctæ. (42) *T. forceps* cruribus separatis patulis. (43) Alia cruribus forcipis in formam crucis inflexis. (a) Forceps crinita; (b) lobus falciformis acuminatus; (c) lobus alter apice dilatatus; (d) globulus opacus.

35. TRICHODA forfex.

T. ventrosa, antice lobis binis inæqualibus forcipata, postice papilla duplici instructa; tab. 13, fig. 44, 45.
Reperitur in aqua fluviali.

(44) *T. forfex* rima anteriori patula. (45) Alia rima clausa. (a) Lobus rimæ anticæ major ciliatus; lobus minor non ciliatus; (c) papillæ extremitatis posticæ.

36. TRICHODA index.

T. oblongo-ovata, margine altero subtus crinito, unoque apicis angulo in digitum producto; tab. 13, fig. 46, 47.
Reperta in aqua marina,

Figuræ auctæ duplici situ conspectæ. (a) Angulus alter extremitatis anticæ in digitum ciliatum elongatus; (b) pili trunci.

37. TRICODE S. Dict.

T. striée, velue en avant; extrémités courbées en sens contraire; pl. 13, fig. 48, 49. Se trouve dans l'infusion de la *lenticule*.

Figures grossies vues dans deux différentes situations. (a) Extrémité antérieure velue; (b) postérieure tronquée obliquement; (c) la même échancrée.

38. TRICODE *batelet*. Dict.

T. triangulaire, extrémité antérieure tronquée velue, postérieure aiguë élevée; pl. 14, fig. 1-4. Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies vues dans différentes positions; (a) extrémité antérieure sans poils; (b) la même velue; (c) extrémité postérieure aiguë; (d) carène du dos.

39. TRICODE *rognée*. Dict.

T. ovale, aplatie, ciliée sur les bords, extrémité postérieure échancrée en deux lobes inégaux; pl. 14, fig. 5. Se trouve avec la *lenticule*.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure arrondie; (b) partie postérieure divisée en deux lobes inégaux.

40. TRICODE *filonnée*. Dict.

T. ovale - ventrue, pointue en avant, le ventre marqué d'un sillon longitudinal, & velu de chaque côté; pl. 14, fig. 6-10. Se trouve dans l'eau de la *moule commune*.

Figures grossies présentées dans différentes positions.

41. TRICODE *canard*. Dict.

T. oblongue aplatie, col cylindrique, velu au-dessous de son extrémité antérieure, pl. 14, fig. 11-12. Se trouve dans les eaux les plus pures.

Figures grossies. (11) T. *canard* un peu raccourcie. (12) La même allongée. (a) Partie postérieure; (b) col diaphane; (c) poils situés en dessous; (d) poils situés au dessus?

42. TRICODE *barbue*. Dict.

T. oblongue cylindrique, extrémité antérieure velue en-dessous depuis la pointe jusqu'au milieu du corps; pl. 14, fig. 13.

Trouvée dans l'eau des rivages.

Encyclop. 7°. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

37. TRICHODA S.

T. striata, antice crinita, extremitatibus in oppositum flexis; tab. 13, fig. 48, 49. Reperitur in aqua *lemna*.

Figurae auctæ duplici situ conspicuæ; (a) extremitas antica crinita; (b) postica oblique truncata; (c) eadem pars emarginata.

38. TRICHODA *navicula*.

T. triquetra, antice truncata crinita, pollice acuta prominula; tab. 14, fig. 1-4. Reperitur in aqua marina.

Figurae ampliatæ variè conspectæ. (a) Extremitas antica non ciliata; (b) eadem crinita; (c) extremitas postica acuta; (d) carina dorfi.

39. TRICHODA *succisa*.

T. ovalis, depressa, margine crinita, pollice in bina crura inæqualia erosa; tab. 14, fig. 5.

Reperitur cum *lemna*.

Figura aucta; (a) extremitas anterior rotundata; (b) posterior in lobos inæquales partita.

40. TRICHODA *fulcata*.

T. ovato-ventricosa, apice acuminata, sulco ventrali longitudinali utrinque crinito; tab. 14, fig. 6-10. Reperitur in aqua inter valvulas *mytili edulis* retenta.

Figurae auctæ diverso situ conspectæ.

41. TRICHODA *anas*.

T. elongata complanata, collo tereti apice subtus crinito; tab. 14, fig. 11-12.

Occurrit in aquis purioribus.

Figurae auctæ. (11) T. *anas* paululum contracta. (12) Eadem elongata. (a) Pars postica; (b) collum hyalinum; (c) pili inferi; (d) pili superi?

42. TRICHODA *barbata*.

T. elongata, teres, subtus ab apice ad medium crinita; tab. 14, fig. 13.

Reperta in aqua litorali.

F.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure.

43. TRICODE *saucisse*. Dict.

T. oblongue cylindrique, obtuse en avant, bords environnés de poils; pl. 14, fig. 14-17. Se trouve dans l'eau de la moule bossue.

Figures grossies. (14, 15, 17) T. *saucisses* diversement arquées. (16) Autre qui est peut-être un jeune individu de cette espèce.

44. TRICODE *velue*. Dict.

T. oblongue cylindrique, cilié par-tout, extrémité antérieure garni de poils, en dessous, jusqu'au milieu du corps; pl. 14, fig. 18. Se trouve dans l'eau de mer.

Figure très-grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure.

45. TRICODE *angle*. Dict.

T. oblongue, formant un angle vers le milieu, extrémité antérieure velue; pl. 14, fig. 19, 20. Se trouve dans l'infusion du foin.

Figures grossies. (19) T. *angle* formant un angle obtus. (20) La même formant un angle droit. (a) Anglé; (b) poils de la partie antérieure; (c) partie postérieure.

46. TRICODE *pirogue*. Dict.

T. ovale-oblongue, les extrémités élevées, celle de devant velue; pl. 14, fig. 21-26. Se trouve dans l'infusion du chiendent.

Figures grossies. (21, 22, 23) Trois animalcules de la variété A, vus en différentes positions. (24, 25, 26) Trois autres animalcules de la variété B diversement situés. (a) Poils de l'extrémité antérieure; (b) canal longitudinal; (c) globules de l'extrémité postérieure.

47. TRICODE *vermiculaire*. Dict.

T. oblongue, cylindracée, col court velu à son extrémité; pl. 14, fig. 27-30. Se trouve dans l'eau des rivières.

Figures grossies. (27) Six de ces animalcules diversement raccourcis. (28) Autre un peu alongé. (29, 30) Deux totalement développés. (a) Le col; (b) les poils; (c) vésicule transparente de l'extrémité postérieure.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anticæ.

43. TRICHODA *farcimen*.

T. elongata tornulosa, antice obtusa, margine pilis cincta; tab. 14, fig. 14-17. Reperitur in aqua *mytili modioli*.

Figuræ auctæ. (14, 15, 17) T. *farcimina* variæ & arcuatæ. (16) forsan junior ejusdem speciei.

44. TRICHODA *crinita*.

T. elongata, teres, undique ciliata, extremitate antica subtus ad medium usque crinita; tab. 14, fig. 18. Reperitur in aqua marina.

Figura valdè aucta; (a) pili extremitatis anticæ.

45. TRICHODA *angulus*.

T. elongata, in medio angulata, antice crinita; tab. 14, fig. 19, 20.

Reperitur in infuso feni.

Figuræ ampliata. (19) T. *angulus* in angulum obtusum plicata. (20) Eadem in angulum rectum. (a) Angulus; (b) pili partis anticæ; (c) pars postica.

46. TRICHODA *linter*.

T. ovato oblonga, utraque extremitate prominula, apice crinita; tab. 14, fig. 21-26.

Reperitur in infusione graminis.

Figuræ auctæ. (21, 22, 23) Tria animalcula varietatis A diverso situ conspecta. (24, 25, 26) cætera tria animalcula varietatis B diversè posita. (a) Pili extremitatis anticæ; (b) canalis longitudinalis; (c) globuli posticæ partis.

47. TRICHODA *vermicularis*.

T. elongata, cylindracea, collo brevi apice crinito; tab. 14, fig. 27-30. Reperitur in aqua fluviali.

Figuræ ampliata. (27) Sex T. *vermiculares* variè correptæ. (28) Alia minus correpta. (29, 30) binæ alix plenè extensæ. (a) collum; (b) pili; (c) vésicula pellucida extremitatis posticæ.

48. TRICODE *cheville*. Dict.

T. linéaire, aplatie, extrémité antérieure tronquée velue, postérieure obtuse; pl. 14, fig. 31.

Se trouve dans l'eau de mer, parmi les ulves.

Figures grossies; (a) extrémité antérieure tronquée velue; (b) extrémité postérieure; (c) T. *cheville* dans l'état de contraction.

49. TRICODE *melitée*. Dict.

T. oblongue ciliée, col susceptible de dilatation, terminé par un globule velu; pl. 14, fig. 32-37.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures très-grossies représentant cet animalcule dans diverses positions, & dans différents états de dilatation de son col. (a) Col susceptible de dilatation; (b) globule velu de l'extrémité antérieure; (c) cils du corps.

50. TRICODE *douteuse*. Dict.

T. oblongue cylindrique, tronc revêtu de poils difficiles à apercevoir, extrémités diaphanes; pl. 15, fig. 1-5.

Se trouve dans l'eau de mer.

(1) T. *douteuses* vues au microscope simple. (2, 3) Autres plus grossies vues au microscope composé, dont les poils du tronc ne sont pas sensibles. (4, 5) autres également grossies dont le tronc & l'extrémité antérieure sont velus.

(a) Partie antérieure; (b) partie postérieure; (c) la même allongée & élargie; (d) poils de l'extrémité antérieure; (e) poils du tronc; (f) les mêmes recourbés vers le haut.

51. TRICODE *dentelée*. Dict.

T. ovoïde, comprimée, partie antérieure velue, postérieure tronquée obliquement, dentelée; pl. 15, fig. 6.

Se trouve dans l'eau des marais.

Figure grossie; (a) poils d'une des faces de l'extrémité antérieure; (b) poils de la face opposée; (c) bord dentelé de l'extrémité postérieure.

52. TRICODE *chameau*. Dict.

T. épaissie en avant, velue, le milieu du corps échancré sur ses deux faces; pl. 15, fig. 7-8.

Se trouve dans les infusions végétales.

48. TRICHODA *paxillus*.

T. linearis, depressa, antice truncata crinita; postice obtusa; tab. 14, fig. 31.

Reperitur in aqua marina, inter ulvas.

Figurae auctæ; (a) extremitas antica truncata crinita; (b) extremitas postica; (c) T. *paxillus* valde contracta.

49. TRICHODA *melitea*.

T. oblonga, ciliata, colli dilatabilis apice globoso pilifero; tab. 14, fig. 32-37.

Reperitur in aqua marina.

Figurae auctæ animalculum hoc diverso situ & sub diversa colli dilatatione & figura repræsentantes. (a) Collum dilatabile; (b) globulus pilifer extremitatis anticæ; (c) cilia corporis.

50. TRICHODA *ambigua*.

T. elongata, cylindrica, trunco pilis ægre visibilibus vestito, utraque extremitate hyalina; tab. 15, fig. 1-5.

Reperitur in aqua marina.

(1) T. *ambigua* microscopio simplici visæ. (2, 3) aliæ magis auctæ microscopio composito inspectæ, trunco pilis denudato. (4, 5) aliæ æqualiter auctæ, trunco pilis vestito, extremitate antica crinita.

(a) Pars anterior aliquoties tubulosa; (b) pars postica; (c) eadem elongata & dilatata; (d) pili partitis anticæ; (e) pili trunci; (f) pili trunci, antice porrecti.

51. TRICHODA *fimbriata*.

T. obovata, depressa, apice crinita, postice oblique truncata serrata; tab. 15, fig. 6.

Reperitur in aqua palustri.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anterioris paginæ observæ; (b) pili ejusdem extremitatis paginæ averfæ; (c) margo serratus extremitatis posticæ.

52. TRICHODA *camelus*.

T. antice crassiuscula, crinita, medio utrinque emarginata; tab. 15, fig. 7, 8.

Reperitur in infuso vegetabilium.

Figures grossies; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) dos tuberculeux.

53. TRICODE *augur*. Dict.

T. oblongue, tronquée en avant, face antérieure munie de pieds en-dessous, postérieure garnie de soyes; pl. 15, fig. 9.
Trouvée dans l'eau des marais.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure tronquée; (b) petit bec; (c) pieds; (d) soyes.

54. TRICONE *poupée*. Dict.

T. tête en forme de capuchon, velue, queue courbée; pl. 15, fig. 10.
Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figure grossie. (a) Tête velue; (b) tronc; (c) tubercules de la poitrine; (d) vésicule diaphane; (e) queue courbée en-dessous.

55. TRICODE *lunaire*. Dict.

T. cylindrique, arquée, velue en avant, terminée en arrière par un cirre courbé; pl. 15, fig. 11-13.
Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figures de la T. *lunaire* grossies, présentées dans diverses positions. (a) Partie du dos; (b) cirre de la queue; (c) poils très-courts de l'extrémité antérieure.

56. TRICODE *bilunaire*. Dict.

T. aplatie, arquée, velue en avant, queue composée de deux soyes; pl. 15, fig. 14.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) double échancrure; (c) soyes de la queue.

57. TRICODE *rat*. Dict.

T. oblongue, carinée, velue en avant, terminée en arrière par une soye très-longue; pl. 15, fig. 15-17.
Trouvée dans l'eau des fossés.

Figures très-grossies; (a) extrémité antérieure obtuse; (b) petite papille de la queue; (c) soye très-longue de la queue; (d) extrémité antérieure tronquée, garnie de poils; (e) masse opaque qui occupe le milieu du corps; (f) autre portant une vésicule enflée près de son extrémité antérieure, qui est peut-être son ovaire.

Figuræ ampliata; (a) pili extremitatis anticæ; (b) dorsum tuberculatum.

53. TRICHODA *augur*.

T. oblonga, vertice truncata, infimo corporis margine antice pedato, postice setoso; tab. 15, fig. 9.
Reperta in aqua palustris.

Figura aucta; (a) extremitas antica truncata; (b) rostellum; (c) pedes; (d) setæ.

54. TRICHODA *pupa*.

T. capite cucullato crinito, cauda inflexa; tab. 15, fig. 10.
Reperitur in aquis cum *lemna*.

Figura aucta; (a) caput crinitum; (b) truncus; (c) tubercula pectoris; (d) vesicula hyalina; (e) cauda subtus inflexa.

55. TRICHODA *lunaris*.

T. teres, arcuata, apice crinita, cirro caudali inflexo; tab. 15, fig. 11-13.

Reperitur in aquis ubi *lemna* vegetat.

Figuræ auctæ T. *lunaris* vario situ exhibitæ; (a) margo dorsalis; (b) cirrus caudalis inflexus; (c) pili exilissimi extremitatis anterioris.

56. TRICHODA *bilunis*.

T. depressa, arcuata, apice crinita, cauda bifeta; tab. 15, fig. 14.
Reperitur in aqua palustris.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anticæ; (b) finis duplex; (c) setæ caudales.

57. TRICHODA *rattus*.

T. oblonga, carinata, antice crinita, postice seta longissima; tab. 15, fig. 15-17.

Reperta in aqua fossorum.

Figuræ valdè auctæ; (a) extremitas antica obtusa; (b) papillula caudæ; (c) seta caudalis longissima; (d) extremitas antica truncata, pilis brevissimis munita; (e) massa opaca interaneorum in medio corporis parte conspicua; (f) alia ejusdem speciei *trichoda* vesicam antice ferens, quæ fortè ovarium.

58. TRICODE *tigre*. Dict.

T. presque cylindrique oblongue, velue en avant, queue composée de deux foyes longues; pl. 15, fig. 18.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figure très-grossie; (a) extrémité antérieure; (b) les poils dont elle est garnie; (c) le tronc; (d) les deux foyes de la queue.

59. TRICODE *gobelet*. Dict.

T. oblongue, tronquée en avant, velue, queue articulée terminée par deux foyes; pl. 15, fig. 19-22.

Se trouve au même endroit que la précédente.

Figures très-grossies. (19) T. *gobelet* ayant la bouche fermée, (20) La même ayant la bouche ouverte & quatre articulations à la queue. (21) La même avec cinq articulations à la queue. (22) La bouche représentée ouverte & sans poils.

(a) Mâchoires fermées; (b) deux papilles élevées de la queue; (c) foyes qui terminent la queue; (d) petit cirre intermédiaire; (e) poils de l'extrémité antérieure; (f) organe de la déglutition; (g) mâchoires ouvertes.

60. TRICODE *clou*. Dict.

T. extrémité antérieure arrondie velue, postérieure insensiblement rétrécie; pl. 15, fig. 23.

Se trouve dans les marécages.

Les trois figures représentées sous le même numéro offrent la T. *clou* grossie, & diversement située. (a) Les poils de la tête; (b) la queue très-effilée.

61. TRICODE *cornue*. Dict.

T. convexe dessus, plane dessous, extrémité antérieure velue, queue lineaire simple; pl. 15, fig. 24-26.

Se trouve dans les rivières sur les tiges de plantes aquatiques.

Figures grossies. (24) T. *cornue* dont la tête est saillante. (25) La même ayant la tête rentrée & la queue étendue. (26) La même ayant la tête rentrée & la queue repliée sous le ventre, vue de côté. (a) La tête garnie de poils très-courts; (b) cornes de l'extrémité antérieure; (c) dos convexe; (d) queue; (e) deux petites pointes de la queue.

62. TRICODE *poule*. Dict.

T. oblongue, courbée en avant, tête velue, queue composée d'une houppe de poils; pl. 15, fig. 27.

Se trouve dans l'eau des rivières.

58. TRICHODA *tigris*.

T. subcylindrica, elongata, apice crinita; cauda setis duabus longis; tab. 15, fig. 18.

Reperitur in aqua palustris.

Figura valde aucta; (a) extremitas antica; (b) pili quibus munitur; (c) truncus; (d) setæ binæ caudales.

59. TRICHODA *pocillum*.

T. oblonga, antice truncata, crinita, cauda articulata bifeta; tab. 15, fig. 19-22.

Reperitur in eodem loco, cum præcedenti

Figuræ valde auctæ. (19) T. *pocillum* ore clauso. (20) Eadem ore aperto, articulisque caudæ quatuor. (21) Eadem antice truncata, caudæ articulis quinque. (22) Os magis auctum apertum, pilis conditis.

(a) Maxillæ clausæ; (b) papillæ binæ supra caudam productæ; (c) setæ caudales; (d) cirrus intermedius; (e) pili extremitatis anticæ; (f) musculus deglutorius; (g) maxillæ dimotæ.

60. TRICHODA *clavus*.

T. antice rotundata, crinita, pollice acuminato caudata; tab. 15, fig. 23.

Occurrit in paludosis.

Figuræ tres sub eodem numero repræsentatæ T. *clavum* auctam & diversè sitam ostendunt. (a) pili capitis; (b) cauda acuminata.

61. TRICHODA *cornuta*.

T. supra convexa, subtus planà, apice crinita, cauda lineari simplici; tab. 15, fig. 24-26.

Reperitur in fluviiis cum plantis aquaticis.

Figuræ auctæ. (24) T. *cornuta* capite exserto. (25) Eadem capite retracto, cauda extensa. (26) Eadem capite retracto, cauda in ventrem replicata, latere conspecta. (a) Caput exsertum pilis brevissimis instructum; (b) cornu cula extremitatis anticæ; (c) dorsum convexum; (d) cauda; (e) mucrones caudales.

62. TRICHODA *gallina*.

T. elongata, antice arcuata, fronte crinita; cauda pilis penicilliformibus; tab. 15, fig. 27.

Reperitur in aqua fluviali.

Figure grossie; (a) tête ovale; (b) col légèrement arqué; (c) globules ou œufs contenus dans l'intérieur; (d) queue; (e) poils en forme de houppe.

63. TRICODE *fouris*. Dict.

T. oblongue-ovale, extrémité antérieure velue, postérieure caudée en dessous; pl. 15, fig. 28-30.

Se trouve dans l'infusion du foin après plusieurs semaines.

Figures grossies. (28, 30) T. *fouris* vues de côté; (29) Autre vue sur le dos. (a) Extrémité antérieure velue; (b) queue droite ou inclinée.

64. TRICODE *battoir*. Dict.

T. aplatie, en forme de battoir, velue en avant, queue pointue légèrement recourbée; pl. 15, fig. 31, 32.

Se trouve dans l'eau des rivières.

Figures grossies différemment situées; (a) poils de la face antérieure; (b) queue; (c) tubercule.

65. TRICODE *dauphin*. Dict.

T. oblongue, extrémité antérieure velue, queue tronquée recourbée; pl. 15, fig. 33, 34.

Se trouve dans l'infusion du foin, après quinze jours.

Figures grossies. (33) T. *dauphin* ayant sa queue élevée perpendiculairement. (34) Autre dont la queue est appuyée obliquement sur le dos; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) bout élargi de la queue.

66. TRICODE *massue*. Dict.

T. en forme de massue, épaissie en avant & velue, extrémité postérieure rétrécie, quelquefois recourbée; pl. 15, fig. 35, 36. Se trouve dans les marécages.

Figures grossies diversement situées; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) queue droite & recourbée; (c) angle du ventre.

67. TRICODE *lapin*. Dict.

T. oblongue, aplatie, velue en avant, extrémité postérieure terminée en pointe; pl. 15, fig. 37.

Se trouve dans les eaux les plus pures.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure velue; (b) postérieure terminée en pointe; (c) vésicules internes.

Figura ampliata; (a) caput crinitum; (b) collum subarcuatum; (c) globuli interaneorum, aut ova; (d) cauda; (e) pili penicilliformes.

63. TRICHODA *musculus*.

T. oblongo-ovata, antice crinita, postice subtus caudata, tab. 15, fig. 28-30.

Reperitur in infuso feni, post plures septimanas.

Figurae auctæ. (28, 30) T. *musculi* à latere confectæ. (29) Alia à dorso visa; (a) extremitas antica crinita; (b) cauda recta aut inflexa.

64. TRICHODA *delphis*.

T. complanato clavata, fronte crinita, cauda acuminata subreflexa, tab. 15, fig. 31, 32.

Reperitur in aqua fluviali.

Figurae auctæ variè sitæ; (a) pili antichi; (b) cauda; (c) tuberculum.

65. TRICHODA *delphinus*.

T. oblonga, antice crinita, cauda reflexa truncata; tab. 15, fig. 33, 34.

Reperitur in infuso feni, post duas septimanas.

Figurae ampliatae. (33) T. *delphinus* cauda perpendiculariter flexa. (34) Altera, cauda obliquè dorso incumbente; (a) pili extremitatis anticæ; (b) apex caudæ dilatatus.

66. TRICHODA *clava*.

T. clavata, antice crassa crinita, postice angustata reflexilis; tab. 15, fig. 35, 36.

Reperitur in paludosis.

Figurae auctæ diversè sitæ; (a) pili extremitatis anticæ; (b) cauda recta & inflexa; (c) angulus ventralis.

67. TRICHODA *cuniculus*.

T. oblonga complanata, antice crinita, postice subacuminata; tab. 15, fig. 37.

Reperitur in aquis purioribus.

Figura aucta; (a) extremitas antica crinita; (b) postica subacuminata; (c) vesiculæ interaneorum.

68. TRICODE *chatte*. Dict.

T. arquée épaisse, rétrécie en avant, queue atténuée, ventre velu sur toute sa longueur; pl. 16, fig. 1.

On ignore l'endroit où on trouve cette espèce.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) la queue; (c) les poils du ventre.

69. TRICODE *poisson*. Dict.

T. oblongue aplatie, velue en avant, terminée en arrière par une queue très-fine, pl. 16, fig. 2-5.

Se trouve dans l'eau douce avec la lenticule.

Figures grossies, représentant la T. *poisson* diversement située; (a) extrémité antérieure velue; (b) la queue; (c) la face convexe; (d) la face concave; (e) échancrure qui se présente sur quelques individus.

70. TRICODE *goéland*. Dict.

T. cylindrique oblongue, tronc velu, queue fendue en deux pointes; pl. 16 fig. 6-8.

Se trouve dans l'eau de rivière.

Figures grossies représentant la T. *goéland* en diverses positions; (a) la tête; (b) le col; (c) les poils du dos; (d) les deux pointes de la queue; (e) les poils du ventre.

71. TRICODE *longue-queue*. Dict.

T. cylindracée, tronquée en avant & velue, queue longue biarticulée, terminée par deux foyes; pl. 16 fig. 9-11.

Se trouve dans les marais.

Figures grossies. (9) T. *longue-queue* étendue. (10, 11) Deux autres ayant la tête contractée & courbée; (a) les poils; (b) la tête; (c) l'organe de la déglutition; (d) l'œsophage; (e) les deux articulations de la queue; (f) les deux foyes de la queue écartées; (g) les mêmes se croisant.

72. TRICODE *fixe*. Dict.

T. Sphérique, bordé de poils sur toute sa circonférence, terminé en arrière par un fil fourchu à son extrémité; pl. 16 fig. 12, 13. Trouvé dans l'eau des rivages.

Figures grossies. (12) T. *fixe* pedicellée. (13) La même enveloppée par une *Leucophra signata*; (a) poils de la circonférence; (b) fil postérieur; (c) base fourchue; (d) *Tricode fixe*; (e) *Leucophra signata*.

68. TRICHODA *felis*.

T. curvata, crassa, antice angustior, postice in caudam attenuata, subtus longitudinaliter crinita; tab. 16, fig. 1.

Locus natalis hujusce speciei ignoratur.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anticæ; (b) cauda; (c) pili ventrales.

69. TRICHODA *piscis*.

T. oblonga, complanata, antice crinita, postice in caudam exquisitam attenuata; tab. 16, fig. 2-5.

Reperitur in aquis, ubi lemna.

Figuræ auctæ T. *piscem* diversè sitam repræsentantes; (a) extremitas antica crinita; (b) cauda; (c) pagina convexa; (d) pagina concava; (e) sinus in quibusdam occurens.

70. TRICHODA *larus*.

T. teres, elongata, trunco crinito, cuspidè caudali duplici, tab. 16, fig. 6-8.

Reperitur in aqua fluviali.

Figuræ auctæ T. *larum* diversè sitam ostendentes; (a) caput; (b) collum; (c) pili dorsales; (d) binæ cuspidès caudæ; (e) pili ventrales.

71. TRICHODA *longicauda*.

T. cylindræa, antice truncata & crinita, cauda elongata biarticulata, biseta; tab. 16, fig. 9-11.

Reperitur in paludosis.

Figuræ auctæ. (9) T. *longicauda* recta extensa. (10, 11) Binæ aliæ capite flexo correpto; (a) pili (b) caput; (c) musculus deglutorius; (d) œsophagus; (e) bini caudæ articuli; (f) setæ binæ caudales extensæ & dimotæ; (g) setæ caudales cruciatim sibi impositæ.

72. TRICHODA *fixa*.

T. sphærica, periphæria crinita, postice filo basi furcato pedicellata; tab. 16, fig. 12, 13.

Reperta in aqua litorali.

Figuræ auctæ. (12) T. *fixa* pedicellata. (13) Eadem *Leucophra signata* agglutinata; (a) pili periphæriæ; (b) Filum caudale; (c) basis bifurcata; (d) *Trichoda fixa*; (e) *Leucophra signata*.

73. TRICODE *locataire*. Dict.

T. contenue dans un fourreau cylindrique diaphane, pédicule se tortillant dans le fond du fourreau; pl. 16 fig. 14-17.

Se trouve dans l'eau de mer récente & pure, comme aussi dans celle qui a été longtemps gardée.

Figures grossies. (14) T. *locataire* dressée au haut du fourreau. (15) Autre divisée en deux animalcules contenus dans le même fourreau, & pourvus d'un pédicule. (16) Autre remplissant presque en totalité la cavité du fourreau. (17) Autre rentrée dans le fond du fourreau, dont des *Monades* occupent les parois.

(14, a) Le corps de l'animalcule; (b) l'extrémité inférieure du fourreau; (c) le pédicule. (15, 16, a) Les poils de l'extrémité antérieure épanouis; (b) l'extrémité inférieure du fourreau; (c) le pédicule; (d) le corps de l'animalcule raccourci. (17, a) le corps de l'animalcule rentré au fond du fourreau; (b) *Monades* attachées aux parois du fourreau.

74. TRICODE *propriétaire*. Dict.

T. contenue dans un fourreau comprimé élargi au bas, & fixée à sa base, pl. 16. fig. 18-20.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (18, 19) T. *propriétaires* étendues. (20) Autre contractée dans l'intérieur du fourreau; (a) fourreau diaphane; (b) animalcule; (c) poils de l'extrémité antérieure; (d) queue atténuée, adhérente au fond du fourreau.

75. TRICODE *innée*. Dict.

T. contenue dans un fourreau cylindrique, pédicule fixé à la base externe du fourreau; pl. 16, fig. 21-24.

Se trouve dans l'eau de mer.

Obs. cette espèce & les deux précédentes paroissent devoir former un genre distinct de celui de la *tricode*, & de celui de la *vorticelle*.

Figures grossies. (21, 22) T. *innées* dans leur situation naturelle; (a) le fourreau diaphane; (b) l'animalcule; (c) les poils de l'extrémité antérieure; (d) le pédoncule ou la queue; (e) les trois pointes dont elle est terminée.

(23, 24) T. *innées* rentrées dans leur fourreau; (a) le fourreau; (b) l'extrémité antérieure de l'animalcule rentré; (c) le pédicule; (e) les pointes.

76. TRICODE *transfuge*. Dict.

T. élargie, velue en avant, queue aplatie

73. TRICHODA *inquilina*.

T. *vaginata*, folliculo cylindrico hyalino; pedicello intra folliculum retortili; tab. 16, fig. 14-17.

Reperitur in aqua marina recenti & pura; etiam in non renovata & longo tempore servata.

Figuræ auctæ. (14) T. *inquilina* in extremum usque folliculi porrecta. (15) Alia induos pullos jam divisa uoque intra folliculum commune habitante & pedicellato. (16) Altera cavitatem folliculi ferè adimplens. (17) Alia in fundo folliculi retracta, cujus margines occupant *monades*.

(14, a) Corpus animalculi; (b) extremitas inferior folliculi; (c) pedicellus. (15, 16, a) pili extremitatis anticæ exserti; (b) extremitas infera folliculi; (c) pedicellus; (d) corpus animalculi correpti. (17, a) Corpus animalculi in fundo folliculi retractum; (b) *monades* folliculo agglutinatæ.

74. TRICHODA *ingenita*.

T. *vaginata* folliculo depresso basi latiore sessilis; tab. 16, fig. 18-20.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ ampliata; (18, 19) T. *ingenita* extensa. (20) Alia correpta in medio folliculo; (a) folliculus; (b) animalculum; (c) pili extremitatis anticæ; (d) cauda attenuata fundo folliculi innata.

75. TRICHODA *innata*.

T. *vaginata* folliculo cylindrico, pedicello extra folliculum sito; tab. 16, fig. 21-24.

Reperitur in aqua marina.

Obs. hæc species & duo præcedentes videntur distinguendæ à genere *trichoda* sicut à genere *vorticella*.

Figuræ auctæ. (21, 22) T. *innatæ* in situ naturali extensæ; (a) folliculus hyalinus; (b) animalculum extensum; (c) pili extremitatis anterioris; (d) pedunculus seu cauda; (e) cuspides tres quibus extrema cauda munitur.

(23, 24) T. *innata* intra folliculum correptæ; (a) folliculus; (b) extremitas antica animalculi correpta; (c) pedicellus; (e) cuspides.

76. TRICHODA *transfuga*.

T. *latuscula*, antice crinita, cauda altero échancrée

échancrée d'un côté, mucronée de l'autre, garnie de soyes au dessous; pl. 16, fig. 25, 26.

Fut trouvée dans de l'eau de mer gardée plusieurs jours.

Figures grossies. (25) Deux *T. transfuges* accouplées. (26) Autre simple un peu élargie; (a) extrémité antérieure garnie de poils; (b) le tronc parsemé de molécules; (c) la queue garnie de quelques soyes.

77. TRICODE *ciliée*. Di&.

T. presque triangulaire, ventrue, ciliée, extrémité postérieure garnie d'un rang de poils longs, pl. 16, fig. 27--29.

Se trouve dans l'eau de la moule commune.

Figures grossies. (28) *T. ciliée* de forme triangulaire ciliée à sa superficie, sans poils à son extrémité postérieure. (27, 29) Deux *T. ciliées* de forme plus allongée, garnies sur leur face postérieure d'un rang de poils longs; (a) partie antérieure; (b) postérieure.

78. TRICODE *bulle*. Di&.

T. membraneuse, les bords recourbés, terminée aux extrémités par une houppe de poils; pl. 16, fig. 30.

Obs. Cette espèce ne diffère de la *bursaire repliée* que par les houppes de poils de ses extrémités. Se trouve dans les eaux où croît la *lenticule*.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) les deux bords recourbés en dedans.

79. TRICODE *pellionelle*. Di&.

T. cylindracée, extrémité antérieure velue, postérieure garnie de soyes; pl. 16, fig. 31.

Se trouve dans les infusions végétales.

Figure grossie; (a) poils antérieurs; (b) soyes postérieures.

80. TRICODE *cycloïde*. Di&.

T. ovoïde, fendue en avant, les deux extrémités velues; pl. 16, fig. 32, 33.

Se trouve dans les infusions végétales.

Figures grossies. (32) *T. cycloïde* dont la fente antérieure est fermée. (33) La même dont la fente antérieure est ouverte; (a) partie antérieure velue; (b) postérieure.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

latera sinuata, altero mucronata; inferne setosa; tab. 16, fig. 25, 26.

Reperta in aqua marina plures dies servata.

Figurae ampliatae. (25) Duo T. transfuga copula junctae. (26) Altera simplex parum dilatata; (a) extremitas anterior pilosa; (b) truncus moleculis impletus; (c) cauda fetis munita.

77. TRICHODA *ciliata*.

T. subtriangularis, ventricosa, undique ciliata, pollice crinibus longis pectinata; tab. 16, fig. 27--29.

Reperitur in aqua mytili edulis.

Figurae auctae. (28) T. ciliata figura triangulari, undique ciliata, pilis pectinatis postice denudata. (27, 29) Duo T. ciliata figura magis elongata, postice serie unica pilorum pectinatae; (a) pars antica; (b) pars postica.

78. TRICHODA *bulle*.

T. membranacea, lateribus inflexis, antice & postice crinita; tab. 16, fig. 30.

Obs. A *bursaria duplella* differt hæc species pilis tantum quibus antice & postice micat. *Reperitur in aquis cum lemna.*

Figura aucta; (a) extremitas anterior; (b) posterior; (c) laterum margines inflexi.

79. TRICHODA *pellionella*.

T. cylindracea, antice crinita, pollice setosa, tab. 16, fig. 31.

Reperitur in infuso vegetabilium.

Figura aucta; (a) pili anteriores; (b) setae posteriores.

80. TRICHODA *cyclidium*.

T. ovata, antice fissa, extremitatibus crinitis; tab. 16, fig. 32, 33.

Reperitur in infusione vegetabilium.

Figurae auctae. (32) T. cyclidium rima anteriori clausa. (33) Eadem rictu anteriori aperto; (a) pars antica crinita; (b) postica.

81. TRICODE *coureuse*. Dict.

T. ovale oblongue, velue en avant, extrémité postérieure, garnie de deux faisceaux de poils, les uns droits, les autres courbes; pl. 16, fig. 34.

Trouvée dans de l'eau de mer, qui avoit été gardée deux mois.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) bande diaphane; (c) faisceau de poils courbes; (d) faisceau de poils droits.

82. TRICODE *puce*. Dict.

T. oblongue-ovale, échancrée au dessous du sommet, les deux extrémités velues; pl. 16, fig. 35, 36.

Se trouve dans les eaux douces sous la lentille.

Figures grossies. (35) T. *puce* dans la forme sous laquelle elle se présente le plus souvent. Autre variété de la même espèce dont la forme est plus ovoïde, & l'échancrure plus profonde; (a) extrémité antérieure velue; (b) postérieure; (c) échancrure.

83. TRICODE *lynceé*. Dict.

T. presque carrée, bec crochu, bouche velue, extrémité postérieure garnie de soyes; pl. 16, fig. 37, 38.

Se trouve dans l'eau douce, gardée quelques mois.

Figures grossies. T. *lynceé* solitaire. (38) Deux T. *lynceés* accouplées par leur extrémité postérieure; (a) bec crochu; (b) bouche velue; (c) soyes de l'extrémité postérieure.

84. TRICODE *écusson*. Dict.

T. orbiculaire, échancrée en avant, un des bords velu, face postérieure garnie de soyes; pl. 16, fig. 39-42.

Se trouve dans l'eau des rivières.

Figures grossies représentant la *tricode écusson* dans diverses positions; (a) poils d'un des côtés; (b) soyes de l'extrémité postérieure; (c) échancrure antérieure.

85. TRICODE *rostrée*. Dict.

T. comprimée, variable, jaunâtre, munie de poils & de soyes pédiformes; pl. 17, fig. 1-3.

Se trouve dans l'infusion ancienne de lentille.

81. TRICHODA *cursor*.

T. ovato-oblonga, antice crinita, postice duplici pilorum strictorum & curvorum fasciculo munita; tab. 16, fig. 34.

Reperta in aqua marina, duos menses servata.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anterioris; (b) area antica hyalina; (c) fasciculus pilorum curvatorum; (d) fasciculus pilorum strictorum.

82. TRICHODA *pulex*.

T. oblongo-ovata, infra apicem incisa, fronte & basi crinita; tab. 16, fig. 35, 36.

Reperitur in aquis sub lemna.

Figura aucta. (35) T. *pulex* eadem forma qua plerumque occurrit. (36) Alia ejusdem speciei varietas cujus figura ad ovam magis accedit & cujus incisura profundior; (a) extremitas antica crinita; (b) postica; (c) incisura.

83. TRICHODA *lynceus*.

T. subquadrata, rostro adunco, ore crinito, basi setosa; tab. 16, fig. 37, 38.

Reperitur in aqua dulci, plures menses servata.

Figura aucta. (37) T. *lynceus* solitaria. (38) Duo T. *lyncei* copula per extremitatem posticam adherentes; (a) rostrum aduncum; (b) os crinitum; (c) setae extremitatis posticae.

84. TRICHODA *erosa*.

T. orbicularis, antice emarginata, altero latere crinita, postice setosa; tab. 16, fig. 39-42.

Reperitur in aquis fluvialibus.

Figura aucta T. *erosam* variè sitam representantes; (a) pili unilaterales; (b) setae extremitatis posticae; (c) pars anterior emarginata.

85. TRICHODA *rostrata*.

T. depressa, mutabilis, flavescent, pilis, setisque pediformibus; tab. 17, fig. 1-3.

Reperitur in aqua lemnæ servata.

Figures grossies. (1) *T. rostrée* avec le bec allongé. (2) La même avec le bec rentré à moitié. (3) La même dont le bec est rentré en totalité; (a) le bec; (b) les foyes pediformes; (c) les longs poils.

86. TRICODE *bouteille*. Dict.

T. cylindrique, ventrue en arrière & garnie de foyes, bec diaphane prolongé en avant; pl. 17, fig. 4, 5.
Se trouve avec la précédente.

Figures grossies; (a) bec antérieur; (b) foyes postérieures.

87. TRICODE *caron*. Dict.

T. en forme de nacelle sillonnée longitudinalement, les extrémités velues; pl. 17, fig. 6-14.
Se trouve dans l'eau de mer très-pure, comme dans celle qui est corrompue.

Figures grossies. (6) *T. caron* vue au dos. (7) Vue au ventre. (8) Vue sur le côté. (9) La même enceinte, dont l'ovaire est transparent. (10) Autre dont l'ovaire est opaque. (11) Ovaire détaché. (12) Deux *T. carons* réunies par leur extrémité postérieure. (13) Autres réunies par les bords du dos. (14) Autres réunies de manière que l'extrémité supérieure de l'une est attachée à l'extrémité inférieure de l'autre; (a) partie antérieure garnie de poils; (b) partie postérieure garnie de foyes; (c) fossette du ventre; (d) ovaire transparent; (e) ovaire opaque; (f) globule opaque de l'ovaire.

88. TRICODE *punaïse*. Dict.

T. ovale, luisante sur les bords, garnie de poils aux extrémités; pl. 17, fig. 15-18.
Se trouve dans les infusions végétales.

Figures grossies. (15, 16) *T. punaïses* nageant vues dans deux positions différentes. (17) Autre marchant à l'aide de ses poils, comme avec des pieds. (18) Deux *T. punaïses* accouplées; (a) poils courbés de l'extrémité antérieure; (b) poils droits de l'extrémité postérieure; (c) échancrure du bout antérieur; (d) dos convexe; (e) poils antérieurs relevés vers le dos; (f) corps sur lequel l'animalcule marche; (g) point par où se fait l'accouplement; (h) le ventre.

89. TRICODE *cigale*. Dict.

T. ovale, bordée d'obscur, velue devant & dessous, dénuée de poils en arrière; pl. 17, fig. 19-20.
Se trouve dans l'eau de rivière.

Figures grossies. (19) Deux *T. cigales* nageant; on a répété ici par mégarde le num. 18. (20) Deux

Figuræ auctæ. (1) *T. rostrata* rostro exserto. (2) Eadem rostro subcondito. (3) Eadem rostro plene condito; (a) rostrum; (b) setæ pediformes; (c) pili longi.

86. TRICHODA *lagena*.

T. cylindrica, postice ventricosa setosa, rostro producto hyalino; tab. 17, fig. 4, 5.

Reperitur cum præcedente.

Figuræ auctæ; (a) rostrum anticum; (b) setæ posteriores.

87. TRICHODA *charon*.

T. cymbiformis, longitudinaliter sulcata, antice & postice crinita; tab. 17, fig. 6-14.

Reperitur in aqua marina pura, & etiam in aqua marina maxime fetida.

Figuræ auctæ; (6) *T. charon* dorso conspecta. (7) Ventre visa. (8) Latere objecta. (9) Mater gravida ovario pellucido. (10) Altera mater ovario opaco. (11) ovarium de corpore solutum. (12) Binæ *T. charontes* partibus posticis cohærentes. (13) Aliæ dorso margine parallele coalitæ. (14) Aliæ longitudinaliter cohærentes, ita ut aliæ pars anterior adhæreat post cæ parti alterius; (a) pars anterior pilosa; (b) pars posterior setosa; (c) pars ventris concava, seu fossa ventralis; (d) ovarium pellucidum; (e) ovarium opacum; (f) ovarii globulus opacus.

88. TRICHODA *cimex*.

T. ovalis, marginibus lucidis, antice & postice crinita; tab. 17, fig. 15-18.
Reperitur in infuso vegetabili.

Figuræ ampliata. (15, 16) *T. cimices* natantes duplici situ conspectæ. (17) Alia pilis, sicuti totidem pedibus, ambulans. (18) Binæ *T. cimices* copula junctæ; (a) pili arcuati extremitatis anterioris; (b) pili stricti extremitatis posterioris; (c) incisio partis anticæ; (d) dorsum convexum; (e) pili antici versus dorsum porrecti; (f) objecta quibus incedit animalculum; (g) locus cohærentis in copula; (h) venter.

89. TRICHODA *cicada*.

T. ovalis, marginibus obscuris, antice & subtus crinita, postice mutica; tab. 17, fig. 19, 20.

Reperitur in aqua fluviali.

Figuræ auctæ. (19) *T. cicada* natantes; hic pro errore num. 18 duplicavit sculptor. (20) Binæ *T. ci-*

T. cigales marchant à l'aide de leurs poils; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) partie postérieure dénuée de poils; (c) dos convexe de ces animalcules pendant qu'ils marchent; (d) corps sur lesquels ils marchent.

14. KERONE.

Charact. du genre.

Ver microscopique, muni sur une partie de sa superficie de piquants courbés, semblables à des cornes (*).

1. KERONE *rateau*. Dict.

K. orbiculaire, membraneuse, formant un angle sur le côté, une des faces garnie de trois rangs de cornes; pl. 17, fig. 1, 2.
Se trouve dans l'eau de rivière, & dans celle de mer.

Figures grossies. (1) K. *rateau* fluvatile, (2) K. *rateau* marine vues l'une & l'autre du côté des cornes, mais dans deux positions différentes; (a) angle marginal, (b) petites cornes.

2. KERONE *carrée*, Dict.

K. presque quadrangulaire, bec obtus, disque armé de cornes brillantes; pl. 17, fig. 3-6.
Se trouve dans l'eau de mer, longtemps gardée.

Figures grossies représentant quatre de ces animalcules dans diverses positions.

3. KERONE *masquée*. Dict.

K. ovale-oblongue, armée en avant de cornes noires semblables à des points, partie postérieure munie de pinnules longitudinales; pl. 17, fig. 7, 8.
Se trouve parmi les *conserves* des rivières.

(7) K. *masquée* grossie. (8) La même plus grossie; (a) points noirs de l'extrémité antérieure; (b) cornes noires à la place des points; (c) poils de l'extrémité antérieure; (d) aiguillon situé sur un côté du corps; (e) globules transparents; (f) pinnules de l'extrémité postérieure.

(*) Muller a désigné sous le nom de *cornes*, des productions coniques, pointues, légèrement arquées, plus longues que des *cils*, plus larges que des *poils*, lesquelles ne sont point flexibles comme des *foyes* ou des *tirres*, mais sont au contraire roides & paroissent dures à cause de leur inflexibilité.

cada pilis deambulantes; (a) pili extremitatis anterio-
ris; (b) pars posterior pilis denudata; (c) dorsum
animalculorum convexum sub incessu; (d) objecta
quibus incedunt.

14. KERONA.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, in quadam superficie
parte aculeis corniformibus munitus (*).

1. KERONA *rastellum*.

K. orbicularis, membranacea, hinc angu-
lata, altera pagina serie triplici corniculata;
tab. 17, fig. 1, 2.
Reperitur in aqua fluviali, & in marina.

Figuræ aucta magnitudine. (1) K. *rastellum* fluvia-
tilis, (2) K. *rastellum* marina, ambo conspectæ a fa-
cie corniculorum, situ vario; (a) angulus marginalis;
(b) cornicula.

2. KERONA *lyncaſter*.

K. subquadrata, rostro obtuso, disco corni-
culis micantibus, tab. 17, fig. 3-6.
Reperitur in aquâ marina diu servata.

Figuræ auctæ, animalcula quatuor diversè sita re-
præsentantes.

3. KERONA *histrion*.

K. ovato-oblonga, antice corniculis nigris
punctiformibus, pollice pinnulis longi-
tudinalibus instructa; tab. 17, fig. 7, 8.

Reperitur inter *conservas* fluviales.

(7) K. *histrion* aucta. (8) Eadem magis aucta; (a)
puncta nigra partis anticæ; (b) cornicula nigra decla-
rata; (c) pili extremitatis anterioris; (d) mucro ad
latus alterum situs; (e) globuli pellucentes; (f) pin-
nula extremitatis posticæ.

(*) Mullerus corniculorum nomine designavit pro-
ductiones conicas, acutas, paululum arcuatas, *ciliis*
longiores, *pilis* latiores, quæ nec flexiles sunt, sicut
feta aut *cirri*, sed rigidiores & duræ apparent ob
inflexibilitatem.

4. KERONE *cypris*. Di&

K. obverse-ovale, velue en avant & armée de cornes, extrémité postérieure velue, échancrée sur un des côtés, pl. 17, fig. 9, 10.

Se trouve dans les eaux douces parmi la *lenticule*.

Figures inégalement grossies; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) petites cornes; (c) échancrure latérale; (d) poils de l'extrémité postérieure, dressés; (e) poils d'un des côtés, inclinés.

5. KERONE *fébile*. Di&

K. orbiculaire, armée de cornes vers le milieu, extrémité antérieure membraneuse velue, postérieure garnie de foyes; pl. 17, fig. 11-15.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (11) K. *fébile* vue sur la face concave. (12-15) Autres vues sur leur face convexe dans des positions différentes; (a) partie antérieure membraneuse velue; (b) face convexe; (c) petite papille du bord postérieur; (d) cinq, six ou sept foyes mobiles; (e) petites cornes placées vers le milieu du corps.

6. KERONE *soucoupe*, Di&

K. orbiculaire, armée de cornes vers le milieu, extrémité antérieure membraneuse velue, postérieure nue, pl. 17, fig. 16, 17. Se trouve dans les eaux douces parmi la *lenticule*.

Figures grossies; (a) partie antérieure membraneuse velue; (b) partie postérieure opaque nue; (c) petites cornes; (d) deux vésicules transparentes.

7. KERONE *patelle*. Di&

K. univalve presque orbiculaire, extrémité antérieure échancrée armée de cornes, postérieure munie de foyes pendantes, pl. 18, fig. 1-5.

Se trouve dans les marais.

Figures grossies. (1) K. *patelle* vue au dos. (2) Autre vue au ventre. (3) Autre nageant, présentée de côté. (4) Autre marchant. (5) Variété de la même espèce dont la figure est presque carrée; (a) partie antérieure échancrée; (b) petites cornes; (c) corps de l'animalcule charnu; (d) corps en forme de croissant; (e) convexité de la valve qui recouvre le corps de l'animalcule; (f) foyes postérieures; (g) matière sur laquelle l'animalcule marche.

4. KERONA *cypris*.

K. obverse-ovata, antice crinita corniculis mucronata, postice crinita, altero margine sinuata; tab. 17, fig. 9-10.

Reperitur in aquis dulcibus *lemna* obtectis.

Figuræ inæqualiter ampliatae; (a) pili extremitatis anterioris; (b) cornicula; (c) sinus lateralis; (d) pili extremitatis posterioris porrecti; (e) pili lateris alterius deflexi.

5. KERONA *haustrum*.

K. orbicularis, medio corniculata, antice membranacea crinita, postice setosa; tab. 17, fig. 11-15.

Reperitur in aquâ marina.

Figuræ auctæ. (11) K. *haustrum* è latere concavo conspecta. (12-15) Quatuor aliæ vario situ & è latere convexo prospectæ; (a) pars anterior membranacea crinita; (b) pars pulvinata; (c) papillula posterior; (d) setæ quinque, sex aut septem mobiles (e) cornicula versus medium sita.

6. KERONA *haustellum*.

K. orbicularis, medio corniculata, antice membranacea crinita, postice mutica, tab. 17, fig. 16, 17.

Reperitur in aqua dulci inter *lemnâ*.

Figuræ auctæ; (a) pars antica membranacea crinita; (b) pars postica opaca mutica; (c) cornicula; (d) vésiculæ binæ pellucides.

7. KERONA *patella*.

K. univalvis suborbiculata, antice emarginata corniculata, postice setis flexibilibus pendulis; tab. 18, fig. 1-5.

Reperitur in aquâ palustri.

Figuræ auctæ. (1) K. *patella* dorso visa. (2) Alia ventre conspecta. (3) Alia à latere natans. (4) Alia ope setarum posticarum ut pedum ambulans. (5) Varietas figura subquadrata; (a) pars anterior emarginata; (b) cornicula; (c) corpus animalculi pulposum; (d) figura lunaris testæ adnata; (e) convexitas testæ qua corpus animalculi munitur; (f) setæ posteriores flexiles; (g) objecta quibus incedit animalculum.

8. KERONE *crible*. Dict.

K. ovale un peu comprimée, garnie de cornes en avant, de soyes en arrière, un des bords recourbé, l'autre cilié; pl. 18, fig. 6, 7. Habite dans l'eau de mer.

Figures grossies. (6) K. *crible* solitaire. (7) Deux K. *cribles* accouplées par leur extrémité postérieure; (a) cornes antérieures; (b) soyes postérieures; (c) bord recourbé dans lequel on distingue des petits grains; (d) bord cilié.

9. KERONE *poulet*. Dict.

K. presque ovoïde, extrémité antérieure rétrécie recourbée armée de cornes, postérieure velue; pl. 18, fig. 8-10. Se trouve dans l'eau où croît la *lenticule*.

(8, 9, 10) K. *poulets* grossies vues dans des situations différentes; (a) cornes de la tête; (b) poils de l'extrémité postérieure tantôt réunis, tantôt épanouis; (c) poils de l'extrémité antérieure; (d) poils du dos; (e) poils du ventre.

10. KERONE *moule*. Dict.

K. presque en forme de massue, pourvue de cornes en avant, de soyes en arrière, extrémités élargies diaphanes ciliées, pl. 18, fig. 11-14. Se trouve dans l'eau conservée long-temps dans des bocaux.

Figures grossies. (11, 12) K. *moules* diversement situées. (13) Variété de cet animalcule dont le corps est par-tout cilié. (14) Autre dont la figure est ovoïde; (a) petites cornes; (b) cils de l'extrémité antérieure; (c) cils de l'extrémité postérieure; (d) soyes droites; (e) rang longitudinal de globules, situé à la droite de l'animalcule.

11. KERONE *lievre*. Dict.

K. ovoïde, extrémité antérieure ciliée, postérieure velue; pl. 18, fig. 17-20. Se trouve dans les infusions animales & végétales.

Figures grossies. (17) K. *lievre* simple. (18) Autre commençant à se diviser par une fente longitudinale. (19) Autre dont la division a dépassé le milieu du corps; (20) Autre dont la division est presque terminée; (a) cils de l'extrémité antérieure; (b) poils de l'extrémité postérieure, désignés improprement sous le nom de soyes par Muller.

12. KERONE *silure*. Dict.

K. oblongue-ovale, velue en avant, terminée

8. KERONA *vannus*.

K. ovalis subdepressa, antice corniculata, postice setosa, margine altero flexo, opposito ciliato; tab. 18, fig. 6, 7. Habitat in aquâ marina.

Figuræ ampliatae. (6) K. *vannus* solitaria. (7) Duo in copula extremitatibus posticis connexæ; (a) cornicula antica; (b) setæ posticæ; (c) margo inflexus intra quem granula conspiciuntur; (d) margo ciliatus.

9. KERONA *pullaster*.

K. subovata, antice attenuata curvata corniculata, basi crinita; tab. 18, fig. 8, 10.

Reperitur in aquâ sub *lemna*.

(8, 9, 10) Figuræ auctæ vario situ conspectæ; (a) cornicula capitis; (b) pili extremitatis posterioris nunc aggregati nunc patuli; (c) pili extremitatis anterioris; (d) pili dorfi; (e) pili ventris.

10. KERONA *mytilus*.

K. subclavata, corniculata, postice setosa, utraque extremitate dilatata hyalina ciliata; tab. 18, fig. 11-14.

Reperitur in aqua diù in vasis servata.

Figuræ auctæ. (11, 12) K. *mytili* diversè siti. (13) Varietas ejusce speciei undique ciliata. (14) Altera figura ovata; (a) cornicula; (b) cilia extremitatis anterioris; (c) cilia postica; (d) setæ porrectæ; (e) series globulorum aut nodulorum longitudinalis ad dexteram animalculi.

11. KERONA *lepus*.

K. ovata, apice ciliata, basi crinita; tab. 18, fig. 17-20. Reperitur in infusione animali & vegetabili.

Figuræ auctæ. (17) K. *lepus* solitaria. (18) Alia initium divisionis per rimam longitudinalem ostendens. (19) Altera plus quam ad medium corpus divisa. (20) Alia divisione fere peracta; (a) cilia extremitatis anterioris; (b) pili extremitatis posterioris, quos improprie *setarum* nomine designaverat Mullerus.

12. KERONA *silurus*.

K. oblongo-ovata, antice crinita, postice

en arriere par des foyes, le dos armé de cornes pl. 18, fig. 15, 16.
Trouvée dans de l'eau gardée quelques semaines dans un bocal rempli de conserve.

Obs. Cette espèce & les deux suivantes ont dans l'ouvrage de Muller des différences spécifiques & des descriptions qui ne conviennent pas en tout avec leurs figures, comme l'a très-bien observé M. Fabricius.

Figures grossies. (15) K. *filure* solitaire. (16) La même se divisant vraisemblablement en travers; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) foyes postérieures; (c) cornes du dos.

13. KERONE *chauve*. Dict.

K. oblongue élargie, munie de cornes brillantes sur le devant, terminée en arriere par deux foyes droites; pl. 18, fig. 21-23.
Se trouve dans les infusions végétales & dans l'eau de mer.

Figures grossies. (21, 22) Deux K. *chauves* sans poils visibles, diversement situées. (23) Autre garnie de poils sur toute sa longueur; (a) les cornes; (b) la tache obscure du côté droit; (c) les poils antérieurs; (d) les deux foyes postérieures.

14. KERONE *pustuleuse*. Dict.

K. ovale, convexe, extrémités velues, antérieure armée de cornes, dos marqué d'une pustule longitudinale; pl. 18, fig. 24, 25.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (24) K. *pustuleuse* solitaire. (25) Deux de ces animalcules se divisant; (a) les poils antérieurs; (b) les cornes; (c) les poils de l'un des bords rangés comme autant de rayons; (d) la pustule du dos; (e) les poils droits de l'extrémité postérieure.

15. HIMANTOPE.

Caract. du genre.

Ver microscopique, transparent, muni de cirres (*) sur quelque partie de sa superficie.

(*) Les cirres sont des organes moins nombreux que les cils ou les poils, plus longs que les cornes, plus flexibles & plus larges à leur base que les foyes.

setosa, dorso corniculato; tab. 18, fig. 15, 16.

Reperta fuit in aqua aliquas septimanas in vasculo conserva repleto servata.

Obs. Hæc species & duo sequentes in tractatu Mulleri differentiis specificis & descriptionibus comitantur, quæ cum figuris adstantibus non conveniunt, sicut optimè observaverat Fabricius.

Figuræ auctæ. (15) K. *filurus* solitaria. (16) Eadem verosimiliter divisionem transversalem molens; (a) pili extremitatis anterioris; (b) setæ posteriores; (c) cornicula dorsalia.

13. KERONA *calvitium*.

K. oblonga latiuscula, antice corniculis micantibus pollice setis binis strictis terminata; tab. 18, fig. 21-23.
Reperitur in infuso vegetabilium etiam in aqua marina.

Figuræ auctæ. (21, 22) Binæ K. *calvitia* pilis absconditis, diversè sitæ. (23) Alia secundum longitudinem pilis utrinque munita; (a) cornicula; (b) macula obscura lateris dextri. (c) pili anteriores; (d) setæ binæ posteriores.

14. KERONA *pustulata*.

K. ovalis, convexa, utraque extremitate cincta, anteriore corniculata, dorso pustula longitudinali notato; tab. 18, fig. 24, 25.
Reperitur in aqua marina

Figuræ auctæ. (24) K. *pustulata* solitaria. (25) Bina animalcula partitioni occupata; (a) pili antici; (b) cornicula; (c) pili radiantes marginis alterius; (d) pustula dorsalis; (e) pili recti extremitatis posticæ.

15. HIMANTOPUS.

Charact. generis.

Vermis inconspicuus, pellucidus, quadam superficiei parte cirratus (*).

(*) Organa cirri dicta, ciliis aut pilis pauciora sunt, longiora corniculis, magis flexiles & basi latiora quam setæ.

1. HIMANTOPE. *puceron*. Dict.

H. ventru, pointu en avant, muni de cirres en arriere; pl. 18, fig. 1, 2.
Se trouve dans les eaux où croît la *lenticule*.

Figures grossies; (a) extrémité antérieure plus ou moins rétrécie; (b) les cils; (c) les cirres de l'extrémité postérieure.

2. HIMANTOPE *baladin*. Dict.

H. en forme de massue, muni de cirres en avant, queue relevée; pl. 18, fig. 3.
Trouvé dans l'eau des marais.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure; (b) les cils du dos; (c) les cirres antérieurs; (d) les cirres du ventre; (e) le cirre de la queue; (f) la queue relevée.

3. HIMANTOPE *boufon*. Dict.

H. arqué, muni de cirres en avant, extrémité postérieure tronquée velue; pl. 18, fig. 4.
Se trouve dans les eaux douces avec la *lenticule*.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure velue; (b) cirres antérieurs; (c) poils de l'extrémité postérieure.

4. HIMANTOPE *tourbillonnant*. Dict.

H. en forme de croissant, extrémité antérieure munie de cirres; pl. 18, fig. 5.
On ignore le lieu natal de cette espèce.

Figure grossie; (a) cils du dos; (b) cirres pediformes.

5. HIMANTOPE *larve*. Dict.

H. oblong, rétréci en arriere, milieu du corps garni de cirres; pl. 18, fig. 6.
Se trouve dans les lieux marécageux.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) cirres de la partie moyenne du corps.

6. HIMANTOPE *filloné*. Dict.

H. en forme de nacelle, dos fillonné, ventre enfoncé muni de cirres sur sa moitié postérieure; pl. 18, fig. 7.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) cirres de la moitié postérieure du ventre; (c) cavité du ventre.

1. HIMANTOPUS *acarus*.

H. ventrosus, antice acuminatus, pollice cirratus; tab. 18, fig. 1, 2.
Reperitur in aqua, ubi *lemna* vegetat.

Figura aucta; (a) extremitas antica magis vel minus attenuata; (b) cilia; (c) cirri postici.

2. HIMANTOPUS *ludio*.

H. clavatus, antice cirratus, cauda reflexa; tab. 18, fig. 3.
Repertus in aquis nemoralibus.

Figura ampliata; (a) extremitas antica; (b) cilia dorsalia; (c) cirri antici; (d) cirri ventrales; (e) cirrus caudalis; (f) cauda reflexa.

3. HIMANTOPUS. *fannio*.

H. incurvatus, antice cirratus, pollice truncatus crinitus; tab. 18, fig. 4.

Reperitur in aqua ubi *lemna*.

Figura aucta; (a) extremitas anterior crinita; (b) cirri antici; (c) pili extremitatis posterioris.

4. HIMANTOPUS *volutator*.

H. lunatus, antice cirratus; tab. 18, fig. 5.

De loco natali hujus nihil indicavit *Mullerus*.

Figura aucta; (a) cilia dorsi; (b) cirri pediformes.

5. HIMANTOPUS *larva*.

H. elongatus, pollice attenuatus, medio cirratus; tab. 18, fig. 6.
Reperitur in locis paludosis.

Figura aucta; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) cirri partis mediae corporis.

6. HIMANTOPUS *charon*.

H. cimbæformis, dorso sulcato; ventre foveato infra medium cirrato; tab. 18, fig. 7.

Reperitur in aqua marina.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anterioris; (b) cirri partis posticæ ventris; (c) cavitas ventris.

7. HIMANTOPE couronné. Dict.

H. demi-orbulaire, comprimé, le milieu de chaque face latérale muni de cirres; pl. 18, fig. 8.
Se trouve dans l'eau de rivière.

Figure grossie; (a) poils de l'extrémité antérieure; (b) bord inférieur crénelé; (c) cirres d'une des faces; (d) deux filaments écartés; (e) poils du dos.

16. VORTICELLE.

Caractère du genre.

Ver nud, susceptible de contraction, pourvu en avant d'un organe rotifère (*).

1. VORTICELLE verte. Dict.

V. cylindracée, uniforme, opaque, verte; pl. 19, fig. 1-3.
Se trouve dans les eaux les plus pures.

(1) V. verte de grandeur naturelle. (2, 3) V. vertes grossies, diversement situées; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) cils tournoyants.

2. VORTICELLE sphéroïde. Dict.

V. globuleuse, uniforme, opaque; pl. 19, fig. 4, 5.
Se trouve dans l'eau gardée avec de la lentille.

Figures grossies; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) cils tournoyants.

3. VORTICELLE ceinte. Dict.

V. trapeziforme, d'un noir verdâtre, opaque; pl. 19, fig. 6-9.
Se trouve dans les eaux marécageuses.

Figures grossies. (6) V. ceinte vue de côté. (7) La même vue en face. (8, 9) Deux individus de la variété en forme de rein diversement situés; (a) bande transversale luisante; (b) échancrures ciliées.

(*) L'organe rotifère des vorticelles & des brachions est composé de cils assez analogues à ceux de quelques trichodes, mais ils en diffèrent essentiellement en ce que les cils des vorticelles ont un mouvement continu de rotation qui dure souvent plusieurs minutes, & que ceux des trichodes ne jouissent que d'un mouvement interrompu.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

7. HIMANTOPUS couronné.

H. semi-orbiculatus, depressus, medio utriusque paginae cirrato; tab. 18, fig. 8.

Reperitur in aqua fluviali.

Figura aucta; (a) pili extremitatis anterioris; (b) margo inferior crenatus; (c) cirri paginae observæ; (d) filamenta bina distantia; (e) pili dorsales.

16. VORTICELLA.

Charact. generis.

Vermis nudus, contractilis, antice organo rotatorio (*) donatus.

1. VORTICELLA viridis.

V. cylindracea, uniformis, opaca, viridis; tab. 19, fig. 1-3.
Reperitur in aquis purioribus.

(1) V. viridis naturali magnitudine. (2, 3) V. virides auctæ, diversè sitæ; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) cilia rotantia.

2. VORTICELLA sphæroïdea.

V. cylindrico-globosa, uniformis, opaca; tab. 19, fig. 4, 5.
Reperitur in aqua, cum lemna servata.

Figuræ ampliata; (a) extremitas anterior; (b) posterior; (c) cilia rotantia.

3. VORTICELLA cinctæ.

V. trapeziformis, nigro-viridis, opaca; tab. 19, fig. 6-9.
Reperitur in aquis palustribus.

Figuræ auctæ. (6) V. cinctæ latere conspecta. (7) Eadem antice visa. (8, 9) Varietas reniformis duplici situ exposita; (a) cingulum transversum lucidum; (b) incisuræ ciliatæ.

(*) Organum rotatorium vorticellarum & brachionorum ciliis componitur, quarundam trichodarum ciliis sat affinibus, sed in eo tamen differunt quod cilia vorticellarum motu rotatorio plura sæpè minuta durante vibrantur, dum cilia trichodarum motu interrupto tantum donentur.

H

4. VORTICELLE *lunulée*. Di&.

V. verte, en forme de croissant, le milieu de l'échancrure postérieure mucroné; pl. 19, fig. 10, 11.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies; (a) cils antérieurs; (b) cornes du croissant; (c) pointe ou tubercule de la face postérieure.

5. VORTICELLE *bourse*. Di&.

V. verte, ouverture tronquée, munie au centre d'un mamelon; pl. 19, fig. 12-15.
Se trouve avec la précédente.

Figures grossies vues dans différentes positions; (a) cils réunis en pointe sur les côtés; (b) mamelon saillant du centre de l'ouverture; (c) bande antérieure, transversale, transparente; (d) cils vus pendant leur rotation; (e) cils pendant le repos; (f) cils réunis en faisceaux, recourbés sur les côtés.

6. VORTICELLE *variable*. Di&.

V. cylindrique, tronquée, variable, opaque, noirâtre; pl. 19, fig. 16-18.
Se trouve dans l'eau où trempe la lenticule.

Figures grossies. (16) V. *variable* cylindracée. (17) La même trilobée. (18) La même en forme de rein; (a) cils de l'extrémité antérieure, tournoyants.

7. VORTICELLE *crachoir*. Di&.

V. ventrue, terminée en avant par une ouverture orbiculaire, évasée, garnie de longs cils écartés excentriques; pl. 19, fig. 19, 20.
Se trouve dans l'eau où croît la lenticule vulgaire.

Figures grossies. (19) V. *crachoir* nageant. (20) La même agitant ses cils circulairement; (a) extrémité antérieure élargie; (b) postérieure cylindracée; (c) ouverture; (d) bords élargis de l'ouverture; (e) cils étendus; (f) tronc globuleux.

8. VORTICELLE *polymorphe*. Di&.

V. verte, opaque, variable, marquée d'un ou deux rangs longitudinaux de points transparents; pl. 19, fig. 21-33.
Se trouve quelquefois dans l'eau de rivière.

(21) V. *polymorphe* de grandeur naturelle. (22-23) V. *polymorphes* grossies. (22) Une de forme globuleuse. (23) Ventrue. (24) cylindracée. (25) en cône renversé. (26) En forme de verre à pied. (27)

4. VORTICELLA *lunifera*.

V. viridis, lunata, medio margine postico mucronato; tab. 19, fig. 10, 11.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ; (a) cilia anteriora; (b) cornua lunulæ; (c) mucro aut tuberculum partis posterioris.

5. VORTICELLA *bursata*.

V. viridis, apertura truncata in centro papillata; tab. 19, fig. 12-15.
Reperitur cum præcedenti.

Figuræ auctæ, vario situ conspectæ; (a) cilia in mucrones utrinque collecta; (b) papilla è centro aperturæ prominens; (c) area antica transversa pellucida; (d) cilia in rotatione visa; (e) cilia quiescentia; (f) cilia utrinque in fasciculum reflexa.

6. VORTICELLA *varia*.

V. cylindrica, truncata, variabilis, opaca nigricans; tab. 19, fig. 16-18.
Reperitur in aqua lemna.

Figuræ auctæ. (16) V. *varia* cylindræa. (17) Eadem trilobata. (18) Eadem reniformis; (a) cilia extremitatis anticæ rotantia.

7. VORTICELLA *sputarium*.

V. ventrosa, apertura orbiculari, dilatata, ciliis longis raris excentricis munita; tab. 19, fig. 19, 20.
Reperitur in aquis cum lemna minore.

Figuræ auctæ. (19) V. *sputarium* natans. (20) Eadem cilia in vorricem ciens; (a) extremitas antica dilatata; (b) postica cylindræa; (c) apertura; (d) margines aperturæ dilatati; (e) cilia extensa; (f) truncus globosus.

8. VORTICELLA *polymorpha*.

V. viridis, opæca, variabilis, una aut duplici serie longitudinali punctorum pellucidorum notata; tab. 19, fig. 21-33.
Reperitur passim in aqua fluviali.

(21) V. *polymorpha* naturali magnitudine. (22-33) V. *polymorpha* aucta magnitudine. (22) forma globosa. (23) Ventricosa. (24) Cylindræa. (25) inversè conica. (26) Crateriformi. (27) cuculliformi.

En forme de capuchon. (28) En forme de trompette à ouverture double. (29) La même formant comme deux tubes, dont l'un est un peu plus court que l'autre. (30) Autre en forme de massue armée d'un crochet. (31) En forme de massue, auriculée sur le devant & terminée en arrière par un pédicule courbé. (32) En forme de massue accompagnée d'un cirre vers le bas. (33) En poire.

(a) Cils agités, rangés circulairement; (b) cils disposés en deux faisceaux; (c) ouverture simple; (d) ouverture double; (e) tube supérieur; (f) tube inférieur; (g) extrémité postérieure obtuse; (h) la même pointue; (i) la même rétrécie; (k) pédicule courbé à sa base; (l) crochet de l'extrémité supérieure; (m) deux oreillettes latérales; (n) cirre inférieur; (o) rangs de points transparents.

9. VORTICELLE *vesiculeuse*. Dict.

V. verte opaque, variable, toute parsemée de vésicules; pl. 19, fig. 34-43.

Se trouve en abondance sur les rivages de la mer.

(34) V. *vesiculeuse* de grandeur naturelle. (35-42) V. *vesiculeuses* grossies de formes différentes. (43) Deux de ces animalcules réunis par un des côtés.

(a) Ouverture circulaire; (b) cils réunis en deux pelotons sur le bord de l'ouverture; (c) ouverture en forme de rein; (d) mamelon obtus placé au centre de l'ouverture; (e) extrémité postérieure obtuse; (f) la même terminée en pointe; (g) la même rétrécie; (h) vésicules transparentes.

10. VORTICELLE *noire*. Dict.

V. en forme de toupie, noire; pl. 19, fig. 44-47.

Se trouve dans l'eau des prairies, & dans les fossés inondés où croît la *Conserve*.

(44) V. *noires* de grandeur naturelle. (45-47) V. *noires* grossies en différentes positions; (a) organe rotifère; (b) cils de l'organe rotifère courbés en crochets sur les côtés; (c) extrémité postérieure pointue.

11. VORTICELLE *coqueluchon*. Dict.

V. oblongue, cylindracée, ouverture tronquée obliquement. pl. 20, fig. 1-4.

Se trouve dans l'eau de mer.

(1) V. *coqueluchon* de grandeur naturelle. (2-4) V. *coqueluchons* grossies diversement situées; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c) ouverture oblique; (d) la même échancrée en avant; (e) cils de l'organe rotifère, situés sur le bord interne de l'ouverture.

(28) Tubæformi, voragine duplici. (29) In tubulos binos, altero inferiori complicata. (30) Altera, forma clavata apice uncinata. (31) Clavata, apice auriculata, postice pedicello flexo terminata. (32) Clavata, cirro laterali inferne munita. (33) demum piriformi.

(a) Cilia agitata in circulum seriata; (b) cilia utrinque fasciculata; (c) apertura simplex; (d) apertura duplex; (e) tuba superior; (f) tuba inferior; (g) extremitas posterior obtusa; (h) eadem acuminata; (i) eadem attenuata; (k) pedunculus basi flexus; (l) uncus extremitatis anticæ; (m) auriculæ binæ laterales; (n) cirrus inferior; (o) series punctorum pellucidorum.

9. VORTICELLA *multiformis*.

V. viridis opaca, variabilis, vesiculis undique sparsis; tab. 19, fig. 34-43.

Reperitur copiosissime in litoribus marinis.

(34) V. *multiformis* magnitudine naturali. (35-42) V. *multiformes* auctæ, figura variantes. (43) binæ latere cohærentes.

(a) Apertura circularis; (b) cilia in margine aperturae utrinque fasciculata; (c) apertura reniformis; (d) papilla obtusa in centro aperturae exserta; (e) extremitas postica obtusata; (f) eadem acuminata; (g) eadem attenuata; (h) vesiculæ pellucidæ.

10. VORTICELLA *nigra*.

V. trochiformis, nigra; tab. 19, fig. 44-47.

Reperitur in pratis inundatis, & in aquis fossarum ubi *conservæ* vegetant.

(44) V. *nigra* magnitudine naturali. (45-47) V. *nigra* auctæ, diverso situ exhibitæ; (a) organum rotatorium; (b) cilia organi rotatorii ad latera uncinulati; (c) extremitas postica acuminata.

11. VORTICELLA *cucullus*.

V. elongata, teres, apertura obliquè truncata; tab. 20, fig. 1-4.

Reperitur in aqua marina.

(1) V. *cucullus* magnitudine naturali. (2-4) V. *cuculli* auctæ, variè sitæ; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) apertura obliqua; (d) apertura antice erosio-emarginata; (e) cilia organi rotatorii in margine interiori aperturae sita.

11. VORTICELLE *utriculée*. Dict.

V. ventrue verte, extrémité antérieure se prolongeant, tronquée au bout. pl. 20, fig. 5; 6.
Se trouve avec la précédente.

Figures grossies. (5) V. *utriculée* dont l'extrémité antérieure est raccourcie. (6) Autre dont l'extrémité antérieure est prolongée; (a) extrémité postérieure arrondie; (b) prolongement antérieur; (c) ouverture tronquée; (d) cils droits de l'organe rotifère; (e) les mêmes recourbés.

13. VORTICELLE *bottine*. Dict.

V. presque cubique, formant en arrière un angle obtus; pl. 20, fig. 7.
Se trouve dans l'eau de rivière.

Figure grossie; (a) partie supérieure ciliée; (b) partie inférieure; (c) partie antérieure; (d) partie postérieure.

14. VORTICELLE *jambardée*. Dict.

V. cubique, terminée en arrière par deux jambes écartées; pl. 20, fig. 8.
Se trouve dans les eaux marécageuses.

Figure grossie; (a) partie supérieure ciliée; (b) papille en forme de verrue; (c) autre papille prolongée en forme de doigt.

15. VORTICELLE *mamelonnée*. Dict.

V. ventrue, tronquée en avant, garnie sur le côté & à sa base d'un mamelon diaphane; pl. 20, fig. 9.
Se trouve dans les marais où croît la *conferva* luisante.

Figure grossie; (a) organe rotifère; (b) mamelon postérieur; (c) mamelon latéral.

16. VORTICELLE *sac*. Dict.

V. cylindracée, ouverture baillante, bords recourbés; pl. 20, fig. 10—13.
Se trouve dans les eaux marécageuses.

Figures grossies. (10, 11) V. *sacs* raccourcies. (12, 13) V. *sacs* dans leur plus grand développement, présentées dans des dispositions différentes; (a) l'ouverture; (b) les bords de l'ouverture recourbés; (c) cils de l'organe rotifère; (d) extrémité postérieure arrondie; (e) la même crénelée; (f) rétrécissement de la partie postérieure.

12. VORTICELLA *utriculata*.

V. viridis, ventricosa, productilis, antice truncata; tab. 20, fig. 5, 6.
Reperitur cum præcedenti.

Figuræ ampliata. (5) V. *utriculata* extremitate antica correpta. (6) Alia extremitate antica valdè producta; (a) extremitas posterior rotundata; (b) productio anterior; (c) apertura truncata; (d) cilia rectè extensa organi rotatorii; (e) eadem deflexa.

13. VORTICELLA *ocreata*.

V. subcubica, infra in angulum obtusum producta; tab. 20, fig. 7.
Reperitur in aqua fluviali.

Figura aucta: (a) pars superior ciliata; (b) inferior; (c) anterior; (d) posterior.

14. VORTICELLA *valga*.

V. cubica, pollice cruribus binis divaricatis; tab. 20, fig. 8.
Reperitur in aquis palustribus.

Figura aucta; (a) pars superior ciliata; (b) papilla verruciformis; (c) papilla digitiformis.

15. VORTICELLA *papillaris*.

V. ventricosa, antice truncata, papilla caudali & laterali hyalina; tab. 20, fig. 9.

Reperitur in aqua palustri ubi *conferva* nitida crescit.

Figura aucta; (a) organum rotatorium; (b) papilla posterior; (c) papilla lateralis.

16. VORTICELLA *sacculus*.

V. cylindracea, apertura patula, margine reflexo; tab. 20, fig. 10, 13.
Reperitur in aquis paludosis.

Figuræ auctæ. (10, 11) V. *sacculi* correptæ. (12, 13) V. *sacculi* maximè productæ, vario situ conspectæ; (a) apertura; (b) margo aperturæ reflexus; (c) cilia organi rotatorii; (d) extremitas postica rotundata; (e) extremitas postica crenata; (f) coarctatio posticæ patitis.

17. VORTICELLE *cirreuse*. Dict.

V. ventrue, ouverture baillante sinuée, partie postérieure pourvue de deux cirres; pl. 20, fig. 14, 15.
Se trouve dans l'eau des fossés.

Figures grossies; (a) ouverture; (b) cirres du ventre.

18. VORTICELLE *appendiculée*. Dict.

V. cylindracée, un appendice triangulaire s'élevant au milieu de l'ouverture; pl. 20, fig. 16—20.
Se trouve dans les eaux douces parmi la lenticule.

Figures grossies. (16) V. *appendiculée* simple cylindracée. (17) La même renfermant deux foetus vivants. (18) La même ne contenant que des œufs. (19) Autre vue en face de l'ouverture. (20) Autre prête à se diviser en quatre animalcules; (a) cils antérieurs de l'organe rotifère; (b) les mêmes semblables à des aiguillons bordant l'ouverture; (c) cils de la partie moyenne du corps; (d) les mêmes réunis en deux pelotons sur les côtés; (e) appendice triangulaire de l'ouverture; (f) foetus vivants; (g) petits œufs; (h) parties ciliées qui indiquent le lieu des divisions.

19. VORTICELLE *étoile*. Dict.

V. orbiculaire, disque rempli de molécules, circonférence ciliée; pl. 20, fig. 21, 22.
Le lieu où on trouve cette espèce est incertain.

Figures grossies. (21) V. *étoile* pendant qu'elle agite son organe rotifère. (22) La même pendant le repos; (a) disque rempli de molécules; (b) cercle opaque; (c) cercle transparent; (d) bord extérieur diaphane; (e) cils ressemblant à des rayons.

20. VORTICELLE *tasse*. Dict.

V. orbiculaire; ciliée sur le bord antérieur, terminée en dessous par un bombement diaphane; pl. 20, fig. 23—25.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (23) V. *tasse* située obliquement. (24) La même vue du côté de l'ouverture. (25) La même roulant sur le côté; (a) bord cilié de l'ouverture; (b) bombement diaphane de sa face postérieure; (c) molécules vésiculaires.

21. VORTICELLE *gobelet*. Dict.

V. en forme de gobelet, cristalline, marquée

17. VORTICELLA *cirrata*.

V. ventrosa, apertura patula sinuata, cirro utrinque ventrali; tab. 20, fig. 14, 15.

Reperitur in fossis aquaticis.

Figuræ auctæ; (a) apertura; (b) cirri ventrales.

18. VORTICELLA *nasuta*.

V. cylindracea, appendice triangulari in apertura medio prominente; tab. 20, fig. 16—20.

Reperitur in aquis inter lemnam.

Figuræ auctæ. (16) V. *nasuta simplex*, cylindracea. (17) Eadem foetibus binis vivis gravida. (18) Eadem ovulis tantum gravida. (19) Alia in aperturam sphaericam conspecta. (20) Alia in partitione quadruplici occupata; (a) cilia anteriora organi rotatorii; (b) eadem, ut aculei, aperturæ peripheriam cingentia; (c) cilia medium corporis occupantia; (d) eadem in fascicula utrinque unita; (e) appendix triangularis aperturæ; (f) foetus vivi; (g) ovula; (h) partes corporis ciliatæ, quæ locum partitionis quadruplicis indicant.

19. VORTICELLA *stellina*.

V. orbicularis, disco moleculari, peripheria ciliata; tab. 20, fig. 21, 22.
Locus ejusce speciei adhucdum incertus.

Figuræ auctæ. (21) V. *stellina* dum gyros organo rotatorio movet. (22) Eadem quiescens; (a) discus molecularis; (b) circulus opacus; (c) circulus pellucidus; (d) ora marginalis aquei coloris; (e) cilia radiata.

20. VORTICELLA *discina*.

V. orbicularis, margine antico ciliato, subtus convexo-gibba, hyalina; tab. 20, fig. 23—25.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (23) V. *discina* obliquè sita. (24) Eadem ad aperturam conspecta. (25) Eadem supra latera perpendiculariter rotans; (a) margo ciliatus; (b) convexitas postica hyalina; (c) molecule vésiculaires.

21. VORTICELLA *scyphina*.

V. crateriformis, crystallina, medio trunco

vers le milieu du tronc d'un globule opaque;
pl. 20, fig. 26-28.

Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figures grossies, représentant la *V. gobeler* nageant dans diverses positions; (a) cils en faisceaux; (b) globule opaque des entrailles.

22. VORTICELLE *albina*. Dict.

V. cylindrique, arrondie en avant, rétrécie en arrière; pl. 20, fig. 29, 30.

Se trouve parmi la lenticule commune.

Figures grossies. (29) *V. albina* très-allongée en forme de massue. (30) La même raccourcie en forme de poire; (a) cils parsemés sur l'extrémité antérieure; (b) cils réunis en deux faisceaux distincts.

23. VORTICELLE *cornet*. Dict.

V. cylindrique, vuide, extrémité antérieure tronquée, garnie de cils longs; pl. 20, fig. 31-33.

Se trouve dans l'eau de mer gardée quelques-temps.

Figures grossies. (31) *V. cornet* pendant qu'elle se meut. (32) La même pendant le repos. (33) La même occupée à sa division naturelle; (a) cils tournoyants; (b) viscères; (c) cils allongés, divisés en deux touffes; (d) partie moyenne par où commence la division.

24. VORTICELLE *truncatella*. Dict.

V. cylindrique, remplie, extrémité antérieure tronquée garnie de cils courts; pl. 20, fig. 34, 35.

Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

Figures grossies; (a) cils de l'organe rotifère courbés vers l'intérieur; (b) cils de l'ouverture courbés vers l'extérieur; (c) petits œufs.

25. VORTICELLE *limacine*. Dict.

V. cylindrique, ouverture tronquée garnie de deux ou quatre cils accouplés; pl. 20, fig. 36.

Se trouve ordinairement attachée sur les tentacules du planorbe contourné, ou sur ceux du bulime des fontaines.

(a) Tentacule du *Bulime* grossi; (b) *V. limacine* grossies; (c) cils simples.

26. VORTICELLE *fleuron*. Dict.

V. réunie, cylindracée, ouverture tronquée

sphærula opaca notato; tab. 20, fig. 26-28.

Reperitur in aquis ubi *lemna* occurrit.

Figuræ ampliatae *V. scyphynam* vario situ innatantem representantes; (a) cilia fasciculata; (b) globulus opacus interaneorum.

22. VORTICELLA *albina*.

V. cylindrica, antice rotundata, postice acuminata; tab. 20, fig. 29, 30.

Reperitur inter *lemnâ* minorem.

Figuræ auctæ. (29) *V. albina* prælongata clavata; (30) Eadem correpta pyriformis; (a) cilia sparsa supra extremitatem anticam; (b) cilia utrinque in fasciculum collecta.

23. VORTICELLA *fritillina*.

V. cylindrica, vacua, apice truncata, ciliis prælongis; tab. 20, fig. 31-33.

Reperitur in aqua marina servata.

Figuræ auctæ. (31) *V. fritillina* festinans. (32) Eadem quiescens. (33) Eadem in divisione naturali occupata; (a) cilia rotantia; (b) interanea; (c) cilia prælongata utrinque fasciculata; (d) pars intermedia ubi instat divisio.

24. VORTICELLA *truncatella*.

V. cylindrica, differta, apice truncata, ciliis breviusculis; tab. 20, fig. 34, 35.

Reperitur in aquis ubi *lemna* vegetat.

Figuræ auctæ; (a) cilia organi rotatorii introrsum arcuata; (b) cilia aperturæ extrorsum curvata; (c) ovula.

25. VORTICELLA *limacina*.

V. cylindrica, apertura truncata, ciliis binis aut quatuor geminatis munita; tab. 20, fig. 36.

Reperitur sæpius inhærens tentaculis planorbis compti, & *bulimi fontinalis*.

(a) Tentaculum *bulimi* auctum; (b) *V. limacina* ampliata; (c) cilia simplicia.

26. VORTICELLA *fraxinina*;

V. gregaria, cylindræa, apertura oblique

obliquement, fendue au sommet, munie de quatre poils accouplés; pl. 20, fig. 37. Trouvée adhérente sur le corps du *cyclope* à quatre cornes.

Figure grossie représentant un amas de *V. fleurons* réunies; (a) échancrure du bord supérieur de l'ouverture; (b) cils accouplés de chaque côté de l'échancrure; (c) membrane muqueuse qui leur sert de support.

27. VORTICELLE *néfle*. Dict.

V. réunie, presque globuleuse; pl. 20, fig. 38.

Se trouve ordinairement fixée sur la queue du *cyclope* à quatre cornes.

(38) Amas de *V. nêfles* grossi; (a) ouverture circulaire; (b) pédoncule commun.

28. VORTICELLE *armée*. Dict.

V. creuse, en forme de bourse, bord de l'ouverture garni d'aiguillons roides; pl. 20, fig. 39-44.

On ne connoît pas le lieu natal de cette espèce.

Figures grossies. (39) Deux *V. armées* réunies. (40-44) Autres diversement situées, alongées ou raccourcies; (a) Aiguillons bordant l'ouverture; (b) partie postérieure.

29. VORTICELLE *godet*. Dict.

V. presque carrée, munie de deux rangs de cils, dont un vers le bas; pl. 20, fig. 45-51. Se trouve dans l'infusion des plantes graminées, comme aussi dans les fossés où croît la *lenticule*.

Figures grossies. (45) *V. godets* accouplées. (46-49) Autres simples diversement situées. (50, 51) Autres présentant l'organe rotifère antérieur diversement formés; (a) organe rotifère antérieur pendant son mouvement; (b) cils de cet organe divisés en deux faisceaux; (c) faisceaux postérieurs de cils; (d) petite ouverture postérieure de figure elliptique; (e) cils de l'organe rotifère antérieur, se mouvant pendant l'accouplement.

30. VORTICELLE *canaliculée*. Dict.

V. élargie, transparente, échancrée sur le côté.

Il n'existe pas de figure de cette espèce.

Fut trouvée dans de l'eau où on avoit gardé pendant quelque temps de la *conferva fluviatilis*.

truncata, apice fissâ, ciliis bigeminis; tab. 20, fig. 37.

Reperta adhærens in *cyclope quadricorni*.

Figura aucta *V. fraxininas* in acervum coalitas representans; (a) incisura marginis superioris aperturæ; (b) cilia utrinque geminati; (c) membrana mucosa cui adhærent.

27. VORTICELLA *crategaria*.

V. gregaria, subglobosa; tab. 20, fig. 38.

Sæpius reperitur adherens caudæ *ciclopis quadricornis*.

(38) Acervus *V. crategariarum* auctus; (a) apertura circularis; (b) pedunculus communis.

28. VORTICELLA *hamata*.

V. bursæformis, cava; margine aperturæ aculeis rigidis cincto; tab. 20, fig. 39-44.

Ignoratur locus natalis hujus speciei.

Figuræ auctæ. (39) Duo *V. hamata* cohærentes. (40-44) Aliæ, diverso situs prolongationis aut coarctationis gradu; (a) aculei aperturam cingentes; (b) postica pars.

29. VORTICELLA *crateriformis*.

V. subquadrata, ciliorum fasciculis binis, altero postice; tab. 20, fig. 45-51.

Reperitur in infusione graminum, & in fossis ubi *lemna* vegetat.

Figuræ auctæ. (45) *V. crateriformes* copula junctæ. (46-49) Aliæ simplices vario situ conspectæ. (50, 51) Aliæ organum rotatorium anticum varie formatum offerentes; (a) organum rotatorium anticum in motu; (b) cilia ejusve organi in binos fasciculos divisa; (c) fasciculi ciliorum postici; (d) apertura elliptica postica; (e) cilia organi rotatorii antici, in copula ludentia.

30. VORTICELLA *canaliculata*.

V. dilatata, pellucida, latere incisâ.

Figura hujus speciei non existit.

Reperta fuit in aqua, ubi per aliquot tempus servata fuerat *conferva fluvialis*.

31. VORTICELLE *versatile*. Di&.

V. alongée en forme de javelot & successive-
ment raccourcie en forme de tasse; pl. 21,
fig. 1-4.

Se trouve dans les eaux marécageuses.

(1) Amas globuleux de *V. versatiles* de grandeur
naturelle. (2) Un de ces globules légèrement grossi.
(3) *V. versatiles* grossies, disposées sur trois rangs,
telles qu'elles se trouvent sur la circonférence des
globules; (4) *V. versatiles* en forme de tasse, dis-
persées au centre des globules.

(a) Animalcules de la circonférence; alignés; (b)
animalcules du centre épars; (c) extrémité antérieure
obtuse; (d) extrémité postérieure pointue; (e) cils
de l'organe rotifère divisés en deux faisceaux; (f)
mamelon de l'extrémité antérieure; (g) animalcules
raccourcis, de figure ovoïde.

32. VORTICELLE *ampoule*. Di&.

V. renfermée dans un fourreau transparent en
forme d'ampoule, tête bilobée; pl. 21, fig.
5-8.

Trouvée dans l'eau de mer.

Figures grossies. (5) *V. ampoule* rentrée dans le
fond de son fourreau & agitant ses cils; (a) pouf-
sière éparse autour du fourreau; (b) fourreau en
forme d'ampoule; (c) fausse apparence d'un double
fourreau; (d) ouverture du fourreau; (e) animalcule
raccourci; (f) cils semblables à de petites flammes.
(6) *V. ampoule* raccourcie, tronquée en arrière,
agitant mollement ses cils (g). (7) *V. ampoule* dres-
sant sa tête hors l'ouverture du fourreau. (8) La même
dont la tête est entièrement développée hors du four-
reau; (h) tête ciliée; (i) petits œufs; (k) le col;
(l) lobes ciliés de la tête; (m) petite queue.

33. VORTICELLE *tubicole*.

V. oblongue, renfermée dans un fourreau
cylindracée diaphane.

Trouvée attachée à la queue du *cyclope*
pygmée.

Cette espèce n'a pas encore été figurée.

34. VORTICELLE *larve*.

V. cylindrique, ouverture en forme de croif-
sant, queue armée de deux épines; pl. 21,
fig. 9-11.

Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (9) *V. larve* dont la bouche est fer-
mée. (10) Autre dont la bouche baillante montre des
cils droits au milieu. (11) Autre dont la bouche
présente, outre les cils, un organe globuleux; (a) la
tête; (b) la bouche fermée; (c) l'organe globuleux
placé au milieu de la bouche; (d) les cils; (e) le tronc;
(f) l'ovaire; (g) les deux épines de la queue.

31. VORTICELLA *versatilis*.

V. elongata, spiculiformis, mox urceolaris;
tab. 21, fig. 1-4.

Reperitur in aquis palustribus.

(1) Sphærulæ tres naturali magnitudine *V. versatilibus*
compositæ. (2) Sphæcula solitaria aliquantum aucta ma-
gnitudine. (3) *V. versatiles* peripheriæ sphæricularum
triplici serie ordinatæ, auctæ. (4) *V. versatiles* figura
urceolari in disco sphæricularum dispalatæ.

(a) Animalcula peripheriæ seriata; (b) animalcula
disci dispalata (c) extremitas anterior obtusata; (d)
extremitas posterior acuminata; (e) cilia organi rota-
torii utrinque fasciculata; (f) papillula extremitatis
anterioris; (g) animalcula correpta ovata.

32. VORTICELLA *ampulla*.

V. folliculo ampullaceo, pellucido, capite
bilobo; tab. 21, fig. 5-8.

Reperta in aqua marina.

Figuræ ampliata. (5) *V. ampulla* in fundo folliculi
contracta cilia vibrans; (a) dispersus pulvisculus
circa folliculum; (b) folliculus ampullaceus; (c)
simulacrum folliculi duplicati; (d) apertura folliculi;
(e) animalculum in fundo folliculi contractum; (f)
cilia flammis undatis similia. (6) *V. ampulla* contracta
postice truncata cilia; (g) fluida motitans. (7) *V.*
ampulla caput extra aperturam folliculi produ-
cens. (8) Eadem capite extra aperturam plene expli-
cato; (h) Caput ciliatum; (i) ovula; (k) collum;
(l) lobi capitis ciliati; (m) caudula.

33. VORTICELLA *folliculata*.

V. oblonga, folliculo cylindræo, hyalino.

Reperta adhærens in cauda *cyclopis minuti*.

Hæc species nondum sculpta fuit.

34. VORTICELLA *larva*.

V. cylindrica, apertura lunata, spinis cau-
dalibus binis; tab. 21, fig. 9-11.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (9) *V. larva* ore clauso. (10) Ea-
dem ore aperto, solis ciliis in medio exsertis. (11) Alia
ore aperto, organum globulare in medio & cilia ex-
serens; (a) caput; (b) os clausum; (c) organum
globulare in ore medio situm; (d) cilia; (e) trun-
cus; (f) ovarium; (g) spinæ binæ caudales.

35. VORTICELLE *capitée*. Dict.

V. en forme de cone renversé, ouverture en croissant, tronc bidenté en arrière, queue allongée terminée par deux pointes; pl. 21, fig. 12-16.

Se trouve avec la précédente.

Figures grossies. (12, 13, 14) V. *capitées* nageans vues dans des différentes positions; (a) les deux pointes de la tête; (b) les cils de l'organe rotifère; (c) l'organe de la déglutition; (d) le tronc; (e) les deux dents postérieures du tronc; (f) l'ovaire; (g) la queue; (h) les deux pointes de la queue.

(15) V. *capitée* dont l'extrémité antérieure est élargie, aplatie & diaphane. (16) Extrémité antérieure de cet animalcule plus grossi; (a) la tête arrondie en avant; (b) les cils; (c) l'organe de la déglutition; (d) le tronc.

36. VORTICELLE *auriculée*. Dict.

V. cylindrique ventrue, ouverture nue, munie de chaque côté d'un organe rotifère, queue articulée terminée par deux pointes; pl. 21, fig. 17-19.

Se trouve dans l'eau où croît la *lenticule commune*.

Figures grossies. (17) V. *auriculée* munie d'un organe rotifère de chaque côté. (18) Autre dont les cils sont situés en avant. (19) Autre dont les cils & le col sont rentrés; (a) la tête; (b) les organes rotifères; (c) le col; (d) l'organe de la déglutition; (e) le tronc; (f) tache opaque; (g) la queue; (h) les deux pointes de la queue; (i) les cils antérieurs.

37. VORTICELLE *tremblante*. Dict.

V. en forme de cone renversé, ouverture lobée épineuse, queue courte terminée par une pointe; pl. 21, fig. 20-23.

Se trouve dans les infusions marines.

Figures grossies. (20, 21, 22) V. *tremblantes* nageans; vues dans trois différentes positions. (23) La même morte; (a) oreillettes latérales; (b) oreillette tachée du dos; (c) foyes roides très-semblables à des épines; (d) cils de l'ouverture; (e) masse ovale remplie de molécules; (f) autre vuide; (g) la queue; (h) membrane qui enveloppe le corps; (i) petites verrues de l'extrémité antérieure.

38. VORTICELLE. *hériffée* Dict.

V. en forme de cone renversé, ouverture entière épineuse, queue courte terminée par deux pointes; pl. 22, fig. 1-7.

Se trouve dans l'eau recouverte de *lenticule*.

Encyclop. 7^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

35. VORTICELLA *succollata*.

V. inverse conica, apertura lunata, trunco postice bidentato, cauda elongata diphylla; tab. 21, fig. 12-16.

Reperitur cum præcedenti.

Figuræ auctæ, (12, 13, 14) V. *succollata* natantes, diverso situ conspectæ; (a) binæ cuspides capitis; (b) cilia organi rotatorii; (c) organum deglutitionis; (d) truncus; (e) binī denticuli posteriores trunci; (f) ovarium; (g) cauda; (h) binæ cuspides caudæ.

(15) V. *succollata*, antica parte dilatato-depressa & hyalina. (16) Antica pars hujus animalculi magis aucta; (a) caput antice obtusatum; (b) cilia; (c) organum deglutorium; (d) truncus.

36. VORTICELLA *aurita*.

V. cylindrico-ventrosa, apertura mutica, ciliis utrinque rotantibus, cauda articulata diphylla; tab. 21, fig. 17-19.

Reperitur in aqua ubi *lemna minor* vegetat.

Figuræ auctæ. (17) V. *aurita* organo rotatorio utrinque munita. (18) Alia ciliis antice fixis. (19) Altera ciliis colloque retractis; (a) caput; (b) organa rotatoria; (c) collum; (d) organum deglutorium; (e) truncus; (f) macula opaca; (g) cauda articulata; (h) apex caudæ bifidus; (i) cilia antica.

37. VORTICELLA *tremula*.

V. inverse conica, apertura lobata spinulosa, cauda brevi unicuspi; tab. 21, fig. 20-23.

Reperitur in infusione marina.

Figuræ auctæ. (20, 21, 22) V. *tremula* natans; triplici situ conspecta. (23) Eadem fatiscens; (a) auriculæ laterales; (b) auricula dorsalis maculata; (c) setæ rigidae spinulis simillimæ; (d) cilia aperturæ; (e) massa ovalis moleculis farcta; (f) alia vacua; (g) cauda; (h) membrana corpus vestiens; (i) verruculæ extremitatis anterioris.

38. VORTICELLA *senta*.

V. inverse conica, apertura integra spinosa, cauda brevi bicuspi; tab. 22, fig. 1-7.

Reperitur in aqua *lemna* cooperta.

Figures grossies. (1, 3, 7) *V. herissées* nageans. (2) autre fixée & développant en plein son organe rotifère. (6) Autre n'en épanouissant que la moitié. (5) La même dont les bords de cet organe saillent en avant. (4) La même dont les cils de l'organe sont rentrés.

(a) Soyes roides épineuses réunies en faisceaux ; (b) cils de l'organe rotifère se mouvant ; (c) l'ovaire ; (d) les intestins ; (e) la queue ; (f) l'ouverture ; (g) l'organe rotifère épanoui ; (h) cils des côtés réunis en faisceaux ; (i) l'organe de la déglutition ; (k) cils très-courts des bords de l'ouverture ; (l) pointes de l'extrémité postérieure du tronc ; (m) les deux pointes de la queue.

39. VORTICELLE *frangée*. Dict.

V. en forme de cône renversé, ouverture divisée en quatre lobes, queue terminée par deux soyes ; pl. 22, fig. 8-12.

Se trouve dans les eaux les plus pures.

Figures également grossies. (8) *V. frangée*, dont l'ouverture est fermée. (9) Autre dont l'ouverture ne paroît pas en entier. (10) Autre, dont il ne paroît que trois lobes à l'ouverture. (11, 12) Deux de ces animalcules présentant les quatre lobes de l'ouverture. (a) cils de l'organe rotifère ; (b) lobes des côtés ; (c) lobes intermédiaires ; (d) soyes de la queue droites ou écartées.

40. VORTICELLE *étranglée*. Dict.

V. elliptique ventrue, ouverture simple, queue articulée terminée par deux pointes ; pl. 22, fig. 13, 14.

Se trouve dans les eaux où croît la *lenticule commune*.

Figures grossies. (13) *V. étranglée* vivante & saine. (14) La même dont la tête, quoique vivante, se décompose en molécules écumeuses ; (a) la tête ; (b) les cils droits de l'organe rotifère ; (c) les cils recourbés des côtés ; (d) le tronc ; (e) la queue articulée ; (f) ses deux pointes ; (g) globules noirs de l'abdomen ; (h) la tête se décomposant en une matière écumeuse.

41. VORTICELLE *robin*. Dict.

V. presque carrée, ouverture simple, queue formée de deux épines souvent réunies ; pl. 22, fig. 15.

Se trouve dans l'eau où croît la *lenticule*.

(15) Figure grossie ; (a) cils de l'organe rotifère ; (b) épines de la queue.

42. VORTICELLE *longuesoye*. Dict.

V. allongée, comprimée, queue composée de deux soyes très-longues ; pl. 22, fig. 16, 17.

Se trouve dans l'eau.

Figuræ auctæ. (1, 3, 7) *V. sentæ* natantes. (2) Alia loco affixa, organo rotatorio toto expanso. (6) Alia organum rotatorium dimidium expandens. (5) Eadem cujus margines organi tantum prominent. (4) Eadem ciliis organi rotatorii absolute conditis.

(a) Setæ rigidæ spiniformes fasciculatæ ; (b) cilia organi rotatorii sparsa ; (c) ovarium ; (d) intestina ; (e) cauda ; (f) apertura ; (g) organum rotatorium expansum ; (h) cilia utrinque ad latera fasciculata ; (i) organum deglutorium ; (k) cilia minutissima marginis apertura ; (l) mucrones extremitatis posticæ trunci ; (m) binæ cuspides caudales.

39. VORTICELLA *lacinulata*.

V. inverse conica, apertura quadrilobata, scitis binis caudalibus ; tab. 22, fig. 8-12.

Reperitur in aquis purioribus.

Figuræ æqualiter auctæ. (8) *V. lacinulata* apertura occultata. (9) Alia, apertura non plenè exhibita. (10) Alia lacinulis tubus ad aperturam conspicuis. (11, 12) Duo *V. lacinulata* lobos quatuor apertura ostendentes ; (a) cilia organi rotatorii ; (b) lobi laterales ; (c) lobi intermedii ; (d) setæ caudales rectæ aut divaricatæ.

40. VORTICELLA *constricta*.

V. Elliptico-ventricosa, apertura integra, cauda annulata diphylla ; tab. 22, fig. 13, 14.

Reperitur in aquis, ubi crescit *lemna minor*.

Figuræ ampliatae. (13) *V. constricta* viva sanaque. (14) Eadem, licet viva, cujus caput in spumam molecularem dissolvitur ; (a) caput ; (b) cilia porrecta organi rotatorii ; (c) cilia lateralia decumbentia ; (d) truncus ; (e) cauda annulata ; (f) binæ cuspides ; (g) corpuscula nigra abdominis ; (h) caput in materiem spumofam diffuens.

41. VORTICELLA *togata*.

V. subquadrata, apertura integra, spinis caudalibus binis plerumque unitis ; tab. 22, fig. 15.

Reperitur in aqua, ubi *lemna*.

(15) Figura aucta ; (a) cilia rotatoria ; (b) spinæ caudales.

42. VORTICELLA *longisetæ*.

V. elongata, compressa, scitis caudalibus binis longissimis ; tab. 22, fig. 16, 17.

Reperitur in aquis.

Figures grossies. (16) *V. longesoye* étendue nageant. (17) La même raccourcie pendant le repos; (a) les cils tournoyants; (b) les deux soyes de la queue; (c) l'intestin rouffâtre; (d) l'extrémité antérieure raccourcie; (e) l'extrémité postérieure tronquée.

43. VORTICELLE rotifere. Di&t.

V. cylindrique, col armé d'un aiguillon, queue longue terminée par quatre pointes; pl. 22, fig. 18-23.

Se trouve dans les viviers d'eau douce, & même dans l'eau de mer, où elle est seulement un peu plus petite.

Figures grossies. (11) *V. rotifere* ayant la tête & la queue étendues & les organes rotifères du dos développés. (19) La même ayant la tête presque rentrée. (20) Autre dont la tête est raccourcie de même que la queue. (21) Autre dont la tête est en partie rentrée & la queue un peu raccourcie. (22) La même plus raccourcie ne montrant pas de cils au dehors. (23) Extrémité postérieure du corps très-grossie, offrant une peau lâche dans l'ouverture de laquelle on aperçoit le bout de la queue; (a) tête rétractile; (b) les yeux; (c) aiguillon du col; (d) organes rotifères du dos; (e) la queue; (f) les pointes de la queue; (g) l'organe de la déglutition?

44. VORTICELLE fourchue. Di&t.

V. cylindrique, ouverture simple, queue longuette fourchue; pl. 22, fig. 24-27.

Se trouve communément dans l'eau.

Obs. Ces figures prises de Ledermuller sont incorrectes, sur tout relativement à l'extrémité antérieure du corps, qui paroît dentelée, tandis qu'elle doit être ciliée.

Figures grossies représentant cet animalcule dans divers degrés d'allongement & d'augmentation; (a) extrémité antérieure; (b) queue fourchue; (c) queue rentrée; (d) entrailles composées de globules.

45. VORTICELLE chauve Di&t.

V. cylindrée, ouverture nue, queue courte articulée, terminée par deux pointes; pl. 22, fig. 28.

Le lieu natal de cette espèce n'est pas connu.

Figure grossie; (a) extrémité antérieure; (b) organe bilobé qui est ou le cœur ou l'organe de la déglutition; (c) molécule opaque; (d) ovaire; (e) intestin; (f) la queue; (g) les deux pointes de la queue.

Figuræ auctæ. (16) *V. longifeta* extensa natans. (17) Eadem contracta quiescens; (a) cilia antice rotantia; (b) setæ binæ caudales; (c) intestinum rufum; (d) extremitas antica correpta; (e) extremitas postica truncata.

43. VORTICELLA rotatoria.

V. cylindrica, spiculo collari, cauda longa quadricuspi; tab. 22, fig. 18-23.

Reperitur in piscinis aquæ dulcis, & etiam in aqua marina, ubi minori tantum magnitudine differt.

Figuræ auctæ. (11) *V. rotatoria* capite caudaque prorsus extensis, & organis rotatoriis dorsalibus exsertis. (19) Eadem capite ferè retracto. (20) Eadem capite caudaque ferè reductis. (21) Alia capite prorsus retracto, caudaque aliquantum brevior. (22) Altera magis retracta, ciliis nullis visibilibus. (23) Extremitas postica valdè aucta, cutem laxam & caudæ retractæ apicem ostendens; (a) Caput retractile; (b) oculi; (c) spiculum collare; (d) organa rotatoria dorsalia; (e) cauda; (f) cuspides caudales; (g) organum deglutitorium?

44. VORTICELLA furcata.

V. cylindrica, apertura integra, cauda longiuscula bifida; tab. 22, fig. 24-27. è *Ledermullero*.

Sæpe reperitur in aquis.

Obs. Figuræ hic exhibitæ ad Ledermullerum pertinentes in hoc præprimis deficiunt, quod extremitas anterior dentata appareat, cum revera ciliata observetur.

Figuræ auctæ hoc animalculum sub vario elongationis & augmentationis gradu ostendentes; (a) extremitas anterior; (b) cauda furcata; (c) cauda retracta; (d) interanea globulis farcta.

45. VORTICELLA canicula.

V. cylindræa, apertura mutica, cauda brevi articulata bicuspi; tab. 22, fig. 28.

Locus natalis ejus speciei ignoratur.

Figura aucta; (a) extremitas anterior; (b) organum didymum, an cor an organum deglutitorium? (c) molecula opaca; (d) ovarium; (e) intestinum; (f) cauda; (g) binæ cuspides caudales.

46. VORTICELLE *plicatilis*. Dict.

V. cylindracée, plissée, ouverture nue, queue très-courte relevée, terminée par deux pointes; pl. 22, fig. 29 - 32.
Se trouve dans les eaux marécageuses.

Figures grossies. (29) V. *plicatilis*, dont la tête & la queue sont rentrées. (30) Autre dont la queue seule est sortie. (31, 32) V. *plicatilis* diversement situées dont la tête & la queue sont également développées; (a) extrémité antérieure; (b) extrémité postérieure; (c) la queue; (d) les deux pointes de la queue; (e) organe rotifère.

47. VORTICELLE *chatte*. Dict.

V. cylindracée, ouverture nue marquée en avant d'un angle, queue composée de deux épines; pl. 23, fig. 1 - 5.
Se trouve dans l'eau où croît la *lenticule*.

Figures grossies. (1, 2, 3, 4) V. *chattes* étendues dans diverses positions. (5) La même raccourcie; (a) organe rotifère; (b) angle antérieur; (c) endroits du corps qui sont rétrécis pendant le mouvement; (d) la queue; (e) épines de la queue.

48. VORTICELLE *trompette*. Dict.

V. caudée (A), allongée en forme de trompette, limbe antérieur cilié; pl. 23, fig. 6 - 12.
Se trouve aux mêmes endroits que la précédente.

Figures grossies. (6) Trois V. *trompettes* implantées par leur queue dans de la mucoité. (7, 8, 9) Trois autres dans divers degrés d'allongement, nageans. (10) Autre raccourcie en avant. (11) Autre présentant un coude sur sa partie antérieure. (12) Autre entièrement raccourcie; (a) limbe antérieur cilié; (b) cils peu élevés; (c) échancrure du limbe; (d) queue plus ou moins rétrécie; (e) mucoité sur laquelle ces animalcules sont fixés.

49. VORTICELLE *socialis*. Dict.

V. caudée, agrégée (B), en forme de massue, disque oblique; pl. 23, fig. 13 - 15.
Se trouve dans les marais.

(A) Caudée, c'est-à-dire pourvue d'une queue.

(B) agrégée, ce mot doit s'entendre relativement aux vorticelles dans le même sens que Tournefort la dit pour les fleurs de quelques plantes, qu'il nomma des fleurs agrégées.

46. VORTICELLA *catulus*.

V. cylindracea, plicata, apertura mutica, cauda perbrevis reflexa, bicuspi; tab. 22, fig. 29 - 32.
Reperitur in aqua palustris.

Figurae auctæ. (29) V. *catulus*, capite caudaque conditis. (30) Eadem, cauda tantum exserta. (31, 32) V. *catuli* variè sitæ, capite caudaque exsertis; (a) extremitas anterior; (b) extremitas posterior; (c) cauda; (d) binæ cuspides caudæ; (e) organum rotatorium.

47. VORTICELLA *felis*.

V. cylindracea, apertura mutica antice angulata, spinis caudalibus binis; tab. 23, fig. 1 - 5.
Reperitur in aquis ubi *lemna* vegetat.

Figurae auctæ. (1, 2, 3, 4) V. *felis* extensæ, diverso situ conspectæ. (5) Eadem contracta; (a) organum rotatorium; (b) angulus anticus; (c) loci corporis contracti sub motu; (d) cauda; (e) spinæ caudales.

48. VORTICELLA *stentorea*.

V. caudata (A), elongata, tubæformis, limbo antice ciliato; tab. 23, fig. 6 - 12.
Reperitur iisdem locis quàm præcedens.

Figurae auctæ. (6) Tres V. *stentorea* caudæ apice in muco affixæ. (7, 8, 9) Tres aliæ, diverso extensionis gradu, natantes. (10) Alia antice correpta. (11) Alia parte antica in geniculum flexa. (12) Eadem omnino contracta; (a) limbus anterior ciliatus; (b) cilia vix protensa; (c) incisio limbi; (d) cauda plus minusve attenuata; (e) mucus in quo affixa sunt hæ animalcula.

49. VORTICELLA *socialis*.

V. caudata, aggregata (B), clavata, disco obliquo; tab. 23, fig. 13 - 15.
Reperitur in paludolis.

(A) Caudata, seu cauda munita.

(B) Verbum *aggregata* quoad vorticellas eo sensu intelligi debet, quo designavit Tournefortius flores plantarum quos flores aggregatos dixit.

(13) *V. sociales* agrégées de grandeur naturelle. (14) Quatre individus de cette espèce grossis. (15) *V. sociale* séparée considérablement grossie; (a) partie supérieure du corps en forme de massue; (b) queue; (c) cils de l'organe rotifère.

50. VORTICELLE *flosculeuse*. Dict.

V. caudée, agrégée, oblongue-ovale, disque dilaté transparent; pl. 23, fig. 16 - 20. Se trouve comme la précédente dans les marais, & fixée sur les plantes aquatiques.

(16) *V. flosculeuse* agrégée, de grandeur naturelle, attachée à des folioles de *ceratophylle*. (17) Rameau de *ceratophylle* soutenant un groupe de *V. flosculeuses* un peu grossi. (18, 19) Deux *V. flosculeuses* diversément situées, très-grossies, nageant. (20) Autre dont la tête est rentrée.

(a) *Ceratophyllum*; (b) groupe de *V. sociales*; (c) la tête; (d) l'abdomen; (e) les ovaires; (f) la queue ridée; (g) la queue lisse.

51. VORTICELLE *citrine*. Dict.

V. simple, polymorphe, ouverture susceptible de contraction, pedoncule (*) court; pl. 23, fig. 21 - 27. Se trouve dans les eaux stagnantes.

Figures grossies. (21) *V. citrine* de forme cylindracée, nageant. (22, 23) La même en forme de poire. (24) La même ayant son ouverture resserée. (25) La même presque orbiculaire. (26) La même épanouie, pedunculée. (27) La même contractée, pedunculée; (a) cils étendus; (b) cils rentrés; (c) petites cornes de l'extrémité postérieure; (d) pedoncule; (e) extrémité postérieure obtuse.

52. VORTICELLE *piriforme*. Dict.

V. simple, obverse-ovale pedoncule très-court, retractile. Cette espèce dont nous n'avons pas de figure, a été cependant gravée dans l'ouvrage de Hill, intitulé, *hist. anim. tab. 1, 2*, que nous n'avons pu nous procurer. Fut trouvée attachée sur le têt de la *daphnie camuse*.

53. VORTICELLE *tuberculeuse*. Dict.

V. simple, turbinée, extrémité antérieure garnie de deux tubercules; pl. 23, fig. 28, 29. Se trouve dans les eaux marécageuses.

(*) La queue des vorticelles diffère de leur pedoncule, en ce que la queue se rétrécit insensiblement jusqu'à sa pointe, & que le pedoncule conserve la même grosseur sur toute sa longueur.

(13) *V. socialis* aggregata, naturali magnitudine. (14) quatuor hujus speciei individua, magnitudine naturalis. (15) *V. socialis* separata magnitudine naturalis. (a) pars superior corporis clavata; (b) cauda; (c) cilia organi rotatorii.

50. VORTICELLA *flosculosa*.

V. caudata, aggregata, oblongo ovata, discus dilatato pellucido; tab. 23, fig. 16-20. Reperitur sicut præcedens in aquis paludosis, supra plantas aquaticas affixa.

(16) *V. flosculosa* aggregata, magnitudine naturalis foliis ceratophylli insident. (17) ramulus ceratophylli cui adhæret acervus *V. flosculose* aliquantum auctus. (18, 19) Duo *V. flosculose*, diversis sitis, valde auctæ, libere natantes. (20) Altera, caput retracts.

(a) *Ceratophyllum*; (b) acervus *V. socialium*; (c) caput; (d) abdomen; (e) ovaria; (f) cauda rugosa; (g) cauda lœvis.

51. VORTICELLA *citrina*.

V. simplex, multiformis, orificio contractili, pedunculo (*) brevi; tab. 23, fig. 21-27. Reperitur in aquis stagnantibus.

Figuræ ampliatæ. (21) *V. citrina* cylindracea, natans. (22, 23) Eadem piriformis. (24) Eadem orificio contracto. (25) Eadem suborbiculata. (26) Eadem extensa, pedunculata. (27) Eadem contracta, pedunculata; (a) cilia exserta; (b) cilia contracta; (c) cuniculus extremitatis posterioris; (d) pedunculus; (e) extremitas postica obtusa.

52. VORTICELLA *piriformis*.

V. simplex, obovata, pedunculo minimo retractili. Hæc species cujus figuram non exhibemus, tamen sculpta citatur in opere domini Hill, sub titulo: *hist. animalium, tab. 1, 2*, quod emere, nec ullibi invenire potuimus. Reperta fuit testæ adhaerens *daphnia* simul.

53. VORTICELLA *tuberosa*.

V. simplex turbinata, apice bituberculata; tab. 23, fig. 28, 29. Reperitur in aquis paludosis.

(*) Cauda Vorticellarum in eo præcedit à pedunculo differt, quod cauda sensim accendit, pedunculus autem æqualem crassitiam usque habet.

Figures grossies; (a) corps turbiné de l'animalcule; (b) pédoncule; (c) tubercules ciliés; (d) les mêmes plus élevés.

54. VORTICELLE *calice*. Dict.

V. simple, obverse-ovale, pedoncule très-court, ouverture susceptible de contraction; pl. 23, fig. 30.

Se trouve ordinairement attachée sur le corps des *nayades*.

(30) Trois V. *calices* grossies: (a) ouverture baillante; (b) ouverture fermée; (c) cils tournoyants; (d) pédoncule; (e) partie grossie d'une *nayade*.

55. VORTICELLE *inclinée*. Dict.

V. simple, courbée, pedoncule court, tête retractile; pl. 23, fig. 31.

Se trouve comme la précédente, attachée sur les *nayades*.

(31) Deux V. *inclinées* grossies; (a) tête courbée; (b) tête relevée; (c) pédoncule; (d) portion de *nayade* grossie.

56. VORTICELLE *engainée*. Dict.

V. simple, droite, ovale tronquée, pedoncule fixé dans un fourreau; pl. 23, fig. 32. Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies; (a) corps de l'animalcule tronqué en avant; (b) bord tournoyant de l'ouverture; (c) pédoncule; (d) fourreau diaphane, fixé par sa base.

57. VORTICELLE *urnule*. Dict.

V. simple, en forme de tasse, pedoncule se tortillant; pl. 24, fig. 1—5.

Se trouve dans l'eau de mer gardée longtemps.

Figures grossies. (1, 2, 3, 4) V. *urnules* diversement situées nageant. (5) Deux autres fixées par leur pédoncule; (a) ouverture à bord saillant; (b) deux cils de chaque côté de l'ouverture; (c) pédoncule tordu en spirale; (d) pédoncule droit ou courbé; (e) poussière sur laquelle les pédoncules sont fixés; (f) corps ventru de l'animalcule.

58. VORTICELLE *puante*. Dict.

V. simple, ouverte susceptible de contraction, pedoncule roide; pl. 24, fig. 7—11. Se trouve dans l'eau de mer la plus corrompue,

Figuræ auctæ; (a) corpus animalculi turbinatum; (b) pedunculus; (c) tubercula ciliata; (d) eadem elongata.

54. VORTICELLA *ringens*.

V. simplex, obovata, pedunculo minimo; orificio contractili; tab. 23, fig. 30.

Reperitur sæpius adhærens in corpora *naidum*.

(30) Tres V. *ringentes* aucta magnitudine; (a) apertura hians; (b) apertura clausa; (c) cilia rotantia; (d) pedunculus; (e) pars aucta *naidis*.

55. VORTICELLA *inclinans*.

V. simplex, deflexa, pedunculo brevi, capitulo retractili; tab. 23, fig. 31.

Reperitur cum præcedenti *naidibus* affixa.

(31) Duæ V. *inclinantes* auctæ; (a) capitulum deflexum; (b) erectum; (c) pedunculus; (d) pars aucta *naidis*.

56. VORTICELLA *vaginata*.

V. simplex, erecta, ovato-truncata, pedunculo vaginato; tab. 23, fig. 32.

Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ; (a) corpus animalculi antice truncatum; (b) margo aperturæ fluctuans; (c) pedunculus; (d) vagina hyalina, basi adhærens.

57. VORTICELLA *cyathina*.

V. simplex, crateriformis, pedunculo retractili; tab. 24, fig. 1—5.

Reperitur in aqua marina diù servata.

Figuræ auctæ. (1, 2, 3, 4) V. *cyathina* diverso situ, natantes. (5) Duæ pedunculo affixæ; (a) apertura margine protuberante; (b) bina cilia utrinque in apertura; (c) pedunculus spiraliter tortus; (d) pedunculus rectus aut curvatus; (e) pulvisculus cui adhærent pedunculi; (f) corpus ventricosum animalculi.

58. VORTICELLA *putrina*.

V. simplex, apice retractili, pedunculo rigido; tab. 24, fig. 7—11.

Reperitur in aquâ marina fetidissima,

Figures très grossies. (7) *V. puante* nageant. (8) Autre offrant deux animalcules pedicellés sur un pédoncule commun. (9) Deux autres fixées, dont l'une est mamelonée & l'autre globuleuse. (10, 11) Trois autres, dont l'ouverture présente divers degrés de baillement; (a) le corps; (b) l'ouverture; (c) l'ouverture découpée; (d) l'ouverture fermée & relevée en un mamelon; (e) le corps sphérique; (f) division du pédoncule en deux animalcules distincts; (g) le pédoncule; (h) corps, sur lesquels ces animalcules sont fixés.

59. VORTICELLE *parasol*. Dict.

V. simple, en forme de patène, pedoncule se tortillant pl. 24, fig. 12—17.
Se trouve dans l'eau de mer, gardée longtemps.

Figures très-grossies. (12, 13, 14, 16, 17) *V. parasols* vues en différentes situations. (15) La même nageant; (a) le corps de l'animalcule; (b) les cils de l'ouverture; (c) pédoncule étendu; (d) pédoncule tordu en spirale; (e) les bords recourbés de l'ouverture.

60. VORTICELLE *globuleuse*. Dict.

V. simple, sphérique, pedoncule se tortillant; pl. 24, fig. 6.
Se trouve attaché au corps du *cyclope* à quatre cornes.

Figure grossie représentant quatre *V. globuleuses*, fixées par leur pédoncule; (a) le corps ou la tête; (b) le pédoncule, droit; (c) le pédoncule tortillé; (d) sans cils visibles.

61. VORTICELLE *hémisphérique*. Dict.

V. simple, hémisphérique, pedoncule se tortillant; pl. 24, fig. 18.
Se trouve dans l'eau avec la *lenticule commune*.

Figure grossie représentant quatre *V. hémisphériques* fixées en différentes positions; (a) petite tête baillante (b) fermée; (c) bords onduleux de l'ouverture; (d) faisceaux de cils droits; (e) faisceaux de cils horizontaux; (f) pédoncule étendu; (g) pédoncule tortillé; (h) partie de *lenticule* sur laquelle ces animalcules sont attachés.

62. VORTICELLE *muguet*. Dict.

V. simple, campanulée, pedoncule se tortillant; pl. 24, fig. 19.
Se trouve souvent attachée aux plantes & aux coquilles fluviatiles; se rencontre aussi dans l'eau de mer.

Figurae valde auctae. (7) *V. putrina* natans. (8) Alia ostendens animalcula bina pedicellata supra pedunculum communem. (9) Duæ affixæ, corpore papillato aut sphærico. (10, 11) Tres aliz, aperturæ diversimodè apertæ & dilatatæ; (a) corpus; (b) apertura; (c) apertura sublaciniata; (d) apertura coarctata papillaris; (e) corpus sphæricum; (f) divisio pedunculi in duo animalcula distincta; (g) pedunculus; (h) objecta quibus adhærent animalcula.

59. VORTICELLA *patellina*.

V. simplex, patinæ formis pedunculo retortili; tab. 24, fig. 12—17.
Reperitur in aqua marina diù servata.

Figurae valde auctae. (12, 13, 14, 16, 17) *V. patellina* vario situ conspectæ; (15) Alia natans; (a) corpus animalculi; (b) cili; rotatoria; (c) pedunculus extensus; (d) pedunculus spiritaliter intortus; (e) margines aperturæ reflexi.

60. VORTICELLA *globularia*.

V. simplex, sphærica, pedunculo retortili; tab. 24, fig. 6.
Reperitur adhærens supra *cyclopem quadricornem*; null.

Figura ampliata, ostendens quatuor *V. globularias* pedunculo affixas; (a) corpus globosum; (b) pedunculus rectus; (c) pedunculus tortus; (d) apertura, ciliis non apparentibus.

61. VORTICELLA *lunaris*.

V. simplex, hemisphærica, pedunculo retortili; tab. 24, fig. 18.
Reperitur in aqua cum *lemna minori*.

Figura aucta representans quatuor *V. lunares* vario situ affixas; (a) capitulum apertum; (b) clausum; (c) margo aperturæ undatus; (d) fasciculi ciliorum erecti; (e) fasciculi ciliorum horizontales; (f) pedunculus extensus; (g) pedunculus tortus; (h) pars *lemna* supra quam affiguntur hæ animalcula.

62. VORTICELLA *convallaria*.

V. simplex, campanulata, pedunculo retortili; tab. 24, fig. 19.
Reperitur sæpe adhærens plantis & testis fluviatilibus; in aqua marina quoque occurrit.

Figure grossie représentant cinq de ces animalcules marins, fixés, & diversement situés; (a) tête ouverte; (b) tête fermée; (c) pédoncule alongé, droit; (d) pédoncule raccourci tortillé.

63. VORTICELLE *nutante*. Dict.

V. simple, courbée, en forme d'entonnoir, pédoncule se tortillant; pl. 24, fig. 20.
Se trouve comme la précédente.

Figure représentant un groupe de V. *nutantes* fixées en diverses positions; (a) tête en forme d'entonnoir; (b) pointes du bord de l'ouverture; (c) pédoncule droit; (d) pédoncule tortillé.

64. VORTICELLE *nebuleuse*. Dict.

V. simple, ovoïde, pédoncule se repliant vers le milieu; pl. 24, fig. 21.
Se trouve dans la mer baltique sur la *conferva polymorphe*.

Obs. Muller donne pour un caractère distinctif de cette espèce, que son pédoncule se recourbe vers le milieu, sans jamais être tordu en spirale, & cependant sa figure, si elle est exacte, semble démentir cette assertion.

Figure grossie présentant un groupe de V. *nébuleuses* diversement situées; (a) tête ouverte avec des cils visibles; (b) tête un peu rétrécie sans cils visibles; (c) tête fermée; (d) pédoncule étendu; (e) pédoncule courbé, tortillé?

65. VORTICELLE, *articulée*; Dict.

V. simple, tronquée, pédoncule roide se tortillant au sommet; pl. 24, fig. 23, 24.
Se trouve ordinairement groupée sur les coquilles fluviatiles.

(23) V. *articulées* de grandeur naturelle, attachées à la coquille du *planorbe contourné*. (24) Les mêmes grossies; (a) animalcule; (b) planorbe; (c) tête fermée; (d) tête ouverte; (e) pédoncule roide; (f) extrémité supérieure du pédoncule, étendue; (g) extrémité supérieure du pédoncule, tordue, paroissant articulée.

66. VORTICELLE *baie*. Dict.

V. simple; globuleuse, parsemée de grains noirâtres, pédoncule roide; pl. 24, fig. 22.
Se trouve dans les eaux stagnantes.

Figura aucta repræsentans quinque V. *convallarias* marinas fixas, vario situ; (a) capitulum apertum; (b) capitulum clausum; (c) pedunculus elongatus, rectus; (d) pedunculus retractus, tortus.

63. VORTICELLA *nutans*.

V. simplex, turbinata, nutans, pedunculo retortili; tab. 24, fig. 20.
Reperitur sicut præcedens.

Figura catervam V. *nutantium* pedunculo affixarum vario situ ostendens; (a) capitulum infundibuliforme; (b) mucrones marginis; (c) pedunculus rectus; (d) pedunculus tortus.

64. VORTICELLA *nebulifera*.

V. simplex, ovata, pedunculo circa medium reflexili; tab. 24, fig. 21.
Reperitur in mare balthico, supra *confervam polymorpham*.

Obs. Mullerus ham speciem ab affinibus distinctinxit, eo quod in hac pedunculus circa medium reflectatur absque ulla spira, attamen figura quam indicat ab illo caractere dissentire videtur.

Figura ampliata, V. *nebuliferas* variè sitas ostendens; (a) capitulum apertum ciliis conspicuis; (b) capitulum clausum ciliis inconspicuis; (c) capitulum clausum; (d) pedunculus extensus; (e) pedunculus reflexus, tortus?

65. VORTICELLA *annularis*.

V. simplex, truncata, pedunculo rigido apice retortili; tab. 24, fig. 23, 24.
Reperitur sæpius coacervata supra testas fluviatiles.

(23) V. *annulares* magnitudine naturali supra testam *planorbis contorti* affixæ; (a) animalcula; (b) planorbis; (c) capitulum clausum; (d) capitulum apertum; (e) pedunculus rigidus; (f) extremitas superior pedunculi extensa; (g) extremitas superior pedunculi torta, quasi annulata.

66. VORTICELLA *acinosa*.

V. simplex, globosa, granis nigricantibus, pedunculo rigido; tab. 24, fig. 22.
Reperitur in aquis stagnantibus.

Figures grossies de quatre *V. bayes*; (a) tête fermée; (b) tête à demi-ouverte; (c) tête très-ouverte; (d) cils de l'organe rotifère; (e) base de la tête; (f) pédoncules simples; (g) pédoncule divisé au sommet & soutenant deux têtes.

Figuræ auctæ quatuor *V. acinosarum*; (a) capitulum clausum; (b) capitulum semiapertum; (c) capitulum patentissimum; (d) cilia organi rotatorii; (e) basis capituli; (f) pedunculi simplices; (g) pedunculus apice divisus, duo capitula gerens.

67. VORTICELLE *pelotonnée*. Dict.

V. simple campanulée verte, bords de l'ouverture recourbés, pédoncule se tortillant; pl. 24, fig. 25, 26.

Se trouve au commencement du printemps sur les *conferves* des rivières.

(25) Masse verte de *V. pelotonnées*, comme elle se présente à l'œil nud. (26) La même grossie; (a) petite tête; (b) bord transparent de l'ouverture; (c) organe rotifère; (d) pédoncule étendu; (e) pédoncule tordu.

67. VORTICELLA *fasciculata*.

V. simplex campanulata viridis, margine reflexo, pedunculo retortili; tab. 24, fig. 25, 26.

Reperitur primo vere supra *confervas* fluviales.

(25) Massa viridis *V. fasciculatarum*, ut nudo oculo conspicitur. (26) Eadem aucta; (a) capitulum; (b) margo pellucidus; (c) organum rotatorium; (d) pedunculus extensus; (e) pedunculus retortus.

68. VORTICELLE *bilobée*. Dict.

V. ovoïde, rétrécie en avant & bilobée, pédoncule court, se tortillant; pl. 24, fig. 29.

Se trouve dans le résidu de diverses infusions.

Figure grossie représentant trois *V. bilobées* grossies; (a) tête alongée; (b) tête raccourcie; (c) extrémité antérieure fendue en deux lobes; (d) pédoncules légèrement tordus.

68. VORTICELLA *hians*.

V. ovata, apice attenuato bilobo, pedunculo brevi retortili; tab. 24, fig. 29.

Reperitur in moleculis residuis variarum infusionum.

Figura aucta tres *V. hiantes* representans; (a) capitulum extensum; (b) capitulum contractum; (c) extremitas antica in duos lobos fissa; (d) pedunculi parum intorti.

69. VORTICELLE *paquerette*. Dict.

V. simple hémisphérique, disque jaunâtre, bords de l'ouverture susceptibles de contraction.

Se trouve dans l'eau des fossés.

Cette espèce n'a pas encore été figurée.

69. VORTICELLA *bellis*.

V. simplex hemispherica, disco subflavo, margine contractili.

Reperitur in aqua fossarum.

Hæc species nondum sculpta fuit.

70. VORTICELLE *jumelle*. Dict.

V. simple sphérique, pédoncule soutenant deux têtes; pl. 24 fig. 27, 28.

Se trouve parmi les *conferves* marines, souvent attachée au test des *monocles*.

Figures grossies. (27) *V. jumelle* à une seule tête, telle qu'il paroît qu'on la trouve dans une saison de l'année. (28) *V. jumelle* à deux têtes, plus commune; (a) tête fermée; (b) tête à demi-fermée; (c) tête ouverte; (d) entrailles protubérantes; (e) bord de l'ouverture, recourbé; (f) les cils; (g) pédoncule étendu; (h) pédoncule se tortillant.

70. VORTICELLA *gemella*.

V. simplex sphaerica, pedunculo capitula bina ferente; tab. 24, fig. 27, 28.

Reperitur inter *confervas* marinas, sæpius testis *monoculorum* affixa.

Figuræ auctæ. (27) *V. gemella* capitulo simplici, qualis reperiri videtur uno anni tempore. (28) *V. gemella* capitulo duplici, magis vulgaris; (a) capitulum correptum; (b) capitulum fere correptum; (c) capitulum apertum; (d) interanea protuberantia; (e) margo aperturæ reflexus; (f) cilia; (g) pedunculus extensus; (h) pedunculus intortus.

71. VORTICELLE conjugale. Dict.

V. composée (*), en forme de cône renversé tronqué, pédoncule rameux; pl. 25, fig. 1-4.
Se trouve souvent fixée sur les tiges du *ceratophylle*.

Figures très-grosses. (1) V. conjugale presque cylindrique. (3) Variété de cette espèce dont le pédoncule est écaillé, & dont les têtes sont rétrécies près du sommet. (2) Rameau de cette variété soutenant deux têtes sessiles. (4) Un animalcule solitaire de cette espèce muni de son pédicule; (a) la tête; (b) le pédoncule commun; (c) les pédicules; (d) les écailles.

72. VORTICELLE rose de jéricho. Dict.

V. composée, oblongue, sommet entier tronqué obliquement, pédoncule roide écaillé; pl. 25, fig. 5.
Se trouve fixée sur les animaux & sur les végétaux fluviatiles.

Figure grosse; (a) têtes réunies en ombelle; (b) pédoncule commun écaillé; (c) rameaux également écaillés; (d) support du pédoncule commun.

73. VORTICELLE digitale. Dict.

V. composée, cylindrique, cristalline, tronquée & fendue au sommet, pédoncule fistuleux rameux; pl. 25, fig. 6.
Fut trouvée adhérente au *cyclope* à quatre cornes.

Figure grosse de la V. digitale; (a) têtes disposées en ombelle; (b) têtes tronquées & échancrées; (c) têtes contractées de forme ovoïde; (d) pédoncule commun; (e) rameaux;

74. VORTICELLE polypine. Dict.

V. composée, ovoïde, tronquée en avant, pédoncule très-branchu se tortillant; pl. 25, fig. 7-9.
Se trouve fréquemment dans la mer baltique, sur le *varec* noduleux.

(*) Les *Vorticelles* composées sont celles dont le pédoncule se divise en plusieurs plus petits, qui soutiennent autant de têtes ou d'animalcules distincts. On rencontre souvent des animalcules simples, appartenant à des *Vorticelles* composées.

71. VORTICELLA pyrarica.

V. composita (*), inverse conica truncata; pedunculo ramoso; tab. 25, fig. 1-4.

Reperitur sæpius *ceratophyllo* affixa.

Figuræ valdè auctæ. (1) V. pyrarica subcylindrica; (3) Varietas hujusce speciei, capitulis versus apicem utrinque angustatis, & stirpe squamulis sparsis. (2) Ramulus ejusdem capitula duo sessilia gerens. (4) Animalculum solitarium cum pedicello; (a) capitulum; (b) stirps seu pedunculus communis; (c) pedicelli; (d) squamulæ.

72. VORTICELLA anastatica.

V. composita, oblonga, oblique truncata integra, pedunculo squamoso rigido; tab. 25, fig. 5.
Reperitur affixa animalibus aut vegetabilibus fluviatilibus.

Figura ampliata; (a) umbella capitulorum; (b) pedunculus communis seu stipes squamosa; (c) ramuli pariter squamosi; (d) basis stipitis.

73. VORTICELLA digitalis.

V. composita, cylindrica, crystallina, apice truncata fissaque, pedunculo fistuloso ramoso; tab. 25, fig. 6.
Reperita fuit adhærens in *cyclope quadricorni*.

(5) Figura aucta V. digitalis; (a) capitula in umbellam congesta; (b) capitula truncata incisive; (c) capitula contracta ovata; (d) pedunculus communis; (e) ramuli.

74. VORTICELLA polypina.

V. composita ovato-truncata, pedunculo reflexili ramosissimo; tab. 25, fig. 7-9.

Reperitur frequenter supra *fucum nodosum* maris balthici.

(*) *Vorticella composita* dicuntur quarum pedunculi in plures alios minores dividuntur in apice capitula gerentes. *Vorticella composita* sæpe simplices occurrunt.

(7) *V. polypine* vue à travers une loupe. (8) La même plus grossie. (9) La même considérablement grossie; (a) les pédoncules communs; (b) les rameaux; (c) les pédicules; (d) les têtes étendues montrant ou cachant les cils de l'organe rotifère; (e) les têtes contractées & réunies en un peloton globuleux; (f) les écailles du pédoncule commun & des rameaux; (g) le pédoncule commun se tortillant.

75. VORTICELLE œuvée. Dict.

V. composée, en forme de cône renversé, tronqué, pédoncule roide, fistuleux vers le haut, rameaux ovifères se pelotonnant; pl. 25, fig. 10—15, d'après *Spallanzani*.
Se trouve dans les eaux douces, stagnantes.

Figures grossies. (10) *V. œuvée* développée avec ses têtes épanouies. (11) La même après que ses têtes se sont détachées, ne conservant que des œufs. (12) Morceau d'un rameau soutenant deux têtes, très-grossi. (13) Base du pédoncule commun, très-grossie. (14) Sommité du pédoncule commun pendant la contraction de ses rameaux. (15) Œuf grossi ou ovaire.

(a) Pédoncule commun; (b) rameaux; (c) têtes épanouies; (d) pédicules; (e) portion des pédicules qui reste sur les rameaux, après que les têtes se sont détachées; (f) rameaux pendant leur contraction; (g) canal qu'on distingue dans la partie supérieure du pédoncule commun; (h) base élargie du pédoncule commun; (i) œufs; (k) embryon; (l) courbure du pédoncule commun, pendant la contraction des rameaux.

76. VORTICELLE en grappe. Dict.

V. composée, pédoncule roide, pédicules longs, divisés en grappe; pl. 25, fig. 16, 17. Se trouve dans les eaux stagnantes & dans les ruisseaux.

(16) *V. en grappe* de grandeur naturelle. (17) La même grossie; (a) pédoncule commun, roide; (b) rameaux; (c) petites têtes développées; (d) rameau contracté, avec son pédicule tortillé.

77. VORTICELLE en ombelle. Dict.

V. composée, globuleuse, pédoncule divisé en ombelle; pl. 26, fig. 1-7, d'après *Roësel*. Se trouve, comme la précédente, dans les eaux stagnantes.

(1) *V. en ombelle* de grandeur naturelle. (2) La même grossie. (3) Une tête séparée de sa tige, fermée & globuleuse. (4) Autre tête, ouverte, séparée de sa tige. (5) Animalcule simple pourvu de son pédicule. (6) Portion de plante aquatique soutenant de

(7) *V. polypina* lenti vitrea inspecta. (8) Eadem magis aucta. (9) Eadem magnopere ampliata; (a) pedunculi communes; (b) ramuli; (c) pedicelli; (d) capitula extensa, cum ciliis organi rotatorii exsertis, aut conditis; (e) capitula contracta & in globulum conglomata; (f) squamulae pedunculo & ramulis adhaerentes; (g) pedunculus communis intortus.

75. VORTICELLA ovifera.

V. composita, inverse conica truncata, pedunculo rigido superne fistuloso, ramulis oviferis conglomantibus; tab. 25, fig. 10-15, à *Spallanzanio*.
Reperitur in aquis dulcibus stagnantibus.

Figurae valde auctae. (10) *V. ovifera* extensa cum capitulis exsertis. (11) Eadem post projectionem capitulorum, ovis solis residuis. (12) Portio ramuli cum capitulis binis pedicellatis magnopere auctis. (13) Basis pedunculi communis maxime aucta. (14) Apex pedunculi communis, instante contractione ramulorum. (15) Ovum ampliatum, seu ovarium.

(a) Pedunculus communis; (b) ramuli; (c) capitula exserta; (d) pedicelli; (e) pars pedicellorum, supra ramulos post capitulorum emissionem superstes; (f) ramuli conglomerati; (g) canalis in parte superiori pedunculi communis conspicuus; (h) basis dilatata pedunculi communis; (i) ovula; (k) embryo; (l) curvatura pedunculi communis, instante correptione ramulorum.

76. VORTICELLA racemosa.

V. composita, pedunculo rigido, pedicellis longis racemosis; tab. 25, fig. 16, 17.
Reperitur in aquis stagnantibus & in rivulis.

(16) *V. racemosa* magnitudine naturali. (17) Eadem aucta magnitudine; (a) pedunculus communis rigidus; (b) ramuli; (c) capitula extensa; (d) ramulus in glomerem correptus, cum pedicello spiraliter torto.

77. VORTICELLA umbellaria.

V. composita, globosa, pedunculo subumbellato; tab. 26, fig. 1-7, à *Roëselio*.
Reperitur sicut praecedens in aquis stagnantibus.

(1) *V. umbellaria* magnitudine naturali. (2) Eadem aucta. (3) capitulum a stipite solutum, clausum globosum. (4) Alium Capitulum a stipite separatum patulum. (5) Animalculum simplex pedicello donatum. (6) Pars plantae cujusdam aquaticae *V. umbellariae*.

ces animalcules simples & d'autres composés; également grossis. (7) *V. en ombelle très-grossie & très-composée.*

(a) Tête globuleuse ouverte, parsemée de points noirs. (b) convexité de sa base par où elle adhère à son pédicule; (c) organe rotifère vu presque en face; (d) le même vu par derrière; (e) pédoncule commun; (f) tige dont les têtes se sont détachées; (g) têtes fermées presque en forme de poire; (h) portion d'une plante aquatique sur laquelle ces animalcules sont attachés; (k) tête se détachant de son pédicule.

76. VORTICELLE *berberine*. Dict.

V. composée, oblongue-ovale, pédicules élargis vers le haut; pl. 26, fig. 10-17, d'après Roësel. Se trouve dans les ruisseaux & les fontaines.

Figures très-grossies. (10) *V. berberine* à pédicule simple. (11) Autre à pédicule bifide. (12) Autre à pédicule divisé en trois. (13) Groupe de *V. berberines* à pédicules plus composés. (14) Groupe de *V. berberines*, dont les têtes se sont détachées en partie, & dont les autres sont prêtes à se détacher. (15) *V. berberine*, dont le pédicule est divisé en quatre vers le haut. (17) Groupe de *V. berberines*, dont les têtes sont entièrement détachées. (A) Cinq têtes séparées de leurs pédicules, dont les lignes ponctuées indiquent la direction.

(a) têtes marquées au milieu d'une tache blanche; (b) ouverture; (c) pédicule simple; (d) pédicule bifide; (e) pédicules composés; (f) têtes détachées de leur pédicule; (h) extrémité supérieure des pédicules, trois fois plus élargie que leur base; (i) extrémité inférieure des pédicules.

79. VORTICELLE *operculaire*. Dict.

V. composée, pédoncule articulé très-rameux, têtes oblongues-ovales renfermant un opercule cilié; pl. 26, fig. 8, 9, d'après Roësel. Se trouve dans les étangs.

Obs. Cette espèce, tant à cause des articulations de sa tige, qu'à raison de la saillie de son organe rotifère, paroît se rapprocher beaucoup des *fertulaires* marines, & indiquer d'une manière sensible l'affinité naturelle qui joint les *Vorticelles composées* & les *Lithophytes* polypeux de la mer.

(8) *V. operculaire* très-rameuse grossie. (9) Autre moins composée très-grossie; (a) têtes dont l'opercule est saillant hors de l'ouverture; (b) opercules, dont la circonférence est ciliée & le centre inférieur pédicellé; (c) têtes dont l'opercule est rentré, & sur lesquelles on aperçoit le rebord de l'ouverture;

rias simplices & compositas, æqualiter auctas sustinens. (7) *V. umbellaria* valdè aucta, magisque composita.

(a) Capitulum globosum apertum, punctis nigris sparsis; (b) baseos convexitas, qua capitulum adheret pedicello; (c) organum rotatorium obversum; (d) organum rotatorium aversum; (e) pedunculus communis; (f) truncus capitulis spoliatus; (g) capitula clausa subpyriformia; (h) pars plantæ aquaticæ supra quam sedent animalculæ; (k) capitulum in instante divisione a pedicello.

78. VORTICELLA *berberina*.

V. composita, oblongo-ovata, pedicellis superne dilatatis; tab. 26, fig. 10-17, d'après Roëselio. Reperitur in fontibus & rivulis.

Figuræ valdè auctæ. (10) *V. berberina* pedicello simplici. (11) Alia pedicello bifido. (12) Alia pedicello trifido. (13) Acervus *V. berberina*, pedicellis magis compositis. (14) Acervus alter *V. berberina* capitulis partim separatis, partim adherentibus. (15) *V. berberina* pedicello ultra medium in quatuor minores partito. (17) Acervus pedicellorum *V. berberina* capitulis omnibus deficientibus. (A) Quinque capitula à pedicellis migrata, quorum lineæ punctatæ motus directionem indicant.

(a) Capitula, versus medium macula albida notata; (b) apertura; (c) pedicellus simplex; (d) pedicellus bifidus; (e) pedicelli compositi; (f) capitula à pedicellis separata; (h) extremitas superior pedicellorum, basi triplo magis dilatata; (i) extremitas inferior pedicellorum.

79. VORTICELLA *opercularia*.

V. composita, pedunculo articulato ramossissimo, capitulis oblongo-ovatis operculum ciliatum exferentibus; tab. 26, fig. 8, 9. Reperitur in stagnis, d'après Roëselio.

Obs. Hæc species tam propter stipitis articulos quam ob organi rotatorii extra aperturam protrusionem, ad *fertularias* marinas plurimum accedit, affinitatemque naturalem qua *Vorticella composita* & *Lithophyta* polypifera junguntur, apprime indicare videtur.

(8) *V. opercularia* ramossissima aucta. (9) Alia minus composita magnopere ampliata; (a) capitula, operculo extra aperturam exserto; (b) opercula exserta, peripheria ciliata, centroque interne pedicellato; (c) capitula, operculo retracto, ore superne marginato; (d) pedunculus communis capitulis utrinque denuda-

(d) pédoncule commun ; dont les têtes sont détachées ; (e) pédicules articulés ; (f) tourbillon qui est excité dans l'eau par le mouvement circulaire de l'opercule , que l'on doit considérer comme l'organe rotifère de cette espèce.

tus ; (e) pedicelli articulati ; (f) vortex in aquis excitatus motu circulari operculi , quod organum rotatorium hujus speciei , ab aliis tamen diversum considerare debemus.

17. BRACHION.

17. BRACHIONUS.

Caract. du genre.

Charact. generis.

Ver susceptible de contraction , recouvert par un test (*), pourvu en avant de cils tourbillonnans.

Vermis contractilis , testa (*) testus , antice munitus ciliis rotatoriis.

1. BRACHION *strié*. Dict. n°. 1.

1. BRACHIONUS *striatus*.

B. test univalve , ovoïde strié , armé de six dents sur son bord antérieur , base simple sans queue ; pl. 27 , fig. 1-3.
Se trouve dans l'eau de mer.

B. univalvis , testa ovata striata , apice sexdentata , basi integra ecaudata ; tab. 27 , fig. 1-3.

Reperitur in aqua marina.

Figures grossies. (1) B. *strié* vu au dos. (2) Le même allongeant les poils de son extrémité antérieure. (3) Le même vu sur la face du ventre ; (a) dents du test ; (b) petites houppes de poils ; (c) piquans arqués du ventre ; (d) appendices crochus ; (e) organe de la déglutition.

Figuræ ampliatae. (1) B. *striatus* pronus. (2) Idem pilos fasciculatos extremitatis anticæ exserens. (3) Idem supinus ; (a) dentes testæ ; (b) fasciculi pilorum exserti ; (c) cuspides arcuati ventrales ; (d) mucroes uncinati ; (e) organum deglutitorium.

2. BRACHION *écaille*. Dict. n°. 2.

2. BRACHIONUS *squamula*.

B. test univalve , orbiculaire , tronqué en avant , & armé de quatre dents , base simple sans queue , pl. 27 , fig. 4-7.
Se trouve dans les marais , où croît la *lenticule commune*.

B. univalvis , testa orbiculari apice truncata quadridentata , basi integra ecaudata ; tab. 27 , fig. 4-7.

Reperitur in paludosis ubi crescit *lemna minor*.

Figures également grossies. (4, 7) B. *écailles* vus au dos (5) Autre vu de côté. (6) Autre présentant le ventre ; (a) quatre dents antérieures du test ; (b) deux petits denticules placés entre les dents latérales ; (c) cils de l'extrémité antérieure ; (d) mâchoires fermées ; (e) œufs.

Figuræ æqualiter auctæ. (4, 7) B. *squamula* à dorso visi. (5) Alius à latere conspectus. (6) Alter à ventre conspicuus ; (a) testæ quatuor dentes anticæ ; (b) bini denticuli dentibus lateralibus interpositi ; (c) cilia extremitatis anterioris ; (d) maxillæ conniventes ; (e) ova.

3. BRACHION *pèle*. Dict. n°. 3.

3. BRACHIONUS *pala*.

B. test univalve , oblong , concave en-des-

B. univalvis , testa oblonga infernè excavata ;

(*) Le test des *Brachions* est roide & membraneux ; on le nomme *univalve* , lorsqu'il n'est composé que d'une seule pièce qui recouvre en tout ou en partie le dos de l'animalcule ; *bivalve* quand il est divisé sur toute sa longueur en deux pièces égales rapprochées , & *capsulaire* lorsqu'étant d'une seule pièce , il enveloppe le corps de l'animalcule comme un fourreau.

(*) Testa *Brachionorum* rigida est & membranacea ; *univalvis* dicitur , quando unica componitur valvula quæ animalculi dorsum integre aut partialiter tegit ; *bivalvis* dum in duas valvulas longitudinaliter coherentes dividitur , tandem *capsularis* quando corpus animalculi , sicut vagina univalvi inclusum , undique obtegit.

sous, armé en avant de quatre dents, base simple sans queue; pl. 27, fig. 8, 9.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies. (8) *B. péle* présentant le ventre. (9) Le même présentant le dos; (a) organes rotifères; (b) élévation conique, dont le bout est garni de poils; (c) machoire bilobée; (d) dents antérieures du test; (e) ovaire suspendu à son extrémité postérieure.

4. BRACHION *bêche*. *B. bipale*. Dict. n°. 4.

B. test univalve, oblong, replié en-dessous, bord antérieur armé de dix dents, base simple sans queue; pl. 27, fig. 10-12.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (10) *B. bêche* vu sur la face du ventre, avec les cils tournoyants de son extrémité antérieure développés. (11) Autre présenté sur la même face dont les cils sont rentrés. (12) Le même vu au dos; (a) dents du test disposées sur deux rangs; (b) soyes menues; (c) organe rotifère; (d) trois élévations en forme de crête; (e) organe de la déglutition.

5. BRACHION *patène*. Dict. n°. 5.

B. test univalve, orbiculaire simple, queue nue; pl. 27, fig. 13-17.
Se trouve dans les eaux stagnantes, parmi la lenticule commune.

Figures grossies. *B. patène* vu en dessous, ayant ses organes rotifères étendus. (14) Le même vu au dos. (15) Le même vu en dessous, ayant ses organes rotifères retirés. (16) Autre vu dans la même position, dont tous les organes sont contractés. (17) Organe de la déglutition très-grossi; (a) organe rotifère double, saillant; (b) le même rentré ou en contraction; (c) grands lobes; (d) petits lobes; (e) languettes pointues; (f) queue; (g) membrane crénelée; (h) organe de la déglutition; (i) le même, avec les mâchoires ouvertes; (k) le même, avec les mâchoires fermées.

6. BRACHION *bouclier*. Dict. n°. 6.

B. test univalve, oblong, échancré en avant, base simple, queue nue; pl. 27, fig. 18-21.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (18) *B. bouclier* vu au dos, avec son organe rotifère développé. (19) Le même présentant le ventre. (20) Autre vu de côté. (21) Autre dont l'organe rotifère est rentré; (a) poils des côtés; (b) cils; (c) crochets antérieurs; (d) organe de la déglutition; (e) queue; (f) partie antérieure du test, échancrée, & couverte par une membrane.

quadridentata, basi integra ecaudata; tab. 27, fig. 8, 9.

Reperitur in aqua palustri.

Figuræ auctæ. (8) *B. pala* supinus. (9) Idem pronus organis rotatoriis retractis; (a) organa rotatoria; (b) colliculus conicus apice pilosus; (c) maxilla didyma; (d) dentes anteriores testæ; (e) ovarium postice suspensum.

4. BRACHIONUS *bipalium*.

B. univalvis, testa oblonga inflexa, apice decem dentata, basi integra ecaudata; tab. 27, fig. 10-12.
Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (10) *B. bipalium*, ciliis rotatoriis extremitatis anticæ exsertis, à ventre conspectus. (11) Alter eadem facie visus, ciliis retractis. (12) Idem à dorso conspicuus; (a) dentes testæ duplici serie ordinatæ; (b) setæ strictæ laterum; (c) organum rotatorium; (d) colliculi tres antiqui in formam cristæ extensi; (e) organum deglutorium.

5. BRACHIONUS *patina*.

B. univalvis, testa orbiculari integra, cauda mutica; tab. 27, fig. 13-17.
Reperitur in aquis stagnantibus inter *lemnâ* minorem.

Figuræ ampliata. (13) *B. patina* supinus, organis rotatoriis exsertis. (14) Idem pronus. (15) Idem supinus, organis rotatoriis retractis. (16) Alter quoque supinus, organis omnibus retractis. (17) Organum deglutorium valdè auctum, seu maxillæ; (a) Organum rotatorium duplex exsertum; (b) idem retractum; (c) lobuli majores; (d) lobuli minores; (e) spicula acuminata; (f) cauda; (g) membrana crenulata; (h) organum deglutorium; (i) organi deglutorii maxillæ apertæ; (k) maxillæ clausæ.

6. BRACHIONUS *clypeatus*.

B. univalvis, testa oblonga, apice emarginata, basi integra, cauda mutica; tab. 27, fig. 18-21.
Reperitur in aqua marina.

Figuræ auctæ. (18) *B. clypeatus* pronus, organo rotatorio exserto. (19) Idem supinus. (20) Idem à latere conspectus. (21) Alter organo rotatorio retracto; (a) pili laterales; (b) cilia; (c) hamii anteriores; (d) organum deglutorium; (e) cauda; (f) pars anterior testæ emarginata, cum membrana subjacente.

7. BRACHION *lamellé*. Dict. n°. 7.

B. test univalve, oblong, face antérieure simple, base tricorne, queue terminée par deux poils; pl. 27, fig. 22-25.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figures également grossies. (22) B. *lamellé* présentant le dos, ayant sa tête saillante. (23) Le même dont la tête est rentrée. (24) Autre vu de côté, ayant la tête rentrée. (25) Autre vu en dessous dont la tête est très-saillante; (a) lame antérieure orbiculaire; (b) cone de la tête; (c) mamelons des côtés; (d) petites cornes; (e) lame de l'extrémité postérieure du test tridentée; (f), le tronc; (g) petits corps ovales; (h) queue composée de deux articulations; (i) deux poils qui la terminent; (k) les deux poils de la queue recourbés.

8. BRACHION *patelle*. Dict. n°. 8.

B. test univalve, ovoïde, bidenté en avant, échancré en arrière, queue terminée par deux foyes; pl. 27, fig. 26-30.
Se trouve avec le précédent.

Figures grossies. (26) B. *patelle* dont la tête est rentrée. (27) Autre dont la tête n'est pas tout-à-fait rentrée sous le test. (28) Autre dont la tête est saillante au dehors. (29) Autre, vu sur la face du ventre, dont la tête est saillante & ciliée. (30) Autre présentant le dos, dont la tête est également ciliée.

(a) Dents antérieures du test; (b) la tête; (c) les cils de l'organe rotifère; (d) le tronc; (e) l'extrémité postérieure du test, échancrée; (f) la queue; (g) les deux poils du bout de la queue.

9. BRACHION *braclée*. Dict. n°. 9.

B. test univalve, presque orbiculaire, échancré en avant en forme de croissant, simple en arrière, queue terminée par deux épines; pl. 27, fig. 31, 32.
On ne connoît pas le lieu natal de cette espèce.

Figures grossies. (31) B. *braclée* vu au dos, avec sa tête étendue. (32) Le même vu du côté du ventre, avec sa tête rentrée; (a) test en forme de braclée ou de lame; (b) la tête; (c) l'organe de la déglutition; (d) deux crochets de la face postérieure; (e) la queue; (f) les deux épines de la queue; (g) l'extrémité antérieure du test, échancrée en forme de croissant; (h) pli du test; (i) viscères blanchâtres; (k) l'ovaire.

10. BRACHION *plissé*. Dict. n°. 10.

B. test univalve oblong, crenelé en avant,

7. BRACHIONUS *lamellaris*.

B. univalvis, testa producta apice integra, basi tricorni, cauda bipili; tab. 27, fig. 22-25.
Reperitur in aqua palustri.

Figuræ æqualiter auctæ. (22) B. *lamellaris* dorsum ostendens & caput productum. (23) Idem capite retracto. (24) Alter capite retracto à latere conspicuus. (25) Alter supinus, capite valdè producto; (a) lamella antica orbicularis; (b) conus capitis; (c) papillæ laterales; (d) cornicula; (e) lamella extremitatis posticæ testæ tridentata; (f) truncus; (g) corpuscula ovalia; (h) cauda articulis binis composita; (i) pili duo caudales; (k) pili caudales reflexi.

8. BRACHIONUS *patella*.

B. univalvis, testa ovata, apice bidentata, basi emarginata, cauda bifeta; tab. 27, fig. 26-30.
Reperitur cum præcedenti.

Figuræ ampliata. (26) B. *patella*, capite retracto. (27) Idem capite intra testam ferè retracto. (28) Alter capite exserto non ciliato. (29) Alter è ventre conspectus, capite valdè exserto & ciliato. (30) Idem dorsum exhibens caputque exsertum ciliatum.

(a) Dentes anteriores testæ; (b) caput; (c) cilia organi rotatorii; (d) truncus; (e) extremitas posterior testæ emarginata; (f) cauda; (g) pili bini caudales.

9. BRACHIONUS *braclæa*.

B. univalvis, testa suborbiculari, apice lunata, basi integra, cauda spina duplici; tab. 27, fig. 31, 32.

Locus natalis hujus speciei ignoratur.

Figuræ auctæ. (31) B. *braclæa* è dorso conspectus, capite exserto. (32) Idem è ventre conspectus, capite retracto; (a) testa in formam braclææ aut laminæ; (b) caput; (c) organum deglutitorium; (d) uncinuli bini faciei posterioris; (e) cauda; (f) spinulæ duo caudales; (g) extremitas anterior testæ in formam lunæ emarginata; (h) plica seu inflexio testæ; (i) vascula albicantia; (k) ovarium.

10. BRACHIONUS *plicatilis*.

B. univalvis, testa oblonga, apice acuminata,

échancré en arrière, queue longue, terminée par deux pointes; pl. 27, fig. 33-40.
Se trouve dans l'eau de mer.

Figures grossies. (33) *B. plissé* couché sur le dos, avec les organes de son extrémité antérieure développés. (34) Le même couché sur le ventre, dont les organes de la tête sont rentrés. (35) Autre vu de côté. (36, 37, 38) Extrémité antérieure de l'animalcule présentée dans des états différents. (39, 40) Organe de la déglutition très-gros; (a) tubercule intermédiaire de la tête, velu; (b) tubercules latéraux inclinés & velus; (c) poils pendans, situés au bas de la tête; (d) bord antérieur du test crenelé; (e) second rang de crenelures du bord antérieur du test; (f) organe de la déglutition; (g) bords latéraux du test repliés vers le ventre; (h) la queue; (i) pointes de la queue; (k) vésicules intérieures; (l) œuf suspendu à la naissance de la queue; (m) mâchoires fermées; (n) mâchoires écartées; (o) centre noir; (p) Deux points qu'on distingue pendant l'écartement des mâchoires.

11. BRACHION ovale. Dict. n°. 11.

B. test bivalve aplati, échancré aux deux bouts, queue terminée par deux cirres;
pl. 28, fig. 1-3.
Se trouve parmi les conferves des marais.

Figures grossies. (1) *B. ovale* nageant, ayant les cils des côtés ployés. (2) Le même pendant le repos, ayant ses cils dressés. (3) Autre dont les cils sont rentrés; (a) pointes antérieures du test; (b) échancrure postérieure du test; (c) cils inclinés ou ployés; (d) cils droits; (e) organe de la déglutition; (f) membranes qui entourent le corps; (g) queue; (h) appendices linéaires; (i) cirres de la queue; (k) cils saillans de l'extrémité antérieure; (l) masse ovale qui est peut-être l'ovaire.

12. BRACHION tricorne. Dict. n°. 12.

B. test bivalve ventru, bord antérieur simple, base tricorne, queue munie de deux épines;
pl. 28, fig. 4, 5.
Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies représentant le *Brachion tricorne* ? en deux différentes positions; (a) cils des côtés réunis en faisceau; (b) appendicules de l'extrémité antérieure; (c) organe de la déglutition; (d) masse opaque des entrailles; (e) épines de l'extrémité postérieure; (f) pointe postérieure du test; (g) soyes de la queue; (h) cils du double organe rotifère.

13. BRACHION denté. Dict. n°. 13.

B. test bivalve arqué, muni de deux dents

basi emarginati, cauda longa bicuspi; tab. 27; fig. 33-40.
Reperitur in aqua marina.

Figuræ ampliatae. (33) *B. plicatilis* supinus, organis cunctis extremitatis anterioris exsertis. (34) Idem pronus, organis capitis retractis. (35) Alter a latere conspectus, capite exserto. (36, 37, 38) Extremitas anterior animalculi, subdiverso situ & statu. (39, 40) Organum deglutorium maxime ampliatur; (a) colliculus capitis pilosus intermedius; (b) colliculi laterales subconniventes pilosi; (c) pili baseos capitis extrorsum procumbentes; (d) margo anterior testæ crenulatus; (e) secunda series crenularum marginis anterioris testæ; (f) organum deglutorium; (g) margines testæ introrsum plicati; (h) cauda; (i) cuspides caudæ; (k) vesiculæ interiores; (l) ovulum basi caudæ adhærens; (m) maxillæ conniventes; (n) maxillæ secedentes; (o) centrum nigrum; (p) puncta duo inter hiatum maxillarum conspicua.

11. BRACHIONUS ovalis.

B. bivalvis, testa depressa extremitatibus emarginata, cauda cirro duplici; tab. 28, fig. 1-3.
Reperitur in paludosis inter confervas.

Figuræ auctæ. (1) *B. ovalis* natans, ciliis lateralibus deflexis. (2) Idem quiescens, ciliis omnibus porrectis. (3) Alter ciliis omnibus conditis; (a) mucrones testæ antici; (b) incisura postica testæ; (c) cilia inclinata aut deflexa; (d) cilia stricta; (e) organum deglutorium; (f) membranulæ truncum cingentes; (g) cauda; (h) appendiculæ lineares; (i) cirri caudales; (k) cilia extremitatis anterioris porrecta; (l) massa ovalis, quæ forte ovarium.

12. BRACHIONUS tripus.

B. bivalvis, testa ventrosa, apice mutica, basi tricorni, cauda spina duplici; tab. 28, fig. 4, 5.
Reperitur in aquâ palustri.

(4, 5) Figuræ auctæ *Brachionum tripodem* ? duplici situ repræsentantes; (a) cilia lateralia fasciculata; (b) appendiculæ extremitatis anterioris, seu ligulæ; (c) organum deglutorium; (d) massa opaca interaneorum; (e) spinæ extremitatis posticæ; (f) mucro testæ posticus; (g) setæ caudales; (h) cilia organi rotatorii duplicis.

13. BRACHIONUS dentatus.

B. bivalvis, testa arcuata, apice & basi utrin-

à chaque bout, queue armée de deux épines; pl. 28, fig. 6, 7.

Se trouve dans les eaux où croît la lenticule.

(6, 7) Figures représentant le *B. dentégrossi* sous deux différens aspects; (a) valves du test écartées; (b) les deux dents antérieures du test; (c) les doubles dents postérieures du test; (d) queue; (e) épines de la queue; (f) petites soyes flexibles, dont les épines de la queue sont terminées; (g) cils brillans; (h) cils tournoyans; (i) valves du test, rapprochées; (k) organe de la déglutition; (l) masse opaque des viscères.

14. BRACHION armé. Dict. n°. 14.

B. test bivalve presque carré, muni de deux dents pointues à chaque bout, queue armée de deux épines; pl. 28, fig. 8, 9.

Se trouve dans les marais.

Figures grossies. (8) *B. armé* vu au dos, ayant ses cils rentrés. (9) Le même nageant vu sur le côté, ayant ses cils saillans; (a) dents pointues de l'extrémité antérieure du test; (b) dents de l'extrémité postérieure du test; (c) épines de la queue; (d) organe de la déglutition; (e) masse oblongue des entrailles; (f) cils tournoyans; (g) intestins.

15. BRACHION crochet. Dict. n°. 15.

B. test bivalve ovale, simple en avant, pointu en arrière, queue ridée terminée par deux soyes; pl. 28, fig. 10-12.

Se trouve dans l'eau de mer & dans l'eau douce des fossés.

Figures également grossies. (10) *B. crochet* présentant le dos. (11, 12) Deux autres nageant, vus sur le côté; (a) les deux valvules jointes longitudinalement; (b) les mêmes baillantes vers la queue; (c) extrémité postérieure du test, pointue; (d) corps de l'animalcule; (e) crochet de l'extrémité antérieure de l'animalcule, saillant hors du test; (f) le même rentré sous le test; (g) organe rotifère placé sur les côtés de l'extrémité antérieure; (h) la queue; (i) soyes terminant la queue.

16. BRACHION cirreux. Dict. n°. 16.

B. test capsulaire, prolongé en avant, tronqué & armé de deux cornes en arrière, queue terminée par deux soyes; pl. 28, fig. 13. Se trouve dans les eaux douces.

(13) *B. cirreux* grossi; (a) la tête; (b) demi-cercle environnant la tête; (c) cils de l'organe rotifère; (d) le col; (e) test capsulaire recouvrant le corps de l'ani-

que dentata, cauda spina duplici; tab. 28, fig. 10, 11.

Reperitur in aquis ubi *lemna vegetat*.

(6, 7) Figuræ representantes *B. dentatum* auctum duplici situ, variantem; (a) valvulæ testæ dimotæ; (b) duo dentes antici testæ; (c) bini dentes testæ postici; (d) cauda; (e) spinæ caudales; (f) setulæ binæ, caudæ spinas terminantes, quas unguiculos nominavit Mullerus; (g) cilia micantia; (h) cilia rotantia; (i) valvulæ testæ, sibi arcte incumbentes; (k) organum deglutorium; (l) massa opaca interaneorum.

14. BRACHIONUS mucronatus.

B. bivalvis, testa subquadrata, apice & basi utrinque mucronata, cauda spina duplici; tab. 28, fig. 8, 9.

Reperitur in paludibus.

Figuræ auctæ. (8) *B. mucronatus* à dorso inspectus, ciliis conditis. (9) Idem innatans à latere visus, ciliis exsertis; (a) dentes mucronati extremitatis anterioris testæ; (b) dentes extremitatis posterioris testæ; (c) spinæ caudales; (d) organum deglutorium; (e) massa interaneorum oblonga; (f) cilia micantia; (g) intestinula.

15. BRACHIONUS uncinatus.

B. bivalvis, testa ovali, apice integra, basi mucronata, cauda rugosa bifeta; tab. 28, fig. 10-12.

Reperitur in aqua marina, & in foveis aqua dulci inundatis.

Figuræ æqualiter auctæ. (10) *B. uncinatus* dorsum ostendens. (11, 12) Duo *B. uncinati* natantes à latere visi; (a) valvulæ testæ longitudinaliter connexæ; (b) eadem versus caudam hiantes; (c) extremitas postica testæ mucronata; (d) corpus animalculi; (e) uncus extra testam porrectus; (f) uncus ejusdem extremitatis anterioris animalculi, intra testam retractus; (g) organum rotatorium collaterale; (h) cauda; (i) setæ caudam terminantes.

16. BRACHIONUS cirratus.

B. capsularis, testa apice producta, basi curta bicorni, cauda bifeta; tab. 28, fig. 13.

Reperitur in aquis dulcibus.

(13) *B. cirratus* auctus; (a) caput; (b) semi-circulus caput ambiens; (c) cilia organi rotatorii; (d) collum; (e) testa capsularis, corpus animalculi ves-

malcule; (f) petites cornes de l'extrémité postérieure du test; (g) lobe de la queue; (h) queue articulée; (i) les deux foyes de la queue.

17. *BRACHION cornet*. Dict. n°. 17.

B. test capsulaire, cylindracé, muni à son bord antérieur de deux cirres pendants, terminé en arrière par un cil; pl. 28, fig. 14—16. Se trouve dans les boursiers les plus sales.

Figures grossies. (14) B. *cornet* rentré dans son test, ayant ses deux cirres droits & écartés. (15) Le même avec sa tête saillante hors du test, & ses deux cirres pendants. (16) Le même, avec sa tête sortie hors du test & ses deux cirres étendus & rapprochés; (a) partie transparente du test; (b) le corps de l'animalcule rentré; (c) cirres frontaux; (d) soye de la queue; (e) cils de l'organe rotifère; (f) organe de la déglutition.

18. *BRACHION carré*. Dict. n°. 18.

B. test capsulaire, quadrangulaire, bidenté en avant, base bicorné sans queue; pl. 28, fig. 17, 18. Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies. (17) B. *carré* dont les organes rotifères sont développés. (18) Autre, dont les cils des organes rotifères sont pendants; (a) organes rotifères; (b) cornes de l'extrémité postérieure du test; (c) dents antérieures du test; (d) cils pendants des organes rotifères; (e) partie arrondie de l'extrémité postérieure de l'animalcule.

19. *BRACHION gibecière*. Dict. n°. 19.

B. test capsulaire, quadrangulaire, simple & tronqué en avant, arrondi & échancré en arrière, queue onduleuse; pl. 28, fig. 19—21. Se trouve dans les eaux stagnantes.

Figures grossies. (19) B. *gibecière* droit, ayant ses organes rotifères développés. (20) Le même, dont les organes rotifères sont rentrés. (21) Autre nageant, vu de côté; (a) organes rotifères; (b) membrane diaphane de l'extrémité antérieure; (c) rétrécissement du corps; (d) la queue; (e) l'organe de la déglutition.

20. *BRACHION grenade*. Dict. no. 20.

B. test capsulaire, ovoïde, garni de six dents en avant, échancré en arrière, queue longue terminée par deux pointes; pl. 28, fig. 22—28. Se trouve dans les eaux stagnantes.

tiens; (f) cornicula extremitatis posterioris testæ; (g) lobus caudalis; (h) cauda articulata; (i) setæ binæ caudales.

17. *BRACHIONUS passus*.

B. capsularis, testa cylindracea, frontis cirris binis pendulis, setaque caudali unica; tab. 28, fig. 14—16. Reperitur in vadis fordidis.

Figuræ auctæ. (14) B. *passus* intra testam retractus, cirris binis exsertis patulis. (15) Idem, capite exserto, cirrisque pendulis; (16) Idem, capite exserto, cirris recta extensis approximatis; (a) pars testæ pellucida; (b) corpusculum animalculi retractum; (c) cirri frontales; (d) seta caudalis; (e) cilia organi rotatorii; (f) organum deglutitorium.

18. *BRACHIONUS quadratus*.

B. capsularis, testa quadrangula apice bidentata, basi bicorni, cauda nulla; tab. 28, fig. 17, 18. Reperitur in aquis palustribus.

Figuræ auctæ. (17) B. *quadratus* organis rotatoriis exsertis. (18) Alter, cujus cilia organorum utrinque deflectuntur; (a) organa rotatoria; (b) cornicula extremitatis posterioris testæ; (c) dentes anteriores testæ; (d) cilia deflexa organorum rotatoriorum; (e) pars rotundata postica animalculi.

19. *BRACHIONUS impressus*.

B. capsularis, testa quadrangula apice integra, basi obtuse emarginata, cauda flexuosa. tab. 28, fig. 19—21. Reperitur in aquis stagnantibus.

Figuræ auctæ. (19) B. *impressus* erectus, organis rotatoriis exsertis. (20) Idem, organis rotatoriis retractis. (21) Alter natans à latere conspectus; (a) organa rotatoria; (b) membrana hyalina extremitatis anterioris; (c) coarctatio corporis; (d) cauda; (e) organum deglutitorium.

20. *BRACHIONUS urceolaris*.

B. capsularis, testa ovata apice sexdentata, basi incisa, cauda longa bicuspi; tab. 28, fig. 22—28.

Reperitur in aquis stagnantibus.

Figures grossies. (22) *B. grenade* droit, ayant les organes rotifères développés, & les dents de son test peu prononcées. (23) Autre nageant, vu de côté; (24) Le même, ayant son extrémité antérieure bordée de cils. (25) Autre dont les organes rotifères sont rentrés, qui a les dents du test très-faillantes & un ovaire suspendu à la naissance de la queue. (26) Autre nageant, offrant outre les organes déjà désignés, un cirre droit au dessus de son extrémité supérieure. (27) Autre, vu pendant le repos, sans cirre ni ovaire. (28) Jeune individu très-gros, qui ne fait que d'éclore.

(a) Organes rotifères; (b) dents du test; (c) cils; (d) organe de la déglutition; (e) cirre de l'extrémité antérieure; (f) œufs ou ovaires renfermés dans le corps de l'animalcule; (g) grand œuf ou ovaire suspendu extérieurement à la naissance de la queue; (h) échancrure postérieure du test; (i) queue droite; (k) les deux pointes de la queue; (l) queue du jeune individu.

21. BRACHION de Baker. Dict. n°. 21.

B. test capsulaire, ventru, armé de quatre dents en avant, & de deux cornes en arrière, queue longue, terminée par deux pointes; pl. 28, fig. 29-31.

Se trouve dans les eaux douces, parmi la lenticule.

Figures grossies. (29) *B. de baker*, ayant ses organes rotifères développés. (30) Autre, dont les organes sont rentrés dans la cavité du test. (31) Autre qui paroît une variété de cette espèce, dont les tentacules coïncident; (a) organes rotifères; (b) trompe terminée par un globule cilié; (c) tentacules; (d) petits corps orbiculaires ciliés des côtés; (e) dents du test; (f) double rang transversal de cils; (g) organe de la déglutition; (h) cornes postérieures du test; (i) pointes de la queue; (l) l'intestin; (m) l'ovaire suspendu extérieurement à la naissance de la queue. (31 c) Les deux tentacules coïncidant.

22. BRACHION baillant. Dict. n°. 22.

B. test capsulaire, ventru, armé de huit dents en avant, échancré & quadricorne en arrière, queue courte terminée par deux pointes; pl. 28, fig. 32, 33.

Se trouve dans l'eau des marais.

Figures grossies. (32) *B. baillant*, dont les organes rotifères sont rentrés dans l'intérieur du test. (33) Autre, dont les organes rotifères sont développés; (a) organes rotifères; (b) dents du test; (c) organe de la déglutition; (d) les quatre cornes postérieures du test; (e) la queue terminée par deux pointes.

Figuræ ampliatae. (22) *B. urceolaris erectus*, organis rotatoriis exsertis, dentibusque testæ vix conspicuis. (23) Alter natans è latere conspectus. (24) Idem ciliis exsertis marginem anticum occupantibus. (25) Idem organis rotatoriis retractis, dentibus testæ valdè porrectis, ovarioque in ipsa caudæ origine adhærente. (26) Alius natans, offerens ultrà organa jam memorata, cirrum erectum in parte superiori extremitatis anticæ. (27) Alter quiescens absque cirro & ovario. (28) *B. urceolaris* pullus valdè auctus, paulo post ejectionem.

(a) Organa rotatoria; (b) dentes testæ; (c) cilia; (d) organum deglutorium; (e) cirrus extremitatis anterioris; (f) ova aut ovaria intra corpus animalculi contenta; (g) ovum magnum seu ovarium, extra corpus, caudæ origini suspensum; (h) incisura testæ poltica; (i) cauda recta; (k) binæ caudæ cuspidēs; (l) cauda pulli.

21. BRACHIONUS Bakeri.

B. capsularis, testa ventricosa apice quadridentata, basi bicorni, cauda longa bicuspi; tab. 28, fig. 29-31.

Reperitur in aqua dulci, inter lemnam.

Figuræ auctæ. (29) *B. bakeri* organis rotatoriis plenè exsertis. (30) Alter, organis rotatoriis intra testæ cavitatem retractis. (31) Alter, forsan varietas ejusce speciei, cujus tentacula paululum connivent; (a) organa rotatoria; (b) lingua intermedia globulo ciliato terminata; (c) tentacula; (d) orbicula lateralia ciliata; (e) dentes testæ; (f) series duplex transversalis ciliorum; (g) organum deglutorium; (h) cornua posteriora testæ; (i) cauda; (k) cuspidēs caudales; (l) intestinum; (m) ovarium externe caudæ basi suspensum. (31 c) Tentacula duo conniventia.

22. BRACHIONUS patulus.

B. capsularis, testa ventrosa apice octo dentata, basi lunata quadricorni, cauda brevī bicuspi; tab. 28, fig. 32, 33.

Reperitur in aqua palustri.

Figuræ auctæ. (32) *B. patulus*, organis rotatoriis intra capsulam retractis. (33) Alter, organis rotatoriis exsertis; (a) organa rotatoria; (b) dentes anteriores testæ; (c) organum deglutorium; (d) cornua quatuor posteriora testæ; (e) cauda apice bicuspidata.

DIVISION MÉTHODIQUE | DIVISIO METHODICA

DE L'ORDRE DES VERS INTESTINS.

ORDINIS VERMIUM INTESTINORUM.

Observ. Linnæus donna le nom de Vers intestins aux animaux de cet ordre, parce qu'ils vivent ordinairement cachés : quelques Auteurs les nommèrent aussi Vers intestinaux, à cause de l'habitation qui est propre à plusieurs d'entr'eux, qu'on ne trouve en effet que dans les entrailles ou les viscères de divers animaux, et jamais ailleurs ; mais cette dénomination doit être rejetée, car tous les Vers intestins ne se rencontrent pas seulement dans les entrailles des animaux : quelques-uns, comme les *Nayades*, vivent dans les eaux douces ; les autres, tels que les *Néréides* et les *Aphrodites*, habitent dans la mer, et il y en a aussi, comme le *Lombric terrestre* et le *Dragonneau chanterelle*, qui s'enfoncent dans la terre ou dans la vase, d'où ils ne sortent que très-rarement.

Il eut peut-être semblé plus naturel de réunir dans un seul ordre tous les Vers qui vivent aux dépens des autres animaux, comme l'a fait le célèbre M. Goeze ; mais la réflexion s'y oppose, quand on apperçoit la grande analogie qui se trouve entre le *Lombric terrestre* et les *Ascarides*, quoique l'un appartienne à la terre, et que les seconds ne vivent que dans le corps des animaux. Cette affinité se trouvant dans la nature, ne soyons donc pas étonnés qu'une méthode générale, qui n'est qu'un arrangement purement systématique, et par conséquent arbitraire, nous la présente aussi.

Quant aux changements que j'ai cru devoir faire à cet ordre de Vers, relativement au nombre des genres ou à leur disposition, j'en exposerai les motifs à leur mot, dans le Dictionnaire des Vers. Je dois seulement prévenir que les genres, dont on ne trouve pas les figures dans la première livraison des Planches, tels que le *Gérosté*, la *Ligule*

Observ. Vermium intestinorum nomine hujusce ordinis animalia designavit Linnæus, eo quod vitam absconditam degant ; quidam auctores Vermes intestinales illa dixerunt propter locum natalem qui plurimis illorum est proprius ; sed talis denominatio est rejicienda, nam omnia animalia intestina non in solis animantium interaneis occurrunt, sunt enim quam plurima scilicet *Nereides*, *Amphitrites* et *Aphrodite*, quæ maris sunt incolæ, alia sicuti *Naidæ* quæ vivunt in aquis dulcibus, et cætera tandem ut *Lumbricus terrestris* et *Gordius aquaticus* quæ terram aut limum fodiunt, penetrant, eoque raro egrediuntur.

Plurimis forsan magis naturæ consonum apparuisset in uno ordine Vermes omnes animalium parasiticos, in exemplum per celebris D. Goeze colligere, nisi obstaret analogia quæ inter *Lumbricum terrestrem* et *Ascarides* v. g. occurrit, licet primus terrenus sit et aliæ nullibi nisi intra animalia fuerint repertæ. Hæc affinitas maxime naturalis est, id circo non miremur an in methodo generali, quæ nihil aliud est quam dispositio mere systematica et consequenter arbitraria, conservetur.

Quod autem ad mutationes, in hoc ordine introductas, tam de numero generum quam de illorum dispositione spectat, de illis agam in Dictionario Vermium, et rationem illarum pro quocumque genere indicabo ; monendum tamen mihi superest, figura trium generum scilicet *Caryophyllæi*, *Ligulæ*, et *Linguatulæ* in nostris primis

et la *Linguatule* ; seront gravés dans le Supplément, les ouvrages où on en trouve des figures exactes ne m'étant parvenus que long-temps après que cette livraison fut publiée. On ne doit pas ignorer aussi, que ce Recueil ne présente que les espèces de Vers les mieux connues, les autres presque aussi nombreuses, n'ayant pas été encore figurées ou leurs figures étant manifestement fautives, ou enfin trop grossières pour être copiées.

L'Allemagne a fourni les Auteurs qui ont le plus éclairci l'histoire des Vers intestins. Ceux qui méritent le plus la reconnaissance des Naturalistes par leurs travaux, sont : MM. Pallas, *Oth. Fred. Muller*, *Oth. Fabricius*, *Marc Elies. Bloch.*, *J. Aug. Ephr. Goeze*, *Paul Chr. Fred. Werner*, *Franç. Schrank*, et plusieurs autres, qui n'ont pas parcouru sans gloire la même carrière.

ORDRE II.

SECTION PREMIERE.

Vers intestins Apodes.

A — corps cylindracé.

Genre 18 *Dragonneau*. . . Corps par-tout égal.

Genre 19 *Ascaride*. . . . Trois mamelons à la tête.

Genre 20 *Proboscide*. . . . Tête armée d'un bec.

Genre 21 *Trichuride*. . . . Extrémité antérieure filif.

Genre 22 *Lombric*. . . . Anneaux garnis de pointes rétractiles.

Genre 23 *Cuculan*. . . . Tête obtuse bouche creusée en-dessous.

tabulis vermium omissas, prodituras fore in supplemento, dum auctorum opera in quibus dilucide sculptæ fuerant, mihi tantum post mearum tabularum in publicum productionem peractam fuerint obvia. Nec quoque lectoribus ignorandum relinquam in nostris tabulis illas tantum occurrere vermium species magis dilucidatas, cæteris non minus numerosis nondum iconibus illustratis, aut tandem figuris earum nimis rudibus aut neglectis.

Germani Auctores sunt qui in hoc Vermium ordine magis claruerunt; inter illos optime meruere DD. Pallas, *Oth. Frid. Muller*, *Oth. Fabricius*, *Marc. Elies. Bloch*, *J. August. Ephr. Goeze*, *Paul Christ. Frid. Werner*, *Franç. Schrank* et quam plurimi alii non sine gloria eandem viam prosecuti.

ORDO II.

SECTIO PRIMA.

Intestina Apoda.

A. — cylindracea.

Genus 18 *Gordius*. Corpus undique æquale.

Genus 19 *Ascaris*. Tête pourvue de trois mamelons.

Genus 20 *Proboscidea*. . . Caput rostratum.

Genus 21 *Trichuris*. Extremitas antica filiformis.

Genus 22 *Lumbricus*. . . . Articuli spiculis conditis.

Genus 23 *Cucullanus*. . . . Caput obtusatum; os inferne for-
veolatum.

- Genre 24 *Strongle*. Tête globuleuse, bouche terminale ciliée sur le bord.
- Genre 25 *Geroslé*. Tête dilatée frangée.
- Genre 26 *Crampon*. Tête couronnée d'un rang d'aiguillons crochus.
- Genre 27 *Echinorynque*. Trompe terminale, rétractile, hérissée d'aiguillons crochus.
- Genre 28 *Masete*. Tête contractile, munie de quatre suçoirs:
- Genus 24 *Strongylus*. Caput globosum, os terminalis margine ciliatus.
- Genus 25 *Caryophyllaeus*. Caput dilatatum fimbriatum.
- Genus 26 *Haeruca*. Caput serie unica aculeorum coronatum.
- Genus 27 *Echinorynchus*. Proboscis terminalis, retractilis, undique aculeata.
- Genus 28 *Scolex*. Caput contractile, vesiculis suctoriis quatuor.

B — corps applati.

- Genre 29 *Ténia*. Tête souvent couronnée d'aiguil. crochus et munie de quatre suçoirs.
- Genre 30 *Ligule*. Corps linéaire, extrémité antérieure obtuse.
- Genre 31 *Linguatule*. Corps ovale, quatre pores autour de la bouche.
- Genre 32 *Sang-sue*. Extrémités tronquées dilatées en forme de coupe.
- Genus 29 *Tænia*. Caput aculeis recurvis saepius coronatum vesicisque suctoriis quatuor.
- Genus 30 *Ligula*. Linearis, extremitate antica obtusa.
- Genus 31 *Linguatula*. Ovalis, poris quatuor circa os.
- Genus 32 *Hirudo*. Extremitatibus truncatis in orbiculum dilatatis.

SECTION DEUXIEME.

Vers intestins pourvus de soies pédiformes.

A — sans tentacules.

- Genre 33 *Furie*. Corps linéaire,

SECTIO SECUNDA.

Intestina appendicibus setosis pediformibus.

A — non tentaculata.

- Genus 33 *Furia*. Linearis, unica

un seul rang
de piquants de
chaque côté.

Genre 34 *Nayade*. Corps linéaire ,
soies pédiformes
simples.

B. avec des tentacules.

Genre 35 *Néréide*. Tentacules sim-
ples, soies pé-
diformes en
pinceaux.

Genre 36 *Amphitrite*. Tentacules nom-
breux, bran-
chies derrière
la tête.

Genre 37 *Amphinome*. Tentacul. courts,
branchies dor-
sales.

Genre 38 *Aphrodite*. Deux tentacules
articulés, deux
rangs d'écailles
sur le dos.

serie aculeo-
rum utrinque
ciliata.

Genus 34 *Nais*. Linearis, setis
pediformibus
simplicibus.

B — tentaculata.

Genus 35 Tentacula sim-
plicia, setar
pediformes pe-
nicillatæ.

Genus 36 *Amphitrite*. Tentacula plura,
branchiæ pone
caput.

Genus 37 *Amphinome*. Tentacula bre-
via, branchiæ
dorsales.

Genus 38 *Aphrodita*. Tentacula duo
annulata, dor-
sum squamis
imbricatis.



VERS INTESTINS.

ORDRE SECOND.

18. DRAGONNEAU.

Caractère du genre.

Corps cylindrique, lisse, égal.

1. DRAGONNEAU chanterelle.

DRAG. Filiforme, brun. pl. 29. fig. 1.
Habite dans les eaux des ruisseaux.

Explication des planches.

(1) *Dragonneau chanterelle* de grandeur naturelle.

2. DRAGONNEAU annelé.

DRAG. Court, blanc, dos et anneau antérieur grisâtres; pl. 29. fig. 2. A, B, C.
Habite dans les fonds marins sablonneux du Groenland.

(a) *Drag. annelé* de grandeur naturelle; (b) le même, grossi, présentant le ventre; (c) le même montrant le dos. (a) extrémité antérieure; (b) extrémité postérieure; (c) anneau du ventre.

3. DRAGONNEAU de Médine.

DRAG. Filiforme, pale; pl. 29. fig. 3.
Habite dans le corps de l'homme, en Afrique, en Asie et en Amérique.

(3) *Drag. de Médine* de grosseur naturelle, très-court.

4. DRAGONNEAU de la poule.

DRAG. Retreci aux deux bouts, tête noduleuse; pl. 29. fig. 4.—6.
Habite dans les intestins grêles de la poule.

(4) *Drag. de la poule*, de grandeur naturelle; (5) le même très-grossi; (a) la tête noduleuse, (b) la queue. (6) portion du milieu du corps; grossie; (c) œufs grossis.

5. DRAGONNEAU des poissons.

DRAG. Retreci en avant, tête noduleuse, queue épaissie; pl. 29. fig. 7.—9.

ORDO SECONDUS.

18. GORDIUS.

Charact. génér..

Corpusteres æquale læve.

1. GORDIUS aquaticus.

GORDIUS Filiformis fuscus; tab. 29. fig. 1.
Habitat in aquis rivulorum.

Explicatio tabularum.

(1) *Gordius aquaticus* magnitudine naturali.

2. GORDIUS cinctus.

GORDIUS, abbreviatus albus, dorso cinguloque antico griseis; tab. 29. fig. 2. A, B, C. *fabricius*.
Hab. in fundis arenosis marinis groenlandiae.

(A) *Gordius cinctus*, magnitudine naturali; (B) idem valde actus ventrem ostendens; (C) idem dorso conspectus. (a) Extrémitas antica; (b) extrémitas postica; (c) cingulum abdominale.

3. GORDIUS medinensis.

GORDIUS, Filiformis pallidus; tab. 29. fig. 3. *Sloane*.
Habit. in hominibus indigenis africae asiae et americae.

(3) *Gordius medinensis* crassitie naturali, abbreviatus.

4. GORDIUS gallinae.

GORDIUS, utrinque attenuatus, capite noduloso; tab. 29. fig. 4.—6. *goetze*.
Habit. in gallinae intestinis tenuibus.

(4) *Gordius gallinae* magnitudine naturali; (5) idem valde auctus; (a) caput nodulosum; (b) cauda (6) pars medii corporis maxime aucta; (c) ovula aucta.

5. GORDIUS piscium.

GORDIUS, antice attenuatus, capite noduloso, cauda incrassata; tab. 29. fig. 7.—9.

Habite sous la peau, et dans les entrailles des poissons.

(7) *Drag. Des poissons*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue; (8) extrémité antérieure très-grossie; (a) la tête noduleuse; (9) extrémité postérieure également grossie.

6. DRAGONNEAU *des chenilles*.

DRAG. Retreci aux deux bouts, tête munie de quatre mamelons, queue crochue; pl. 29. fig. 10.—12.

Habite sous la peau des chenilles et en général des insectes Lépidoptères.

(10) *Drag. des Chenilles*, de grandeur naturelle roulé sur lui-même. (11) Extrémité antérieure très-grossie, ou on apperçoit en (a, b, c, d,) les quatre mamelons, dont elle est munie. (12) extrémité postérieure très-grossie; (e) pointe crochue qui la termine.

19. ASCARIDE.

Charact. du genre.

Corps cylindrique nud, atténué aux deux Extrémités, tête munie de trois mamelons.

A.—*De l'homme.*

1. ASCARIDE *lombrical*. Dict. num. 2.

ASCARIDE, queue obtuse légèrement courbée, fente de l'anus transversale; pl. 30. fig. 4.

Habite dans les intestins de l'homme.

(4) *Ascaride lombrical*, de grandeur naturelle, ouvert à son extrémité antérieure, pour faire voir la position de ses viscères; (a) deux mamelons de sa tête, le troisième ne pouvant être apperçu à cause de sa position; (b) sa queue; (c) l'oesophage ridé à sa superficie; (d) les vaisseaux spermaticques.

2. ASCARIDE *vermiculaire*. Dict. num. 1.

ASCARIDE, queue en alène, tête munie de deux vesicules transparentes, la peau très finement crenelée sur les côtés; pl. 30. fig. 25. — 29.

Habite dans les intestins des enfants.

(25) *Ascaride vermiculaire*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (26) une femelle très-grossie; (a) les trois mamelons de la tête très-petits; (b, c,) deux grandes vesicules transparentes; (a, d,) le canal alimentaire; (e) l'estomach; (f) le canal intestinal, qui se continue jusqu'en (g) où commence l'intestin rectum; (h) fin de l'intestin rectum; (i) la queue en alène; (k) ouverture de la vulve;

Habit. sub cute et in intestinis piscium.

(7) *Gordius piscium*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda; (8) extremitas antica valde aucta; (a) caput nodulosum; (9) extremitas postica eodem magnitudinis gradu.

6. GORDIUS *larvarum*.

GORDIUS, utrinque attenuatus, capite papillis quatuor, cauda uncinata; tab. 29, fig. 10—12, *goeze*.

Habitat; sub cute larvarum et insectorum lepidopterorum.

(10) *Gordius larvarum* magnitudine naturali, in semelipsam involutus. (11) Extremitas antica valde aucta, et papillis quatuor (a, b, c, d) antice munita; (12) extremitas postica æqualiter ampliata; (e) uncus tenuis caudæ.

19. ASCARIS.

Charact. generis.

Corpus cylindricum, extremitatibus attenuatis, capite papillis tribus munito.

A.—*hominis.*

1. ASCARIS *lumbricoides*.

ASCARIS, cauda obtusa subincurva, anirima transversa; tab. 30, fig. 4. *Klein*.

Habitat in hominis intestinis.

(4) *Ascaris lumbricoides* magnitudine naturali, extremitate anteriori incisa ut situs viscerum conspiciatur; (a) papillæ duo capitis, tertia ob situm abscondita; (b) cauda; (c) oesophagus ad superficiem rugosus; (d) vasa spermatica.

2. ASCARIS *vermicularis*.

ASCARIS, cauda subulata, capite vesiculis binis pellucidibus, cute ad latera subtilissime crenata; tab. 30, fig. 25—29, *goeze*.

Habitat in puerorum intestinis.

(25) *Ascaris vermicularis*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (26) Femina, magno augmentationis gradu; (a) papillæ tres capitis minimæ; (b, c) vesiculæ duo magnæ pellucidæ; (a, d) canalis alimentarius; (e) ventriculus; (f) canalis intestinalis desinens in (g) ubi incipit intestinum rectum; (h) finis intestini recti; (i) cauda subulata; (k) apertura vulvæ; (l) canalis brevis vulvæ.

(1) canal court de la vulve. (27) *Ascaride vermiculaire* mâle également grossi; (a) mamelons de la tête cachés; (b, c,) vésicules; (a, d,) oesophage; (d, g,) parties intérieures très-différentes de celles du ver femelle; (g, p,) canal droit d'où sortent peut-être les organes de la génération; (m, n,) autre canal, qui est vraisemblablement l'intestin rectum; (o) ouverture du canal supérieur; (i) extrémité de la queue remplie de molécules noires. (28) portion du corps de la femelle, considérablement grossie, comprimée, remplie de fœtus. (29) Un fœtus enveloppé dans ses membranes, grossi.

B. — *Des Mammaires.*

3 ASCARIDE de la phoque. Dict. num 6.

ASCARIDE, bout de la queue un peu renflé, tête munie de deux vésicules transparentes, un étranglement au dessous du milieu du corps; pl. 30, fig. 5. 6.

Habite dans les intestins et quelque fois dans les autres viscères de la *phoque du groenland* et de la *phoque fœtide*.

(5) *Ascaride de la phoque* de grandeur naturelle; (a) la queue; (b) la tête dont les mamelons ne paroissent pas; (c, c,) étranglement de la partie postérieure du corps; (d) bosse du dos, (e, e, e, e) les intestins roulés en spirale. (6) Extrémité antérieure, très-grossie; (a, b,) mamelons de la bouche; (c, d,) les deux vésicules latérales; (e) portion du col.

4 ASCARIDE tridenté.

ASCARIDE, presque également atténué aux deux bouts, queue armée de trois pointes; pl. 30, fig. 7 — 9.

Habite dans les intestins de la variété du chien domestique, nommée l'*Epagneul*.

ASCARIDE tridenté, de grandeur naturelle; (a) la tête avec ses trois mamelons; (b) la queue tridentée; (8) la tête grossie; (9) la queue plus grossie.

5. ASCARIDE du chat.

ASCARIDE, tête presque sagittée par deux vésicules oblongues, élargies en arrière et transparentes; pl. 31, fig. 7 — 12.

Habite dans les intestins du chat.

(7) *Ascaride du chat*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b, c) les deux vésicules transparentes, rétrécies en avant, élargies en arrière; (d) le canal alimentaire parcourant toute la longueur du corps; (e) la queue atténuée au bout. (8) Partie des ovaires de l'*Ascaride du chat*, comprimée, et considérablement grossie avec ses œufs. (9) Plusieurs de ces œufs, lorsqu'ils sont hors des ovaires,

(27) *ASCARIS vermicularis* mas æqualiter aucta; (a) papillæ capitis absconditæ; (b, c) vesiculæ; (a, d) œsophagus; (d, g) partes interræ maris a feminae interaneis maxime discrepantes; (g, p) canalis rectus unde forsitan exeruntur genitalia; (m, n) canalis alter, verosimiliter intestinum rectum; (o) apertura canalis superioris; (i) caudæ extremas moleculis nigris farcta. (28) Pars corporis feminae fœtibus impletæ, compressa, maxime ampliata; (29) fœtus membranis involutus valde auctus.

B. — *Mammalium.*

3. ASCARIS phocæ.

ASCARIS, caudæ apice subinflato, capite vesiculis binis pelluculentibus, corpore pone medium constricto; tab. 30, fig. 5, 6. — *Goeze*.

Habitat in intestinis et quandoque in cæteris visceribus *Phocæ Groenlandicæ* et *Phocæ fœtidæ*.

(5) *Ascaris Phocæ*, magnitudine naturali; (a) cauda; (b) caput, papillis absconditis; (c, c) constrictio partis posterioris corporis; (d) gibbositatis dorsalis; (e, e, e, e) intestina spiraliter intorta. (6) Extremitas antica corporis valde aucta; (a, b) papillæ terminales; (c, d) vesiculæ binæ laterum; (e) pars colli.

4. ASCARIS tricuspidata.

ASCARIS, subæqualiter utrinque attenuata, cauda tricuspi; tab. 30, fig. 7 — 9. *Bloch*.

Habitat in intestinis varietatis *canis familiaris Hispani* dictæ.

(7) *Ascaris tricuspidata*, magnitudine naturali; (a) caput, papillis tribus exsertis; (b) cauda tridentata; (8) caput ampliatum; (9) cauda magis aucta.

5. ASCARIS felis.

ASCARIS, capite subsagittato, vesiculis binis oblongis postice dilatatis, pellucidis; tab. 31, fig. 7 — 12. *Goeze*.

Habitat in intestinis *felis cati*.

(7) *Ascaris felis*, magnitudine naturali; (a) caput; (b, c) vesiculæ binæ pellucidæ, antice acuminatæ, postice dilatatæ; (d) canalis alimentarius corpus longitudinaliter percurrans; (e) caudæ apex attenuatus. (8) Pars ovariorum *Ascaridis felis* compressa, valde aucta, cum ovulis. (9) Ovula plurima ab ovarii libera, aucta. (10) Pars ovariorum aucta, et ante ovulorum maturitatem con-

grossis. (10) Portion des ovaires grossie, vue pendant que les œufs ne sont point encore à leur maturité. (11) Tête de l'*Ascaride du chat* considérablement grossie; (a) l'ouverture de la bouche, dont les mamelons, ne sont pas apparents; (b, c) deux lèvres distinctes; (d, e) le commencement du canal alimentaire. (12) Partie moyenne du corps également grossie, montrant les segments dont il est composé.

6. ASCARIDE du blaireau.

ASCARIDE, tête presque quadrangulaire, queue du mâle vésiculeuse garnie de crochets, celle de la femelle terminée par un aiguillon; pl. 31, fig. 1 — 4.

Habite dans les intestins du blaireau.

(1) *Ascaride du blaireau* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue; (2) Ver femelle très-grossi; (a) la tête presque carrée; (b) le canal alimentaire, continuant jusqu'en (c, d, e, f) reparaissant en (g), et se terminant à l'anus; (h) l'anus; (i, i, i, i) l'estomach; (k, k, k, k) les ovaires entortillés; (l) l'aiguillon de la queue. (3) Portion du milieu du corps du vers femelle, très-grossie et comprimée; (a, b, c) aggrégation de petits œufs; (4) ver mâle grossi, dont l'organisation interne diffère beaucoup de celle de sa femelle; (a, a) la tête; (b) petit bouton; (c, c, d, d) l'estomach; (e, e, e) plusieurs petits corps oblongs de couleur obscure; (f, f, f) le canal alimentaire plus ample que dans la femelle; (g, g, g, g) la peau des côtés finement crenelée, comme dans l'*Ascaride vermiculaire*; (h) la queue; (i) vésicule arrondie; (k, k) deux crochets dont elle est armée.

Observ. M. Gmelin a placé avec raison cette espèce dans le genre de l'*Uncinaria*, que je n'ai connu que long-temps après que ces planches étoient gravées.

7. ASCARIDE du veau.

ASCARIDE, vivipare filiforme, queue atténuée, anus apparent; pl. 30, fig. 22 — 24.

Habite dans le poulmon et dans les trachées du veau.

(22) *Ascaride du veau*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (23) Extrémité antérieure grossie; (c) ses trois mamelons. (24) Extrémité postérieure également grossie; (d) l'anus.

8. ASCARIDE du cheval.

ASCARIDE, de la grosseur du petit doigt, atténué aux deux extrémités; pl. 30, fig. 1 — 3.

Habite dans les intestins du cheval,

pecta; (11) caput *Ascaridis felis* maxime ampliatum; (a) oris apertura papillis non apparentibus; (b, c) labia duo distincta inæqualia; (d, e) primordium canalis alimentarii. (12) Pars intermedia corporis æqualiter ampliata, cum annulis conspicuis.

6. ASCARIS melis.

ASCARIS, capite subquadrangulo, cauda maris vesiculosa uncinata, feminae aculeata; tab. 31; fig. 1 — 4. Goeze.

Habitat in intestinis ursi melis.

(1) *Ascaris melis*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda; (2) femina valde aucta; (a) caput subquadratum; (b) canalis alimentarius, pergens ad (c, d, e, f) conspicuus ad (g) et desinens ad anum; (h) anus; (i, i, i, i) ventriculus; (k, k, k, k) ovaria intorta; (l) aculeus caudalis; (3) pars medii corporis vermis feminae maxime aucta et compressa; (a, b, c) acervi varii ovulorum; (4) vermis mas auctus, cujus interanea discrepant ab interaneis feminae; (a, a) caput; (b) papilla minima; (c, c, d, d) ventriculus; (e, e, e) corpuscula oblonga plurima obscurata; (f, f, f) canalis alimentarius magis dilatatus quam in femina; (g, g, g, g) cutis at latera corporis utrinque subtilissime crenata, sicuti in *Ascaride vermiculari*; (h) cauda; (i) vesicula rotundata; (k, k) unci bini quibus munitur.

Observ. D. Gmelinus merito hanc speciem ad *uncinariæ* genus retulit, quod non noveram dum tabulae sculptæ fuerant.

7. ASCARIS vituli.

ASCARIS, vivipara, filiformis, cauda acuminata, ano conspicuo; tab. 30, fig. 22 — 24, Goeze.

Habitat in tracheis et pulmone vituli.

(22) *Ascaris vituli*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (23) Extremitas antica aucta; (c) papillæ tres capitis. (24) Extremitas postica æqualiter aucta; (d) anus.

8. ASCARIS equi.

ASCARIS, digiti minimi crassitie, utrinque attenuata; tab. 30; fig. 1 — 3. Goeze.

Habitat in equi intestinis.

(a)

(1) *Ascaride du cheval*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) les trois mamelons de la tête; (c) la queue; (d) le canal alimentaire, traversant le ver dans toute sa longueur, cessant d'être visible vers le milieu du corps; (e) l'anus. (2) Un mamelon extrêmement grossi, vu sur sa face convexe; (b, b) échancrure transversale. (3) Les trois mamelons de la tête vus en face; (a) l'ouverture de la bouche.

9. ASCARIDE du sanglier.

ASCARIDE, vivipare, filiforme, d'un pouce de longueur, queue terminée en soie; pl. 30, fig. 15 — 18.
Habite dans le poumon du sanglier.

(15) Petite variété de l'*Ascaride du sanglier*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (16) grande variété de la même espèce; (a) la tête; (b) la queue. (17) Extrémité antérieure de la petite variété grossie; (c) ses trois mamelons. (18) Extrémité postérieure de la même variété, grossie, terminée par une soie transparente.

C — des Oiseaux.

10. ASCARIDE du rollier.

ASCARIDE, roide, en forme d'aiguille, queue obtuse; pl. 30, fig. 12 — 14.
Habite sous la peau du gosier du rollier d'Europe.

(12) *Ascaride du rollier*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (13) Extrémité antérieure grossie; (c) ses trois mamelons; (d) partie du col. (14) Extrémité postérieure grossie; (e) la queue; (f) l'anus protubérant.

11. ASCARIDE mameloné.

ASCARIDE, ayant quatre glandules en-dessous; la queue terminée par une soie, quelquefois glanduleuse sur les côtés; pl. 32, fig. 24 — 29.
Habite dans l'intestin rectum de l'outarde.

(24) *Ascaride mameloné* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (25) Le même très-grossi; (d) quatre glandules du ventre; (f) trois mamelons de la tête; (b) queue se terminant en une soie; (l, l) les intestins. (26) Variété de l'*Ascaride mameloné*, ou peut-être sa femelle, de grandeur naturelle; (a) sa tête; (b) sa queue. (27) Sa tête grossie; (f) ses trois mamelons. (28) sa queue également grossie; (b) la pointe de sa queue; (k, k) deux soies latérales un peu plus longues que le bout de sa queue; (h) la vulve. (29) Le ver de cette variété très-grossi; (a) sa tête; (b) sa queue, consistant en une soie fine;

Encyclop. 10^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers,

(1) *Ascaris equi* magnitudine naturali; (a) caput; (b) papillæ tres capitis; (c) cauda; (d) canalis alimentarius totum corpus longitudinaliter decurrens, et versus medium inconspicuus; (e) anus. (2) Papilla unica valde aucta, è latere convexo visa; (b, b) incisura transversa. (3) Papillæ tres capitis antice conspectæ; (a) oris orificium.

9. ASCARIS apri.

ASCARIS, vivipara, filiformis, subpollicaris, postice setosa; tab. 30, fig. 15 — 18, Goeze.
Habitat in apri pulmone.

(15) Varietas minor *Ascaridis apri*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda setosa. (16) Major varietas ejusdem speciei in forma naturali; (a) caput; (b) cauda. (17) Extremitas anterior minoris varietatis aucta; (c) papillæ tres apicis. (18) Extremitas posterior ejusdem varietatis, aucta, postice seta pellucida finita.

C. — Avium.

10. ASCARIS Coraciae.

ASCARIS, rigida, acicularis, cauda obtusata; tab. 30, fig. 12 — 14. Goeze.
Habitat sub cute jugulari *Coraciae Europaeae*.

(12) *Ascaris coraciae*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (13) Extremitas antica aucta; (c) papillæ tres apicis; (d) pars colli. (14) Extremitas posterior aucta; (e) cauda obtusata; (f) anus protuberans.

11. ASCARIS papillosa.

ASCARIS, subtus papillosa, cauda setosa, aliquoties utrinque glandulosa; tab. 32, fig. 24 — 29. Bloch.

Habitat in otidis tardae intestino recto.

(24) *Ascaris papillosa*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (25) Eadem valde aucta; (d) glandulae quatuor ventrales; (f) papillæ tres capitis; (b) cauda in setam tenuissimam desinens; (l, l) interanea. (26) Varietas *Ascaridis papillosae*, aut ejusdem femina, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (27) Ejusdem caput aucta magnitudine; (f) papillæ tres. (28) Cauda æqualiter aucta; (b) caudæ apex; (k, k) setæ binæ, caudæ apice paulo longiores; (h) vulvæ orificium. (29) Vermis ejusdem varietatis magnopere auctus; (a) caput; (b) cauda setosa tenuissima; (c, c) glandulae tres ad caudæ basim utrinque sitæ; (d) qua-

(c, c) trois glandules situés aux deux côtés de la base de la queue; (d) quatre glandules du ventre; (e, e) les ovaires, comme ils s'en détachent par l'effet de la pression; (g) la vulve.

12. ASCARIDE du coq.

ASCARIDE, extrémité crochues, queue en soie, munie de deux piquants au-dessus de l'anus; pl. 30, fig. 11 A, 11.

Habite dans les intestins du coq et de la poule.

(11 A) *Ascaride du coq*, de grandeur naturelle. (11) Le même très-grossi; (a) la tête avec ses trois mamelons; (b) la queue terminée en soie; (c) l'anus; (d, d) deux piquants arqués; (e) une vésicule convexe, transparente; (f, f) deux tubercules réunis en forme de scrotum.

13. ASCARIDE du pigeon.

ASCARIDE, extrémité antérieure courbée, postérieure droite, brune, très-rétrécie au bout; pl. 30, fig. 10.

Habite dans les intestins du pigeon domestique.

(10) *Ascaride du pigeon*, de grandeur naturelle; (a) la tête recourbée; (b) la queue rembrunie, où l'on aperçoit le canal intestinal.

14. ASCARIDE de la grive.

ASCARIDE, tête munie d'un bec fendu, et granuleuse sur ses deux faces, queue obtuse; pl. 31, fig. 13 — 16.

Habite dans le foie de la grive.

(13) *Ascaride de la grive* un peu grossi; (a) la tête; (b) la queue; (c, d) filament rempli d'œufs sortant du corps du ver; (f) partie du ver, où on aperçoit à nud le filament, quoiqu'il paroisse sortir en (c) d'un tuyau. (14) la tête du ver très-grossie; (a) son bec fendu au milieu; (b, c, d, e) les deux faces supérieure et inférieure de la tête garnies de petits grains. (15) Partie du filament ou de l'ovaire rempli d'œufs, comprimée et grossie. (16) Deux œufs détachés, en forme de navette, considérablement grossis.

Observ. Peut-être cette espèce appartient-elle au genre de la *Proboscide*, à cause de son bec et sur-tout de la privation des mamelons.

D. — des Reptiles.

15. ASCARIDE alène.

ASCARIDE, vivipare, cendré, queue

tuor aliae glandulae ventrales; (e, e) ovaria ramosa pressione erumpentia; (g) vulva.

12. ASCARIS galli.

ASCARIS, utrinque uncinata, cauda setosa spiculis binis supra anum munita; tab. 30, fig. 11 A, 11. Goeze.

Habitat in intestinis galli gallinacei et gallinae.

(11 A) *Ascaris galli*, magnitudine naturali. (11) Eadem valde aucta; (a) caput cum papillis tribus; (b) cauda in setam desinens; (c) anus; (d, d) spicula bina arcuata; (e) vesicula convexe, pellucens; (f, f) duo tubercula in formam scroti connexa.

13. ASCARIS columbae.

ASCARIS, antice arcuata, cauda recta fusca in acumen constricta; tab. 30, fig. 10. Goeze.

Habitat in intestinis columbae domesticae.

(10) *Ascaris columbae*, magnitudine naturali; (a) caput arcuatum; (b) cauda fusca, intra quam translucet canalis intestinalis.

14. ASCARIS turdi.

ASCARIS, capite rostrato, fisso, utrinque granoso, cauda obtusata; tab. 31, fig. 13 — 16. Goeze.

Habitat in hepate turdi viscivori.

(13) *Ascaris turdi* paululum aucta; (a) caput; (b) cauda; (c, d) filamentum undulatum è corpore vermis erumpens; (f) pars vermis, ubi filamentum nudum apparet, dum in (e) e quodam tubulo exire videatur. (14) Vermis caput magno augmentationis gradu; (a) rostrum in medio fissum; (b, c, d, e) facies superior et inferior capitis granulosa. (15) Pars filamenti seu ovarii ovulis farcti, compressa et valde aucta. (16) Bina ovula separata, forma naviculari maxime aucta.

Observ. Forsan hæc species ad genus *Proboscidis* pertinet, ob rostrum anteriorem et defectum præsertim papillarum oris.

D. — Reptilium.

15. ASCARIS acicula.

ASCARIS, vivipara cinerascens, cauda

coudée, terminée en soie; pl. 30, fig. 19 — 21.

Habite dans le poumon des grenouilles.

(19) *Ascaride alène* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (20) Son extrémité antérieure grossie; (a) ses trois mamelons. (21) Extrémité postérieure également grossie; (b) articulation de la queue coudée et terminée par une soie.

16. ASCARIDE du crapaud.

ASCARIDE, filiforme, entrailles frangées, queue terminée par une soie; pl. 32, fig. 1 — 3.

Habite dans les intestins du crapaud.

(1) *Ascaride du crapaud*, de grandeur naturelle. (2) Le même grossi; (a) la tête, où il ne paroît point de mamelons; (b) l'œsophage, en forme d'un petit canal; (d, d, d, d) le canal alimentaire frangé sur les côtés; (e) la vulve, d'où on fait sortir, par une légère compression, des œufs et des fœtus; (f, g) les franges des entrailles diversement situées; (h) l'anūs; (i, k) la queue; (l) la soie qui la termine. (3) Cinq œufs détachés, très-grossis.

17. ASCARIDE pulmonaire.

ASCARIDE, vivipare filiforme, également atténué aux extrémités, entrailles noires; pl. 32, fig. 4 — 7.

Habite dans le poumon de la grenouille pluviale.

(4) *Ascaride pulmonaire* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (5) Son extrémité antérieure grossie; (a) l'ouverture de la bouche orbiculaire et sans mamelons; (b, c) deux épines droites dans l'intérieur du canal alimentaire. (6) Son extrémité postérieure également grossie, présentant une partie de ses entrailles colorées de noir; (a) la pointe de sa queue; (b, c) canal très-fin qui occupe le milieu de la queue; (d) autre canal court, qui conduit à l'anūs; (e) l'anūs. (7) Partie moyenne du corps considérablement grossie; (a, b) des embryons entrelassés; (c, d) œufs qui ne sont point encore parvenus à leur maturité.

Observat. Cette espèce et la précédente diffèrent des autres *Ascarides*, en ce qu'elles sont privées des trois mamelons à l'ouverture de la bouche, et des *Proboscides*, en ce qu'elles ne sont point terminées en avant par un bec, d'où on peut croire qu'elles pourroient former un genre à part.

E — des Vers.

18. ASCARIDE du lombric.

ASCARIDE, très-petit, garni sur toute sa

geniculata, setosa; tab. 30, fig. 19 — 21. Goeze.

Habitat in pulmone ranarum.

(19) *Ascaris acicula*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (20) Extremitas antica ampliata; (a) papillae tres. (21) Extremitas postica aequaliter aucta; (b) articulus caudae geniculatus, ad apicem setosus.

16. ASCARIS bufonis.

ASCARIS, filiformis, interaneis fimbriatis, cauda uniseta; tab. 32, fig. 1 — 3, Goeze.

Habitat in ranæ bufonis intestinis.

(1) *Ascaris bufonis*, magnitudine naturali. (2) Eadem aucta; (a) caput absque papillis terminalibus; (b) œsophagus in formam tubuli interni; (d, d, d, d) canalis alimentarius in spiram fimbriatus; (e) vulva, e qua pressione ovula fetusque immaturi exeunt; (f, g) fimbriae interaneorum diversimode sitae et illis adnatæ; (h) anus; (i, k) cauda; (l) seta caudam terminans. (3) Ovula quinque maxime aucta.

17. ASCARIS pulmonaris.

ASCARIS, vivipara, filiformis, extremitatibus subaequaliter attenuatis, interaneis nigris; tab. 32, fig. 4 — 7. Goeze.

Habitat in ranæ rubetae pulmone.

(4) *Ascaris pulmonaris*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (5) Extremitas anterior aucta; (a) oris apertura orbicularis simplex, absque papillis; (b, c) spicula bina recta in cavitate canalis alimentarii recepta. (6) Extremitas posterior aequaliter aucta, partem interaneorum nigrorum praesentans; (a) caudae apex; (b, c) canalis subtilissimus mediam caudam ad apicem usque percurrent; (d) canalis alter brevis ad anum ducens; (e) anus. (7) Pars media corporis magnopere aucta; (a, b) plaga pullorum spiraliter involutorum; (c, d) plaga ovulorum immaturorum.

Observat. Hæc species et proxime præcedens ab aliis *Ascaridibus* diffierunt, eo quod tribus papillis oris careant, sicuti a *Proboscibus* quod caput non sit rostratum; hinc apparet quod in proprium genus constitui potuissent.

E — Vermium.

18. ASCARIS lumbrici,

ASCARIS, minutissima, binis ordinibus

longueur de deux rangs de points noirâtres, queue en alène; pl. 31, fig. 5, 6.

Habite sous la peau et dans la lymphe du *lombric terrestre*.

(5) *Ascaride du lombric grossi*. (6) Le même très-grossi; (a) la tête terminée par trois mamelons, dont on ne voit que deux dans cette figure; (a, b, c) le canal alimentaire; (d, e) deux rangs longitudinaux de points noirâtres; (f) la queue sans points.

20. — PROBOSCIDE.

Caract. du genre.

Corps cylindrique nud, tête armée d'un bec, et d'une trompe rétractile, située au-dessous de sa pointe.

Observ. Les Vers de ce genre furent placés par Muller et par M. Othon Fabricius, qui en avoit fait la découverte, dans le genre de l'*Ascaride*, malgré qu'ils fussent privés des trois mamelons de leur extrémité antérieure, qui forment le caractère essentiel de ce genre. M. Gmelin, dans son Catalogue systématique nouvellement publié, en a introduit quelques-uns dans le genre de l'*Echinorynque*, et a laissé les autres dans celui de l'*Ascaride*; mais je suis persuadé qu'ils ne conviennent à aucun de ces deux genres, puisque, s'il est évident qu'ils n'ont point de mamelons à leur extrémité antérieure, de l'autre, il n'est point encore prouvé que leur trompe soit armée de crochets, comme dans les *Echinorynques*, ayant au contraire paru nue dans les espèces où elle a été apperçue. Cette trompe d'ailleurs sort toujours de la base du bec, ou au moins au-dessous de sa pointe, et non pas de l'extrémité antérieure du corps, comme dans tous les *Echinorynques*. C'est après avoir mûrement pesé toutes ces considérations, que je me suis décidé à en former un nouveau genre, sous le nom de *Proboscide*, et à rétracter ce que j'avois avancé dans le Dictionnaire de l'Encyclopédie, où ces Vers avoient été placés, d'après Muller, dans le genre de l'*Ascaride*.

longitudinalibus punctorum nigrescentium, cauda subulata; tab. 31, fig. 5, 6. Goeze.

Habitat sub cute et in lympa *lumbrici terrestris*.

(5) *Ascaris lumbrici*, aucta; (6) Eadem valde aucta; (a) caput papillis tribus terminatum, binis tantum in nostra figura ob situm conspicuis; (d, e) ordines duo longitudinales punctorum nigrescentium; (f) cauda non punctata.

20 — PROBOSCIDEA.

Charact. generis.

Corpus cylindricum nudum, capite rostrato, infra apicem Proboscide lævi retractili.

Observ. Vermes hujusce generis a Mullero et D. Othone Fabricio qui primus illos observaverat in genere *Ascaridum* fuerant introducti, licet papillis tribus extremitatis anterioris, quæ characterem essentialem ascaridum constituunt, fuissent destituti. D. Gmelinus in Vermium catalogo systematico nuper edito, quasdam illorum species in genere *Echinorynchi* introduxit, aliasque inter *Ascarides* reliquit; sed neutro illorum generum convenire has species sum persuasus, dum si papillis ad extremitatem anticam orbentur, nundum probatum fuit illorum Proboscidem aculeis esse armatam, sicuti in *Echinorynchis*, et è contra nudam fuisse repertam, in illis quibus fuit obvia, constet. Hæc Proboscis semper a rostri basi prodit, aut infra hujus apicem protruditur, et non ab apice extremitatis anticæ corporis ut *Echinorynchis* convenit. Talibus ponderatis rationibus, novum genus *Proboscidis* nomine designare ex his speciebus mihi fuit consultum, et locum mutare quem autoritate Mulleri deceptus, illis in Vermium Dictionario Encyclopædiæ inter *Ascarides* jam jam designaveram.

A — des mammaires.

1. PROBOSCIDE *tubifere*.

PROBOSCIDE, blanche, bec cylindrique, droit; pl. 32, fig. 8.

Ascaride tubifère; Dict. num. 7.

Habite dans l'estomach de la *phoque barbue*.

(8) *Proboscide tubifere*, de grandeur naturelle; (a) le bec droit de l'extrémité antérieure; (b) la queue.

2. PROBOSCIDE *bifide*.

PROBOSCIDE, bec filiforme arqué, trompe située à sa base; pl. 32, fig. 9, 10.

Ascaride bifide, Dict. num. 8.

Habite dans les intestins de la *phoque du Groenland*.

(9) *Proboscide bifide*, de grandeur naturelle; (a) le bec; (b) la queue fendue. (10) Son extrémité antérieure avec son bec arqué, grossie; (c) trompe droite située à la base du bec.

B. — des poissons.

3. PROBOSCIDE de la *raie*.

PROBOSCIDE, bec atténué arqué, trompe située au-dessous de sa pointe; pl. 32, fig. 11, 12.

Ascaride de la raie, Dict. num. 9.

Habite dans l'estomach de la *raie charodon*.

(11) *Proboscide de la raie*, de grandeur naturelle; (a) le bec avec sa trompe; (b) son extrémité postérieure. (12) Extrémité antérieure grossie; (c) sa trompe sortie un peu au-dessous du milieu du bec.

4. PROBOSCIDE du *pleuronecte*.

PROBOSCIDE, bec obtus, extrémité postérieure terminée par un bourrelet circulaire; pl. 32, fig. 13, 14.

Ascaride du pleuronecte; Dict. num. 10.

Habite dans l'estomach du *pleuronecte plie*.

(13) *Proboscide du pleuronecte* de grandeur naturelle; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure terminée par un bourrelet circulaire, avec l'ouverture de l'anus au milieu. (14) L'extrémité antérieure grossie; (c) ouverture à la base du bec.

A — mammalium.

1. PROBOSCIDEA *tubifera*.

PROBOSCIS, alba, rostro cylindrico recto; tab. 32, fig. 8. *Muller*.

Habitat in ventriculo *phocae barbatae*.

(8) *Proboscis tubifera*, magnitudine naturali; (a) rostrum rectum extremitatis anticae; (b) cauda.

2. PROBOSCIDEA *bifida*.

PROBOSCIDEA, rostro filiformi arcuato, Proboscide ad basim rostri; tab. 32, fig. 9, 10. *Muller*.

Habitat in intestinis *phocae groenlandicae*.

(9) *Proboscidea bifida*, magnitudine naturali; (a) rostrum; (b) cauda fissa. (10) Extremitas anterior, cum rostro arcuato, aucta; (c) Proboscis recta ad rostri basim sita.

B. — Piscium.

3. PROBOSCIDEA *rajae*.

PROBOSCIDEA, rostro attenuato arcuato, Proboscide infra rostri apicem; tab. 32, fig. 11, 12. *Muller*.

Habitat in ventriculo *rajae fullonicae*.

(11) *Proboscidea raja*, magnitudine naturali; (a) rostrum cum Proboscide; (b) extremitas postica. (12) Extremitas antica aucta; (c) Proboscis paulo infra rostri apicem exserta.

4. PROBOSCIDEA *pleuronectis*.

PROBOSCIDEA, rostro obtuso, postice cingulo elevato terminali; tab. 32, fig. 13, 14. *Muller*.

Habitat in ventriculo *pleuronectis platessoideae*.

(13) *Proboscidea pleuronectis*, magnitudine naturali; (a) extremitas antica; (b) postica annulo elevato terminata, cum apertura ani intermedia. (14) Extremitas antica aucta; (c) oris apertura ad rostri obtusi basim sita.

5. PROBOSCIDE du gade.

PROBOSCIDE, bec court légèrement crochu, moitié postérieure du corps pinnée; pl. 32, fig. 15, 16.

Ascaride du gade; Dict. num. 11.

(15) *Proboscide du gade* vue du côté du dos, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue; (c, c) les pinnes ou membranes latérales de sa moitié postérieure. (16) La tête grossie, présentant son bec légèrement crochu; (d) ouverture de sa bouche.

6. PROBOSCIDE variable.

PROBOSCIDE, corps ridé légèrement aplati, bec droit obtus, portant en-dessous une ouverture en forme de croissant; pl. 32, fig. 17, 18.

Ascaride variable; Dict. num. 12.

Habite dans les intestins du gade barbu.

(17) Variété rouge de la *Proboscide variable*, dont le corps est ridé, de grandeur naturelle; (a) son bec obtus; (b) sa queue; (c) sa trompe, sortant de la base du bec. (18) La variété grise de ce même ver; (a) le bec; (b) la queue; (d) le canal alimentaire parcourant le milieu du corps depuis la bouche jusqu'à l'anus.

C. — des oiseaux.

7. PROBOSCIDE du pinguin.

PROBOSCIDE, bec pointu, extrémité antérieure légèrement ridée en-dessous, postérieure anguleuse; pl. 32, fig. 19, 20.

Ascaride prismatique; Dict. num. 14.

Habite dans les intestins du pinguin pie.

(19) *Proboscide du pinguin*, de grandeur naturelle, présentant le dos; (a) extrémité antérieure terminée par un bec pointu; (b) postérieure atténuée; (d, d) ligne noire du dos. (20) La même vue du côté du ventre; (a) le bec; (b) la queue; (c) l'ouverture de la bouche bordée en-dessous par des rides latérales.

8. PROBOSCIDE marine.

PROBOSCIDE, rouge, bec conique bilabié, queue atténuée; pl. 32, fig. 21 — 23.

Ascaride rouge; Dict. num. 13.

Habite sur les rivages de la mer, en Norvège.

(21) *Proboscide rouge*, de grandeur naturelle; (a) la tête. (22, 23) Son bec grossi; (a, a) ses deux lèvres; (b) ouverture ronde située au-dessous de la tête.

5. PROBOSCIDEA *gadi*.

PROBOSCIDEA, rostro brevi subuncinato; media corporis parte postica pinnata; tab. 32, fig. 15, 16. *Muller*.

(15) *Proboscidea gadi* e dorso conspecta, magnitudine naturali; (a) caput, (b) cauda; (c, c) pinnæ seu membranæ laterum posticæ partis. (16) Caput auctum cum rostro subuncinato; (d) oris apertura.

6. PROBOSCIDEA *versipellis*.

PROBOSCIDEA, rugosa compressiuscula, rostro recto obtuso, subtus orificio lunari; tab. 32, fig. 17, 18. *Muller*.

Habitat in intestinis *gadi barbati*.

(17) Varietas rubra *Proboscideæ versipellis*, corpore rugoso, et magnitudine naturali; (a) rostrum obtusum; (b) cauda; (c) Proboscis e rostri basi exserta. (18) Varietas grisea ejusdem; (a) rostrum, (b) cauda, (d) canalis alimentarius medium corpus ab ore ad anum occupans.

C — avium.

7. PROBOSCIDEA *alcae*.

PROBOSCIDEA, rostro acutiusculo, antice subtus rugosa, postice subprismatica; tab. 32, fig. 19, 20. *Muller. Von-wurm*.

Habitat in intestinis *alcae picæ*.

(19) *Proboscidea alcae*, magnitudine naturali dorsum præsentans; (a) Extremitas antica rostro acutiusculo terminata; (b) postica attenuata subprismatica; (d, d) linea nigra dorsalis. (20) Eadem ventre conspicuo; (a) rostrum; (b) cauda; (c) oris apertura, cum rugis aut plicis lateralibus posticis.

8. PROBOSCIDEA *marina*.

PROBOSCIDEA, rubra, rostro conico bilabiato, cauda attenuata; tab. 32, fig. 21 — 23. *Muller. Von-wurm*. An hujus generis?

Habitat in maris littoribus Norvegiæ.

(21) *Proboscidea marina*, magnitudine naturali; (a) caput. (22, 23) Rostrum auctum; (a, a) labia duo; (b) apertura rotundata subtus ad basim capitis sita.

21. TRICHURIDE.

Caractère du genre.

Corps contourné en spirale, extrémité postérieure épaissie en forme de massue, antérieure aussi fine qu'un cheveu, tête quelquefois noduleuse.

1. TRICHURIDE de l'homme.

TRICHURIDE, tête simple, partie postérieure crénelée en-dessus, lisse en-dessous; pl. 33, fig. 1, 2, 3, 4. Habite dans les intestins de l'homme, principalement en état de maladie.

(1) *Trichuride de l'homme* alongée, de grandeur naturelle. (2) La même contractée, avec sa partie postérieure roulée en spirale. (3) *Trichuride de l'homme*, mâle, grossie; (a) la tête, simple, arrondie au bout; (b, c, d, e, f) le canal alimentaire; (h) stries transversales qu'on aperçoit sur toute son extrémité antérieure; (i, k, k) intestin contourné en spirale, qui rend la partie postérieure du corps en quelque manière crénelée; (l) organe, terminé par un petit tube (m) sortant de l'anus par l'effet de la pression. (4) Partie postérieure du ver femelle, grossie; (a) l'extrémité de la queue à pointe émoussée différente de celle du mâle; (b, c) l'intestin contourné en spirale; (d, e) endroit où l'intestin est roulé autour du canal alimentaire; (f, g) canal intestinal, se terminant à l'anus.

2. TRICHURIDE du cheval.

TRICHURIDE, tête légèrement noduleuse, extrémité antérieure atténuée, postérieure pointue; pl. 33, fig. 5. Habite dans les intestins du cheval.

(5) *Trichuride du cheval* de grandeur naturelle; (a) la tête ordinairement un peu plus renflée qu'elle n'est exprimée dans la figure; (b) la queue pointue.

3. TRICHURIDE du rat.

TRICHURIDE, tête munie de trois mamelons, extrémité antérieure filiforme; pl. 33, fig. 6 — 10. Habite dans les intestins du rat.

(6) *Trichuride du rat* de grandeur naturelle; (a) extrémité postérieure; (b) antérieure. (7) La femelle de ce ver grossie; (a) la queue; (b) l'extrémité postérieure du canal alimentaire; (c) l'anus; (d) partie antérieure du ver garnie intérieurement de petits grains ou d'œufs. (8) Portion de l'extrémité antérieure du ver grossie, pour faire apercevoir l'arrangement des globules; (f) plusieurs de ces globules qui s'échappent par un des bouts,

21. TRICHURIS.

Charact. génériques.

Corpus spiraliter contortum, extremitate posteriori crassa elevata, anteriori in capillum attenuata, capite interdum nodoso.

1. TRICHURIS hominis.

TRICHURIS, capite simplici, parte posteriori supra crenata, subtus lævi; tab. 33, fig. 1 — 4. Bloch. Goeze. Habitat in intestinis hominis, potissimum morbo laborantis.

(1) *Trichuris hominis* elongata, magnitudine naturali. (2) Eadem contracta, parte posteriori in spiram contorta. (3) *Trichuris hominis*, mas, aucta; (a) caput simplex, apice rotundatum; (b, c, d, e, f) canalis alimentarius; (h) striæ transversæ subtilissimæ, usque ad caput conspicuæ; (i, k, k) intestinum spiraliter intortum, cujus protuberantiâ pars corporis posterior subcrenata apparet; (l) organum quoddam, forsan generationis, ab ano pressione exsertum, tubulo (m) terminatum. (4) Pars posterior vermis femine, aucta; (a) caudæ extremitas apice obtusato a cauda maris diversa; (b, c) intestinum spiraliter convolutum; (d, e) pars, ubi intestinum canalem intestinale circumligat; (f, g) canalis intestinalis ad anum ducens.

2. TRICHURIS equi.

TRICHURIS, capite subdonoso, antice attenuata, postice acuminata; tab. 33, fig. 5. Goeze. Habitat in equi intestinis.

(5) *Trichuris equi*, magnitudine naturali; (a) caput sæpius apice magis inflatum quam in figura exprimitur; (b) cauda acuminata.

3. TRICHURIS muris.

TRICHURIS, capite trinodi, antice filiformis; tab. 33, fig. 6 — 10. Goeze.

Habitat in muris intestinis.

(6) *Trichuris muris*, magnitudine naturali; (a) extremitas posterior; (b) anterior. (7) Hujus vermis femina aucta; (b) extremitas posterior canalis alimentarii; (c) anus; (d) vermis pars anterior interne granulis repleta, seu ovulis. (8) Pars extremitatis anterioris vermis aucta, ut conspiciatur globulorum aut ovulorum dispositio; (f) globuli plurimi pressione ab una extremitate erumpentes. (9) Globulus unicus maxime auctus. (10) Extremitas ver-

par l'effet de la pression. (9) Un de ces globules considérablement grossi. (10) Extrémité antérieure du ver raccourcie, très-grossie; (a) la tête garnie de trois tubercules extrêmement petits; (a, b, c, d, e) le canal alimentaire; (f) endroit où les globules intérieurs commencent à devenir visibles; (g, h) sept petites vésicules blanches et saillantes, qu'on apperçoit dans tous les individus sur une de leurs faces.

4. TRICHURIDE du lézard.

TRICHURIDE, tête garnie de crochets, queue atténuée écailluse; pl. 33, fig. 11, 12.

Habite dans les intestins du lézard apode.

(11) *Trichuride du lézard*, de grandeur naturelle; (a) la tête, en forme de petit bouton, au bout de son extrémité antérieure aussi fine qu'un cheveu; (b) partie postérieure atténuée, dont la double pointe est fortement exprimée. (12) La tête de ce ver très-grossie; (c) l'ouverture de sa bouche, en forme d'entonnoir; (d) les crochets dont elle est couronnée.

22. L O M B R I C.

Caract. du genre.

Corps cylindrique articulé, anneaux munis d'aiguillons le plus souvent cachés, un pore sur une face de l'extrémité antérieure.

1. LOMBRIC terrestre.

LOMBRIC rouge, muni d'aiguillons sur huit rangs; pl. 34, fig. 1.

Habite dans la terre végétale.

(1) *Lombric terrestre*, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue; (c) anneaux saillants, dans lesquels sont contenus les organes de la génération; (d, d, d) aiguillons des anneaux, tels qu'ils paroissent lorsque le ver les fait sortir.

2. LOMBRIC varié.

LOMBRIC, roussâtre, tacheté, muni d'aiguillons sur six rangs; pl. 34, fig. 2, 3. A, B, C.

Habite dans la vase des ruisseaux.

(2, A) *Lombric varié* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (B) Le même, dont les anneaux sont plus apparents. (C) Portion de ce ver grossie; (c, c, c, f) jonction des articulations; (d, e, e, e) anneaux munis d'aiguillons. (3) Le même très-grossi, dont les aiguillons sont cachés; (a) la tête; (b) la queue; (c) pore de l'extrémité antérieure, qui est vraisemblablement sa bouche; (d) canal alimentaire; (e) anneaux du corps.

mis anterior parum contracta, valde aucta; (a) caput tuberculis tribus minimis munitum, sicuti in Ascaridibus; (a, b, c, d, e) canal alimentarius; (f) locus ubi globuli interiores fiunt conspici; (g, h) vesiculæ septem elevatae albæ, omnibus individuis propriæ, unilaterales.

4. TRICHURIS lacertæ.

TRICHURIS, capite uncinato, cauda attenuata utrinque squancata; tab. 33, fig. 11, 12. Goeze.

Habitat in lacertæ apodis intestinis.

(11) *Trichuris lacertæ*, magnitudine naturali; (a) caput nodulosum, apicem partis anterioris in capillis tenuitatem prolongatam, terminans; (b) pars posterior attenuata, denticulo laterali pro errore sculptoris nimis crasso. (12) Vermis caput valde auctum; (c) apertura oris infundibuliformis; (d) uncinuli quibus munitur.

22. L U M B R I C U S.

Caract. generis.

Corpus teres articulatum, annulis exasperatis aculeis ut plurimum conditis, extremitas anterior poro laterali instructa.

1. LUMBRICUS terrestris.

LUMBRICUS, ruber, octofariam aculeatus; tab. 34, fig. 1.

Habitat in humo.

(1) *Lumbricus terrestris*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda; (c) annuli elevati intra quos locantur genitalia; (d, d, d) aculei annulorum sicuti conspiciuntur quando vermis illos exserit.

2. LUMBRICUS variegatus.

LUMBRICUS, rufus maculatus, sexfariam aculeatus; tab. 34, fig. 2, 3. A, B, C, — Bonnet.

Habitat in limo rivulorum.

(2 A) *Lumbricus variegatus*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (B) Idem annulis magis distinctis. (C) Vermis pars media aucta; (c, c, c, f) junctio articularum; (d, e, e, e) annuli aculeis exsertis muniti. (3) Idem valde auctus, aculeis conditis; (a) caput; (b) cauda; (c) porus lateralis extremitatis anticae, seu os; (d) canal alimentarius, (e) segmenta annulata.

3. LOMBRIC *tubifore*.

LOMBRIC, rougeâtre, muni de deux rangs d'aiguillons; pl. 34, fig. 4 — 7. Habite dans le limon des ruisseaux, où il se construit un tuyau droit de molécules terreuses, qu'il n'abandonne que très-rarement.

(4) Amas de *lombrics tubifores* de grandeur naturelle avec leurs tubes de limon, comme on les observe dans le fond des ruisseaux; (a) les vers; (b) les tuyaux, dont les uns sont droits et les autres diversement inclinés. (5) Autre amas de vers semblables, dont les tuyaux ne forment pas de saillie au-dehors. (6) *Lombric tubifore* solitaire, grossi; (a) la tête; (b) l'intestin; (c) la queue. (7) Le même très-grossi; (a) la tête; (b, b) l'intestin divisé en deux branches sur la moitié antérieure, réunies en une seule sur sa moitié postérieure; (c, c, c, c) nœuds de l'intestin sur la moitié postérieure du corps; (d) deux taches qui ressemblent à des yeux; (e, e, e, e) piquants réunis au nombre de trois ou de quatre sur chaque articulation, tandis qu'ils devroient être simples, suivant Muller; ce qui peut faire présumer que ce ver appartient au genre de la *nayade*.

4. LOMBRIC *porte-ligne*.

LOMBRIC, blanc, marqué d'une ligne longitudinale rouge; pl. 34, fig. 8, 9. Habite sur les rivages de la mer Baltique.

(8, a a) Deux individus de grandeur naturelle du *lombric porte-ligne*. (9) Autre de la même espèce, grossi; (c, c) ligne longitudinale rouge, légèrement onduleuse se prolongeant depuis la queue (d) jusqu'à sa tête (f).

5. LOMBRIC *cirreux*.

LOMBRIC, muni de quatre rangs d'aiguillons, et d'un rang de cirres très-longs, de chaque côté; pl. 34, fig. 10 — 12.

Habite en Norvège, sur les rivages de la mer, où il s'enfonce dans le sable ou sous les pierres.

(10) *Lombric cirreux* vu au dos, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) deux taches noires en croissant, semblables à des yeux; (e, e) plusieurs cirres relevés sur le devant et réunis en deux faisceaux sur les côtés de la tête; (f) dernière articulation de la queue nue et blanche; (g, g) deux rangs de cirres longs et plus grêles que ceux de la tête, situés sur les côtés du dos, et s'étendant horizontalement. (11) Le même ver privé de cirres, présentant le ventre; (a) la tête; (c) l'ouverture de la bouche; (d) deux articulations du col dénuées de cirres et de piquants; (f) la dernière articu-

3. LUMBRICUS *tubifex*.

LUMBRICUS, rufescens, bifariam aculeatus; tab. 34, fig. 4 — 7. *Bonnet*. Habitat in fundo limoso rivulorum, in quo tubulum rectum e moleculis terræ format quem rarissime deserit.

(4) *Acervus lumbricorum tubificum* magnitudine naturali, cum tubulis e limo formatis, sicuti reperiuntur in fundo rivulorum; (a) vermes; (b) tubuli recti aut varie inclinati. (5) *Acervus* alter eorumdem vermium, quorum tubuli toti intra limum immersi foras non prominent. (6) *Lumbricus tubifex* solitarius, auctus; (a) caput; (b) intestinum; (c) cauda. (7) Idem valde auctus; (a) caput; (b, b) intestinum in crura bina supra corporis medietatem anteriorem divisum, supra posteriorem simplex; (c, c, c, c) noduli intestinales supra medietatem corporis posteriorem conspicui; (d) maculæ binæ oculos simulantes; (e, e, e, e) aculei tres aut quatuor utrinque in quocumque articulo, dum simplices eos prædicat Mullerus; unde conjici potest vermem hunc ad *naidis* genus pertinere.

4. LUMBRICUS *lineatus*.

LUMBRICUS, albus, linea longitudinali rubra; tab. 34, fig. 8, 9. *Muller*. Habitat ad littora maris Baltici.

(8, a, a) Bina individua *lumbrici lineati* magnitudine naturali sculpta. (9) Alium ejusdem speciei auctum; (c, c) linea longitudinalis rubra, subundata, a cauda; (d) ad caput usque, (f) continua,

5. LUMBRICUS *cirratus*.

LUMBRICUS, quadrifariam aculeatus, cirris utrinque longissimis ad antica fasciculatis; tab. 34, fig. 10 — 12. *Fabricius*.

Habitat in maris Norvegici littoribus, ubi in arena aut sub lapidibus littoreis sese abscondit.

(10) *Lumbricus cirratus*, pronus, magnitudine naturali; (a) caput; (b) maculæ binæ, atræ, lunatæ, oculos simulantes; (c, c) cirri multi fasciculati antrorsum vergentes, ad latera capitis sita; (f) ultimus caudæ articulus nudus et albus; (g, g) cirri longi graciliores cirris capitis, horizontaliter ad dorsi latera in binas series dispositi. (11) Vermis idem cirris privatus, supinus; (a) caput; (c) oris apertura; (d) colli bini articuli cirris aculeisque denudati; (f) extremus caudæ articulus ani aperturam ad apicem præsentans; (h, i) in utroque latere abdominis series duo longitudinales aculeorum; (k) sulcus

lation de la queue, offrant à sa pointe l'ouverture de l'anus. (*h, i*) Deux rangs de piquants disposés longitudinalement de chaque côté du ventre; (*k*) sillon de l'abdomen. (12) Trois articulations du corps vues de côté; (*g, g, g*) cirres du dos; (*h, h, h*) piquants supérieurs; (*i, i, i*) piquants inférieurs.

6. LOMBRIC armé.

LOMBRIC, rouge, 17 segments antérieurs nus, les autres munis de deux lamelles lancéolées sous le ventre; pl. 34, fig. 13, 14.
Habite dans les fonds vaseux des côtes de la Norvège.

(13) *Lombric armé* de grandeur naturelle. (14) Son extrémité antérieure grossie; (*a*) la tête; (*c, c*) les 17 premières articulations nues, sans côtes, soyes ni lamelles; (*d, d*) deux points noirâtres inégaux sur la face inférieure et latérale des articulations nues; (*e, e, e*) soies courtes situées au dessous des verrues fendues, qui terminent les côtes des articulations; (*f, f*) lamelles lancéolées, plus larges que des cirres, garnissant une à une, de chaque côté, la base des verrues.

7. LOMBRIC fragile.

LOMBRIC, rouge, segments garnis de chaque côté d'un seul rang de verrues fendues, et terminées par une houppe de soies; pl. 34, fig. 15, A, B.
Habite dans les fonds vaseux du golphe de Drøsbach en Norvège.

(15) *Lombric fragile* de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) la queue; (*d, d, d*) les soies en houppes des articulations; (A) extrémité antérieure du ver vue en-dessus, grossie, présentant six articulations, dont les deux antérieures sont nues; (*a*) les deux articulations nues qui soutiennent la tête en guise de col, grossies; (*c*) les verrues fendues; (*d*) les soies en houppes; (B) face inférieure de la tête également grossie; (*c*) l'ouverture de la bouche.

8. LOMBRIC marin.

LOMBRIC, dos muni de chaque côté d'un rang de houppes soyeuses; pl. 34, fig. 16.
Habite sur les rivages sablonneux de l'Océan européen.

(16) *Lombric marin*, de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) la queue sans soies ni piquants; (*c, c*) piquants simples, placés sur les premières articulations; (*d, d*) soies en houppes situées sur les articulations du dos; (*e*) côtes saillantes des articulations.

abdominalis. (12) Tres articuli corporis a latere conspecti; (*g, g, g*) cirri dorsales; (*h, h, h*) aculei superiores; (*i, i, i*) aculei inferiores.

6. LUMBRICUS armiger.

LUMBRICUS, ruber, 17 segmentis anterioribus nudis, cæteris lamellis lanceolatis ventralibus geminatis; tab. 34, fig. 13, 14. *Muller*.
Habitat in fundis limosis littorum Norvegiæ.

(13) *Lumbricus armiger*, magnitudine naturali. (14) Extremitas antica aucta; (*a*) caput; (*c, c*) primi 17 articuli nudi, costis, setis, lamellisque destituti; (*d, d*) puncta utrinque bina, nigricantia, inæqualia, articulos nudos inferne notantia; (*e, e, e*) setæ breves sub verruculas fissas, costas articulorum terminantes, sitæ; (*f, f*) lamellæ lanceolatæ, cirris latiores, verrucarum basim utrinque serie simplici comitantes.

7. LUMBRICUS fragilis.

LUMBRICUS, verrucis utrinque serialibus fissis, setis fasciculatis munitis; tab. 34, fig. 15, A, B. *Muller*.

Habitat in fundis limosis sinus Norvegiæ Drøebacensis.

(15) *Lumbricus fragilis*, magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) cauda; (*d, d, d*) setæ fasciculatæ articulorum. (A) Vermis extremitas antica, segmenta sex offerens, quorum bina capiti proxima nuda, superne visa, aucta; (*a*) articuli bini anteriores nudi, caput in colli figuram sustinentes, aucti; (*c*) verrucæ fissæ; (*d*) setæ fasciculatæ, (B) pars inferior capitis æqualiter aucta; (*c*) oris apertura.

8. LUMBRICUS marinus.

LUMBRICUS, papillis dorsalibus geminatis setigeris; tab. 34, fig. 16. *Pennant*.
Habitat in littoribus arenosis maris Europæi.

(16) *Lumbricus marinus*, magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) cauda setis aculeisque denudata; (*c, c*) aculei simplices segmenta antica corporis munitentes; (*d, d*) setæ penicilliformes supra segmenta dorsalia sitæ; (*e*) costæ elevatæ articulorum.

9. LOMBRIC *tubicole*.

LOMBRIC, blanc, chaque anneau marqué sur le dos d'une tâche rouge; pl. 35, fig. 1, 2, A.

Habite dans un tube membraneux enduit de vase à l'extérieur, et se trouve sur les côtes de la Norvège.

(1) *Lombric tubicole*, de grandeur naturelle, les aiguillons des articulations, au nombre de deux sur chacune, n'étant visibles que par le moyen d'une loupe; (a) la tête; (b) la queue; (c, c, c, c) taches triangulaires rouges de chaque articulation. (2) Tuyau membraneux, dans lequel ce ver est ordinairement renfermé. (A) Extrémité de la queue grossie; (c) ouverture de l'anais située sur sa face inférieure aplatie; (d) sa face supérieure convexe.

10. LOMBRIC *échiure*.

LOMBRIC, segments granuleux aux extrémités et sous le ventre, anas environné par deux rangs de soies; pl. 35, fig. 4 — 7.

Habite sur les fonds sablonneux de l'Océan, principalement sur les côtes de la Hollande.

(3) *Lombric échiure*, de grandeur naturelle; (a) ouverture de la bouche; (b) trompe ou langue, en forme de cuillier; (f) queue obtuse, garnie de soies, vue de côté; (h, h, h) segments ou articulations du corps. (4) Extrémité antérieure vue du côté du ventre; (a) la tête; (b) la trompe présentant sa cavité; (h) les segments granuleux. (5) Le *Lombric échiure* contracté, marqué d'une ligne longitudinale sur le ventre, et sans trompe; (c) deux pointes roides qui paroissent être ses organes de la génération; (f, f) les deux rangs de soies de la queue contractées. (6) Le même ver raccourci, ayant sa trompe (d) repliée. (7, A) Extrémité postérieure, présentant (g) l'ouverture de l'anais; (b) la même vue de côté, montrant distinctement les deux rangs de soies (f, f).

11. LOMBRIC *petit*.

LOMBRIC, rougeâtre, anneaux élevés vers le milieu du corps, ventre muni de deux rangs d'aiguillons; pl. 35, fig. 8, 9. Habite sur les côtes du Groenland, parmi les pierres et les racines de fucus que le mer a rejetées.

(8) *Lombric petit* de grandeur naturelle; (a) extrémité antérieure; (b) postérieure; (c, c) anneaux élevés vers la partie moyenne du corps. (9) Partie moyenne du corps grossie, pour laisser apercevoir en (c) les anneaux saillants, et en (d, d) les deux rangs longitudinaux d'aiguillons.

9. LUMBRICUS *tubicola*.

LUMBRICUS, albus, macula segmentorum dorsali rubra; tab. 35, fig. 1, 2, A, Muller.

Habitat intra tubulum membranaceum limo superne obductum, et reperitur in Norvegiæ littoribus.

(1) *Lumbricus tubicola* magnitudine naturali, aculeis articularum binis pro quocumque, nisi oculo armato, inconspicuis; (a) caput; (b) cauda; (c, c, c, c) maculæ rubræ subtriangulares segmentorum. (2) Tubulus membranaceus quem vermis inhabitat. (A) Extremitas caudæ aucta; (c) ani apertura in facie complanata; (d) caudæ facies convexa.

10. LUMBRICUS *echiurus*.

LUMBRICUS, segmentis inferne et ad extremitates granulosis, ano setarum duplici serie cincto; tab. 35, fig. 4 — 7. Pallas.

Habitat in fundis arenosis Oceani, potissimum in littore Belgico.

(3) *Lumbricus echiurus*, magnitudine naturali; (a) oris apertura; (b) proboscis aut lingua cochleariformis seu scaphoidea; (f) cauda obtusata setosa, e latere cœnspecta; (h, h, h) segmenta corporis. (4) Extremitas anterior ad ventrem cœnspecta; (a) caput; (b) proboscis cavitatem præsentans; (h) segmenta granulosa. (5) *Lumbricus echiurus* contractus, linea abdominali longitudinali notatus, absque proboscide; (c) spicula bina, quæ generationi inservire videntur; (f, f) series binæ setarum caudalium contractarum. (6) Vermis Idem abbreviatus, proboscide (d) involuta. (7, A) Extremitas posterior ani aperturam (g) ostendens; (b) eadem e latere visa, binas setarum exsertarum series ad litteras (f, f) designans.

11. LUMBRICUS *minutus*.

LUMBRICUS, rubicundus, cingulo elevato pallido fere medio, ventre bifariam aculeato; tab. 35, fig. 8, 9. Fabricius.

Habitat in Groenlandiæ littoribus, inter lapides et fucorum radices a mare rejectas.

(8) *Lumbricus minutus*, magnitudine naturali; (a) extremitas antica; (b) postica; (c, c) segmenta versus mediam corporis partem in cingulum elevata. (9) Pars intermedia corporis aucta, ut distincte conspiciantur segmenta (c) elevata, et in (d, d) series binæ longitudinales aculeorum.

Observ. Les anneaux élevés ne peuvent pas être considérés comme un caractère essentiel au genre du *Lombric*, puisque l'on ne connoît encore que deux espèces, la première et la dernière de ce genre, sur qui on les ait observé.

23. CUCULLAN.

Charact. du genre.

Corps cylindrique pointu en arrière, arrondi en avant, bouche orbiculaire ouverte en-dessous, tête striée.

1. CUCULLAN *marin*.

CUCULLAN, jaune, ovipare, extrémité antérieure obtuse; pl. 35, fig. 10 — 15, A — E.

Habite dans les intestins de plusieurs espèces de *gades*.

(10) *Cucullan marin* femelle, avec ses six ovaires filiformes sortant de son extrémité postérieure, de grandeur naturelle. (11) La même grossie; (a) la tête; (b) extrémité postérieure du corps; (c, c, c, c) les ovaires filiformes; (d) l'ouverture de la bouche; (e, e) les œufs contenus dans les ovaires; (f, f) le canal alimentaire; (g) la vulve. (12) Portion du corps grossie, contenant la vulve (g) et quatre œufs (e, e). (A) Portion d'un ovaire, grossie, renfermant des œufs; (B) portion de la membrane réticulaire d'un ovaire, grossie; (C) la même dans un état différent; (D, D) deux œufs très-grossis. (13) *Cucullan marin* de grandeur naturelle, vraisemblablement femelle, mais sans ovaires à l'extérieur. (14) La même femelle grossie; (a) la tête; (b) la queue; (c) la vulve; (d) l'ouverture de la bouche; (e) les anneaux circulaires; (f, f) le canal alimentaire. (15) Le *Cucullan marin*, mâle, grossi; (a) la tête; (b) la queue; (d) la bouche; (f, f, f) le canal alimentaire; (g) aiguillon à deux pointes; (E) queue du mâle, recouverte de mucosité, présentant en-dessous les deux pointes de son aiguillon.

2. CUCULLAN *de l'anguille*.

CUCULLAN, vivipare, roussâtre, extrémité antérieure presque tronquée, tête munie de trois pointes; pl. 36, fig. 3, 4. Habite dans les intestins de l'anguille.

(3) *Cucullan de l'anguille* de grandeur naturelle. (4) Le même grossi; (a) la tête; (b) la queue, dans laquelle on distingue des petits; (c, d) le capuchon avec trois pointes; (e, f, g) le canal alimentaire; (h, i, k) les jeunes vers prêts à sortir du corps; (m) la vulve.

Observ. Annuli in cingulum elevati non sunt essentielles generi *Lumbrici*, dum sint tantum binæ species, prima scilicet et ultima, in quibus fuerint observati.

23. CUCULLANUS.

Charact. generis.

Corpus teres, posterius acuminatum, antérieur obtusum, ore orbiculari infero sito, capite striato.

1. CUCULLANUS *marinus*.

CUCULLANUS, oviparus, luteus, antice obtusus; tab. 35, fig. 10 — 15, A — E. *Muller*.

Habitat in *gadinorum* plurimorum intestinis.

(10) *Cucullanus marinus* femina, cum ovaris sex extremitate posteriore erumpentibus, magnitudine naturali. (11) Eadem aucta; (a) caput; (b) extremitas corporis posterior; (c, c, c, c) ovaria filiformia; (d) oris apertura sæpius rotundata; (e, e) ovula in ovaris conspicua; (f, f) canalis alimentarius; (g) vulva prominens. (12) Pars corporis valde aucta, vulvam (g) continens et ovula quatuor (e, e). (A) Pars ovarii, aucta, cum ovulis dispalatis; (B) frustum membranæ ovarii reticulatæ; (C) idem in statu diverso; (D, D) ovula bina valde aucta. (13) *Cucullanus marinus* magnitudine naturali, verosimiliter fœmina, sed absque ovaris exsertis; (a) caput; (b) cauda; (c) vulva; (d) oris apertura rotundata; (e) segmenta circularia; (f, f) canalis alimentarius. (15) *Cucullanus marinus*, mas, amplius; (a) caput; (b) cauda; (d) os; (f, f, f) canalis alimentarius; (g) aculeus s-taceus bicuspidatus. An organum maris? (E) cauda maris mucositate obducta, aucta magnitudine representata, cum cuspidibus binis conspicuis.

2. CUCULLANUS *anguillae*.

CUCULLANUS, viviparus, rufus, antice subtruncatus, capite tricuspidato; tab. 36, fig. 3, 4. *Goeze*.
Habitat in intestinis *murenæ anguillae*.

(3) *Cucullanus anguillæ*, magnitudine naturali. (4) Idem auctus; (a) caput; (b) cauda; intra quam conspiciuntur pulli varie inflexi; (c, d) cucullus apice tricuspidatus; (e, f, g) canalis alimentarius; (h, i, k) pulli minores ad partum parati; (m) vulva.

3. CUCULLAN *du sandat.*

CUCULLAN, vivipare, roussâtre, moitié antérieure dentée sur les côtés; pl. 36, fig. 5.

Habite dans les intestins de la *persegue sandat*.

(5) *Cucullan du sandat* femelle, grossi; (a) la tête striée longitudinalement; (b) dentelures qui se prolongent depuis la tête jusques vers la partie moyenne du corps, où elles disparaissent; (c, d, e) canal alimentaire; (f) la vulve protubérante, placée plus haut dans cette espèce que dans la précédente; (g, h, i) l'utérus sorti hors du corps en plusieurs lanières striées transversalement; (k, l, m, n, o) petits vers sortis de l'utérus; (p) la queue; (q) l'orifice de l'anüs.

4. CUCULLAN *de la pèrche.*

CUCULLAN, vivipare, moitié antérieure lisse, tête obtuse; pl. 36, fig. 6.

Habite dans les intestins de la *persegue pèrche*.

(6) *Cucullan de la pèrche* très-grossi, sa grandeur naturelle n'atteignant jamais celle du *Cucullan de l'anguille*; (a) la tête composée d'un capuchon globuleux, strié, et muni en dessous de quatre appendices; (b) la queue, dans l'intérieur de laquelle on apperçoit des jeunes vers; (c, d, e) le canal alimentaire.

5. CUCULLAN *de la taupe.*

CUCULLAN, enveloppé dans une poche membraneuse; pl. 36, fig. 1, 2.

Habite dans la graisse du pèritoine de la *taupe d'Europe*.

(1) Trois *Cucullans de la taupe* de grandeur naturelle; (a) un de ces vers renfermé dans sa membrane, et contourné en spirale; (b) autre semblable contourné différemment; (c) autre hors de son enveloppe. (2) Le même ver très-grossi contenu dans sa membrane; (a) la tête cachée sous une partie du corps; (b) sa queue pointue; (c, d, e, e) la membrane ponctuée qui lui sert d'enveloppe.

24. STRONGLE.

Charact. du genre.

Corps cylindrique long, extrémité antérieure presque globuleuse, bouche terminale circulaire ciliée sur le bord, queue du mâle garnie de membranes lâches, celle de la femelle simple atténuée.

3. CUCULLANUS *luciopercae.*

CUCULLANUS, viviparus, rufus, antica utrinque dentatus; tab. 36, fig. 5. *Goeze*.

Habitat in intestinis *percae luciopercae*.

(5) *Cucullinus luciopercae* foemina auctus; (a) caput longitudinaliter striatum; (b) denticuli a capite ad fere mediam corporis partem utrinque conspicui, in qua parte evanescent; (c, d, e) canalis alimentarius; (f) vulva prominens, in hac specie a capite minus remota quam in precedenti; (g, h, i) uterus e corpore exsertus, laciniis plurimis transversim striatis constans; (k, l, m, n, o) pulli ab utero enixi; (p) cauda; (q) ani orificium.

4. CUCULLANUS *percae.*

CUCULLANUS, viviparus, antice laevis, capite obtuso; tab. 36, fig. 6. *Goeze*.

Habitat in intestinis *percae fluviatilis*.

(6) *Cucullanus percae*, valde auctus, magnitudine naturali non attingente molem *Cucullani anguillae*; (a) caput, cucullo globoso longitudinaliter striato compositum, et postice, appendicibus quatuor; (b) cauda intra quam conspiciuntur pulli; (c, d, e) canalis alimentarius.

5. CUCULLANUS *talpae.*

CUCULLANUS, membrana inclusus; tab. 36, fig. 1, 2. *Goeze*.

Habitat in adipe peritonæi *talpae Europaeae*.

(1) Tres *Cucullani talpae* in magnitudine naturali; (a) unus in membrana inclusus spiraliter contortus; (b) alter alio modo intortus; (c) tertius e membrana egressus. (2) Idem vermis valde auctus, cum membranula vaginante; (a) caput corporis parte obtectum (b) cauda acuminata; (c, d, e, e) membrana punctata vermesa includens.

24. STRONGYLUS.

Charact. generis.

Corpus teres elongatum, extremitas antica subglobosa, oris apertura terminalis circularis margine ciliata, cauda maris in membranas laxas dilatata, feminae integra acuminata.

1. STRONGLE du cheval.

STRONGLE, queue du mâle, composée de trois feuillets en capuchon; pl. 36, fig. 7 — 15.

Habite en grand nombre dans l'estomach du cheval.

(7) Strongle du cheval, mâle, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (8) Le même grossi; (a) la tête; (b) la queue; (c) l'ouverture de la bouche; (d) les feuillets de la queue, dont il ne paroît que deux, à cause de sa position; (e) aiguillon qui sort d'entre les feuillets de la queue; (f) découpures digitées des deux feuillets latéraux. (9) Queue du mâle encore plus grossie, vue de côté; (e) l'aiguillon; (f) les découpures digitées. (10) La même vue par-dessous; (d, d, d) les trois feuillets membraneux, avec un quatrième au milieu beaucoup plus court; (e) l'aiguillon. (11) Singulière variété de la queue du mâle, que Muller n'a eu occasion d'observer qu'une seule fois. (12) Strongle du cheval femelle, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (13) La même grossie; (a) la tête; (b) la queue; (c) la bouche; (h, h) les cils dont elle est garnie; (l, l) les intestins. (14) Figure du Strongle du cheval un peu différente de la précédente, d'après M. Goeze; (a) la tête en forme de mamelon; (b) la queue. (15) La tête de ce ver comprimée et très-grossie; (h, h) aiguillons dont le bord de sa bouche est armé; (i, i) le commencement du canal alimentaire, qui se divise un peu plus bas en deux branches (k, k).

25. G É R O F L É,

Charact. du genre.

Corps cylindrique. tête dilatée aplatie, lobée et frangée sur le bord.

Observ. Il n'existe qu'une seule espèce connue de ce genre, dont nous donnerons la figure dans une Planche de Supplément, avec celle de la *Ligule* et de la *Linguatule*.

Il habite dans le corps des poissons d'eau-douce.

26. C R A M P O N,

Charact. du genre.

Corps cylindrique, extrémité antérieure couronnée d'un rang d'aiguillons crochus courbés en dehors, sans trompe rétractile.

1. STRONGYLUS *equinus*.

STRONGYLUS, cauda maris cucullata triphylla; tab. 36, fig. 7 — 15. Muller. Goeze.

Habitat gregatim in equorum ventriculo.

(7) Strongylus equinus mas, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (8) Idem auctus; (a) caput; (b) cauda; (c) oris apertura; (d) membranæ foliaceæ caudales, quarum duo tantum obsitum conspiciuntur; (e) aculeus e caudæ membranæ foliaceis sese exserens; (f) laciniae digitiformes membranarum lateralium. (9) Cauda magis aucta e latere conspecta; (e) aculeus; (f) laciniae digitiformes. (10) Eadem subtus visa; (d, d, d) membranæ tres foliaceæ, quarta multo brevior antice sita; (e) aculeus. (11) Singularis caudæ maris varietas, quam semel observavit Mullerus. (12) Strongylus equinus femina, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (13) Eadem aucta; (a) caput; (b) cauda; (c) os; (h, h) cilia aut potius aculei quibus munitur; (l, l) interanea. (14) Figura Strongyli equini feminae a Domino Goeze proposita, a priori paulo diversa; (a) caput papillosum; (b) cauda. (15) Vermis hujusce caput compressum et maxime ampliatum; (h, h) aculeorum series in oris margine disposita; (i, i) primordium canalis alimentarii, qui paulo post in crura bina (k, k) dividitur.

25. C A R Y O P H Y L L A E U S.

Charact. generis.

Corpus teres, capitate dilatato depresso, margine lobato fimbriato.

Observat. Hoc genus unicam habet speciem hactenus cognitam, cujus figuram in supplemento dabimus, cum generibus *Ligulae* et *Linguatulae* novis.

Habitat hæc species in piscium aquas dulces inhabitantium intestinis.

26. H A E R U C A.

Charact. generis.

Corpus cylindricum, extremitate anteriori simplici aculeorum recurvorum serie coronata, absque proboscide retractili.

1. CRAMPON *de la souris.*

CRAMPON, col muni de deux protubérances opposées; pl. 37, fig. 1.
Habite dans l'estomach de la souris.

(1) *Le crampon de la souris* très-grossi; (a) la tête avec un seul rang d'aiguillons crochus; (b, c) les deux protubérances opposées du col; (d, e, f, g) les rides circulaires du corps; (h) son extrémité postérieure.

Observ. Le *Crampon* diffère de l'*Echinorynque*, en ce que ce dernier porte à son extrémité antérieure une trompe armée de crochets, qui rentre dans l'intérieur du corps, tandis que le *Crampon* n'a point de trompe rentrante, et que c'est le bout de son extrémité antérieure, qui est couronné d'un seul rang de crochets.

27. ECHINORYNQUE.

Charact. du genre.

Corps cylindrique, extrémité antérieure munie d'une trompe hérissée d'aiguillons et rétractile.

A — des Mammaires.

1. ECHINORYNQUE *géant.*

ECHINORYNQUE, trompe terminée en tête, rentrant dans un tuyau rétractile, extrémité de la queue enflée; pl. 37, fig. 2 — 7.

Habite dans les intestins du cochon et du sanglier.

(2) *Echinorynque géant* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) le bout de la queue de forme ovale; (c) le sommet de la trompe terminée en tête hérissée d'aiguillons; (d) la partie nue de la trompe; (e) le tuyau où elle est reçue; (f) partie antérieure du corps dans laquelle le tuyau de la trompe rentre aussi quelquefois. (3) L'extrémité du côté de la tête considérablement grossie; (a) portion de la partie antérieure du corps; (b) commencement du tuyau; (c) le tuyau; (d) la partie nue de la trompe, qu'on peut nommer son pédicule; (e) la tête de la trompe. (4) Ver de la même espèce moins gros que le premier, attaché à une portion de l'intestin du cochon; (a) face interne de l'intestin; (b) endroit où le ver s'est attaché en y enfonçant sa trompe; (c) corps du ver; (d) le bout de sa queue arrondi. (5) Face externe de l'intestin, vis-à-vis l'endroit où le ver est attaché, avec la callosité qu'il y fait naître. (6) Portion de l'extrémité antérieure du ver fendue par le milieu; (a) le sommet de la trompe; (b) son tube

1. HAERUCA *musculi.*

HAERUCA, collo protuberantiis binis oppositis munito; tab. 37, fig. 1. *Goeze.*
Habita in *muris musculi* ventriculo.

(1) *Haeruca musculi* valde aucta; (a) caput aculeorum simplici serie coronatum; (b, c) colli protuberantiæ binæ oppositæ; (d, e, f, g) rugæ corporis circulares; (h) extremitas postica.

Observ. *Haeruca* ab *Echinoryncho* differt, eo quod *Echinorynchus* proboscide echinata retractili ad partis anterioris apicem muniatur, dum proboscide orbetur *Haeruca*, suaque extremitas antica unica tantum aculeorum recurvorum serie coronetur.

27. ECHINORYNCHUS.

Charact. generis.

Corpus cylindricum, extremitas anterior proboscide undique aculeata, retractili, munita.

A — Mammalium.

1. ECHINORYNCHUS *gigas.*

ECHINORYNCHUS, proboscide capitata in tubulo retractili recepta, caudæ apice inflato; tab. 37, fig. 2 — 7. *Goeze.*

Habitat in *porci aprique* intestinis.

(2) *Echinorynchus gigas* magnitudine naturali; (a) caput; (b) caudæ apex in formam ovalem prolongatus; (c) proboscidis apex in capitulum aculeatum terminatus; (d) proboscidis pars denudata; (e) tubulus intra quem proboscis reconditur; (f) extremitas corporis anterior quæ tubulam proboscidealem aliquoties admittit. (3) Extremitas anterior valde aucta; (a) pars extremitatis anterioris corporis; (b) tubuli proboscidalis primordium; (c) tubulus; (d) pars proboscidis denudata, seu pedicellus; (e) proboscidis pars capitata. (4) Vermis ejusdem speciei, primo minor, porci intestini parti quædam adhaerens; (a) pars interior intestini; (b) locus ubi vermis adhaerescit introductione proboscidis; (c) vermis corpus; (d) caudæ apex globosus. (5) Facies exterior intestini, juxta locum adhaesionis vermis, callum quem induxit ostendens. (6) Pars extremitatis anterioris vermis in medio fissa; (a) proboscidis apex; (b) tubulus vaginalis intrusus; (c, d) partes laterales cutis; (e, f) ligamenta bina

rentré; (c, d) les parties latérales de la peau; (e, f) les deux ligaments de la trompe. (7, A, B, C) les ovaires; (c, f, h, l) les œufs de couleur brunnâtre, près de leur maturité; (d, g, k) les œufs diaphanes, tels qu'ils se présentent long-temps avant leur maturité.

B — des oiseaux.

2. ECHINORYNQUE du plongeon.

ECHINORYNQUE, tête globuleuse, et col cylindrique hérissés d'aiguillons, queue atténuée; pl. 38, fig. 2, A, B, C.

Habite dans les intestins du petit plongeon.

(2, A) *Echinorynque du plongeon* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (B) Son extrémité antérieure très-grossie; (b) son col cylindrique armé de plusieurs rangs d'aiguillons; (c, c) ses ovaires en forme de sac; (d) son estomach; (i) sa tête globuleuse hérissée de plusieurs rangs d'aiguillons; (c) Amas d'œufs grossis; (f, f) œufs près de leur maturité; (e, e, e) œufs diaphanes, avant leur maturité.

3. ECHINORYNQUE du pic.

ECHINORYNQUE, blanc, trompe cylindracée sans col, à aiguillons dentés; pl. 37, fig. 8 — 12, A.

Habite dans les intestins du pic verd et du pic à tête rouge.

(8) *Echinorynque du pic* de grandeur naturelle; (a) sa trompe; (b, c, d) le canal alimentaire; (e) la queue. (9) La trompe grossie, armée de ses aiguillons; (a) un très-petit bouton qui la termine à son extrémité. (10) Portion de l'intestin du pic, sur laquelle on voit plusieurs de ces vers attachés; (a, b, c) ces vers dans des positions diverses. (11) Autre portion de l'intestin du pic, à laquelle deux de ces *Echinorynques*, de grandeur naturelle, sont attachés. (12) La trompe du ver très-grossie. (A) Un des aiguillons de la trompe considérablement grossi, pour faire appercevoir ses dentelures.

4. ECHINORYNQUE du canard.

ECHINORYNQUE, ovale, écarlate, thorax ovoïde armé d'aiguillons comme la trompe, col long intermédiaire lisse; pl. 38, fig. 1, A, B.

Habite dans les intestins du canard brun.

(1, A) *Echinorynque du canard*, de grandeur naturelle. (B) Le même très-grossi; (a, b) le corps de figure ovale; (c, d) le thorax armé d'aiguillons; (e) un pli indiquant l'endroit par où le col et la trompe rentrent dans le thorax; (f, g) le col nud sans aiguillons; (h, i) la trompe armée d'aiguillons, comme le thorax.

proboscidis (7, A, B, C) ovaria ovulis repleta; (c, f, h, l) ovula fusciscentia maturitati proxima; (d, g, k) ovula hyalina, sicuti reperiuntur longe ante maturitatem.

B — avium.

2. ECHINORYNCHUS mergi.

ECHINORYNCHUS, capite globoso, collo cylindrico, aculeatis, cauda attenuata; tab. 38, fig. 2, A, B, C. *Bloch.*

Habitat in intestinis mergi minuti.

(2, A) *Echinorynchus mergi*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda attenuata. (B) Extremitas antica valde aucta; (b) collum cylindricum seriebus plurimis circularibus aculeorum armatum; (c, c) ovaria bina saccata; (d) ventriculus; (i) caput globosum aculeis plurifariam hispidum. (C) Acervus ovulorum auctus; (f, f) ovula matura; (e, e, e) ovula immatura hyalina.

3. ECHINORYNCHUS pici.

ECHINORYNCHUS, candidus, collo nullo, proboscide cylindracea aculeis serratis; tab. 37, fig. 8 — 12, A. *Goeze.*

Habitat in pici erythrocephali et viridis intestinis.

(8) *Echinorynchus pici*, magnitudine naturali; (a) proboscis; (b, c, d) canalis alimentorum; (e) cauda. (9) Proboscis aucta aculeis recurvis armata; (a) papilla tenuis apicem terminans. (10) Pars intestini pici, supra quam vermes quam plurimi hujus speciei adherent; (a, b, c) vermes in diverso situ. (11) Pars alia intestini pici vermes binos magnitudine naturali sculptos ostendens. (12) Proboscis cylindracea valde aucta. (A) Aculeus proboscidis solitarius maxime auctus, ut appareant serraturæ laterales.

4. ECHINORYNCHUS anatis.

ECHINORYNCHUS, ovatus, coccineus, thorace ovoïdeo proboscideque undique uncinatis, collo longo intermedio lævi; tab. 38, fig. 1, A, B. *Goeze.*

Habitat in anatis fuscae intestinis.

(1, A) *Echinorynchus anatis*, magnitudine naturali. (B) Idem valde auctus; (a, b) corpus ovatum; (c, d) thorax aculeis armatum; (e) incisura thoracis intra quam collum et proboscis *Echinorynchi* ad libitum protruduntur; (f, g) collum nudum læve; (h, i) proboscis aculeis, ad instar thoracis, armata.

5. ECHINORYNQUE du héron.

ECHINORYNQUE, corps strié, thorax formant un ou deux bourrelets, trompe en massue; pl. 37, fig. 13, 14.
Habite dans les entrailles du héron cendré.

(13) *Echinorynque du héron grossi*; (a) la trompe; (b, c) les deux bourrelets du thorax; (d, e) la queue de figure conique; (f) le corps strié longitudinalement, offrant un léger étranglement vers son milieu. (14) Le même ver grossi, dans l'état de contraction, ayant un étranglement remarquable vers le milieu du corps, le col et la queue rentrés.

6. ECHINORYNQUE du hibou.

ECHINORYNQUE, corps ridé onduleux et opaque, trompe épaissie; pl. 38, fig. 19 — 22.
Habite dans les intestins du hibou.

(19) *Echinorynque du hibou*, ridé, de grandeur naturelle. (20) Le même roidi, lisse, ayant sa trompe saillante. (21) Le même à corps ridé, grossi; (a) la trompe épaissie; (b) l'extrémité postérieure du corps, obtuse; (c) le col lisse de la trompe. (22) La trompe armée d'aiguillons très-grosses; (d) orifice situé à l'extrémité de la trompe.

C — des poissons.

7. ECHINORYNQUE du nawaga.

ECHINORYNQUE, rougeâtre, col long renflé dans le milieu, trompe arrondie, munie d'aiguillons très-fins; pl. 37, fig. 15 — 17.
Habite dans les intestins du gade nawaga.

(15) Portion de l'intestin du nawaga, avec deux de ces vers de grandeur naturelle; (a) l'intestin; (b) un de ces vers perçant l'intestin de part en part; (c) autre attaché sur sa face opposée. (16) La trompe et le col de ce ver très-grossis; (a) la trompe arrondie avec ses aiguillons; (b) le renflement du col; (c, d) renflement du canal alimentaire; (e) la partie inférieure du col. (17) Le ver entier, à un moindre degré d'augmentation; (a) la trompe; (b) le renflement du col; (c, d) le col avec ses deux ligaments; (e) la base du col; (f, f) plis de la partie antérieure du thorax; (g) extrémité postérieure du corps, arrondie.

8. ECHINORYNQUE du brochet.

ECHINORYNQUE jaunâtre lisse transpa-
Encyclop. 10^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

5. ECHINORYNCHUS ardeae.

ECHINORYNCHUS, striatus, thorace annulo simplici duplicive elevato, proboscide clavata; tab. 37, fig. 13, 14. Goeze.
Habitat in ardeae cineræ interaneis.

(13) *Echinorynchus ardeae*, auctus; (a) proboscis; (b, c) thoracis annulus duplex elevatus; (d, e) cauda conica; (f) corpus longitudinaliter striatum, in medio subcoarctatum. (14) Vermis idem auctus, contractus, corporis coarctatione media magis manifesta, collo caudaque protractis.

6. ECHINORYNCHUS aluconis.

ECHINORYNCHUS, flexuosus rugosus opac-
cus, proboscide incrassata; tab. 38, fig. 19 — 22. Muller.
Habitat in strigis aluconis intestinis.

(19) *Echinorynchus aluconis*, rugosus, magnitudine naturali. (20) Idem rigidus lævis proboscide exserta. (21) Idem corpore rugoso, auctus; (a) proboscis incrassata; (b) extremitas postica obtusa; (c) collum proboscidis læve. (22) Proboscis aculeis recurvis munita, valde aucta; (d) orificium extimum proboscidis.

C — piscium.

7. ECHINORYNCHUS callariae.

ECHINORYNCHUS, albo-rufescens, collo elongato circa medium inflato, proboscide rotundata subechinata; tab. 37, fig. 15 — 17. Goeze.
Habitat in gadi callariae intestinis.

(15) Pars intestini gadi callariae, vermes bino affixos in magnitudine naturali ostendens; (a) pars intestini; (b) vermis intestinum utrinque penetrans; (c) vermis alter intestini faciei obversæ affixus. (16) Proboscis collumque vermis, magno augmentationis gradu; (a) proboscis rotundata cum aculeis; (b) colli protuberantia; (c, d) canalis alimentarii dilatatio; (e) colli pars inferior. (17) Vermis integer, minori augmentationis gradu; (a) proboscis; (b) colli protuberantia; (c, d) colli bina ligamenta; (e) colli basis; (f, f) rugæ partis anticæ thoracis; (g) extremitas postica corporis rotundata.

8. ECHINORYNCHUS lucii.

ECHINORYNCHUS flavicans lævis pelluci-

rent, trompe cylindracée; pl. 38, fig. 3 — 5, B, C.
Habite dans les intestins du brochet.

(3, A) *Echinorynque du brochet*, femelle, très-grossi; (a) extrémité postérieure; (b) antérieure. (B) La même de grandeur naturelle; (a) la queue; (b) la tête. (4, C) Le ver mâle de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue. (D) Le même grossi; (a) la queue obtuse; (c) la trompe cylindracée, (d) le col court; (e) deux vésicules du milieu du corps; (f) deux globules moindres réunis par un petit canal. (5) La trompe très-grossie, avec ses aiguillons.

9. ECHINORYNQUE du post.

ECHINORYNQUE, ridé transversalement grisâtre, trompe cylindrique; pl. 38, fig. 6 — 9.
Habite dans les intestins de divers poissons, mais principalement dans ceux de la *persegue post*.

(6) Deux *Echinorynques de post* de grandeur naturelle, contractés. (7) Autre alongé et roide, tel qu'on le voit lorsqu'il est attaché à la membrane veloutée des intestins; (a) sa tête; (b) sa queue. (8, 9) Son extrémité antérieure dans deux différents degrés d'augmentation; (c) sa trompe cylindrique hérissée d'aiguillons; (d) la partie antérieure du corps ridée.

10. ECHINORYNQUE des gades.

ECHINORYNQUE, marqué de lignes transverses brunes, interrompues par une ligne longitudinale pâle, trompe cylindrique; pl. 38, fig. 10 — 12, A.
Habite dans les intestins de plusieurs espèces de *gades*.

(10) *Echinorynque des gades* de grandeur naturelle, dans l'état de contraction; (a) la tête; (b) la queue. (11) Le même dans l'état d'extension, sans trompe apparente; (a) la tête; (b) la queue. (12) Son extrémité antérieure, dans l'état d'extension, grossie; (c) ligne longitudinale pâle, interrompant, de chaque côté, les lignes transversales brunes; (d) sa trompe cylindrique. (A) La même partie du ver également grossie, ridée, avec sa trompe rentrée; (e) le sommet de la trompe paroissant au milieu de la fente; (f) les lignes transversales brunes.

11. ECHINORYNQUE du saumon.

ECHINORYNQUE, corps en massue, lisse

du, proboscide cylindracea; tab. 38, fig. 3 — 5, B, C. *Muller*.
Habitat in intestinis *esocis lucii*.

(3, A) *Echinorynchus lucii*, femina, valde aucta; (a) extremitas postica; (b) antica. (B) Eadem magnitudine naturali; (a) cauda; (b) caput. (4, C) Vermis mas magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (D) Idem auctus; (a) cauda obtusata; (c) proboscis cylindracea; (d) collum breve; (e) duæ vesiculæ in medio corporis sitæ; (f) globuli duo canaliculo invicem juncti. (5) Proboscis valde aucta, cum aculeis.

9. ECHINORYNCHUS *percae cernuae*.

ECHINORYNCHUS, transversim rugosus subgriseus, proboscide cylindrica; tab. 38, fig. 6 — 9. *Muller*.
Habitat in plurimorum piscium intestinis, sed præprimis in intestinis *percae cernuae*.

(6) Duo *Echinorynchi percae cernuae*, contracti, magnitudine naturali. (7) Alter elongatus rigidus, qualis conspicitur quando tunicæ villosæ intestinorum inhaeret; (a) caput; (b) cauda. (8, 9) Extremitas antica corporis diverso augmentationis gradu exhibita; (c) proboscis cylindrica undique uncinulosa; (d) pars anterior corporis transversim rugosa.

10. ECHINORYNCHUS *lineolatus*.

ECHINORYNCHUS, lineolis transversis fuscis medio interruptis, proboscide cylindrica; tab. 38, fig. 10 — 12, A. *Muller*.
Habitat in *gadum* plurimorum intestinis.

(10) *Echinorynchus lineolatus*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (11) Idem extensus proboscide retracta; (a) caput; (b) cauda. (12) Antica ejus pars in extensione exserta, aucta; (c) linea longitudinalis pallida, lineas transversas fuscas utrinque interceptans; (d) proboscis cylindrica. (A) Eadem pars æqualiter aucta, corrugata, cum proboscide retracta; (e) proboscidis apex intra rimæ medium conspicuus; (f) lineæ transversæ fuscæ.

11. ECHINORYNCHUS *salmonis*.

ECHINORYNCHUS, clavatus lævis albus,

blanc, trompe cylindrique; pl. 38, fig. 13 — 15, A, B.

Habite dans les intestins du *saumon*.

(13) Deux *Echinorynques* du *saumon*, de grandeur naturelle. (A) L'un à corps court et bombé. (B) L'autre plus allongé et moins ventru; (a) la trompe cylindrique saillante; (b) la queue. (14) Le même grossi; (b) la queue; (c) la trompe entourée à sa base d'un bourrelet. (15) Autre, qui est peut-être sa femelle, comprimé, très-grossi; (b) sa queue légèrement échancrée au bout; (c) sa trompe, (d) son estomac; (e, e) vraisemblablement les deux ligaments de la trompe.

12. ECHINORYNQUE de l'anguille.

ECHINORYNQUE, corps lisse opaque blanc, trompe globuleuse; pl. 38, fig. 16 — 18.

Habite dans les intestins de l'anguille.

(16) *Echinorynque* de l'anguille, femelle, grossi; (a) la trompe globuleuse; (b) le col rétréci; (c, c) les deux ligaments de la trompe; (d) le canal intestinal légèrement dilaté; (e) l'anus; (g, g) les entrailles sorties hors du corps du ver par l'effet de la compression, ou peut-être ses ovaires. (17) Ver mâle grossi, mais presque de moitié plus petit que le ver femelle; (a) la trompe; (b) le col; (c, c) les ligaments de la trompe; (d, f) deux petits corps ovales occupant le milieu du corps; (e) la queue; (h) sept petits globules opaques réunis ensemble par un double canal. (18) Ovaires sortis, par l'effet de la compression, du corps de la femelle, très-grossis; (i, i) ovaires près de leur maturité; (k, k) ovaires éloignés de leur maturité.

13. ECHINORYNQUE fleuron.

ECHINORYNQUE, corps blanc, tête armée de quatre trompes; pl. 38, fig. 23, A, B, C.

Habite dans le foie du *saumon*.

(23, A) *Echinorynque fleuron*, de grandeur naturelle. (B) Le même grossi; (a, a, a, a) les quatre trompes dont sa tête est armée; (b) l'extrémité antérieure du corps épaissie; (c) le corps un peu atténué en arrière; (d) la queue ovale rentrant en totalité dans l'extrémité postérieure du corps. (C) Une trompe avec ses crochets, considérablement grossie.

Observat. Ce ver diffère des *Echinorynques*, non-seulement par ses quatre trompes, mais encore par toute son organisation, et même par le lieu qu'il habite; il n'est donc point douteux qu'il ne doive former à lui seul un genre distinct.

proboscide cylindrique; tab. 38, fig. 13 — 15, A, B. *Müller*.

Habitat in *salmonis salaris* intestinis.

(13) Duo *Echinorynchi salmonis*, magnitudine naturali. (A) Unus corpore abbreviato inflato. (B) Alter corpore magis elongato minusque ventricosus; (a) proboscis cylindrica exserta; (b) cauda. (14) Idem auctus; (b) cauda; (c) proboscis annulo elevato ad basim cincta. (15) Alter compressus valde auctus, forsitan femina; (b) cauda apice submarginatus; (c) proboscis; (d) ventriculus; (e, e) verosimiliter ligamenta bina proboscidis.

12. ECHINORYNQUE anguillae.

ECHINORYNCHUS, laevis opacus candidus, proboscide globosa; tab. 38, fig. 16 — 18. *Müller*.

Habitat in *murenæ anguillae* intestinis.

(16) *Echinorynchus anguillæ*, femina, auctus; (a) proboscis globosa; (b) collum coarctatum; (c, c) ligamenta bina proboscidis; (d) canalis intestinalis paululum dilatatus; (e) anus; (g, g) interanea pone collum nimia pressione prorupta, forsitan ovaria. (17) Vermis mas auctus, semper femina duplo minor; (a) proboscis; (b) collum; (c, c) proboscidis ligamenta; (d, f) corpuscula bina ovalia medium corpus occupantia; (e) cauda; (h) globuli septem opaci, canaliculo serie duplici concatenati, postice siti. (18) Ovaria e femina pressionis opere exclusa, valde aucta; (i, i) ovaria magna ovata maturationi proxima; (k, k) ovaria alia oblonga immatura.

13. ECHINORYNCHUS quadrirostris.

ECHINORYNCHUS, candidus, capite proboscibus quatuor; tab. 38, fig. 23, A, B, C. *Goeze*.

Habitat in *salmonis salaris* hepate.

(23, A) *Echinorynchus quadrirostris*, magnitudine naturali. (B) Idem auctus; (a, a, a, a) proboscides quatuor capitis; (b) extremitas antica corporis incrassata; (c) corpus postice attenuatum; (d) cauda ovata intra corporis apicem posticum intrusa. (C) Proboscis unica cum aculeis, maxime aucta.

Observat. Hic vermis non solum proboscibus quatuor ab *Echinorynchis* differt, sed etiam tota structura locoque natali ab aliis diverso; nullum ergo dubium quin ab illis genere separandum relinquatur.

28. MASSETE.

Caract. du genre.

Corps polymorphe cylindrique gélatineux, tête exsertile, munie de quatre suçoirs contractiles.

1. MASSETE *des pleuronectes.*

MASSETE, corps opaque, épaissi en avant, atténuée en arrière; pl. 38, fig. 24, A — X.

Habite dans la mucoosité intestinale des *pleuronectes carrelet*, *languete* et *plie*, dans celle du *bouliver lompe*.

(24, A) Amas de *massettes des pleuronectes*, à peine visibles à l'œil nud, dans une goutte de mucoosité intestinale. (B) Plusieurs de ces vers grossis. (C, D, E) Autres plus grossis, dont les suçoirs sont contractés. (F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q) Autres, dont le corps est diversement plissé ou alongé, et dont la tête est cachée ou saillante, sous différents aspects, très-grossis. (R, S, T, V, X) Diverses formes que présente leur tête, dans les différents états de contraction dont elle est susceptible; avec leurs quatre suçoirs, considérablement grossis; (a) la tête; (b) la queue; (c, d) les rides du tronc dans l'état de contraction; (f, f, f, f) ouverture de la bouche située au milieu des suçoirs; (g, g, g, g) les quatre suçoirs saillants en forme d'oreilles.

29. TÉNIA.

Caractère du genre.

Corps comprimé articulé, tête munie de quatre suçoirs, et souvent couronnée par un ou deux rangs de crochets rétractiles.

† — Sommet armé de crochets,
Vessie caudale.

A — des Mammaires.

1. TÉNIA *globuleux.*

TÉNIA, vésiculaire, corps long terminé en arrière par une grande vessie globuleuse, tête noduleuse; pl. 39, fig. 1, 2. Habite dans les viscères du *cochon*, et principalement dans ceux de l'abdomen.

(1) Portion du foie de cochon, offrant une vésicule dans sa substance, dont la grandeur est diminuée de moitié. (A, B, C) portion du foie; (a, b, c) la vésicule dans laquelle le ver étoit ren-

28. SCOLEX.

Charact. generis.

Corpus polymorphum cylindricum gelatinosum, caput exsertile, vesiculis suctoriis quatuor contractilibus.

1. SCOLEX *pleuronectis.*

SCOLEX, opaca, antice latiuscula, postice attenuata; tab. 38, fig. 24, A — X. Muller.

Habitat in muco intestinali *pleuronectis rhombi*, *linguatae* et *platessae*, sicuti in muco intestinorum *cyclopteri lumpi*.

(24, A) *Acervus scolectum pleuronectis*, oculo nudo fere inconspicuum, in guttula muci intestinalis. (B) *Scolectes pleuronectis* plurimae auctae. (C, D, E) Aliae magis auctae, vesiculis suctoriis contractis; (F, G, H, I, K, L, M, N, O, P, Q) Aliae trunco rugoso aut elongato variantes, et capite exserto aut condito, diverso situ representatae, valde auctae. (R, S, T, V, X) capita maxime aucta, cum vesiculis suctoriis quatuor varie prolongatis exsertis aut protractis; (a) caput; (b) cauda; (c, d) rugae transversae corporis contracti; (f, f, f, f) oris apertura intra vesiculas suctorias, in apice anteriori sita; (g, g, g, g) vesiculae quatuor suctoriae in formam totidem auricularum elongatae.

29. TÆNIA.

Charact. generis.

Corpus depressum articulatum, caput vesiculis suctoriis quatuor, saepe uncinorum retractilium unica aut serie duplici coronatum.

† — Apice uncinulis armato,
Vesica caudali

A. — Mammalium.

1. TAENIA *globosa.*

TAENIA, vesicularis, corpore elongato postice vesica magna globosa terminato, capite noduloso; tab. 39, fig. 1, 2. Goeze. Habitat in *porci* visceribus praesertim abdominalibus.

(1) Pars hepatis suis, vesiculam intra propriam substantiam reconditam representans, magnitudine duplo reducta; (A, B, C) hepatis pars; (a, b, c) vesicula intra quam vermis recondebatur; (d, e, f)

fermé; (*d, e, f*) incision par où le ver en a été retiré; (*g, h*) membrane intérieure de la vésicule adhérente au foie. (2) *Ténia globuleux* de grandeur naturelle; (*a*) le corps cylindrique; (*b*) rétrécissement du corps au-dessous de la tête; (*c*) la tête noduleuse; (*d*) élargissement du corps à la proximité de sa vessie postérieure; (*e*) autre bombement du corps; (*f, g, h*) la vessie de la partie postérieure du corps marquée à sa superficie de stries transverses nombreuses.

2. *TÉNIA des moutons.*

TÉNIA, vésiculaire, corps court, terminé en arrière par une grande vessie globuleuse, tête peu bombée; pl. 39, fig. 3 — 5.

Habite le plus souvent dans le péritoine des moutons.

(3) Le *Ténia des moutons* presque de grandeur naturelle; (*a*) la tête contractée; (*b*) son corps très-court, vraisemblablement en état de contraction; (*c, d, e*) la vésicule de la partie postérieure avec ses rides transversales. (4) La tête grossie, vue de côté; (*a*) centre obtus; (*b, c*) le double rang de crochets; (*d, e, f*) ses suçoirs, dont on n'aperçoit que trois, à cause de sa position. (5) La tête également grossie, vue en face.

3. *TÉNIA pisiforme.*

TÉNIA, visiculaire, corps atténué en avant, vessie de la queue ovale ventrue, tête noduleuse; pl. 39. fig. 6—8.

Habite en grand nombre dans le foye du lièvre.

(6) Portion du foye du lièvre, avec plusieurs vésicules du *Ténia pisiforme*, de grandeur naturelle; (*a, b, c, d, e, f,*) vésicules renfermées dans la substance même du foye; (*g, h, i, k, l,*) autres vésicules attachées en grappe à sa superficie. (7) *Ténia pisiforme* sorti hors de sa vésicule, de grandeur naturelle; (*a*) la tête noduleuse; (*b*) le corps atténué en avant; (*c*) vessie ovale de la queue. (8) Le même ver grossi; (*a*) la tête; (*b*) le corps; (*c*) la vessie.

4. *TÉNIA utriculaire.*

TÉNIA, vésiculaire, corps atténué en avant, vessie ovale prolongée et retrecie en arrière; pl. 39. fig. 9—10.

Habite dans le tissu celluleux de l'utérus de la femelle du lièvre, pendant sa portée.

(9) *Ténia utriculaire*, tiré de sa vésicule, de grandeur naturelle; (*a*) la tête contractée; (*b*) le corps avec ses anneaux visibles; (*c, d,*) la vessie de

incisura vesicæ, ex qua extractus fuerat vermis; (*g, h*) membrana vesicæ interior suis hepatis adhærens. (2) *Tæn'a globosa*, magnitudine fere naturali; (*a*) corpus teres; (*b*) corporis coarctatio pone caput; (*c*) caput nodosum; (*d*) dilatio corporis prope vesicam caudalem; (*e*) alia corporis protuberantia; (*f, g, h*) vesica magna globosa corpus postice terminans, in superficie striis numerosis exarata.

2. *TAENIA vervecina.*

TAENIA, vesicularis, corpore brevi postice vesica magna globosa terminato, capite subnodoso; tab. 39, fig. 3 — 5. *Goeze.*

Habitat sæpius in *vervecum* pinguefactorum peritonæo.

(3) *Tæn'a vervecina*, magnitudine fere naturali; (*a*) caput contractum; (*b*) corpus breve, verosimiliter retractum; (*d, e, f*) vesicula globosa postica cum striis transversis. (4) Caput auctum, latere conspectum; (*a*) centrum obtusum; (*b, c*) series duplex uncinulorum; (*d, e, f*) vesiculæ suctoriæ, tribus tantum ob situm capitis conspicuis. (5) Caput æqualiter auctum, obversum.

3. *TAENIA pisiformis.*

TAENIA, vesicularis, corpore antice attenuato, vesica caudali ovato-ventricosa, capite nodoso; tab. 39. fig. 6. — 8. *goeze.*

Habitat copiosissima in *leporis* hepate

(6) Pars hepatis leporis numerosas vesiculas *taeniae pisiformis* continens, magnitudine naturali representata; (*a, b, c, d, e, f*) vesiculæ plurimæ intra hepatis substantiam internam nidulantes; (*g, h, i, k, l,*) aliæ vesiculæ racematim hepatis superficie adhærentes. (7) *Tæn'a pisiformis* è vesicula extracta, magnitudine naturali; (*a*) caput nodosum, (*b*) corpus antice attenuatum; (*c*) vesica ovata caudalis. (8) eadem aucta; (*a*) caput; (*b*) corpus; (*c*) vesica.

4. *TAENIA utricularis.*

TAENIA, vesicularis, corpore antice attenuato, vesica caudali ovata, postice coarctata prolongata; tab. 39. fig. 9—10 *Goeze.*

Habitat in *leporis* feminae gravidæ tela cellulosa.

(9) *Tæn'a utricularis* è vesicula extracta, magnitudine naturali; (*a*) caput retractum; (*b*) corpus annulis conspicuis; (*c, d*) vesica caudalis coarctata

la queue se retrecissant jusqu'en (c). (10) Le même ver roidi; (a) la tête; (b) le corps; (c, d) la vessie de la queue.

5 TÉNIA *hydatigène*.

TÉNIA, simple, corps long s'élargissant insensiblement en avant, vessie de la queue deux fois plus grande que la tête; pl. 39. fig. 11, 12.

Habite dans le foye de plusieurs especes de rats.

(11) *Ténia hydatigène*, grossi; (a) la tête; (b, c) le corps articulé se retrecissant en arrière; (d) la vessie de la queue deux fois plus grande que le renflement de la tête. (12) autre ver plus grossi provenant du foye du rat domestique; (a) la tête; (b, c) le corps; (d) la vessie de la queue.

6. TÉNIA *du rat*.

TÉNIA, simple, corps long s'élargissant insensiblement en avant, vessie de la queue de même grandeur que la tête; pl. 39. fig. 13—17.

Habité sur la superficie du foye du rat terrestre et de la souris.

(13) Foye d'une souris un peu grossi, couvert de cette espèce de vers. (14) *Ténia du rat* grossi, dont les articulations de la partie postérieure sont trois ou quatre fois plus longues que celles de devant; (15) le même montrant sa tête en face, accompagnée de ses quatre sucoirs et de ses crochets; (a, b, c, d) les sucoirs; (e, f) les crochets; (g) les anneaux de l'extrémité antérieure, courts; (h, i) anneaux commençant à s'élargir insensiblement jusqu'en (k); (d) la vessie de la queue. (16) Extrémité antérieure de ce ver considérablement grossie, vue de côté; (a, b, c) trois sucoirs visibles a cause de sa position, formant une grande saillie; (d) la couronne de crochets. (17) La tête également grossie vue en face; (a, b, c, d) les quatre sucoirs moins saillants; (e) les crochets.

7. TÉNIA, *cérébral*.

TÉNIA, social, fixé par sa queue a une vesicule commune; pl. 40. fig. 1—8.

Habite en grand nombre dans le cerveau des brebis tournantes, dont il cause la maladie.

(1) Vesicule tirée du cerveau d'une brebis tournante, sur la superficie de laquelle on apperçoit plusieurs groupes de ces vers de grandeur naturelle; (a, b, c, d, e) cinq groupes distincts de ce *taenia*. (2, A, B) deux de ces *ténia* un peu grossis, détachés de leur membrane commune; (a, a) la tête; (b, b) la queue déchirée. (3) Seconde vesicule, du cerveau d'une

usque ad apicem (e). (10) *taenia* eadem rigida; (a) caput; (b) corpus; (c, d) vesica caudalis.

5. TAENIA *hy datigena*.

TAENIA, simplex, elongata antice sensim latior, vesica caudali capite majori; tab. 39. fig. 11, 12 Goeze.

Habitat in muris *décumani*, *ratti*, *amphibiique* hepate.

Taenia hydatigena aucta; (a) caput; (b, c) corpus articulatum postice sensim attenuatum; (d) vesica caudalis capitis protuberantia duplo major. (12) Eadem magis aucta, e *mure ratto* extracta; (a) caput cum glandulis suctoriis et aculeis; (b, c) corpus; (d) vesica caudalis.

6. TAENIA *murina*.

TAENIA, simplex, elongata, antice sensim latior, vesica caudali capiti æquali; tab. 39. fig. 13—17. goeze.

Anverespeciediversa a *taenia hydatigena*? Habitat in muris *terrestris* et muris *musculi* hepatis superficie.

(13) Hepar *muris musculi* paululum auctum, vermibus ejusce speciei aspersum. (14) *Taenia murina* aucta, articulis partis posticæ triplo aut quadruplo longioribus articulis anticæ partis; (15) eadem, caput obversum ostendens cum vesiculis suctoriis quatuor et uncinulorum corona; (a, b, c, d) vesiculæ suctoriæ; (e, f) uncinuli; (g) annuli extremitatis anticæ contractæ, abbreviati; (h, i) annuli usque ad extremitatem (k) sensim latiores; (d) vesica caudalis. (16) Vermis extremitas anterior à latere inspecta, maxime aucta; (a, b, c) vesiculæ tres-suctoriæ ob situm conspicuæ, maxime exsertæ; (d) corona uncinulorum. (17) caput æqualiter auctum, obversum; (a, b, c, d) vesiculæ quatuor suctoriæ minus prominentes; (e) uncinuli.

7. TAENIA *cerebralis*.

TAENIA, socialis, membranæ communi acervatim cauda adhærens; tab. 40 fig. 1—8 Goeze.

Habitat acervatim in *ovium* vertiginosarum cerebro, morbumque causat.

(1) Vesicula e cerebro ovis vertiginosæ extracta, in cujus superficie, conspiciuntur plurimi glomeruli hujusce vermis in magnitudine naturali; (a, b, c, d, e) quinque glomeruli distincti *taeniae cerebrealis*. (2 A, B,) duo *taeniae cerebrales* paululum auctæ a membrana communi extractæ; (a, a) caput; (b, b) cauda excisa. (3) vesicula altera e cerebro ovis ver-

brebis tournante, dont les vers sont en partie allongés et en partie contractés; (*a, b, c, d, e, f*) les vers allongés; (*g, g, g*) endroit par où ces vers sont attachés à la vésicule commune; (*h*) la tête d'un de ces vers; (*i, k*) les vers contractés. (4) Portion de membrane rongée par les vers. (5) Lobe du cerveau d'une brebis, avec les cavités (*a, b, c*) de grandeur naturelle, dans lesquelles les vésicules des *tenia* sont logées. (6) l'un de ces vers comprimé entre deux verres, considérablement grossi; (*b*) le corps parsemé de grains; (*c, c*) la queue, à l'endroit où elle s'est détachée de la vésicule; (*d, d, d, d*) les quatre sucoirs; (*e, f*) le double rang de crochets. (7) autre dans l'état de contraction, comprimé entre deux verres et grossi; (*a, b*) les rides circulaires du corps; (*c, d*) deux sucoirs; (*e*) les crochets, vraisemblablement déplacés par la compression. (8) le même plus grossi et vu sous un autre aspect, encore adhérent à sa membrane; (*b*) le corps parsemé de grains et sans anneaux; (*c, d, e*) trois sucoirs; (*f*) la tête comprimée présentant au centre ses crochets.

8. TÊNIA granuleux.

TÊNIA social, en forme de petits grains, contenus dans une vésicule commune calleuse; pl. 40. fig. 9 — 14, A, B, C, D, E.

Habite dans le foye des moutons, renfermée dans des vésicules, dont la grosseur varie depuis celle d'une noisette jusqu'à celle d'un œuf de pigeon, et même au delà.

(9) Vésicule calleuse tirée du foye d'un mouton, dans laquelle ces vers sont contenus, de grandeur naturelle; (10, 11) deux amas de *ténia granuleux*, tels qu'ils se présentent dans l'eau contenue dans les vésicules. (12) cinq de ces vers grossis; (A) un de ces vers en forme de cœur; (*a*) place des crochets qui sont rentrés; (*b*) tache noire. (B) autre en forme de cône; (*d*) sommet de la tête; (*x, y*) deux sucoirs; (*z, n*) la couronne des crochets. (C) autre en forme de gobelet; (*x, y*) deux sucoirs; (*c*) place des crochets. (D) autre conique à base légèrement échancrée; (*m, n*) deux sucoirs; (*o*) couronne de crochets peu apparente. (E) autre en forme de cœur aplati; (*x, y*) deux sucoirs. (13) un de ces vers considérablement grossi, ce qui le fait reconnoître pour un véritable *ténia*. (*ab, ab*) le corps parsemé de points ovales; (*f*) les quatre sucoirs paroissant à cause de la transparence du corps; (*g, g*) le double rang de crochets; (*h*) ouverture à son extrémité postérieure, qui est vraisemblablement celle de l'anus. (14) trois crochets détachés (A, B, C) extrêmement grossis.

† Sans vessie caudale, vivants dans les intestins.

A — de l'Homme.

9. TÊNIA cucurbitain.

A. — TÊNIA, cartilagineux blanc, articulations quadrangulaires presque engainées

tinginosæ extracta, *taeniis* partim exsertis, partim contractis; (*a, b, c, d, e, f*) *taeniae* exsertæ; (*g, g, g*) pars, qua vermes vésiculæ communi adhærent; (*h*) *taeniae* caput; (*i, k*) *taeniae* correptæ. (4) pars membrana a vermibus runcinata (5) ovis vertiginosæ lobus cerebri, in quo conspiciuntur loculi vesicularum in (*a, b, c*) magnitudine naturali. (6) *Taenia cerebra* is inter vitri laminas compressa, maxime aucta. (*a, b*) corpus granulis undique sparsis; (*c, c*) caudæ incisura, qua vésiculæ communi vermis adhærebat; (*d, d, d, d*) vésiculæ quatuor sutoria; (*e, f*) uncinulorum du plex series. (7) *taenia* alia ejusdem speciei contracta, inter laminas vitreas compressa, aucta. (*a, b*) segmenta corporis; (*c, d*) vésiculæ sutoria binæ; (*e*) uncinulorum corona, forsân pressione mutata. (8) *Taenia* eadem magis aucta, membrana adhærens, alio situ conspecta; (*a*) pars membrana; (*b*) corpus vermis granulis repletum, absque annulis conspicuis; (*c, d, e*) vésiculæ sutoria tres; (*f*) caput compressum, corona uncinulorum centrali.

8. TAENIA granosa.

TAENIA, socialis, granosa minutissima, numerosissimis intra vésiculam callosam; tab. 40. fig. 9 — 14, A, B, C, D, E. Goeze.

Habitat in *vervecum* hepate, in vésiculis nunc avellaniam nunc ovum columbinum aut ultra, magnitudine æquantibus.

(9) Vésicule callosa ex hepate vervecis extracta vermiculos continens, in magnitudine naturali sculpta. (10, 11) Acervus duplex granulorum, quales in aqua vesicularum libere natant. (12) Quinque *taenias granosas* auctas (A) Una cordiformis; (*a*) locus uncinulorum retractorum; (*b*) macula nigra. (B) Altera coniformis; (*d*) apex capitis obtusatus; (*x, y*) vésiculæ duæ sutoria; (*z, n*) corona uncinulorum. (C) Alia cyathiformis; (*c*) locus uncinulorum intrusorum; (*x, y*) vésiculæ duæ sutoria. (D) Alia conica, basi subemarginata; (*m, n*) vésiculæ binæ sutoria; (*o*) corona uncinulorum subconspicua. (E) Altera tandem in formam cordis depressi; (*x, y*) vésiculæ binæ sutoria. (13) Altera magnopere ampliata, in qua manifeste apparet *taeniae* structura; (*ab, ab*) corpus punctis ovalibus sparsis; (*f*) vésiculæ quatuor sutoria ob corporis pelluciditatem conspicua; (*g, g*) uncinulorum duplex series; (*h*) apertura extremitatis postica, quæ verosimiliter ani officium constituit. (14) Uncinuli tres (A, B, C) separati, maxime ampliati.

† Absque vesica caudali, in intestinis habitantes.

A — Hominis.

9. TAENIA solium.

A — TAENIA, cartilaginea alba, articulis quadrangulis postice subvaginatis,

avec les suivantes et portant un orifice sur un des bords; pl. 40. fig. 15, 16.

B. — *Ténia large*; pl. 40. fig. 17 — 22.

C. — *TÉNIA transparent*; pl. 41. fig. 1.—4.

Habite dans les intestins de l'homme, et se rencontre plus communément en Saxe et en Hollande qu'ailleurs.

(15) Extrémité antérieure de la variété A du *ténia cucurbitain* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b, b, b) ses articulations s'élargissant insensiblement vers son extrémité postérieure. (17) sa tête vue de côté avec ses crochets rentrés, grossie-

(18) La tête de la variété B vue en face, très-grossie; (a, b, c, d) ses quatre suçoirs un peu protuberants; (e, f) le double rang de crochets, qui en couronne la sommité. (18) Bord étroit d'une de ses articulations postérieures avec son orifice vers le milieu. (19) Deux articulations de la même partie du ver réunies, qui lorsqu'elles se détachent ont été nommées vers concurbitains, vues sur leur face plate, de grandeur naturelle; (a, b) leurs orifices; (c) joint des articulations. (20) Fragment de la partie moyenne de ce ver, avec les orifices des articulations distribués sans régularité à sa droite et à sa gauche; (a, e, g, 1, 2, 3, 4, 5, 6) orifices des articulations du ver, de sa droite; (b, c, d, f, h, i, k) autres orifices de sa gauche. (21) Ovaires de grandeur naturelle, sortis par la compression de l'orifice d'une des articulations; (22, A, B) les mêmes très-grossis, chacun contenant seize œufs.

(Pl. 41, fig. 1.) Extrémité antérieure de la variété C du *ténia cucurbitain* de grandeur naturelle; (a) sa tête, semblable, lorsqu'elle est grossie, à celle de la variété B; (b, c) ses articulations. (2) trois articulations antérieures du même ver, de grandeur naturelle; (a, b, c) les orifices des articulations. (3) Quatre ovaires (a, b, c, d) inégaux, remplis d'œufs. (4) Trois articulations postérieures du même ver de grandeur naturelle; (a, b, c) les orifices baillants; (d, e) le canal alimentaire.

10 *TÉNIA vulgaire*.

TÉNIA, membraneux grisâtre très-long, articulations carrées noduleuses à leur milieu et percées de deux orifices; pl. 41 fig. 5—9, A.

Habite dans les intestins de l'homme.

(5) portion antérieure du *ténia vulgaire*, dont on ne connoit pas encore la tête, de grandeur naturelle. (6) Portion du milieu du corps du même ver; (a, a) glandule pinnée située au milieu de la face plate de chaque articulation. (7) autre portion postérieure du même ver dont l'extrémité est fendue par accident. (8) Articulation séparée du milieu du corps, grossie et marquée de quelques rides transverses; (a) glandule

osculis marginalibus solitariis; tab. 40; fig. 15, 16. *Pallas*.

B. — *Tænia grandis*; tab. 40 fig. 17—22. *Goeze*.

C. — *Tænia pellucida*; tab. 41 fig. 1 — 4. *Goeze*.

Habitat in hominis intestinis, fréquentior saxonibus et batavis.

(15) Extremitas anterior varietatis A *taeniae solii* magnitudine naturali; (a) caput; (b, b, b) articuli sensim versus extremitatem posteriorem latentes. (17) Caput latere visum, aculeis conditis ampliatum.

(18) Caput obversum varietatis B valde ampliatum; (a, b, c, d) vesiculæ quatuor suctoriæ paululum protuberantes; (e, f) duplex series uncinulorum caput coronans. (18) Margo auctus articuli solitarii extremitatis posticæ orificium circa medium ostendens. (19) Duo articuli ejusdem partis coaliti, faciem planam præsentantes, vermes cucurbitini dicti quando solitarii rejiciuntur; (a, b) orificia bina; (c) junctura articulorum. (20) Portio intermedia ejusce varietatis in qua conspiciuntur orificia articulorum inordinatim ad dextram aut sinistram sita; (a, e, g, 1, 2, 3, 4, 5, 6) articulorum orificia dextra; (b, c, d, f) eadem sinistrosa. (21) ovaria magnitudine naturali, representata, pressione articuli, ab orificio ejusdem enixa; (22, A, B) eadem valde ampliata ut conspiciantur ovula sedecim in quocumque nidulantia.

(Tab. 41. fig. 1.) Extremitas antica varietatis C *Tæniæ solii*, in magnitudine naturali; (a) caput, ejusdem augmentationis gradu, capiti varietatis B simile; (b, c) articuli primi. (2) Articuli très-antérieurs, magnitudine naturali; (a, b, c) articulorum orificia. (3) ovaria quatuor inæqualia; (a, b, c, d) ovulis repleta. (4) articuli tres posteriores vermibus ejusdem, magnitudine naturali; (a, b, c) orificia patula; (d, e) canalis alimentarius.

10. *TAENIA vulgaris*.

TAENIA, membranacea longissima subgrisea, articulis quadratis medio nodosis, biosculatis; tab. 41, fig. 5—9, A. *Pallas*.

Habitat in hominis intestinis.

(5) Pars anterior *tæniæ vulgaris*, cujus caput nondum innotescit, magnitudine naturali sculpta. (6) pars medii corporis ejusdem vermibus; (a, a) glandula pinnata in medio faciei planæ articulorum sita. (7) Pars ejusdem posterior, ad finem accidentaliter fissa. (8) articulus distinctus medii corporis, auctus, striisque transversis exaratus; (a) glandula articulorum interna ad latera utrinque pinnata, orificium

dule intérieure plantée portant un orifice dans son milieu; (b) ovaires très-grossis renfermant des œufs de diverses grosseurs dans l'intérieur. (A) Les mêmes de grandeur naturelle.

B — des Mammaires.

11. *TÉNIA chaînette.*

TÉNIA, articulations oblongues elliptiques, munies d'un orifice sur un des côtés; pl. 41, fig. 10 — 14.
Habite dans les intestins du *loup*.

(10) Extrémité antérieure du *tenia chaînette* de grandeur naturelle. (a) La tête; (b) les articulations du col. (11) La même grossie; (a) le sommet de la tête un peu saillant; (b, b) le double rang de crochets; (c, d, e) trois suçoirs; (f, g) la partie antérieure du col sans articulations, toute parsemée de molécules. (12) Articulations, de la partie moyenne du ver, grossies; (a, b, c, d, e, f) six orifices d'autant d'articulations, situés sur leurs bords droit et gauche. (13) Trois articulations de l'extrémité postérieure du ver également grossies; (a, b, c) leurs orifices alternes; (d, e, f, g) canal longitudinal arborisé et interrompu à chaque nœud des articulations. (14) Trois ovaires grossis.

12. *TÉNIA du chien.*

TÉNIA, articulations ovale-oblongues, munies d'un orifice de chaque côté; pl. 41, fig. 15 — 22, A, B, C, D.
Habite dans les intestins du *chien* et du *chat*.

(15) Un de ces vers attaché à la tunique veloutée de l'intestin du chien, de grandeur naturelle; (a) portion de l'intestin; (b) endroit où la tête du ver est implantée; (c, d) les articulations. (16) même ver tiré des intestins du chat, grossi; (a) la tête; (1 — 34) les orifices opposés et saillants des articulations postérieures, très-grossies, remplies d'ovaires; (a, b) les orifices par où sortent les ovaires; (c, f) joint des articulations; (g) anas des ovaires, distincts dans chaque articulation. (18) tête du ver extrêmement grossie; (a, b) les premières articulations; (a, c) le col nud; (d, e) deux suçoirs; (f, g) sa trompe en forme de poire, contractée; (h, i) les crochets très-peu saillants. (19) La tête, dans une position différente, également grossie, et comprimée entre deux lames de verre; (a, b, c, d) les quatre suçoirs; (e) la trompe sortie par l'effet de la compression; (f, g) les crochets; (h, h) fente de la trompe; (k) petit bouton qu'on y aperçoit. (20) Quatre ovaires très-grossis; (A) contenant dix-huit œufs; (B) seize; (C) treize; (D) onze. (21) Portion du même ver, tiré des intestins d'un chien, dont la tête y est encore adhérente; (a, b) l'intestin; (c) la tête du ver; (d) le commencement des articulations. (22) La même partie du ver grossie; (a, b)

orificium in medio ferens; (b) nodus prominens articulorum. (9) Ovaria maxime ampliata, ovula magnitudinis variæ in se foventia; (A) ovaria magnitudine naturali representata.

B — Mammalium.

11. *TAENIA cateniformis.*

TAENIA, articulis oblongis ellipticis, osculis unilateralibus solitariis; tab. 41, fig. 10 — 14. *Goeze*.
Habitat in *lupi* intestinis.

(10) Extremitas anterior *taeniae cateniformis*, magnitudine naturali. (a) Caput; (b) colli articuli. (11) Eadem ampliata; (a) capitis apex paululum prominens (b, b) duplex series uncinulorum; (c, d, e) vesiculæ très suctoriæ; (f, g) pars antica colli moleculis sparsis absque articulis. (12) Articuli medii corporis, aucti; (a, b, c, d, e, f) oscula sex totidem articulorum, dextra et sinistrorsa marginalia. (13) Articuli tres extremitatis vermis posticæ, æqualiter auctæ. (a, b, c) Orificia alternantia; (d, e, f, g) canalis longitudinalis dendriticus ad articulorum juncturam interruptus. (14) Ovaria tria aucta.

12. *TAENIA canina.*

TAENIA, articulis ovato-oblongis, osculis marginalibus oppositis; tab. 31, fig. 15 — 22, A, B, C, D. *Goeze*.
Habitat in *canis felisque* intestinis.

(15) Vermis adhærens tunicæ villosæ canis intestini, magnitudine naturali; (a) pars intestini; (b) locus adhæSIONIS capitis vermis; (c, d) articuli. (16) Vermis idem ex intestinis felis extractus, auctus; (a) caput; (1 — 34) orificia prominentia et opposita articulorum; (d — x) eadem orificia usque ad (y) conspicua, anterioribus oblitteratis aut nullis. (17) Articuli bini posteriores ovaris repleti, valde aucti; (a, b) orificia opposita quibus expelluntur ovaria; (e, f) junctura articulorum; (g) acervus ovariorum in quocumque articulo distinctus. (18) Caput magnopere auctum; (a, b) articuli anteriores; (a, c) collum nudum; (d, e) vesiculæ binæ suctoriæ; (f, g) proboscis contracta pyriformis; (h, i) uncinuli parum exserti. (19) Caput æqualiter auctum et inter binas vitri laminas compressum, diverso situ visum; (a, b, c, d) vesiculæ quatuor suctoriæ; (e) proboscis compressione sese exserens; (f, g) uncinuli; (h, h) fissura proboscidis; (k) nodulus intra fissuram conspicuus. (20) Ovaria quatuor valde aucta; (A) ovulis octodecim, (B) sedecim; (C) tredecim; (D) undecim. (21) Pars anterior vermis ejusdem ab intestinis canis extracti, capite intestino adhucdum adhærenti; (a, b) intestinum; (c) caput vermis; (d) primor-

deux suçoirs; (c) la trompe rentrée; (d) le col nud; (e) les premières articulations du corps.

13. TÉNIA de l'écureuil.

TÉNIA, articulations longues, légèrement adhérentes, arborisées sur leur disque, et portant un orifice sur le bord latéral; pl. 41, fig. 23 — 26.

Habite dans les intestins de l'écureuil.

(23) Tête du *ténia de l'écureuil* grossie, avec une partie de son col; (a) fente par où la trompe est rentrée; (b, c, d, e) les quatre suçoirs; (f, g) le col sans articulations. (25) Une articulation postérieure du ver, avec son point d'adhérence sur celle qui la suit, grossie; (a, b, c) suite du canal alimentaire; (d, d, e, e, f, f) les vaisseaux latéraux frangés; (g) orifice du bord de l'articulation. (24) Deux autres articulations de son extrémité antérieure, grossies; (a, b) le canal alimentaire; (c) vaisseaux latéraux. (26) Portion d'une articulation comprimée et très-grossie, sur laquelle on aperçoit ses œufs ou ovaires.

14. TÉNIA des loirs.

TÉNIA, blanchâtre, articulations ovale-oblongues, munies d'un seul orifice sur un des bords; pl. 42, fig. 1 — 3, A, B, C. Habite dans les intestins des loirs.

(1) *Ténia des loirs* un peu grossi; (a) la tête; (b) le col filiforme; (c, d, e) les articulations postérieures d'une forme ovale-oblongue, avec des veines ramifiées à leur superficie. (1, 2, 3, 4) Orifices légèrement saillants des articulations. (2, A, B, C) Ovaires de diverses formes, considérablement grossis, contenant des œufs. (3) Trois articulations postérieures de ce même ver, d'une forme un peu différente.

15. TÉNIA dentelé.

TÉNIA, articulations striées dentelées de chaque côté, tête grande, col très-court, orifices marginaux solitaires; pl. 42, fig. 4 — 9.

Habite dans les intestins du chien et du chat.

(4) Le *Ténia dentelé* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) dernière articulation. (1, 2, 3, 4, 5, 6) Orifices marginaux, solitaires sur chaque articulation. (5) Cinq articulations de son extrémité postérieure, remarquables par leur forme et leur longueur. (6) Sa tête considérablement grossie, avec sa couronne vue en face; (a) neud saillant au sommet de la tête; (b, b) double rang de crochets, ayant leurs gaines visibles; (c, d, e) suçoirs, dont on ne voit que trois, à cause de sa situation. (7) La

dium articulorum. (22) Pars eadem aucta; (a, b) vesiculæ binæ suctoriæ; (c) proboscis intrusa; (d) collum nudum; (e) primi articuli.

13. TAENIA sciuri.

TAENIA, articulis leviter cohærentibus elongatis, disco dendritice pinnatis uniosculatis; tab. 41, fig. 23 — 26. Goeze.

Habitat in *sciuri* intestinis.

(23) Caput *Tæniæ sciuri*, cum parte colli, auctum; (a) fissura proboscidem occultans; (b, c, d, e) vesiculæ quatuor suctoriæ; (f, g) collum nudum absque articulis. (25) Articulus unus vermis extremitatis posticæ, cum sequentis articuli adhæisionis puncto, auctus; (a, b, c) canalis alimentarii continuatio; (d, d, e, e, f, f) vasa lateralia fimbriata; (g) osculum articuli marginale. (24) Bini articuli vermis extremitatis anticæ, aucti; (a, b) canalis alimentarius; (c) vasa lateralia. (26) Pars articuli compressa et valde aucta, in qua ova aut ovaria conspiciuntur.

14. TAENIA glirium.

TAENIA, albida, articulis ovato-oblongis, osculis marginalibus solitariis; tab. 42, fig. 1 — 3, A, B, C. Goeze.

Habitat in *glirium* intestinis.

(1) *Tænia glirium* paululum aucta; (a) caput; (b) collum filiforme; (c, d, e) articuli posteriores ovato-oblongi, in superficie ramoso-venosi. (1, 2, 3, 4) Oscula subprominentia articulorum. (2, A, B, C) Ovaria polymorpha magnopere aucta, cum ovulis nidulantibus. (3) Ejusdem vermis articuli tres posteriores, figuræ paululum diversæ.

15. TAENIA serrata.

TAENIA, articulis striatis utrinque serratis, capite magno, collo brevissimo, osculis marginalibus solitariis; tab. 42, fig. 4 — 9. Goeze.

Habitat in *canis felisque* intestinis.

(4) *Tænia serrata*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) ultimus articulus. (1 — 6) Oscula marginalia in quocumque articulo solitaria. (5) Articuli quinque extremitatis posticæ vermis, forma longitudineque notandi. (6) Caput magnopere ampliatum, aculeorum corona obversa; (a) nodus prominens in capitis apice; (b, b) aculeorum duplex series, vaginis quoque illorum conspicuis; (c, d, e) vesiculæ suctoriæ, tribus tantum ob situm conspicuis. (7) Caput latere visum paululum magis auctum;

tête vue de côté, un peu plus grossie; (a) le sommet de la tête; (b, b) le double rang de crochets; (c, d, e) trois suçoirs; (f) commencement des articulations. (8) Un jeune ver de la même espèce, de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) son extrémité postérieure arrondie. (9) Trois œufs ou ovaires grossis.

16. *TÉNIA chapelet.*

TÉNIA, articulations orbiculaires pinnées dans leur disque, tête arrondie, col nud, orifices marginaux solitaires saillants; pl. 42, fig. 10 — 13.
Habite avec le précédent dans les intestins du chat.

(10) Le *Ténia chapelet* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la dernière articulation échancrée; (γ) endroit où les articulations commencent à s'élargir et à s'arrondir. (1 — 61) Orifices marginaux des articulations, dont le disque est muni d'un canal longitudinal pinné vers les côtés. (11) Deux articulations grossies; (a, b) les orifices des bords; (c, d) le canal alimentaire pinné; (f, f) le canal des ovaires. (12) Une articulation de la partie postérieure du ver comprimée, remplie d'œufs ou d'ovaires, très-grossie. (13) Sa tête considérablement grossie, vue de côté; (a, b) commencement des articulations; (c, d) le col nud; (d, e) deux suçoirs avec leurs ouvertures au centre; (f, g) les crochets ne formant, dans cette espèce, qu'un seul rang.

17. *TÉNIA linée.*

TÉNIA, articulations presque carrées tronquées, marquées d'une ligne blanche longitudinale, chacune d'elles contenant un petit corps en forme de sac; pl. 43, fig. 1 — 5.
Habite dans les intestins du chat sauvage.

Observat. Comme la tête de ce ver n'est pas connue, on peut douter qu'il appartienne à cette division.

(1, 2, 3) Trois portions du *Ténia linée*, de grandeur naturelle; (a b, a b) ligne longitudinale blanche, parcourant toutes les articulations. (4) Une articulation grossie, au milieu de laquelle on aperçoit un petit corps en forme de cœur. (5) Autre articulation extrêmement grossie; (a, b) petit corps en forme de sac, qu'on distingue dans sa cavité; (c, d) canal entortillé qui le termine en forme de pédoncule.

18. *TÉNIA quadrilobé.*

TÉNIA, lancéolé, articulations très-

(a) capitis apex; (b, b) uncinulorum corona; (c, d, e) vesiculæ suctoriæ tres; (f) primordium articulorum. (8) Vermis junior ejusdem speciei, in magnitudine naturali; (a) caput; (b) extremitas postica rotundata. (9) Ovula aut ovaria tria aucta.

16. *TAENIA moniliformis.*

TAENIA, articulis orbiculatis disco pinnatis, capite rotundato, osculis marginalibus solitariis prominulis; tab. 42; fig. 10 — 13. *Goeze.*
Habitat cum præcedenti in *felis* intestinis.

(10) *Taenia moniliformis*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) articulus ultimus postice emarginatus; (γ) locus in quo articuli, postica versus, dilatantur et rotundantur. (1 — 61) Oscula marginalia prominula articulorum, disco eorum canali longitudinali pinnato munito. (11) Articuli bini aucti; (a, b) oscula bina marginalia; (c, d) canalus alimentarius utrinque pinnatus; (f, f) canalus ovariorum. (12) Articulus solitarius vermis posticæ partis compressus, ovulis aut ovariis impletus, valde auctus. (13) Caput e latere conspectum maxime auctum; (a, b) articulorum primordium; (c, d) collum nudum; (d, e) vesiculæ duæ suctoriæ in centro apertæ; (f, g) uncinuli coronantes in hac specie unicam seriem constituentes.

17. *TAENIA lineata.*

TAENIA, articulis subquadratis truncatis, linea alba longitudinali notatis, corpusculo in quocumque sacciformi; tab. 43, fig. 1 — 5. *Goeze.*

Habitat in *cati sylvestris* intestinis.

Observat. Quousque caput vermis innotescat, dubitandum an primæ sectioni sit adnumerandus.

(1, 2, 3) Partes tres *Tæniæ lineatæ*, magnitudine naturali; (a b, a b) linea longitudinalis alba omnes articulos percurrens. (4) Articulus unus ampliat, in cujus disco conspicitur corpusculum cordiforme. (5) Articulus alter maxime auctus; (a, b) corpusculum sacciforme intra cavitatem conspicuum; (c, d) canalus intortus corpusculum in formam pedunculi terminans.

18. *TAENIA quadriloba.*

TAENIA, lanceolata, articulis brevissimis,

courtes, tête quadrangulaire, deux lobes de chaque côté du col; pl. 43, fig. 6—12.

Habite dans l'estomach et dans les intestins grêles du *cheval*.

(6) *Ténia quadrilobé* vu sur une des faces plates, de grandeur naturelle; (a, b) deux suçoirs avec leurs ouvertures; (c, d) deux lobes latéraux. (7) La tête du même ver vue en face, un peu grossie; (a, b, c, d) les quatre suçoirs très-saillants; (f, c) deux lobes latéraux d'une des faces. (8, A, B) Deux ovaires très-grossis. (9) Le même, de forme lancéolée. (10) Autre plus long. (11) Autre, de forme ovale-oblongue. (12) Autre lancéolé, à queue longue rétrécie et composée d'articulations un peu plus larges, et dentelées sur les bords; (a) la tête; (b) la queue.

19. TÉNIA du cheval.

TÉNIA, long, articulations courtes, très-larges, tête grande, tronquée, quadrangulaire, sans lobes aux côtés du col; pl. 43, fig. 13, 14.

Habite, comme les précédens, dans l'estomach et les intestins grêles du *cheval*.

(13) Extrémité antérieure du *Ténia du cheval*, de grandeur naturelle, à articulations raccourcies; (a) la tête quadrangulaire avec ses quatre suçoirs, dont les crochets ne sont point visibles. (14) *Ténia du cheval* présentant sa largeur naturelle, mais dont la longueur, qui est ordinairement de deux pieds et demi, a été réduite de moitié. Ce ver, copié d'après la figure que M. Chabert en a donné, a ses articulations un peu moins courtes que celles de la figure 13; (a) sa tête quadrée à angles droits; (b) son extrémité postérieure.

20. TÉNIA du hamster.

TÉNIA, tête pyriforme, col nud très-étroit, largeur des articulations surpassant quatre fois leur longueur; pl. 43, fig. 15—17.

Habite dans les intestins du *hamster*.

(15) *Ténia du hamster* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) son extrémité postérieure. (16) Sa tête grossie avec une partie du col; (a) sommet de la tête, où sont placés ses crochets, lesquels ne paraissent pas dans cette figure; (d, c) deux suçoirs; (b) portion du col. (17) Trois articulations de son extrémité postérieure, très-grossies.

21. TÉNIA filamenteux.

TÉNIA, tête ronde munie d'une trompe, col long nud, articulations presque car-

capite truncato tetragono, lobulis binis utroque colli latera; tab. 43, fig. 6—12.

Goeze — Pallas.

Habitat in *equi* intestinis tenuibus et ventriculo.

(6) *Taenia quadriloba*, ex altera facie plana conspecta, et magnitudine naturali repræsentata; (a, b) vesiculæ binæ suctoriæ perforatæ; (c, d) lobuli bini laterum. (7) Vermis caput obversum paululum auctum; (a, b, c, d) vesiculæ quatuor suctoriæ valde prominentes; (f, e) lobuli bini unius tantum lateris. (8, A, B) Ovaria bina valde aucta. *Figuræ desumptæ e Goeze*. (9) Altera lanceolata. (10) Alia magis elongata. (11) Alia in formam ovato-oblongam constricta, articulis latioribus et utrinque ad margines serratis; (a) caput; (b) cauda. *Figuræ desumptæ e Pallasio*.

19. TAENIA equina.

TAENIA, longa, articulis brevibus latissimis, capite magno truncato tetragono, lobulis nullis ad colli latera; tab. 43, fig. 13, 14. *Pallas — Chabert.*

Habitat sicuti præcedens in ventriculo et intestinis *equi* tenuibus.

(13) Extremitas anterior *Taeniae equinae* articulis brevibus, in magnitudine naturali repræsentata; (a) caput tetragonum, angulis rotundatis, cum vesiculis suctoriis quatuor, sed aculeis apicis inconspicuis. (14) *Taenia equina* in latitudine articulorum naturali, sed longitudine quæ triginta pollices æquat duplo reducta; figura desumpta ex opere D. Chabert articulos offert paulo breviores quam articuli figuræ 13; (a) caput tetragonum, angulis rectis notatum; (b) vermis extremitas postica.

20. TAENIA straminea.

TAENIA, capite pyriformi, collo nudo tenuissimo, articulorum latitudine longitudinem quater superante; tab. 43, fig. 15—17. *Goeze.*

Habitat in *muris criceti* intestinis.

(15) *Taenia straminea*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) extremitas postica. (16) Caput auctum cum colli nudi parte; (a) capitis apex prominens uncinulis in figura non expressis; (d, c) vesiculæ binæ suctoriæ; (b) pars colli truncata. (17) Articuli tres extremitatis posticæ, valde aucti.

21. TAENIA filamentosa.

TAENIA, capite rotundato, collo elongato nudo, articulis subquadratis, osculis

rées, garnies sur un côté d'orifices prolongés comme des fils; pl. 44, fig. 1.
Habite dans les intestins grêles de la taupe.

(1) *Ténia filamenteux* considérablement grossi; (a) le sommet pointu de la tête, d'où sort quelquefois une trompe armée de crochets; (b, c) deux suçoirs; (d, d) léger étranglement au-dessous de la tête; (e) le col nud; (f, g) articulations parsemées d'œufs ou d'ovaires, sans orifices filiformes; (h) articulation postérieure; (i, i, i, i) orifices filiformes diversement contournés des articulations; (k, k) tache obscure du disque des articulations postérieures.

C — des oiseaux.

22. *TÉNIA infundibuliforme*.

TÉNIA, articulations infundibuliformes dentelées, col long nud, trompe presque cylindrique allongée; pl. 46, fig. 4 — 9.

Habite dans les intestins du coq.

(4) *Ténia infundibuliforme* grossi. (5) Sa tête, avec une partie du col nud, très-grossie; (a) un seul rang de crochets; (b, c) sa trompe cylindracée striée; (d, e) deux suçoirs; (f, g) le col strié longitudinalement. (6) deux articulations du milieu du ver; (a, b) orifices des articulations; (7) trois autres articulations postérieures remplies d'ovaires. (8) Oaires grossis. (9) Portion de l'intestin du coq grossie, avec beaucoup de ces vers qui y sont adhérents.

23. *TÉNIA serpent*.

TÉNIA, articulations très-courtes, tête arrondie sans col, trompe pyriforme convexe; pl. 46, fig. 10 — 12.

Habite dans les intestins de la corneille mantelée.

(10) La tête du *ténia serpent* très-grossie; (a, b) les articulations commençant à la base de la tête, sans col intermédiaire; (c, d, e, f) les quatre suçoirs; (h, h) sa trompe saillante élargie à sa base et au sommet; (i, k) la fente ou cette trompe est reçue, lorsque le ver l'a fait rentrer; (l) le double rang de crochets. (11) Articulations du milieu du corps grossies; (12) autres de son extrémité postérieure également grossies; (a, c) deux canaux longitudinaux parcourant les articulations; (b, d) les deux canaux longitudinaux se terminant au bout de la dernière articulation, où est situé l'anus.

24. *TÉNIA punctuè*.

TÉNIA, articulations courtes, tête presque

filiformibus unilaterálibus; tab. 44, fig. 1.
Goeze.

Habitat in *talpæ* intestinis tenuibus.

(1) *Taenia filamentosa*, magnopere ampliata; (a) capitis apex acuminatus, proboscidem uncinulatam aliquando exserens; (b, c) vesiculæ binæ suctoriæ; (d, d) lævis contractio pone caput; (e) collum nudum; (f, g) articuli ovulis aut ovariis repleti, absque orificiis filiformibus; (h) articulus posterior; (i, i, i, i) orificia tubulata, filiformia, varie contorta articulorum; (k, k) macula obscura disci articulorum posteriorum.

C — avium.

22. *TAENIA infundibuliformis*.

TAENIA, articulis infundibuliformibus serratis, collo longo nudo, proboscide subcylindrica elongata; tab. 46, fig. 4 — 9. Goeze.

Habitat in *galli* intestinis.

(4) *Taenia infundibuliformis*, magnitudine aucta. (5) Caput, cum colli nudi parte, ampliatus; (a) unica uncinulorum series; (b, c) proboscis cylindracea striata; (d, e) vesiculæ binæ suctoriæ; (f, g) collum longitudinaliter striatum. (6) Articuli bini partis intermedie vermis; (a, b) oscula articulorum; (7) tres articuli posticæ partis ovariis impleti. (8) Ovaria plurima aucta. (9) Pars galli intestini, cum vermibus ejusdem speciei tunicæ vilosæ adhærentibus, aucta.

23. *TAENIA serpentiformis*.

TAENIA, articulis brevissimis, capite rotundato, collo nudo, proboscide pyriformi apice convexa; tab. 46, fig. 10 — 12. Goeze.

Habitat in *corvi cornicis* intestinis.

(10) Caput *Taeniæ serpentiformis*, valde auctum; (a, b) articuli pone caput conspicui absque collo intermedio; (c, d, e, f) vesiculæ quatuor suctoriæ; (h, h) proboscis exserta, ab basim et apicem utrinque dilatata; (i, k) fissura intra quam vaginatur proboscis, quando vermis illam abscondit; (l) aculeorum duplex series. (11) Articuli medii corporis, ampliati. (12) Articuli alii posticæ partis, æqualiter aucti; (a, c) canales bini longitudinales articulos percurrentes; (b, d) iidem ad apicem articuli postici desinentes, ubi anus situs est.

24. *TAENIA punctata*.

TAENIA, articulis brevibus, capite subro-

ronde, col long nud, trompe pyriforme convexe au sommet; pl. 46, fig. 13, 14.

Habite dans les intestins de la *corneille freux*.

Observat. MM. Goeze et Gmelin ont considéré ce ver, le précédent, et le suivant, comme trois variétés de la même espèce, malgré les différences remarquables qu'ils présentent, et d'après lesquelles il est très-facile de le distinguer.

(13) Tête du *Ténia punctué*, avec son col, très-grossie; (a, b) le col long et nud; (c, d) les suçoirs doubles de chaque côté, beaucoup plus grands que dans l'espèce précédente; (e, f) la trompe plus étroite que celle du *Ténia serpent*; (g) le sommet convexe de la trompe environné de crochets. (14) Plusieurs articulations postérieures de ce ver, ponctuées, très-grossies.

25. TÉNIA tubifere.

TÉNIA, tête arrondie sans col, trompe pyriforme ventrue, articulations postérieures tubifères sur un des côtés; pl. 47, fig. 1, 2.

Habite dans les intestins de plusieurs espèces de *corbeaux*.

(1) Tête du *Ténia tubifère*, avec ses premières articulations, très-grossie; (a) étranglement de la tête près de la naissance des articulations; (b, b) deux suçoirs; (c) sa trompe très-ventrue; (d) les crochets dont elle est armée. (2) Articulations postérieures parsemées d'ovaires, également grossies; (a, b, c, d) tubes des ovaires diversement contournés, situés sur un des bords des articulations.

26. TÉNIA du pic.

TÉNIA, articulations en forme de-coupe, col long et nud, trompe en forme de flèche; pl. 47, fig. 5 — 7. A, B.

Habite dans les intestins du *grand pic varié*.

(5) Extrémité antérieure et la tête du *Ténia du pic*, très-grossie; (a, b) sa trompe saillante sous la forme d'une flèche; (c) les crochets; (d, e) deux suçoirs; (f, g) le col sans articulations; (h, i, k, l) commencement des articulations. (6) Extrémité postérieure du ver, grossie dans la même proportion; (a, b, c, d) les jointures des articulations élevées comme autant de bourrelets; (e) des œufs sortant de la dernière articulation. (7) Deux œufs grossis; (A) l'un, dans lequel on ne distingue qu'un corps informe (m) au milieu d'un cercle; (B) l'autre, dans lequel le jeune *Ténia* commence à se développer en (n) sous la forme d'un *Ténia vésiculaire*.

tundato, collo elongato nudo, proboscide pyriformi apice convexa; tab. 46, fig. 13, 14. *Goeze*.

Habitat in *corvi frugilegi* intestinis.

Observat. D. D. Goeze et Gmelinus vermem hunc, precedentem et sequentem, tres varietatis ejusdem speciei judicaverunt, invitis lucidis illorum characteribus quibus invicem distinguuntur.

(13) *Taeniae punctatae* caput, cum collo, valde auctum; (a, b) collum elongatum nudum; (c, d) vesiculæ suctoriæ in utroque latere duplices, quam in *Taenia* serpentiformi multo majores; (e, f) proboscis exserta, magis stricta quam in præcedenti; (g) proboscidis apex convexus, uncinulis coronatus. (14) Articuli plurimi vermis posticæ partis, valde ampliati.

25. TAENIA tubifera.

TAENIA, capite rotundato, collo nullo, proboscide pyriformi ventricosa, articulis posticis latere unico tubiferis; tab. 47, fig. 1, 2. *Goeze*.

Habitat in *corvorum* plurimorum intestinis.

(1) Caput *Taeniae tubiferae*, cum articulis anterioribus valde ampliatum; (a) capitis contractio circa articulorum primordium; (b, b) vesiculæ binæ suctoriæ; (c) proboscis ventricosa; (d) uncinuli coronantes. (2) Articuli postici ovaris impleti, æqualiter ampliati; (a, b, c, d) tubuli ovariorum varie contorti, ab altero articulorum margine exserti.

26. TAENIA crateriformis.

TAENIA, articulis crateriformibus, collo longo nudo, proboscide sagittata; tab. 47, fig. 5 — 7, A, B. *Goeze*.

Habitat in *pici majoris* intestinis.

(5) Caput collumque *Taeniae crateriformis* valde ampliata; (a, b) proboscis exserta in formam sagittæ finita; (c) uncinuli proboscidis; (d, e) vesiculæ suctoriæ binæ; (f, g) collum absque articulis; (h, i, k, l) primordium articulorum. (6) Vermis extremitas postica, eodem augmentationis gradu; (a, b, c, d) articulorum juncturae in annulos elevatos prominentes; (e) ovula ab ultimo articulo ennixa. (7) Ovula bina ampliata; (A) ovulum, intra quod conspicitur corpusculum (m) informe, circulo circumscriptum; (B) ovulum alterum *Tæniam* in (n) formam vesicularem formatam ostendens.

27. TÉNIA de l'étourneau.

TÉNIA, articulations longues, tête quadrangulaire, col court et nud, trompe cylindrique terminé en massue; pl. 47, fig. 8 — 10.

Habite dans les intestins de l'étourneau commun.

(8) Tête du *ténia de l'étourneau*, grossie; (a) le sommet de sa trompe en forme de massue, dont les crochets sont rentrés; (b) base cylindrique de la trompe; (c, c, d, d) les quatre suçoirs vus en face; (e, f) le col nud et ponctué; (g, h) commencement des articulations. (9) Articulations de la partie moyenne du corps, grossies. (10) autres articulations de son extrémité postérieure, plus allongées, également grossies; (a, b, c) Bords des articulations postérieures formés en anneaux saillants.

28. TÉNIA *fil.*

TÉNIA, articulations imperceptibles, tête arrondie, col long nud, trompe presque cylindrique; pl. 47, fig. 11 — 17.

Habite dans les intestins du courlis.

(11) *Ténia fil* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) son extrémité postérieure. (12) Portion des articulations postérieures, visibles seulement à travers une loupe, grossie. (13) Son extrémité antérieure au même degré d'augmentation; (a) le col nud; (c) la tête arrondie; (d, e) deux suçoirs; (f, g, h) la trompe; (i) ses crochets sortis. (14) Portion des articulations postérieures, remplies d'œufs, qui s'échappent en (a, b, c), considérablement grossie. (15) Un des œufs du milieu du corps, dans lequel on ne distingue pas d'embryon. (16, 17) Deux œufs des articulations postérieures du ver, ou on aperçoit un fœtus en (a, b), également grossis.

D — des Poissons.

29. TÉNIA *noduleux*.

TÉNIA, articulations noduleuses marquées d'un point au milieu, tête bilabée, chaque lèvre munie de deux crochets à trois pointes; pl. 49, fig. 12 — 15.

Habite dans les intestins du brochet, de la perche, du sandat, de l'anguille, du saumon, et de plusieurs autres poissons.

(12) Le *Ténia noduleux* grossi; (a) la tête; (b) l'extrémité postérieure du corps; (c, d, e, f, g, h) orifices latéraux des ovaires. (13) la tête de ce ver considérablement grossie; (a, b) les deux paires de

27. TAENIA *sturni*.

TAENIA, articulis longioribus, capite quadrangulo, collo brevi nudo, proboscide cylindrica apice clavata; tab. 47, fig. 8 — 10. Goeze.

Habitat in *sturni vulgaris* intestinis.

(8) Caput *Taeniae sturni* auctum; (a) proboscidis clavatae apex, uncinulis intrusis inconspicuis; (b) basis cylindrica proboscidis; (c, c, d, d) vesiculæ quatuor suctoriæ obversæ; (e, f) collum nudum punctatum; (g, h) articulorum primordium. (9) Articuli vermis medii, ampliati; (10) articuli partis posticæ magis elongati, æqualiter ampliati; (a, b, c) margines articulorum in annulos prominentes, formati.

28. TAENIA *filum*.

TAENIA, articulis inconspicuis, capite rotundato, collo elongato nudo, proboscide subcylindrica; tab. 47, fig. 11 — 17. Goeze.

Habitat in *scolopacis rusticolæ* intestinis.

(11) *Taenia filum*, magnitudinē naturali; (a) caput; (b) extremitas postica. (12) Pars articulorum posticorum ope tantum microscopii conspicuorum, aucta. (13) Extremitas antica eodem augmentationis gradu; (a) collum nudum; (c) caput rotundatum; (d, e) vesiculæ binæ suctoriæ; (f, g, h) proboscis; (i) uncinuli exserti. (14) Pars articulorum posticorum, ovulis sparsis in (a, b, c) erumpentibus, magnopere ampliata. (15) Ovulum e vermis media parte extractum, immaturum. (16, 17) Ovula bina ab articulis vermis posticis extracta, æqualiter aucta, in quibus ad (a, b) conspicitur fetus *submaturus*.

D. — *Picium*.

29. TAENIA *nodulosa*.

TAENIA, articulis nodulosis medio punctatis, capite bilabiato, labio utroque aculeis tricuspidatis geminis; tab. 49, fig. 12 — 15. Goeze.

Habitat in intestinis *esocis lucii*, *percae fluviatilis*, *p. cernuæ*, *murenæ anguillæ*, *salmonis salaris*, aliorumque piscium.

(12) *Taenia nodulosa* aucta; (a) caput; (b) extremitas posterior corporis; (c, d, e, f, g, h) ovariorum oscula lateralia. (13) Caput vermis magnopere auctum; (a, b) bina paria aculeorum tricuspidatorum,

crochets à trois pointes, recourbées en arrière. (14) Extrémité antérieure du ver avec ses deux premières articulations, très-grossie; (*ab*) les deux paires de crochets dont les pointes sont tournées en avant; (*c*) piquant conique de son extrémité antérieure; (*d, e*) les articulations noduleuses à leur extrémité postérieure. (15) Amas d'œufs très-grossis.

††† — tête sans crochets.

A — des mammairés.

30. TÊNIA cordonné.

TÊNIA, tête ronde, trompe courte, col nud, articulations étroites bombées; pl. 43, fig. 18, 19.

Habite dans les intestins de la taupe.

(18) La tête et le col du *Ténia cordonné*, grossis; (*a*) sa trompe courte et faillante comme un bouton; (*b, d*) le col nud sans articulations; (*c, c*) les suçoirs de figure ovale. (19) Articulations de la partie postérieure du ver, grossies.

31. TÊNIA pectiné.

TÊNIA, lancéolé, rétréci en avant en un col nud très-court; pl. 44, fig. 7 — 11, A, B, C.

Habite dans les intestins du lièvre.

(7) *Ténia pectiné* de grandeur naturelle, mais plus allongé qu'il n'est ordinairement; (*a*) le col rétréci; (*b*) son extrémité postérieure; (*c, c*) rétrécissement des articulations. (8) Son extrémité antérieure grossie; (*a*) légère échancrure du sommet de la tête; (*b, c*) deux suçoirs; (*d*) le col nud; (*e*) articulations antérieures. (9) Ver de la même espèce plus petit; (10, A, B, C,) trois autres vers semblables de différentes grandeurs; (*a*) la tête; (*b*) la queue. (11) Le plus petit des trois antérieurs, grossi; (*a*) sa tête avec deux suçoirs; (*b, b, c*) le corps; (*d, d, d*) filaments de moisissure dont le ver étoit couvert, après avoir séjourné quelque temps dans l'eau.

32. TÊNIA des brebis.

TÊNIA, très-long, articulations courtes munies d'une ligne longitudinale et d'un orifice de chaque côté, col nud; pl. 45, fig. 1 — 12.

Habite dans les intestins des brebis.

(1) Extrémité antérieure du *Ténia des brebis*, de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) les articulations du milieu du corps; (*c, c, d, d*) lignes longitudinales des côtés. (2) Petit *Ténia* de la même espèce de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) la queue. (3) Sa tête vue de côté, grossie. (*a*) Le sommet de la tête tronqué; (*b, c*) deux suçoirs; (*d*) le col nud. (4) La tête comprimée entre deux lames de

postice reflexa. (14) Vermis pars anterior valde aucta, cum binis primis articulis; (*a, b*) bina paria aculeorum antice vergentium; (*c*) aculeus coniformis extremitatis anterioris; (*d, e*) articuli antice nodulosi, postice elongati, sensim gracilescentes. (15) Ovulorum maxime ampliatorum acervus.

††† — Capite mutico.

A — mammalium.

30. TAENIA bacillaris.

TAENIA, capite rotundato; proboscide brevi, collo nudo, articulis strictis torosis; tab. 43, fig. 18, 19. Goeze.

Habitat in *talpae* intestinis.

(18) Caput collumque *Taeniae bacillaris*, aucta; (*a*) proboscis brevior in modum noduli prominens; (*b, d*) collum articulis *denudatum*; (*c, c*) vesiculæ suctoriæ ovatae; (19) articuli vermis posteriores ampliati.

31. TAENIA pectinata.

TAENIA, lanceolata, antérieus in collum nudum brevissimum attenuata; tab. 44, fig. 7 — 11. Goeze.

Habitat in *leporis* intestinis.

(7) *Taenia pectinata*, magnitudine naturali, sed paulo magis elongata quam vulgo reperitur; (*a*) collum attenuatum; (*b*) extremitas vermis postica; (*c, c*) articulum coarctatio. (8) vermis extremitas antica; (*a*) laevis incisura capitis; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*d*) collum nudum; (*e*) articuli anteriores; (*g*) vermis multo minor ejusdem speciei; (10, A, B, C) vermes tres similes, magnitudine sensim decrescente; (*a*) caput; (*b*) cauda. (11) Minor vermium præcedentium, auctus; (*a*) caput cum vesiculis suctoriis binis; (*b, b, c*) corpus; (*d, d, d*) mucoris ejusdam filamenta vermis corpus involventia post longiorem in aqua immersionem.

32. TAENIA ovina.

TAENIA, longissima, articulis brevibus utrinque lineatis osculatisque, collo nudo; tab. 45, fig. 1 — 12. Goeze.

Habitat in *ovium* intestinis.

(1) Extremitas antica *Taeniae ovinae*, magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) articuli medii corporis; (*c, c, d, d*) lineæ longitudinales laterum. (2) *Taenia* minor ejusdem speciei, in magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) cauda. (4) Caput vermis latere conspectum, ampliatum; (*a*) capitis apex truncatus; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*d*) collum nudum. (4) caput intra vitreas lamina compressum; (*a*) apex capitis

verre; (a) son sommet; (b, c, d, e) ses quatre suçoirs; (f) le col. (5) Extrémité postérieure du ver également grossie; (a) ouverture postérieure, vraisemblablement de l'anūs; (bc, bc) lignes latérales se terminant à l'anūs. (6) Articulations de la partie moyenne du ver; (bc, bc) les lignes latérales. (7) Un très-petit *ténia* de la même espèce, dont les articulations n'étoient pas encore marquées; (a) la tête; (b) la queue. (8) Extrémité antérieure d'un de ces vers suspendu; (a) la tête et le col nud; (b) ses articulations antérieures. (9) Articulations postérieures de ce ver, très-grossies; (a, b, c, d) orifices protubérants d'un des côtés; (e, f, g, h, i) orifices du côté opposé. (10) Un des orifices latéraux extrêmement grossi; (a) l'ouverture. (11, A, B, C, D) Quatre œufs de ce ver, grossis; (12) trois autres de la même espèce, comme ils se présentent dans l'eau.

B. — des oiseaux.

33. *TÉNIA de l'outarde.*

TÉNIA, articulations rhomboïdales, munies, sur un côté, d'appendices filiformes, et sur l'autre, d'orifices doubles, tête en massue, col nud; pl. 44, fig. 2 — 6. Habite dans les intestins de l'outarde.

(2) *Ténia de l'outarde* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la dernière articulation renflée de la queue; (c, c, c, c) les appendices filiformes dont un côté de ses articulations est frangé. (3) Sa tête grossie; (a) sa trompe saillante; (b, c) deux suçoirs ovales; (d) son col nud; (e) premières articulations sans appendices. (4) Articulations du milieu du corps grossies; (f, f, f, f) les orifices des ovaires, divisés en deux par une cloison transversale; (g, g, g) les appendices filiformes, partant du bord extérieur des articulations. (5) Autre portion des articulations voisines de la queue, également grossies; (f, f) les orifices doubles; (g, g, g) les appendices très-courts. (6) La queue du ver grossie, dont les articulations sont privées d'orifices et d'appendices; (h, h) dernière articulation plus longue et plus renflée que les autres.

34. *TÉNIA de l'oie.*

TÉNIA filiforme, articulations très-étroites, extrémité antérieure aussi fine qu'un cheveu; pl. 45, fig. 13. Habite dans les intestins de l'oie domestique.

(13) *Ténia de l'oie* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue.

35. *TÉNIA lancéolé.*

TÉNIA, oblong - lancéolé, décroissant également en avant, tête presque en

Encyclop. 10^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

(b, c, d, e) vesiculæ quatuor sutorum; (f) collum. (5) extremitas vermis postica, æqualiter aucta; (a) ani apertura; (bc, bc) lineæ latérales ad anum ductæ. (6) articuli vermis mediæ partis; (bc, bc) lineæ laterum. (7) vermis minor ejusdem speciei, articulis nondum conspicuis; (a) caput; (b) cauda. (8) Extremitas anterior vermis suspensi; (a) caput cum collo nudo; (b) articuli quatuor posticæ partis, valde ampliati; (a b c d) oscula prominentia unius lateris (e, f, g, h, i) oscula lateris alterius. (10) Orificium laterale articuli, maxime ampliatur; (a) apertura. (11, A, B, C, D) Ovula quatuor aucta; (12) ovula tria ejusdem vermis, sicuti in aqua immersa conspiciuntur.

B — *avium.*

33. *TAENIA tardæ.*

TAENIA, articulis rhombeis, altero latere denticulis filiformibus, altero osculis duplicatis, capite clavato, collo nudo; tab. 44, fig. 2 — 6. *Bloch*. Habitat in *otidis tardæ* intestinis.

(2) *Taenia tardæ* in magnitudine naturali; (a) caput; (b) posterior caudæ articulus tumidus; (c, c, c, c) appendices filiformes articulorum unilaterales. (3) Caput ampliatur; (a) proboscis exserta antice prominens; (b, c) vesiculæ binæ sutorum ovata; (d) collum nudum; (e) articuli anteriores non appendiculati. (4) Articuli partis mediæ corporis aucti; (f, f, f, f) oscula ovariorum ovata, septo transverso divisa; (g, g, g) articulorum appendices filiformes ex illorum margine postico versus latus alterum penduli. (5) Pars altera articulorum caudalium, æqualiter aucta; (f, f) oscula duplicata; (g, g, g) appendices brevissimi. (6) Cauda vermis aucta, articulis absque osculis et appendicibus; (h, h) articulus ultimus caudæ præcedentibus longior magisque dilatatus.

34. *TAENIA anseris.*

TAENIA, filiformis, articulis angustissimis, parte anteriori in capillum attenuata; tab. 45, fig. 13. *Goeze*. Habitat in *anseris domestici* intestinis.

(13) *Taenia anseris*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda.

35. *TAENIA lanceolata.*

TAENIA, oblongo-lanceolata, antrosum æqualiter decrescens, capite subclavato,

R

crochets à trois pointes, recourbées en arrière. (14) Extrémité antérieure du ver avec ses deux premières articulations, très-grossie; (*ab*) les deux paires de crochets dont les pointes sont tournées en avant; (*c*) piquant conique de son extrémité antérieure; (*d, e*) les articulations noduleuses à leur extrémité postérieure. (15) Amas d'œufs très-grossis.

††† — tête sans crochets.

A — des mammairés.

30. TÉNIA cordonné.

TÉNIA, tête ronde, trompe courte, col nud, articulations étroites bombées; pl. 43, fig. 18, 19.

Habite dans les intestins de la taupe.

(18) La tête et le col du *Ténia cordonné*, grossis; (*a*) sa trompe courte et faillante comme un bouton; (*b, d*) le col nud sans articulations; (*c, c*) les suçoirs de figure ovale. (19) Articulations de la partie postérieure du ver, grossies.

31. TÉNIA pectiné.

TÉNIA, lancéolé, rétréci en avant en un col nud très-court; pl. 44, fig. 7 — 11, A, B, C.

Habite dans les intestins du lièvre.

(7) *Ténia pectiné* de grandeur naturelle, mais plus allongé qu'il n'est ordinairement; (*a*) le col rétréci; (*b*) son extrémité postérieure; (*c, c*) rétrécissement des articulations. (8) Son extrémité antérieure grossie; (*a*) légère échancrure du sommet de la tête; (*b, c*) deux suçoirs; (*d*) le col nud; (*e*) articulations antérieures. (9) Ver de la même espèce plus petit; (10, A, B, C,) trois autres vers semblables de différentes grandeurs; (*a*) la tête; (*b*) la queue. (11) Le plus petit des trois antérieurs, grossi; (*a*) sa tête avec deux suçoirs; (*b, b, c*) le corps; (*d, d, d*) filaments de moisissure dont le ver étoit couvert, après avoir séjourné quelque temps dans l'eau.

32. TÉNIA des brebis.

TÉNIA, très-long, articulations courtes munies d'une ligne longitudinale et d'un orifice de chaque côté, col nud; pl. 45, fig. 1 — 12.

Habite dans les intestins des brebis.

(1) Extrémité antérieure du *Ténia des brebis*, de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) les articulations du milieu du corps; (*c, c, d, d*) lignes longitudinales des côtés. (2) Petit *Ténia* de la même espèce de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) la queue. (3) Sa tête vue de côté, grossie. (*a*) Le sommet de la tête tronqué; (*b, c*) deux suçoirs; (*d*) le col nud. (4) La tête comprimée entre deux lames de

postice reflexa. (14) Vermis pars anterior valde aucta, cum binis primis articulis; (*a, b*) bina paria aculeorum antice vergentium; (*c*) aculeus coniformis extremitatis anterioris; (*d, e*) articuli antice nodulosi, postice elongati, sensim gracilescentes. (15) Ovulorum maxime ampliatorum acervus.

††† — Capite mutico.

A — mammalium.

30. TAENIA bacillaris.

TAENIA, capite rotundato; proboscide brevi, collo nudo, articulis strictis torosis; tab. 43, fig. 18, 19. Goeze.

Habitat in talpae intestinis.

(18) Caput collumque *Taeniae bacillaris*, aucta; (*a*) proboscis brevior in modum noduli prominens; (*b, d*) collum articulis denudatum; (*c, c*) vesiculæ suctoriæ ovatae; (19) articuli vermis posteriores ampliati.

31. TAENIA pectinata.

TAENIA, lanceolata, antérieus in collum nudum brevissimum attenuata; tab. 44, fig. 7 — 11. Goeze.

Habitat in leporis intestinis.

(7) *Taenia pectinata*, magnitudine naturali, sed paulo magis elongata quam vulgo reperitur; (*a*) collum attenuatum; (*b*) extremitas vermis postica; (*c, c*) articulorum coarctatio. (8) vermis extremitas antica; (*a*) laevis incisura capitis; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*d*) collum nudum; (*e*) articuli anteriores; (*g*) vermis multo minor ejusdem speciei; (10, A, B, C) vermes tres similes, magnitudine sensim decrescente; (*a*) caput; (*b*) cauda. (11) Minor vermium præcedentium, auctus; (*a*) caput cum vesiculis suctoriis binis; (*b, b, c*) corpus; (*d, d, d*) mucoris ejusdam filamenta vermis corpus involventia post longiorem in aqua immersionem.

32. TAENIA ovina.

TAENIA, longissima, articulis brevibus utrinque lineatis osculatisque, collo nudo; tab. 45, fig. 1 — 12. Goeze.

Habitat in ovium intestinis.

(1) Extremitas antica *Taeniae ovinae*, magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) articuli medii corporis; (*c, c, d, d*) lineæ longitudinales laterum. (2) *Taenia* minor ejusdem speciei, in magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) cauda. (4) Caput vermis latere conspectum, ampliatus; (*a*) capitis apex truncatus; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*d*) collum nudum. (4) caput intra vitreas lamina compressum; (*a*) apex capitis

ver

verre; (a) son sommet; (b, c, d, e) ses quatre suçoirs; (f) le col. (5) Extrémité postérieure du ver également grossie; (a) ouverture postérieure, vraisemblablement de l'anūs; (bc, bc) lignes latérales se terminant à l'anūs. (6) Articulations de la partie moyenne du ver; (bc, bc) les lignes latérales. (7) Un très-petit *ténia* de la même espèce, dont les articulations n'étoient pas encore marquées; (a) la tête; (b) la queue. (8) Extrémité antérieure d'un de ces vers suspendu; (a) la tête et le col nud; (b) ses articulations antérieures. (9) Articulations postérieures de ce ver, très-grossies; (a, b, c, d) orifices protubérants d'un des côtés; (e, f, g, h, i) orifices du côté opposé. (10) Un des orifices latéraux extrêmement grossi; (a) l'ouverture. (11, A, B, C, D) Quatre œufs de ce ver, grossis; (12) trois autres de la même espèce, comme ils se présentent dans l'eau.

B. — des oiseaux.

33. *TÉNIA de l'outarde.*

TÉNIA, articulations rhomboïdales, munies, sur un côté, d'appendices filiformes, et sur l'autre, d'orifices doubles, tête en massue, col nud; pl. 44, fig. 2 — 6. Habite dans les intestins de l'outarde.

(2) *Ténia de l'outarde* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la dernière articulation renflée de la queue; (c, c, c, c) les appendices filiformes dont un côté de ses articulations est frangé. (3) Sa tête grossie; (a) sa trompe saillante; (b, c) deux suçoirs ovales; (d) son col nud; (e) premières articulations sans appendices. (4) Articulations du milieu du corps grossies; (f, f, f, f) les orifices des ovaires, divisés en deux par une cloison transversale; (g, g, g) les appendices filiformes, partant du bord extérieur des articulations. (5) Autre portion des articulations voisines de la queue, également grossies; (f, f) les orifices doubles; (g, g, g) les appendices très-courts. (6) La queue du ver grossie, dont les articulations sont privées d'orifices et d'appendices; (h, h) dernière articulation plus longue et plus renflée que les autres.

34. *TÉNIA de l'oie.*

TÉNIA filiforme, articulations très-étroites, extrémité antérieure aussi fine qu'un cheveu; pl. 45, fig. 13. Habite dans les intestins de l'oie domestique.

(13) *Ténia de l'oie* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue.

35. *TÉNIA lancéolé.*

TÉNIA, oblong - lancéolé, décroissant également en avant, tête presque en

Encyclop. 10^e. Liv. des Pl. d'Hist. Nat. Helminthologie, ou Traité des Vers.

(b, c, d, e) vesiculæ quatuor sutorie; (f) collum. (5) extremitas vermis postica, æqualiter aucta; (a) ani apertura; (bc, bc) lineæ latérales ad anum ductæ. (6) articuli vermis mediæ partis; (bc, bc) lineæ laterum. (7) vermis minor ejusdem speciei, articulis nondum conspicuis; (a) caput; (b) cauda. (8) Extremitas anterior vermis suspensi; (a) caput cum collo nudo; (b) articuli quatuor posticæ partis, valde ampliati; (a b c d) oscula prominentia unius lateris (e, f, g, h, i) oscula lateris alterius. (10) Orificium laterale articuli, maxime ampliatum; (a) apertura. (11, A, B, C, D) Ovula quatuor aucta; (12) ovula tria ejusdem vermis, sicuti in aqua immersa conspiciuntur.

B — *ayium.*

33. *TAENIA tardæ.*

TAENIA, articulis rhombeis, altero latere denticulis filiformibus, altero osculis duplicatis, capite clavato, collo nudo; tab. 44, fig. 2 — 6. *Bloch.* Habitat in *otidis tardæ* intestinis.

(2) *Taenia tardæ* in magnitudine naturali; (a) caput; (b) posterior caudæ articulus tumidus; (c, c, c, c) appendices filiformes articulorum unilaterales. (3) Caput ampliatum; (a) proboscis exserta antice prominens; (b, c) vesiculæ binæ sutorie ovatæ; (d) collum nudum; (e) articuli anteriores non appendiculati. (4) Articuli partis mediæ corporis aucti; (f, f, f, f) oscula ovariorum ovata, septo transverso divisa; (g, g, g) articulorum appendices filiformes ex illorum margine postico versus latus alterum penduli. (5) Pars altera articulorum caudalium, æqualiter aucta; (f, f) oscula duplicata; (g, g, g) appendices brevissimi. (6) Cauda vermis aucta, articulis absque osculis et appendicibus; (h, h) articulus ultimus caudæ præcedentibus longior magisque dilatatus.

34. *TAENIA anseris.*

TAENIA, filiformis, articulis angustissimis, parte anteriori in capillum attenuata; tab. 45, fig. 13. *Goeze.* Habitat in *anseris domestici* intestinis.

(13) *Taenia anseris*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda.

35. *TAENIA lanceolata.*

TAENIA, oblongo-lanceolata, antrorsum æqualiter decrescens, capite subclavato,

massue, articulations très-courtes; pl. 45, fig. 15 — 24.

Habite, comme le précédent, dans les intestins de l'oie domestique.

(15) *Ténia lanceolé* de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue tronquée. (16) L'extrémité antérieure de ce ver grossie; (a, b) articulations antérieures; (c, d) bourrelet non articulé, dans lequel la tête rentre; (e) la tête en forme de massue; (f, g) deux suçoirs; (h) bouche du ver environnée de cailloux. (17) tête du même ver plus grossie, vue dans une position différente de la première, dont elle paroît différer beaucoup; (a, b) articulations antérieures; (b, c) le col ridé vers le haut; (d, d) la tête en forme de tréfle; (e) bouton qui la termine au sommet. (18) Une portion de ses articulations postérieures de grandeur naturelle. (1, 2, 3, 4, 5, 6) Orifices situés sur le bord des articulations. (19) Même portion des articulations un peu grossies et vues en face; (a, b, c, d, e) œufs sortant des articulations sous la forme de fils diversement contournés. (20) Amas d'œufs grossis; (11) Un œuf très-grossi, environné d'un double cercle blanc et contenant un point (a) noir au milieu. (22) Jeune *Ténia* de la même espèce dans sa grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue complète arrondie; (c, d) le canal alimentaire. (23) L'extrémité postérieure de ce ver un peu grossie; (c, d) partie du canal alimentaire. (24) Contour d'une des articulations du milieu du ver.

36. *TÉNIA marteau*.

TÉNIA, articulations courtes, tête en forme de marteau, environnée à sa base de plusieurs languettes saillantes; pl. 46, fig. 1 — 3.

Habite dans les intestins des canards.

(1) *Ténia marteau* de grandeur naturelle; (a) la tête en forme de marteau; (b) la queue; (c) trois vésicules d'un gris blanchâtre; (d, e) plusieurs taches analogues; (f, g) deux points noirs; (h) une tache transparente vers le milieu du corps. (2) Un jeune ver de la même espèce de grandeur naturelle; (a) la tête; (b) la queue arrondie. (3) La tête grossie; (a, b) le col articulé transversalement jusqu'à la tête; (c, d) neuf languettes étroites environnant la base de la tête; (e, f) la tête, dont la partie pointue est recourbée en arrière; (g) la partie postérieure de la tête; (h) sa partie pointue; (i) partie exsertile en forme de trompe.

37. *TÉNIA crénelé*.

TÉNIA, articulations crénelées, surpassant en largeur six fois leur longueur, tête obtuse, col nud. très-long; pl. 47, fig. 3, 4.

Habite dans les intestins du grand pic.

(3) La tête du *Ténia crénelé* grossie; (a) sa

articulis brevissimis; tab. 45, fig. 15 — 24. Goeze.

Habitat cum præcedenti in *anseris domestici* intestinis.

(15) *Taenia lanceolata*, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda truncata. (16) Vermis extremitas anterior ampliata; (a, b) articuli antichi; (c, d) annulus prominens non articulatus caput retractum vaginans; (e) caput subclavatum; (f, g) vesiculæ duo suctoriæ; (h) os vermis squamosum. (17) Vermis ejusdem caput magis auctum, in situ diverso præcedentis, a quo valde differt, conspectum; (a, b) articuli antichi; (b, c) collum in apice rugosum; (d, d) caput trilobatum; (e) nodulus prominens in parte anteriori. (18) Pars articulorum posticorum in magnitudine naturali conspecta. (1, 2, 3, 4, 5, 6) margines articulorum, cum osculis patulis. (19) Pars eadem articulorum obversorum, paululum aucta magnitudine; (a, b, c, d, e) ovula ex orificiis articulorum in formam filorum varie contortorum enixa. (20) Ovula coacervata aucta. (21) Ovulum maxime ampliatum duplici circulo albo, punctum nigrum (a) involvens. (22) *Taenia* ejusdem speciei junior magnitudinis naturalis; (a) caput; (b) cauda integra rotundata; (c, d) canalis alimentarius. (23) Vermis extremitas postica paululum aucta; (c, d) pars canalis alimentarii. (24) Cirscriptio vermis articuli cujusdam medii corporis.

36. *TAENIA malleus*.

TAENIA, articulis brevibus, capite in formam mallei resupinato lamellis que erectis ab basim cincto; tab. 46, fig. 1 — 3.

Goeze. An hujus generis?

Habitat in *anatum* intestinis.

(1) *Taenia malleus* magnitudine naturali; (a) caput in formam mallei dilatatum; (b) cauda; (c) vesiculæ tres albo-griseæ; (d, e) maculæ quam plurimæ similes; (f, g) puncta bina nigricantia; (h) macula pellucida versus corporis mediam partem sita. (2) Vermis junior ejusdem speciei, magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda rotundata. (3) Caput ampliatum; (a, b) collum transversim ad caput usque articulatam; (c, d) lamellæ novem tenuissimæ capitis basim cingentes; (e, f) caput, parte acuminata recurva; (g) capitis postica pars; (h) capitis pars acuminata; (i) pars in proboscidem exsertilis.

37. *TAENIA crenata*.

TAENIA, articulis crenatis latitudine longitudinem sexies superantibus, capite obtuso, collo nudo longissimo; tab. 47, fig. 3, 4. Goeze.

Habitat in *pici majoris* intestinis.

(3) Caput *Taeniae crenatae* ampliatum;)

sa face antérieure terminée en bouton; (*b, c*) deux suçoirs; (*e*) le col parsemé d'œufs sur toute sa longueur; (*f, g*) deux canaux longitudinaux. (4) Portion d'articulations postérieures, également grossie.

38. *TÉNIA ligne.*

TÉNIA, articulations courtes, tuilées en arrière et dentées, tête et trompe globuleuses, col nud; pl. 47, fig. 18 — 22.

Habite dans les intestins des *perdreux*.

(18) *Ténia ligne* de grandeur naturelle. (19) Extrémité antérieure du ver, grossie; (*a*) la tête arrondie. (20) Portion de l'extrémité antérieure beaucoup plus grossie; (*a*) la trompe globuleuse; (*b*) la tête arrondie et bombée; (*c*) le col nud et court; (*d*) les articulations antérieures tuilées et dentées à leur angle postérieur. (21) Amas d'œufs grossis, dont quelques-uns paroissent vides. (22) Deux œufs considérablement grossis, où on apperçoit en (*e, f*) les deux vers qui y sont contenus.

39. *TÉNIA globifera.*

TÉNIA, articulations du col cylindriques bordées, moyennes rhomboïdes, postérieures globuleuses rétrécies à leur jonction; pl. 48, fig. 1 — 4.

Habite dans les intestins du *busard varié*, de la *cresserelle*, et même dans ceux de la *draine* ou *grosse grive*.

(1) *Ténia globifera* de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) les articulations antérieures; (*c*) fin des articulations moyennes, et commencement des articulations globuleuses coudées en (*d*); (*e*) articulation de la queue plus longue que les autres (2) Extrémité antérieure du ver grossie; (*a*) sa trompe obtuse; (*b, c*) deux suçoirs; (*d, e, f*) anneau saillant des articulations du col; (*g, h*) premières articulations du corps. (3) Trois articulations de la queue presque globuleuses; (*a, b*) rétrécissement des nœuds. (4) Cinq ovaires très-grossis.

40. *TÉNIA perlé.*

TÉNIA, articulations presque quarrées à bord aigu, marquées au centre d'un nœud blanc, semblable à une perle, tête quadrangulaire; pl. 48, fig. 5 — 11.

Habite dans les intestins du *busard varié*.

(5) Portion des articulations du *Ténia perlé* de grandeur naturelle. (6) Trois de ces mêmes articulations, grossies; (*a, b, c*) nœuds des articulations resplendissants comme des perles. (7) Deux de ces articulations encore plus grossies; (*a*) les nœuds ou les ovaires, en forme de bouteille; (*b, c*)

facies anterior capitis in nodulum terminata; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*e*) collum ovulis sparsis undique impletum; (*f, g*) canales bini longitudinales. (4) Pars articularum posticorum, æqualiter aucta.

38. *TAENIA linea.*

TAENIA, articulis brevibus retrorsum serrato-imbricatis, capite proboscideque globosis, collonudo; tab. 47, fig. 18 — 22.

Goeze. An caput uncinatum?

Habitat in *perdicum* intestinis.

(18) *Taenia linea* magnitudine naturali. (19) Extremitas anterior aucta; (*a*) caput rotundatum. (20) Pars extremitatis anticæ, magnopere auctæ; (*e*) proboscis globosa; (*b*) caput rotundatum inflatumque; (*c*) collum nudum abbreviatum; (*d*) articuli antici retrorsum imbricati et ad angulum posteriorem dentati. (21) Acervus ovulorum auctus, quorum alia vacua apparent. (22) Ovula bina coalita magnopere aucta, intra quorum cavitatem conspiciuntur embriones (*e, f*).

39. *TAENIA globifera.*

TAENIA, colli articulis cylindricis marginatis, mediis rhombeis, posticis globosis ad genicula attenuatis; tab. 48, fig. 1 — 4.

Goeze.

Habitat in *falconis buteonis*, *f. lanii* et etiam *turdi viscivori* intestinis.

(1) *Taenia globifera* magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) articuli antici; (*c*) finis articularum mediorum, articularumque globosorum subincurvorum primordium; (*e*) articulus caudæ ultimus cæteris longior. (2) Extremitas vermis antica aucta; (*a*) proboscis obtusata; (*b, c*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*d, e, f*) annulus prominens articularum colli; (*g, h*) articuli antici corporis. (3) Articuli tres caudales subglobosi; (*a, b*) attenuatio geniculorum. (3) Ovaria quinque maxime ampliata.

40. *TAENIA perlata.*

TAENIA, articulis subquadratis acute marginatis, nodo albo margaritaceo in medio notatis, capite quadrangulati; tab. 48, fig. 5 — 11. *Goeze*.

Habitat in *falconis buteonis* intestinis.

(5) Pars articularum *Tæniæ perlatae*, magnitudine naturali. (6) Tres ejusdem partis articuli, ampliati; (*a, b, c*) nodi articularum ad iustar margaritarum pelluentes. (7) Duo iidem articuli magis ampliati; (*a*) nodi, aut ovaria lageniformia; (*b, c*) ovula erumpentia. (8) Ovula tria aucta, iustar

œufs qui s'en échappent. (8) Trois œufs grossis, dans lesquels on aperçoit le commencement des embrions. (9) Sa tête grossie, vue de côté; (*a, b*) les suçoirs; (*c*) la partie antérieure de la tête, tronquée. (10) La tête du même ver un peu plus grossie, vue en face; (*a, b, c, d*) ses quatre suçoirs. (11) Portion également grossie des articulations postérieures, toutes parsemées d'œufs.

41. TÊNIA *candelabre*.

TÊNIA, articulations antérieures presque hexagones, moyennes campanulées, postérieures oblongues, col nud très-long; pl. 48, fig. 12 — 15.

Habite dans les intestins de la *hulotte*.

(12) Tête et col du *Ténia candelabre*, grossis, et vus de côté; (*a, b*) deux suçoirs; (*c*) organe d'une figure peu ordinaire; est-ce sa bouche? (*e*) le col nud, très-long, parsemé de petits points. (13) Portion de ses articulations antérieures figurées en hexagones, également grossies, ainsi que les suivantes; (*a, b, c, d*) deux canaux longitudinaux placés sur leurs côtés. (14) Portion des articulations moyennes du ver, de forme campanulée, portant dans leur intérieur des lignes transparentes parallèles à leurs bords. (15) Autre portion de ses articulations postérieures oblongues, dont le milieu présente la figure d'intestins entortillés.

42. TÊNIA *fléau*.

TÊNIA, moitié antérieure du corps aussi fine qu'un cheveu, moitié postérieure élargie à articulations courtes; pl. 48, fig. 16 — 19.

Habite dans les intestins du *milan royal*.

(16) Le *Ténia fléau* de grandeur naturelle; (*a*) la tête; (*b*) le col aussi fin qu'un cheveu; (*c*) commencement de sa moitié postérieure élargie et articulée; (*d*) son extrémité postérieure; (*e*) orifice de l'anūs. (17) Sa tête, avec une partie du col grossie; (*a, b*) deux suçoirs, en forme de vessies enflées; (*c*) renflement du col; (*d, e, f*) rétrécissement du col; (*g*) ouverture de la trompe. (18) Partie du milieu du corps où les articulations commencent rapidement à s'élargir, grossie. (19) Extrémité postérieure du ver également grossie; (*a*) sa dernière articulation; (*b*) l'ouverture de l'anūs.

C — *des poissons*.

43. TÊNIA *ridé*.

TÊNIA, articulations très-courtes, celles du milieu marquées d'un sillon, tête conique, munie de deux vésicules longitudinales; pl. 48, fig. 20 — 24.

Habite dans les intestins des *gades mus-
selle et lotte*.

quorum cavitatem conspicitur embrionum primordium. (9) Caput auctum e latere visum; (*a, b*) vesiculæ suctoriæ; (*c*) pars capitis anterior truncata. (10) Caput ejusdem vermis paulo magis auctum, obversum; (*a, b, c, d*) vesiculæ quatuor suctoriæ. (11) Pars æqualiter aucta articulorum posticorum, cum ovulis sparsis conspicuis.

41. TAENIA *candelabraria*.

TAENIA, articulis anticis subhexagonis, mediis campanulatis, posticis oblongis, collo nudo longissimo; tab. 48, fig. 12 — 15. *Goeze*.

Habitat in *strigis aluconis* intestinis.

(12) Caput collumque *Tæniæ candelabrariæ*, aucta, e latere visa; (*a, b*) vesiculæ binæ suctoriæ; (*c*) organum quoddam figuræ ignotæ, an os? (*e*) collum nudum longissimum subtilissime punctatum. (13) Pars articulorum anticorum, eodem augmentationis gradu, in formam hexagonam concatenatorum; (*a, b, c, d*) canales bini longitudinales utrinque decurrentes. (14) Pars articulorum vermis intermediorum campaniformium, lineis pellucidibus margini parallelis pictorum. (15) Pars alia articulorum posticorum, parte media quasi intestinis contortis longitudinaliter pictorum.

42. TAENIA *flagellum*.

TAENIA, parte media anteriori in capillum attenuata, media posteriori dilatata, articulis brevibus; tab. 48, fig. 16 — 19.

Habitat in *falconis milvi* intestinis.

(16) *Tænia flagellum*, magnitudine naturali; (*a*) caput; (*b*) collum in capillum attenuatum; (*c*) partis posticæ corporis dilatatæ articulatæque primordium; (*d*) extremitas postica; (*e*) ani orificium. (17) Caput cum colli parte ampliatum; (*a, b*) vesiculæ binæ suctoriæ tumidæ; (*c*) colli protuberantia; (*d, e, f*) ejusdem coarctatio, (*g*) proboscidis osculum. (18) Pars mediæ corporis ampliata, quæ subitam articulorum dilatationem ostendit. (19) Vermis extremitas postica, eodem augmentationis gradu sculpta; (*a*) articulus ultimus; (*b*) ani apertura.

C — *piscium*.

43. TAENIA *rugosa*.

TAENIA, articulis brevissimis, mediis longitudinaliter sulcatis, capite conico vesiculis binis utrinque adnatis; tab. 48, fig. 20 — 24. *Goeze*. An hujus generis? Habitat in *gadum mustelæ et lotæ* intestinis.

(20) Extrémité antérieure du *Ténia ridé* de grandeur naturelle; (a, b) sa tête de forme conique; (c, d) étranglement du col; (e) place des suçoirs. (21) Portion des articulations moyennes du ver de grandeur naturelle; (a, b) sillon longitudinal également profond sur ses deux faces. (22) Fragment de la même partie du ver, vu après avoir macéré quelque temps dans l'eau; (a, b) le sillon longitudinal plus large et moins profond que dans les articulations précédentes. (23) La tête de ce ver et quelques articulations antérieures, à un léger degré d'accroissement; (a, b) les deux vésicules latérales oblongues; (c) bourrelet orbiculaire et plat, qui termine la tête; (d, e) articulations antérieures ridées. (24) La tête un peu grossie, vue en face de son ouverture (a).

44. TÉNIA de l'anguille.

TÉNIA, articulations oblongues irrégulièrement ridées et bombées, tête épaissie sans col; pl. 49, fig. 1—3.
Habite dans les intestins de l'anguille.

(1) Tête du *Ténia de l'anguille* grossie, avec ses articulations antérieures presque carrées; (a, b) deux suçoirs de figure ovale. (2) Même partie de ce ver, vu dans l'état de contraction; (a) la tête tronquée en avant (b) et arrondie sur le derrière; (c, d) articulations antérieures ridées et bombées sans régularité. (3) Articulations postérieures également grossies.

45. TÉNIA du silure.

TÉNIA, articulations courtes parallèles, tête continue terminée en trompe, suçoirs munis d'un double bord; pl. 49, fig. 4, 5.
Habite dans les gros intestins du silure mal.

(4) Extrémité antérieure du *Ténia de silure*, grossie; (a, b) deux suçoirs environnés d'une double bordure; (c, d) bordure interne de leurs orifices, radiale; (e, f) trompe de figure conique; (g) sommet de la trompe portant une ouverture; (h) le col sans articulations. (5) Articulations postérieures, grossies.

46. TÉNIA alterné.

TÉNIA, articulations quadrangulaires marquées alternativement d'une ligne transverse, tête munie de quatre verrues; pl. 49, fig. 6—9.
Habite dans les intestins de la perche de mer et du silure mal.

(6) *Ténia alterné* de grandeur naturelle; (a, b, c, d) les lignes transverses qu'on aperçoit sur ses articulations postérieures; (e) autre ligne du côté opposé;

(20) Extremitas antica *Tæniæ rugosæ*, magnitudine naturali; (a, b) caput conicum; (c, d) colli coarctatio; (e) situs vesicularum sutoriarum. (21) Pars articulorum vermis intermediorum, magnitudine naturali; (a, b) sulcus longitudinalis in utraque articulorum facie æqualiter exaratus. (22) Pars alia eorumdem vermis articulorum, post quamdam in aqua macerationem conspecta; (a, b) sulcus longitudinalis latior sed minus profundus quam in precedenti. (23) Vermis caput paucique articuli anteriores, magnitudine paululum aucta; (a, b) vesiculæ binæ oblongæ laterales; (c) discus planus orbicularis caput terminans; (d, e) articuli antici rugosi. (24) Caput paulo auctum obversum; (a) oris apertura.

44. TAENIA anguillæ.

TAENIA, articulis oblongis irregulariter torulosis, capite incrassato, collo nullo; tab. 49, fig. 49, fig. 1—3. Goeze.
Habitat in *muraenæ anguillæ* intestinis.

(1) Caput *Tæniæ anguillæ* auctum, cum articulis anticis subquadratis; (a) vesiculæ binæ sutoriæ ovatæ. (2) Vermis pars eadem, in contractionis statu conspecta; (a) caput in apice (b) truncatum, retrorsum rotundatum; (c, d) articuli antice rugis irregulariter elevatis exarati. (3) Articuli postici, eodem augmentationis gradu.

45. TAENIA siluri.

TAENIA, articulis brevibus parallelis, capite continuo in proboscidem attenuato, vesiculis sutoriis bimarginatis; tab. 49, fig. 4, 5. Goeze.
Habitat in *siluri glanidis* intestinis crassis.

(4) *Tæniæ siluri* extremitas antica, ampliata; (a, b) vesiculæ binæ sutoriæ duplici margine circumdatæ; (c, d) margo interior orificiorum radiatus; (e, f) proboscis in conum prominens; (g) proboscidis apex perforatus; (h) collum absque articulis. (5) Articuli postici, ampliati.

46. TAENIA alternans.

TAENIA, articulis quadrangularibus alternatim transverse lineatis, capite quadriverrucoso; tab. 49, fig. 6—9. Goeze.
Habitat in *percae marinae*, et *siluri glanidis* intestinis.

(6) *Tænia alternans* magnitudine naturali; (a, b, c, d) lineæ transversæ supra articulos posticos conspicuæ; (e) linea transversa ad alterum

(f) partie du ver, où ses articulations ne présentent plus des lignes visibles; (g, h) col du ver sans articulations; (i) sa tête. (7) Trois articulations postérieures du ver, grossies; (a, b, c) les articulations; (df, d'f) les lignes longitudinales des bords; (h, i, k) les lignes transversales alternes des articulations; (e, e) ovaires parsemés dans chaque articulation. (8) Une des articulations comprimée, plus grossie, où on s'aperçoit que les lignes transverses sont les conduits des ovaires. (9) La tête du ver très-grossie, avec une partie de son col privé d'articulations; (a) sa trompe saillante sous la forme d'un petit bouton; (b, b, c, c) ses quatre suçoirs ressemblant à des verrues saillantes; (f, g) ouvertures orbiculaires des suçoirs.

47. TÉNIA du saumon.

TÉNIA, articulations et orifices imperceptibles, tête le plus souvent globuleuse, variable; pl. 49, fig. 10, 11.

Habite dans les intestins et dans l'estomach du saumon.

(10) Tête du *Ténia du saumon*, très-grossie, avec une partie de son col; (a, b) sa tête; (c, d) échancrure postérieure en forme de cœur; (e) ouverture de sa trompe; (f, g) commencement des articulations, lesquelles ne sont visibles qu'à un fort degré d'augmentation. (11) La tête du même ver, vue de côté, et sous une forme différente, également grossie; (a, b) les suçoirs de forme allongée.

D. — des Reptiles.

48. TÉNIA du crapaud.

TÉNIA, extrémité antérieure presque cylindrique, postérieure filiforme, articulations recouvertes par une membrane diaphane; pl. 50, fig. 1 — 6.

Habite dans les intestins du crapaud et de la salamandre.

(1) *Ténia du crapaud*, de grandeur naturelle, (a) la tête; (b) la queue. (2) Le même grossi; (a) la tête avec ses quatre suçoirs; (a, b) le col du ver nud et applati; (b, c) articulations arrondies en forme de grains de chapelet; (c, d) articulations de forme conique; (d, e) articulations longues et étroites; (f, g, h, i) membranes diaphanes qui joignent entre elles les articulations postérieures; (k, l, m, n, o, p) membrane diaphane qui enveloppe les articulations, depuis la base du col jusqu'à la naissance de la queue. (3) Une des articulations postérieures grossie, renfermant des œufs de diverses grandeurs. (4) Autre articulation de la même partie du ver, grossie et comprimée, dont les œufs offrent la figure d'autant de croissants. (5) Tête du ver grossie, avec une portion du col; (a, b) canal longitudinal, qu'on doit considérer comme l'œsophage; (c, d, e, f) canaux courts qui conduisent des suçoirs à l'œsophage; (g, h, i, k)

latus versa; (f) pars vermis, cujus articuli lineis transversis conspicuis orbantur; (g, h) collum nudum; (i) vermis caput. (7) Articuli tres vermis posteriores, amplati; (a, b, c) articuli; (df, d'f) lineae longitudinales laterum; (h, i, k) lineae transversae alternae articulorum; (e, e) ovaria intra articulos aspersa (8) Articulus solitarius compressus, magis amplatus, in quo apparet linea transversa sicuti ovariorum canaliculus. (9) Caput vermis valde auctum, cum colli parte articulis denudata; (a) proboscis in formam noduli prominens; (b, b, c, c) vesiculae suctoriae quatuor verrucosae; (f, g) orificia orbiculata vesicularum suctoiliarum.

47. TAENIA salmonis.

TAENIA, articulis orificiisque inconspicuis, capite saepius globoso mutabili; tab. 49, fig. 10, 11. Goeze.

Habitat in *salmonis salaris* ventriculo et intestinis.

(10) Caput *Taeniae salmonis*, valde auctum, cum colli parte antica; (a, b) caput; (c, d) capitis incisura posterior cordiformis; (e) proboscidis apertura; (f, g) articuli anteriores magno augmentationis gradu solum conspicui. (11) Caput ejusdem vermis e latere in situ diverso visum, aequaliter ampliatum; (a, b) vesiculae binae suctoriae oblongae.

D. — Reptilium.

48. TAENIA bufonis.

TAENIA, antice subteres postice filiformis, articulis membrana hyalina involutis; tab. 50, fig. 1 — 6. Goeze.

Habitat in *ranae bufonis* et *lacertae salamandrae* intestinis.

(1) *Taenia bufonis*, in magnitudine naturali; (a) caput; (b) cauda. (2) *Taenia* eadem ampliata; (a) caput cum vesiculis suctoriis quatuor; (a, b) collum nudum compressum; (b, c) articuli rotundati moniliformes; (c, d) articuli in formam coni attenuati; (d, e) articuli longiores magisque attenuati; (f, g, h, i) membranae hyalinae juncturam articulorum posteriorum formantes; (k, l, m, n, o, p) membrana hyalina articulos omnes a colli basi ad caudae apicem undique involvens. (3) Articulus solitarius partis posticae vermis, ampliatum, ovulis quae impletus diversae magnitudinis. (4) Articulus alter ejusdem partis, auctus et compressus, cujus ovula figuram lunarem offerunt. (5) Caput vermis ampliatum, cum colli nudi parte; (a, b) canalis longitudinalis, qui ob situm oesophagus dici potest; (c, d, e, f) canales breves a vesiculis suctoriis ad oesophagum vergentes; (g, h, i, k) vesiculae quatuor suctoriae margine exteriori striato. (6) Caput

les quatre sucoirs, dont le bord extérieur est strié.
(6) La tête du même ver un peu enflée, également grossie; (a) sommet de la tête légèrement pointu; (b, c, d, e) les quatre sucoirs; (f, g, h, i) les canaux courts des sucoirs; (k, l) l'œsophage.

30. LIGULE.

Charact. du genre.

Corps comprimé, linéaire, égal, long, marqué d'un sillon longitudinal sur le dos, extrémité antérieure obtuse, postérieure aiguë.

1. LIGULE des oiseaux.

LIGULE, très-blanche et très-étroite.
Habite dans les intestins de divers oiseaux aquatiques.

2. LIGULE des poissons.

LIGULE, cendrée, médiocrement large.
Habite dans l'abdomen des poissons, et principalement dans leur mésentère.

31. LINGUATULE.

Charact. du genre.

Corps comprimé oblong-ovale, bouche environnée de quatre orifices.
Habite dans le poumon du lièvre.

32. SANGSUE.

Charact. du genre.

Corps oblong, le plus souvent applati, extrémités susceptibles de dilatation.

Observat. La dilatation des extrémités de quelques *Sangsues* n'a lieu que lorsqu'elles se déplacent, à la manière des chenilles dites arpeuteuses.

1. SANGSUE médicale.

SANGSUE, oblongue noirâtre, dos légèrement applati marqué de lignes longitudinales de diverses couleurs, ventre tacheté de jaune; pl. 51, fig. 1, 2.
Habite dans les étangs et les marécages.

(1) *Sangsue médicale* de grandeur naturelle;
(a) la tête; (b) son extrémité postérieure plus

ejusdem vermis paululum inflatum, æqualiter augmentum; (a) apex capitis subacuminatus; (b, c, d, e) vesiculæ quatuor suctoriæ; (f, g, h, i) canales breves vesicularum suctoriarum; (k, l) œsophagus.

30. LIGULA.

Charact. generis.

Corpus compressum, lineare, æquale, elongatum, sulco dorsali longitudinaliter notatum, antice obtusum, postice obtusum.

1. LIGULA avium.

LIGULA, albissima angustissima.
Habitat in *avium* plurimorum aquaticorum intestinis.

2. LIGULA piscium.

LIGULA, cinerascens latiuscula.
Habitat in *piscium* abdomine præsertim mesenterio.

31. LINGUATULA.

Charact. generis.

Corpus depressum oblongo-ovale, ore anticus orificiis quatuor cincto.
Habitat in *leporis timidi* pulmonibus.

32. HIRUDO.

Charact. generis.

Corpus oblongum, sæpius depressum, extremitatibus in orbiculum dilatabilibus.

Observ. Expansio extremitatum quarundam *Hirudinum*, eo tantum momento observatur, quo in morem larvarum geometrarum progrediuntur.

1. HIRUDO medicinalis.

HIRUDO, elongata nigricans, supra planiuscula lineis versicoloribus, subtus maculis flavis; tab. 51, fig. 1, 2. — *Bergman.* figuræ minus bonæ.
Habitat in stagnis et paludosis.

(1) *Hirudo medicinalis*, magnitudine naturali;
(a) caput; (b) extremitas postica magis dilatata.

élargie. (a) La même plus petite, vue en-dessous; (a) deux crochets dont sa bouche est armée, suivant *Bergman*; (b) coupe de son extrémité postérieure.

2. SANGSUE de cheval.

SANGSUE, oblongue noire, ventre d'un verd cendré, quelquefois taché de noir; pl. 51, fig. 3, 4.

Habite dans l'eau des fossés et les lieux marécageux.

(3) *Sangsue de cheval* diminuée de moitié, vue au dos; (a) son extrémité antérieure; (b) son extrémité postérieure. (4) Le même ver, également réduit, présentant le ventre; (a) coupe oblongue de son extrémité antérieure; (b) coupe ovale de son extrémité postérieure; (c) organe filiforme sortant rarement, et servant peut-être à la génération.

3. SANGSUE commune.

SANGSUE oblongue d'un brun jaunâtre, munie à son extrémité antérieure de huit yeux disposés en croissant; pl. 51, fig. 5 — 8, A, B, C.

Habite dans les ruisseaux, et s'attache ordinairement aux plantes aquatiques.

(5) *Sangsue commune* de grandeur naturelle, vue pendant le repos; (a) son extrémité antérieure; (b) son extrémité postérieure, élargie en forme de coupe. (6) Le même ver, vu dans la situation qu'il prend, pendant qu'il se déplace. (7) Son extrémité antérieure grossie, présentant ses huit yeux disposés en croissant. (8) Partie du ver considérablement grossie, pour faire appercevoir les œufs qui y sont contenus; (a, a, a, a, a) œufs diaphanes. (A) Disposition des yeux, pendant que l'animal se meut. (B) Disposition différente des yeux, pendant que le ver se repose. (C) Un œuf extrêmement grossi.

4. SANGSUE binocle.

SANGSUE, oblongue transparente, ponctuée de cendré, munie de deux yeux; pl. 51, fig. 9 — 11.

Habite dans les eaux marécageuses.

(9) *Sangsue binocle* de grandeur naturelle, dans l'état de contraction; (a) extrémité antérieure; (b) extrémité postérieure; (c) tubercule lenticulaire du dos. (10) Autre ver de la même espèce dans l'état d'allongement; (a) la tête; (b) la queue. (11) Son extrémité antérieure un peu grossie, présentant la situation de ses deux yeux.

5. SANGSUE des poissons.

SANGSUE, oblongue jaunâtre, dos mar-

(a) *Hirudo* eadem, minor, ventrem ostendens. (a) uncinuli duo exserti quos in ore conspexit *Bergmanus*; (b) orbiculus vermis extremitatis posticæ.

2. HIRUDO sanguisuga.

HIRUDO, elongata nigra, subtus cinereo-virens maculis nonnunquam nigris; tab. 51, fig. 3, 4. *Bergman*. figuræ mediocres. Habitat in aquis fossarum locisque palustribus.

(3) *Hirudo sanguisuga* duplo imminuta, dorsum præsentans; (a) extremitas anterior; (b) extremitas posterior. (4) Vermis idem, æquali imminutionis gradu, ad ventrem visus; (a) orbiculus oblongo-ovatus extremitatis anticæ; (b) orbiculus ovatus posticæ partis; (c) organum filiforme raro exsertum, an organum genitale?

3. HIRUDO vulgaris.

HIRUDO, elongata flavo-fusca, oculis octo in seriem lunatam dispositis; tab. 51, fig. 5 — 8, A, B, C. *Bergman*. iconismi rudes.

Habitat in rivulis, plantis aquaticis vulgo adhærescens.

(5) *Hirudo vulgaris*, magnitudine naturali; quiescens; (a) extremitas antica; (b) extremitas postica in orbiculum dilatata. (6) Vermis idem, in situ progressionis conspectus. (7) Extremitas antica ampliata, cum octo oculorum serie lunata. (8) Pars vermis magnopere aucta ut conspiciantur ovula maturationi proxima; (a, a, a, a, a) ovula hyalina. (A) Situs oculorum in seriem semicircularem in verme progrediente. (B) Situs diversus oculorum in seriem duplicem transversalem, in verme quiescente. (C) Ovulum maxime ampliaturum.

4. HIRUDO bioculata.

HIRUDO, elongata pellucida cinereo-punctata, oculis duobus; tab. 51, fig. 9 — 11. *Bergman*.

Habitat in aquis paludosis.

(9) *Hirudo bioculata*, magnitudine naturali, retracta; (a) extremitas antica; (b) postica; (c) tuberculum dorsale lentiforme. (10) Vermis alter ejusdem speciei elongatus; (a) caput; (b) cauda. (11) Extremitas antica paululum ampliata, situm duorum oculorum ostendens.

5. HIRUDO piscium.

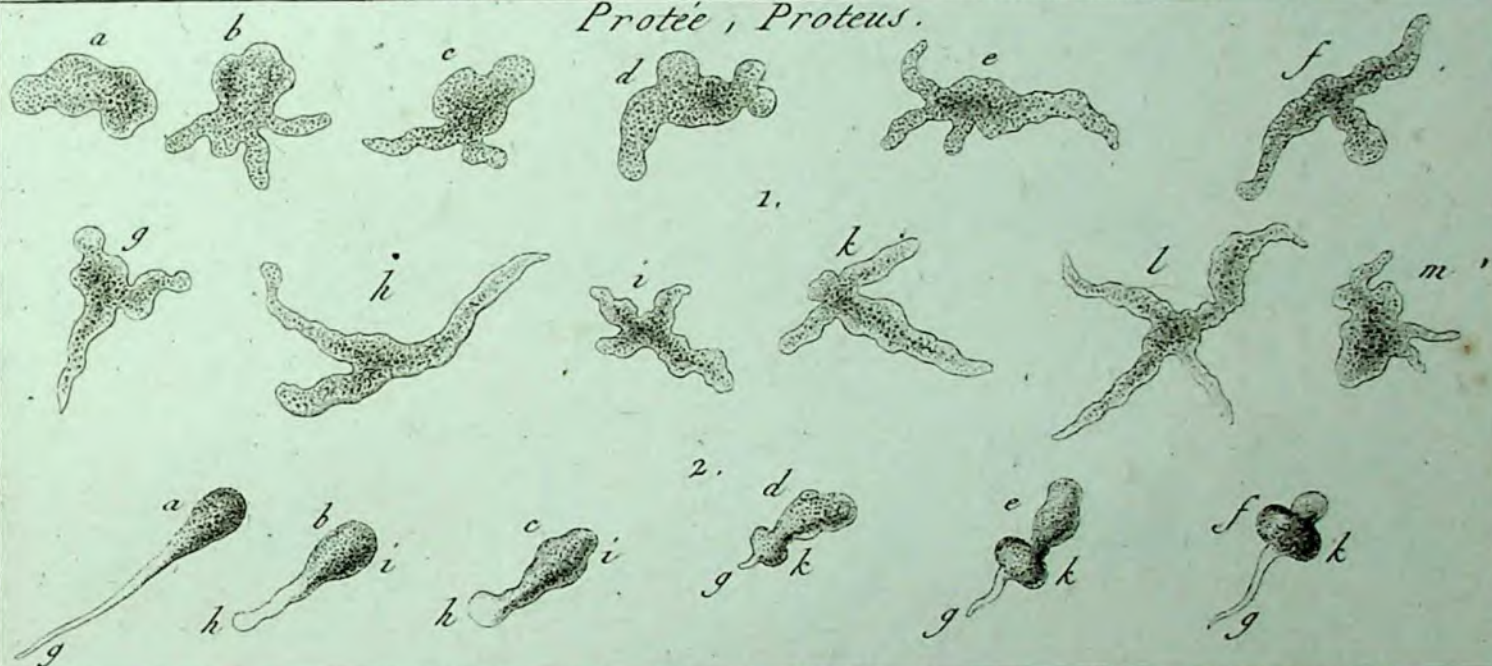
HIRUDO, elongata flavicans, linea dorsali

que

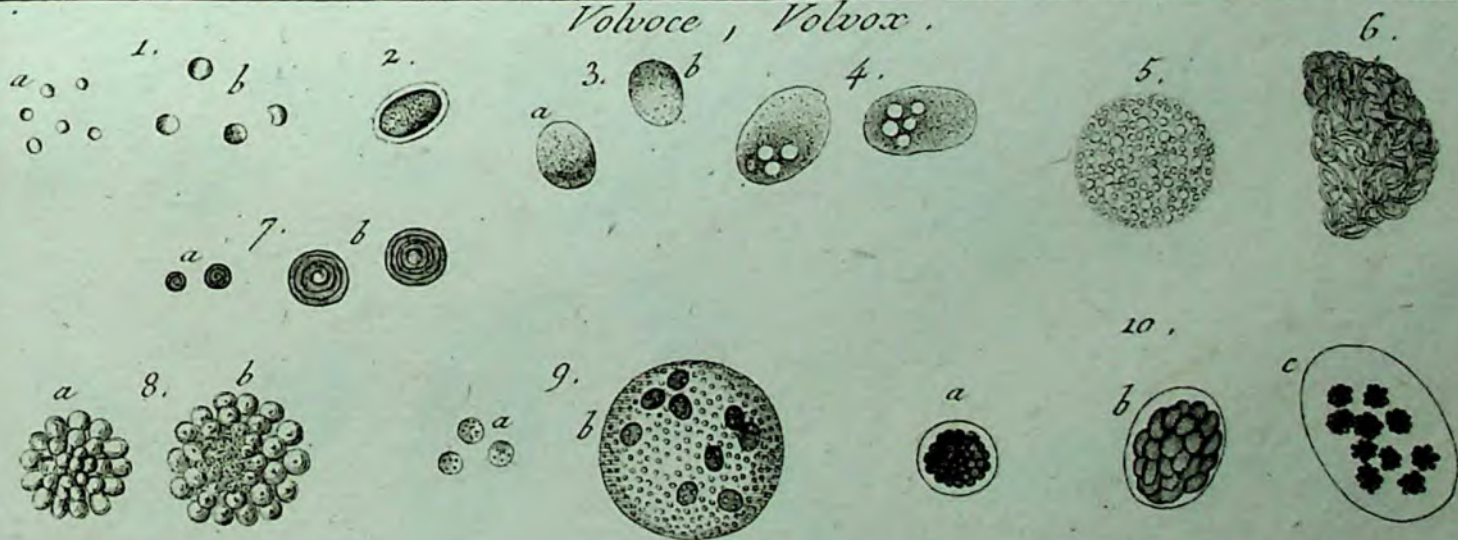
Monade, Monas.

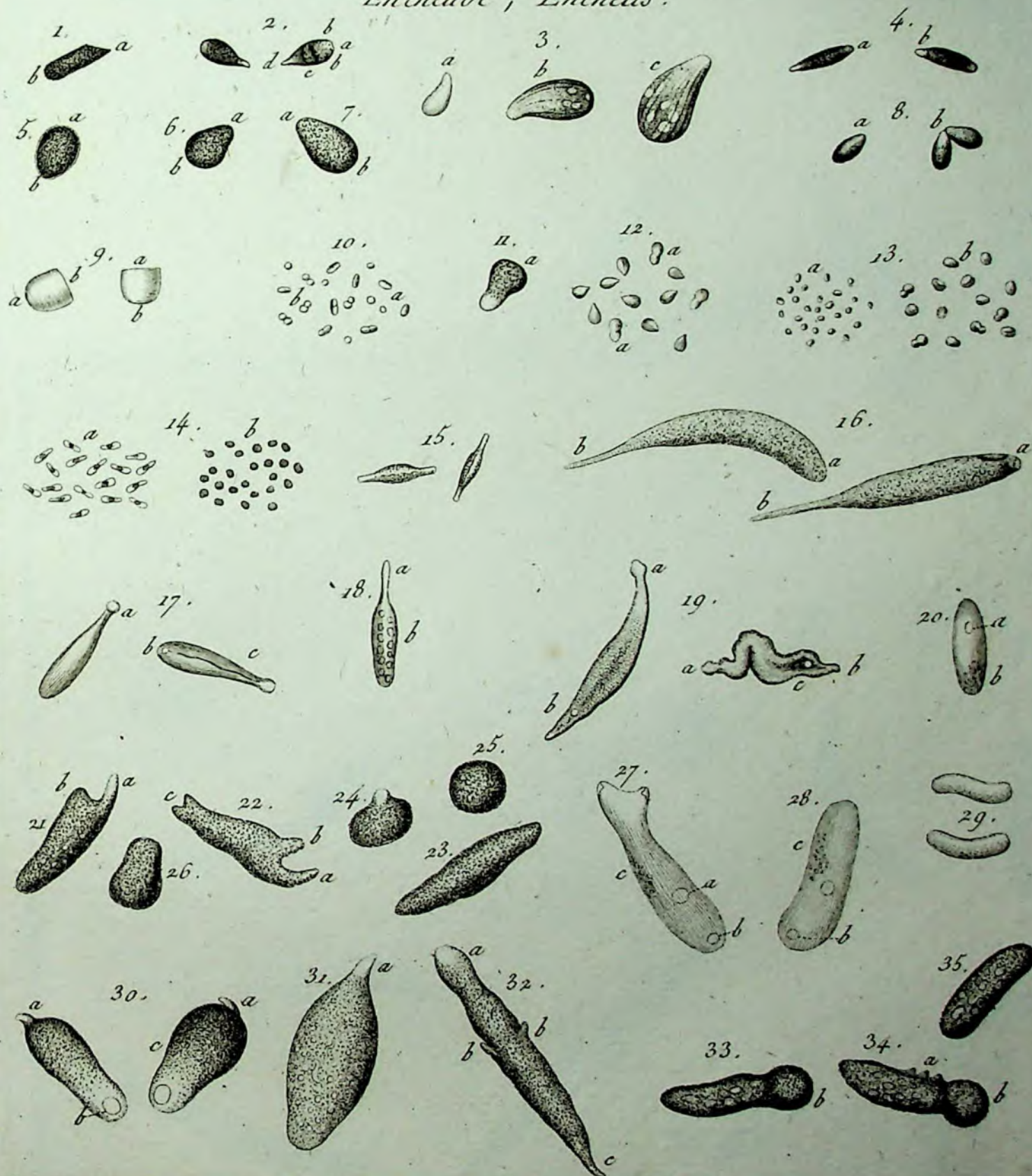


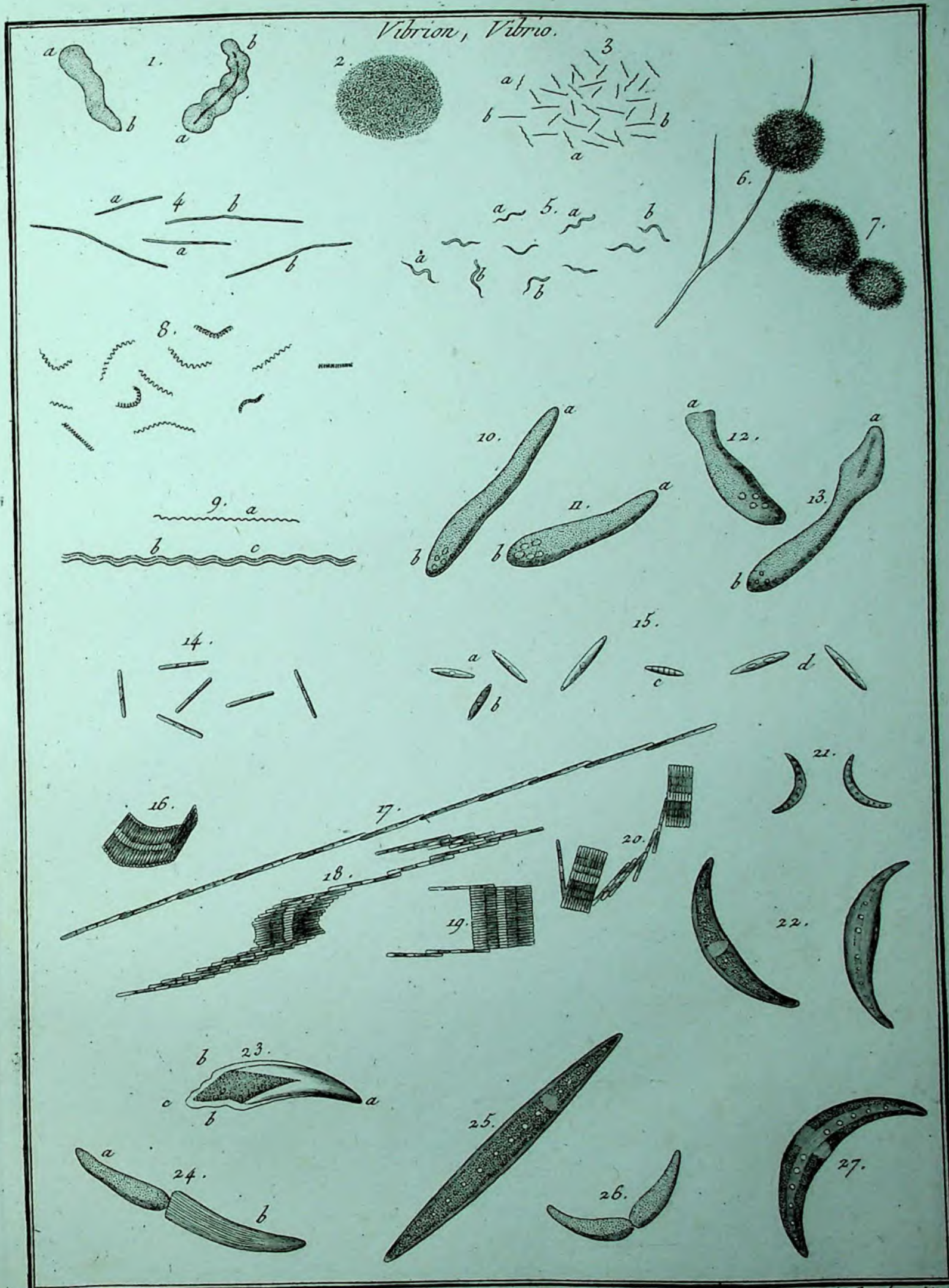
Protée, Proteus.

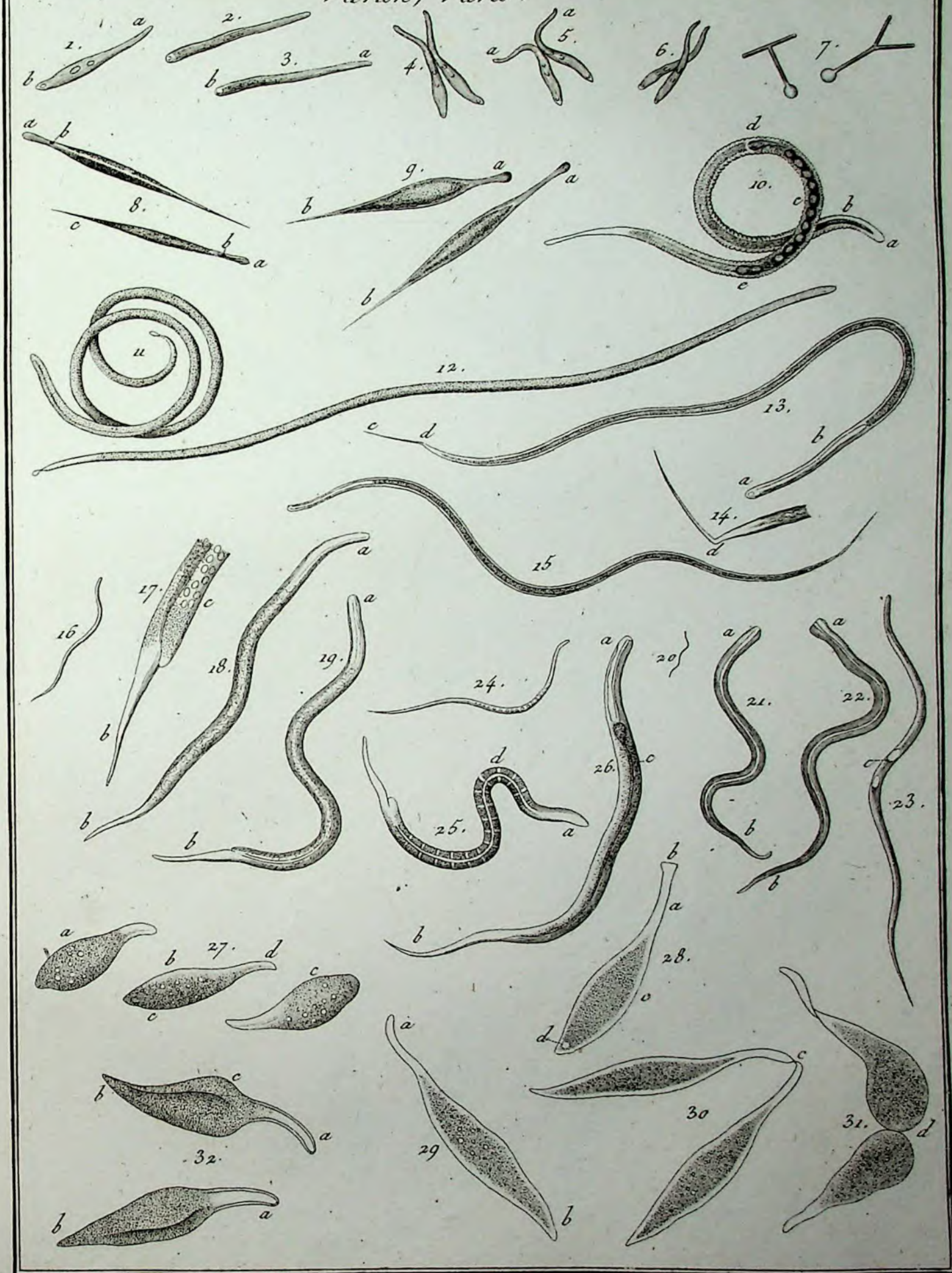


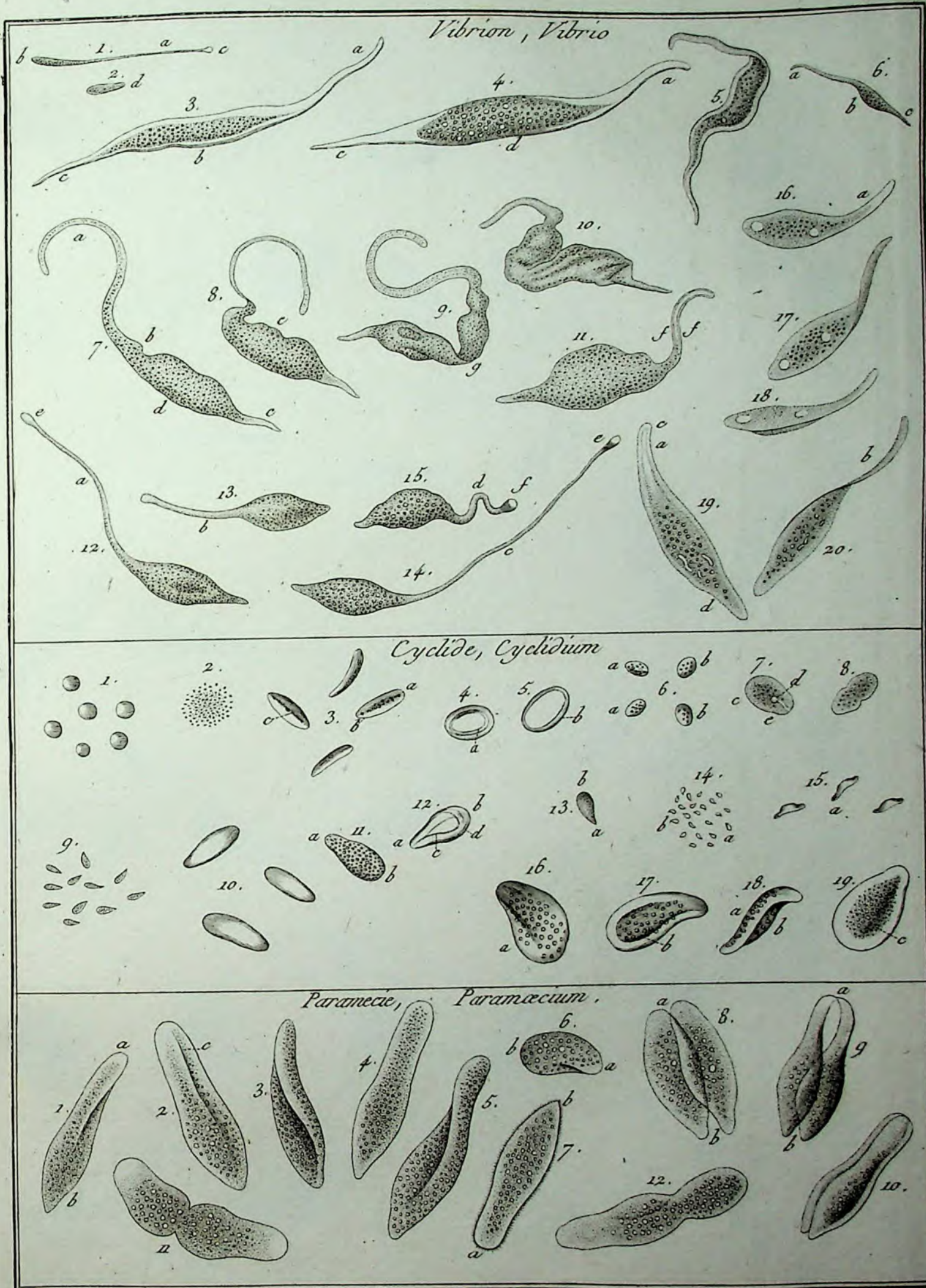
Volvoce, Volvox.



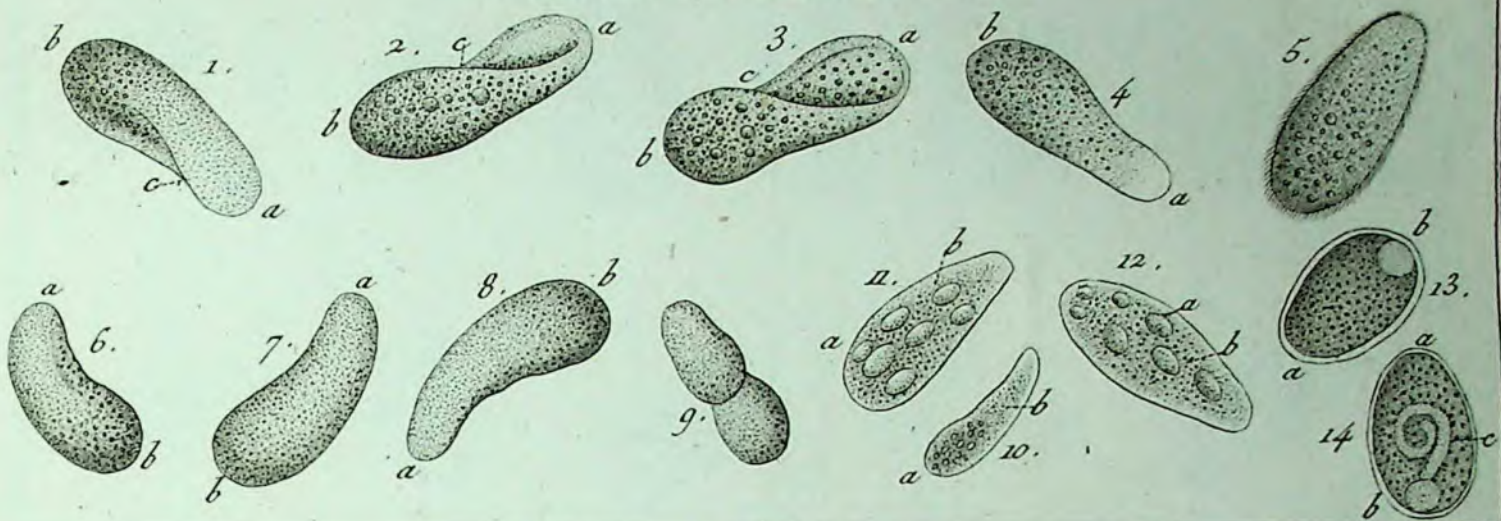
Volvoce, Volvox.*Enchélide, Enchélis.*



Vibrion, Vibrio.



Paramecie, Paramœcium.



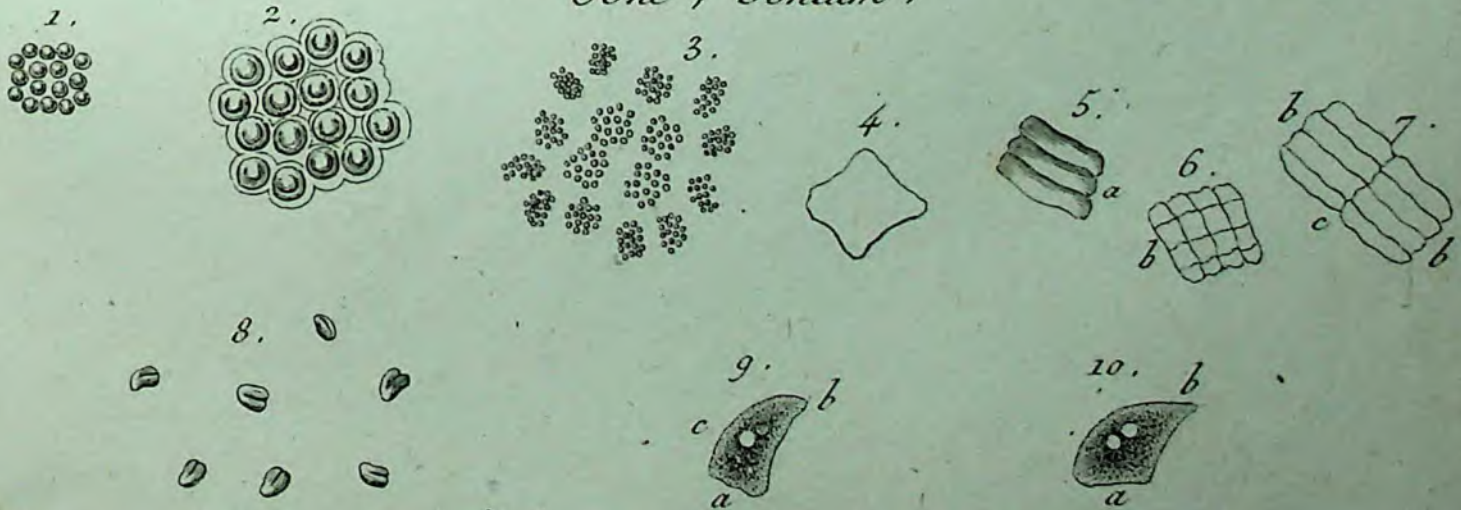
Kolpode, Kolpoda.



Kolpode, Kolpoda



Gone, Gonium.



Bursaire, Bursaria.

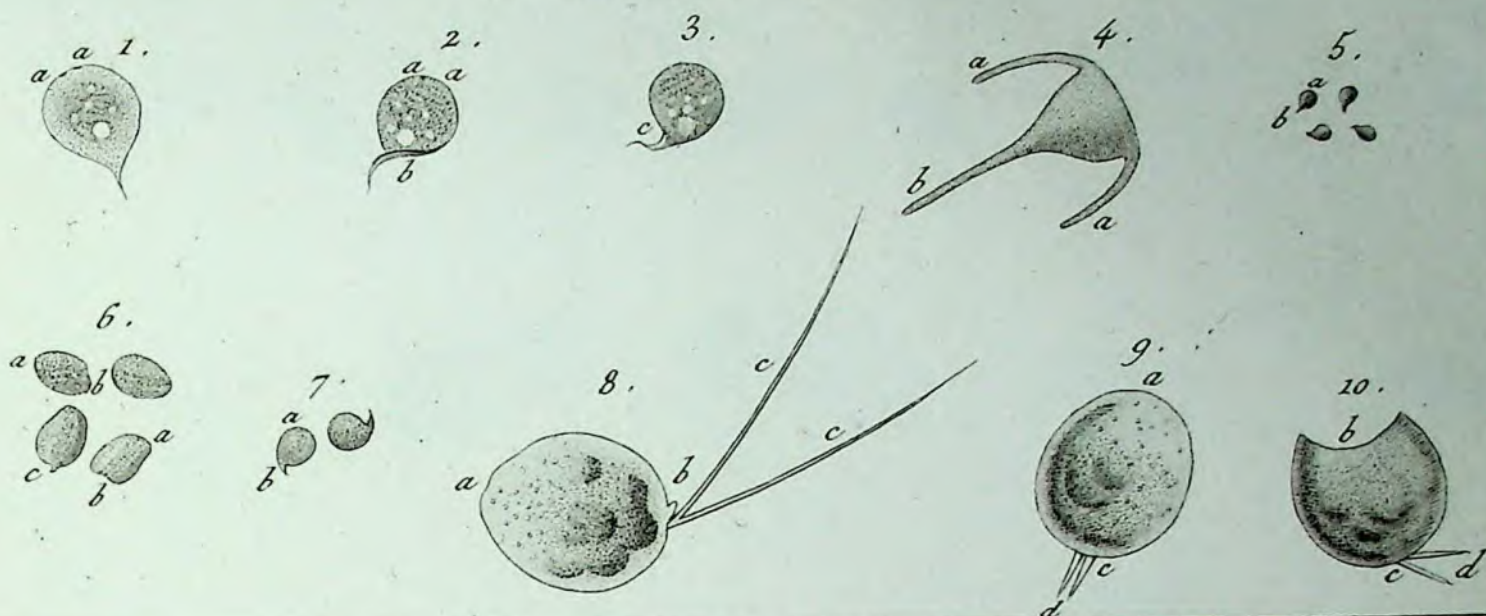


Cercaire, Cercaria.



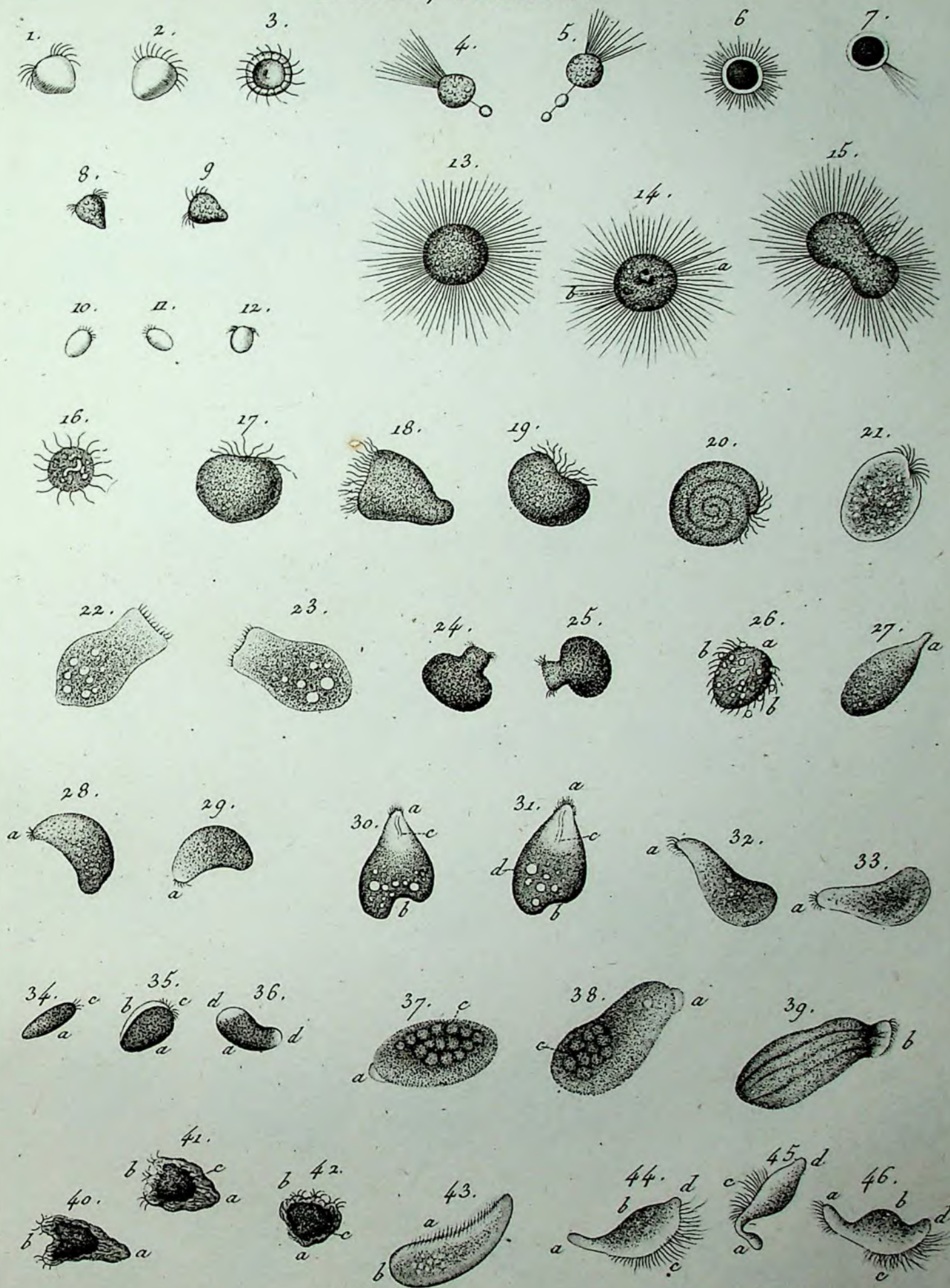
Cercaire, Cercaria.



Cercaire, Cercaria.*Lucophre, Leucophra.*

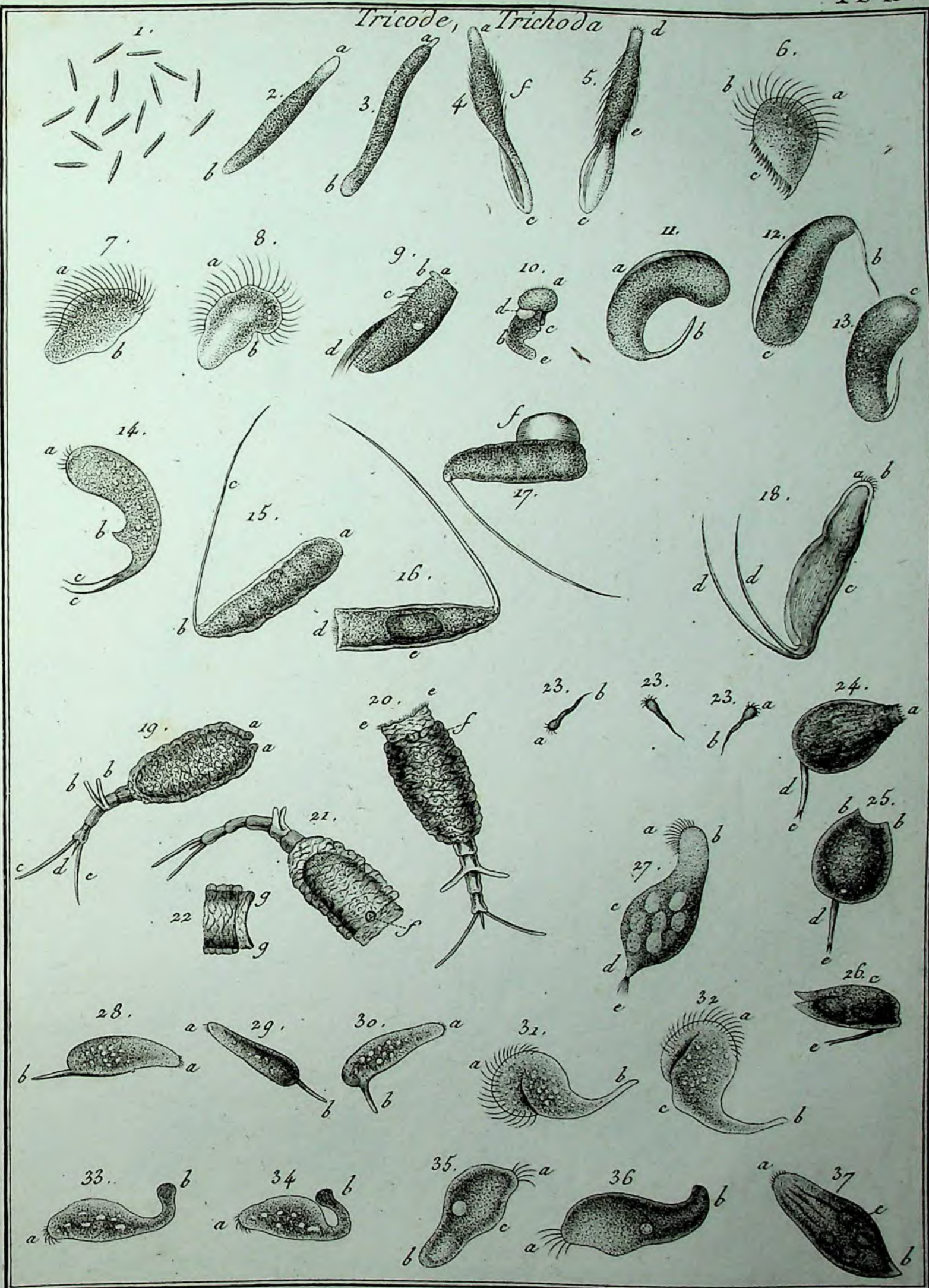
Leucophre, Leucophra.

Tricode, Trichoda..

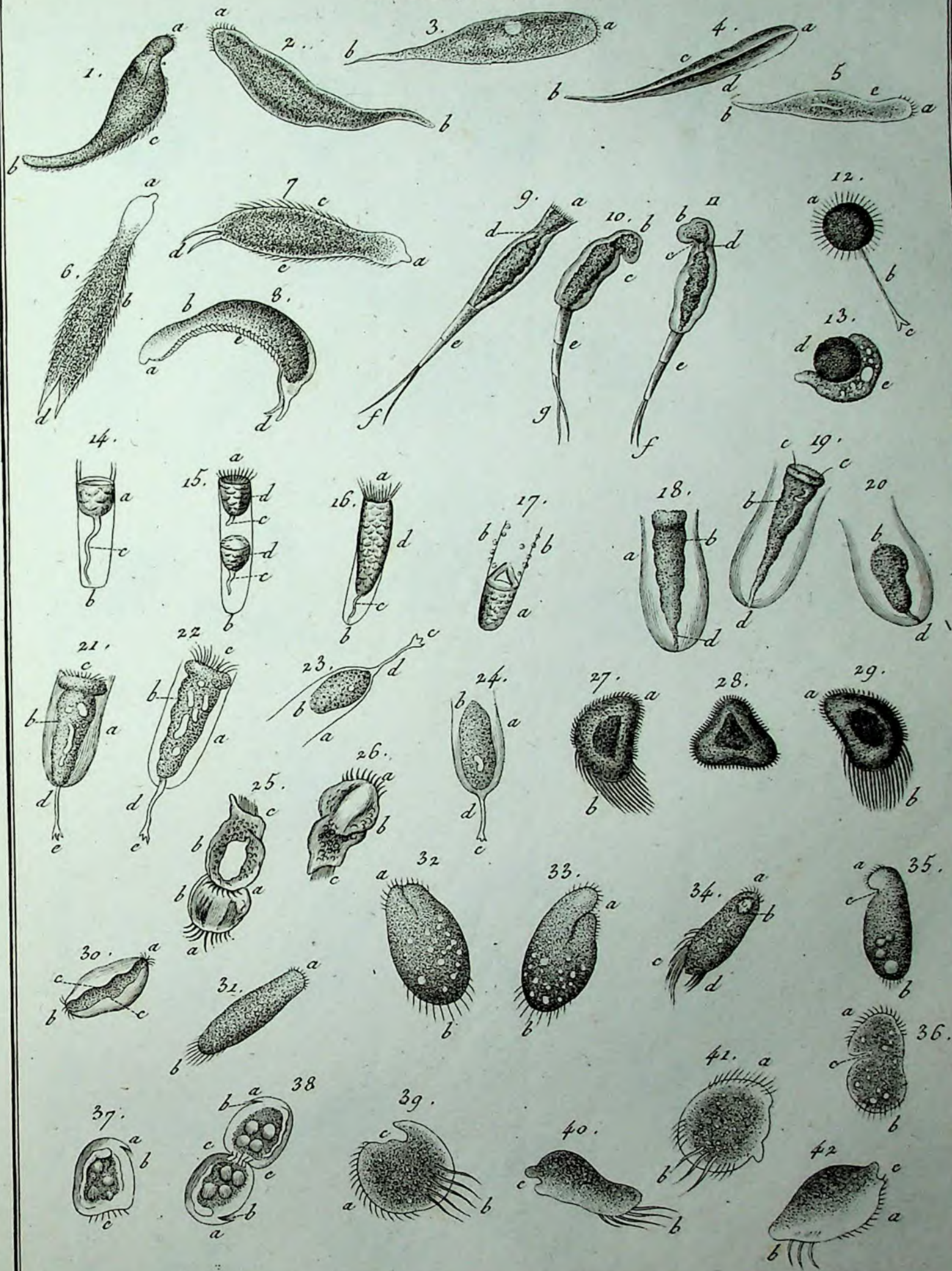


Tricode, ^c Trichoda.

Tricode, Trichoda.



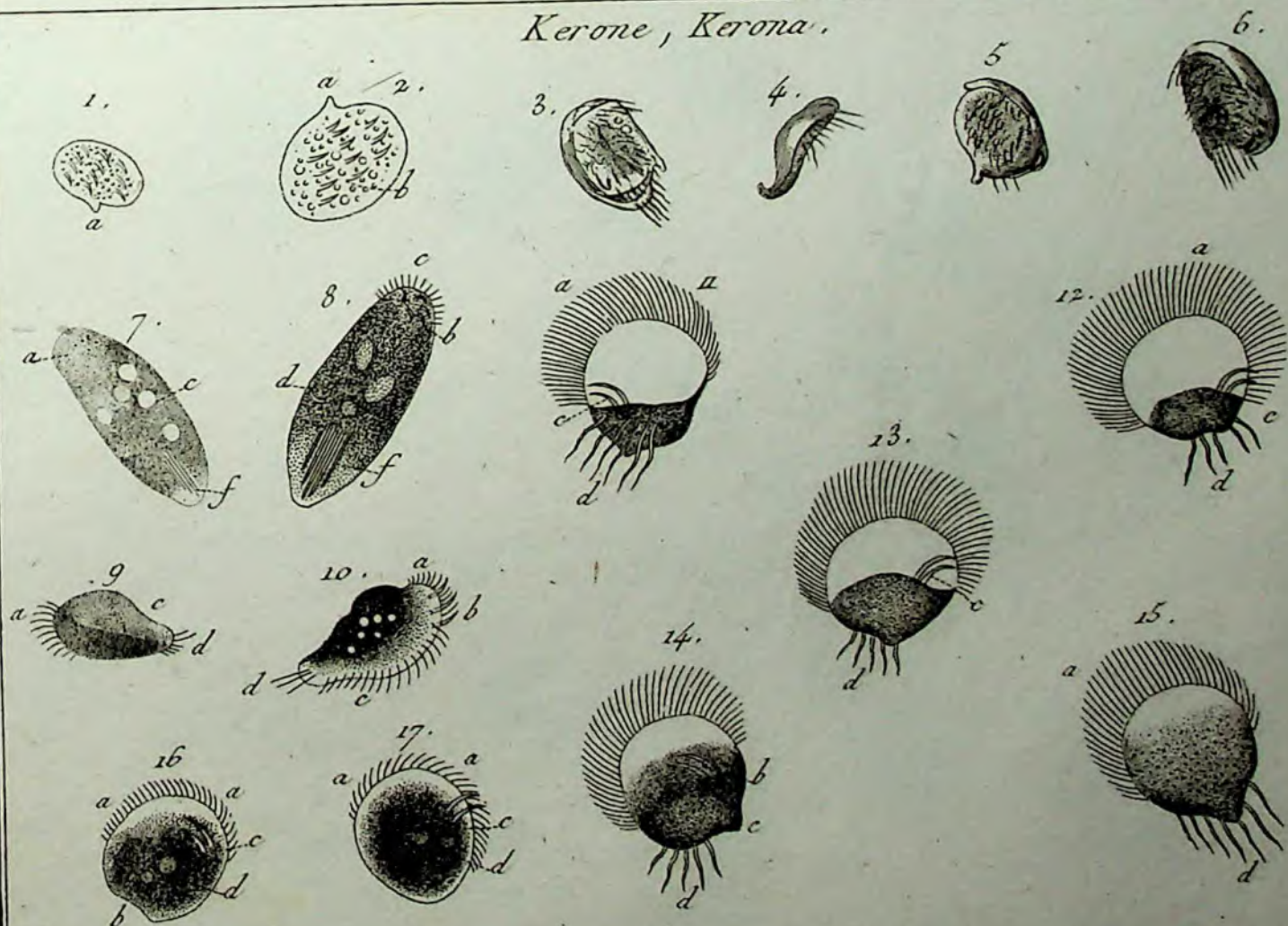
Tricode, Trichoda.



Tricode, Trichoda.



Kerone, Kerona.



Kerone, Kerona.*Himantope, Himantopus.*

Vorticelle, Vorticella.



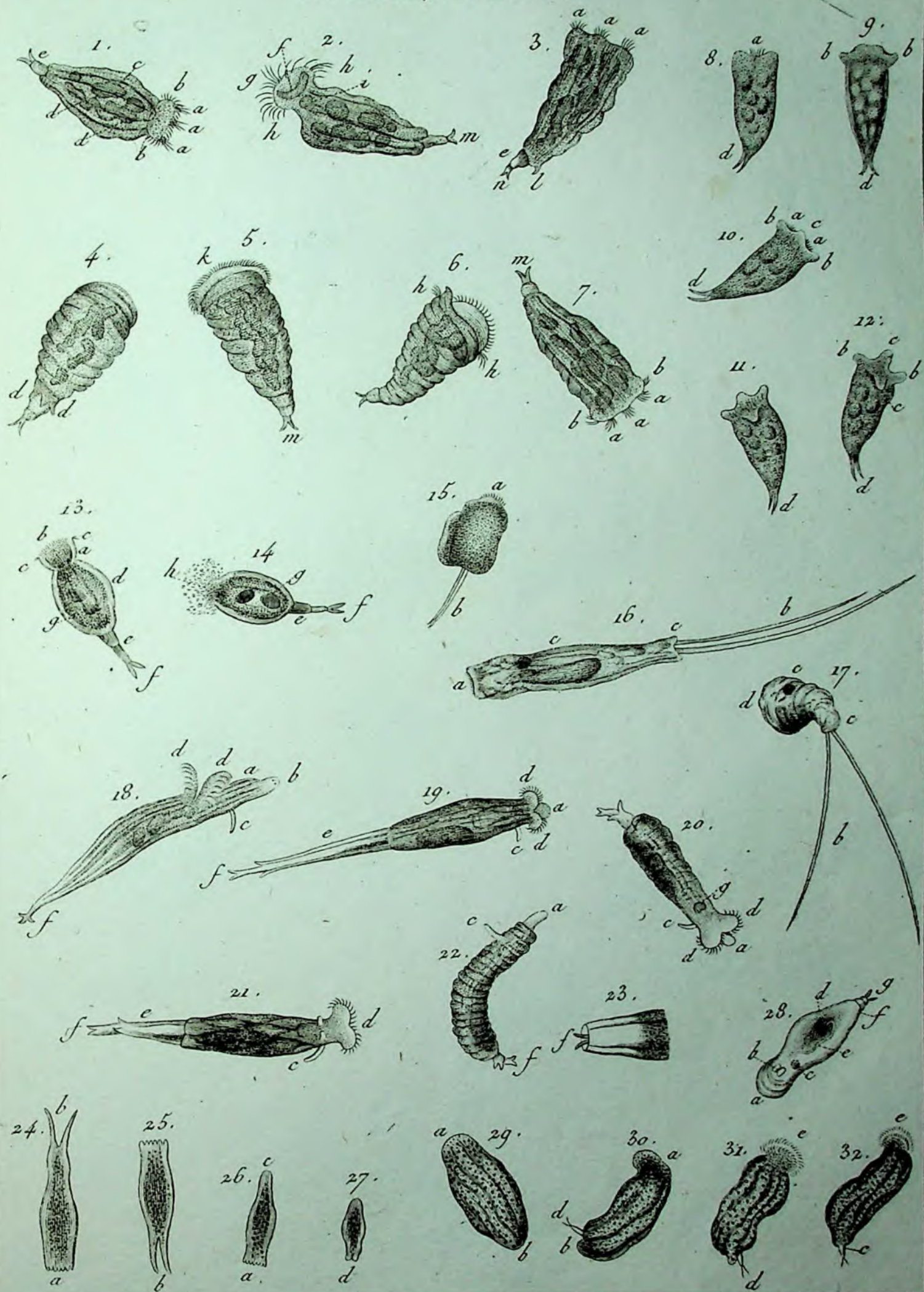
Vorticelle, Vorticella.

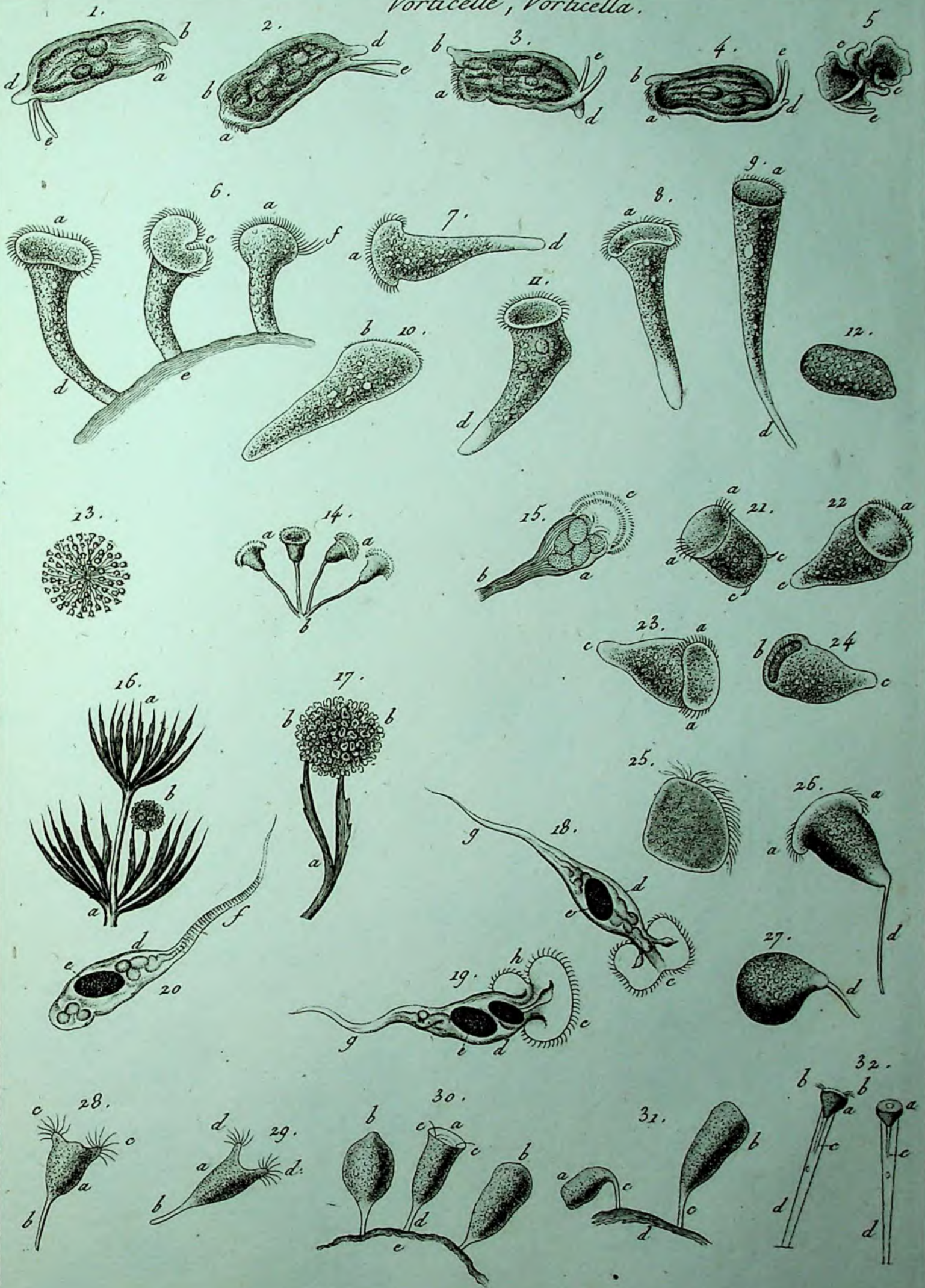


Vorticelle, Vorticella.



Benard Drexel.

Vorticelle, Vorticella.

Vorticelle, Vorticella.

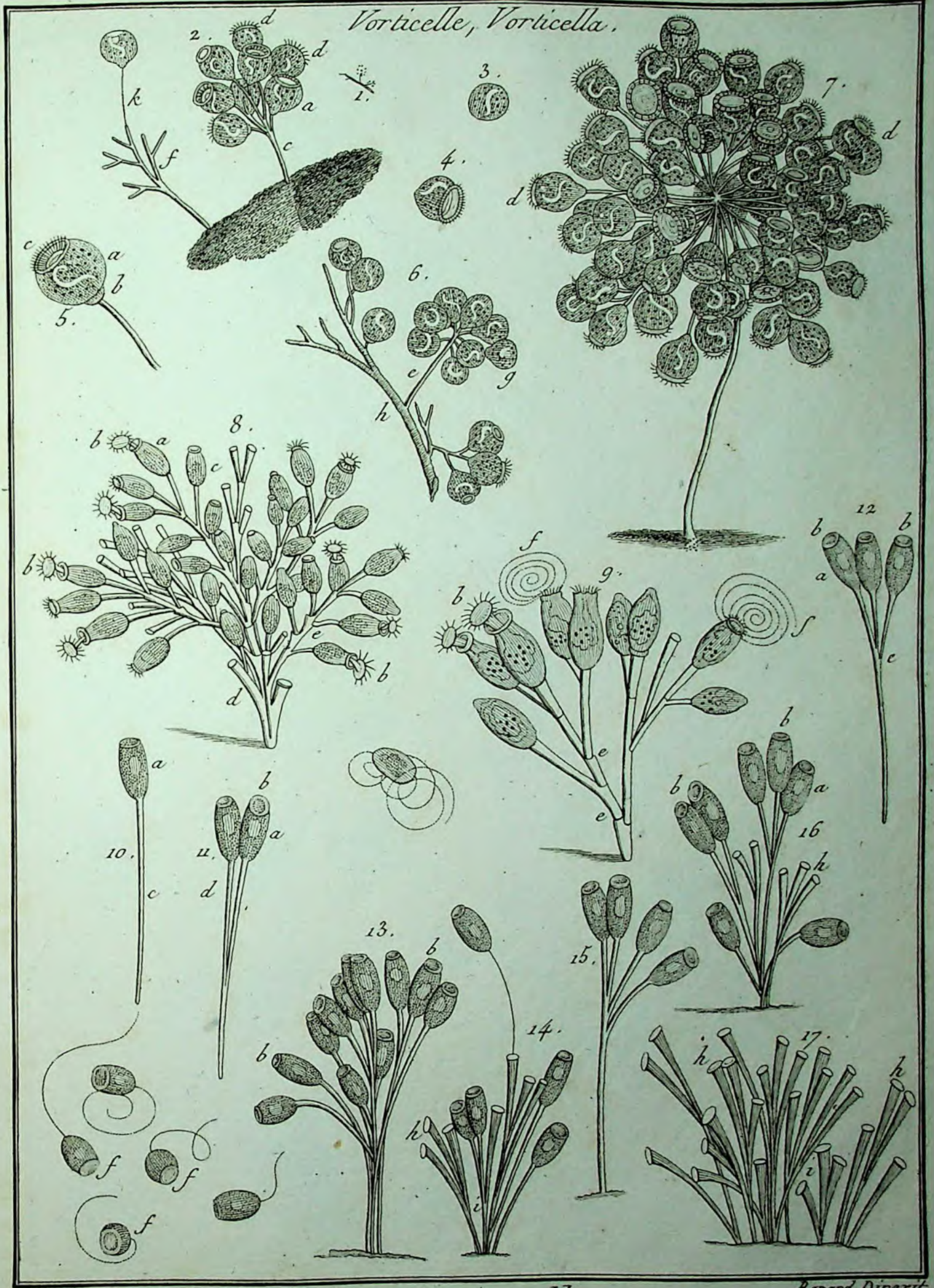
Vorticelle, Vorticella.



Vorticelle, Vorticella.



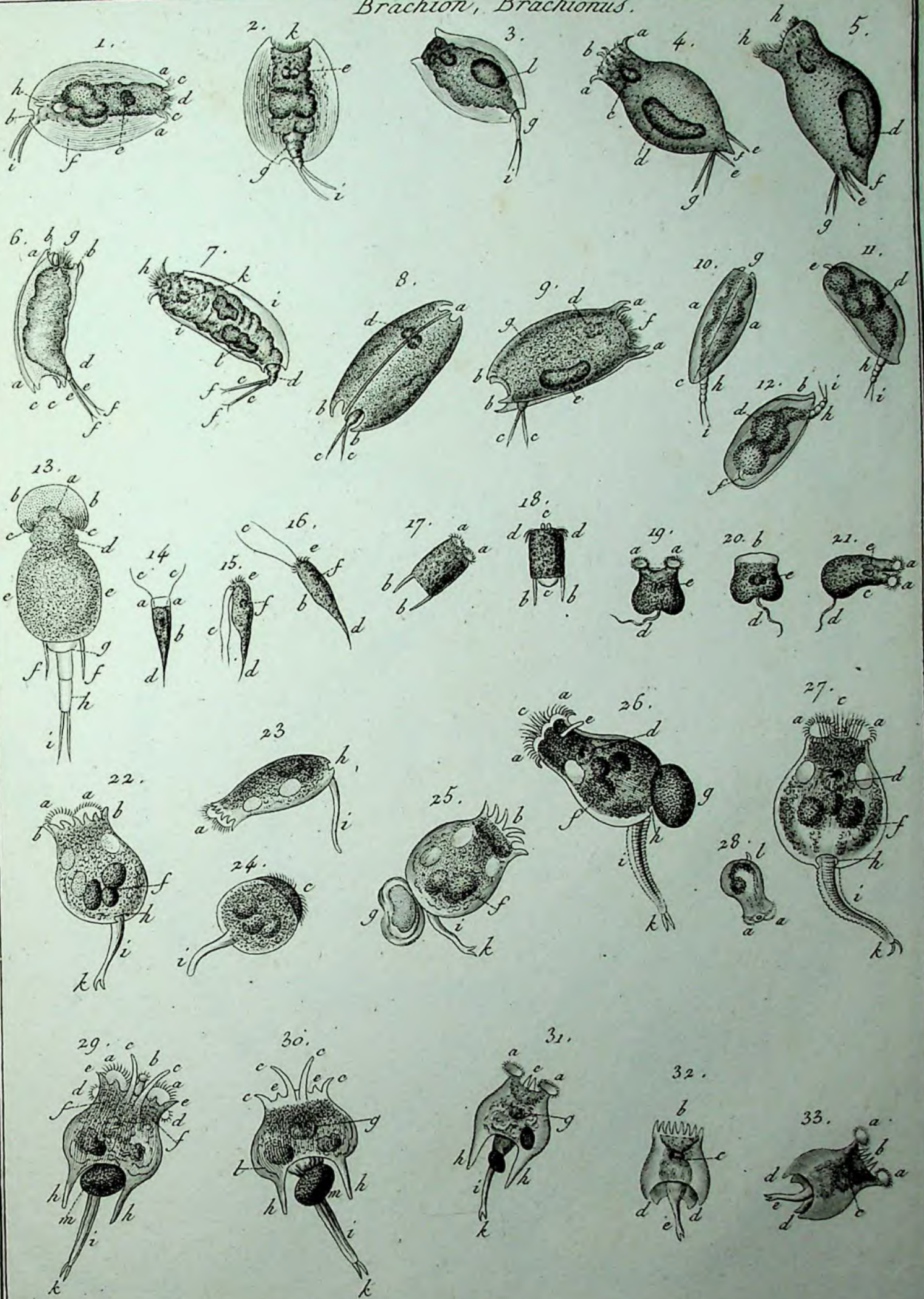
Vorticelle, Vorticella.



Brachion, Brachionus.

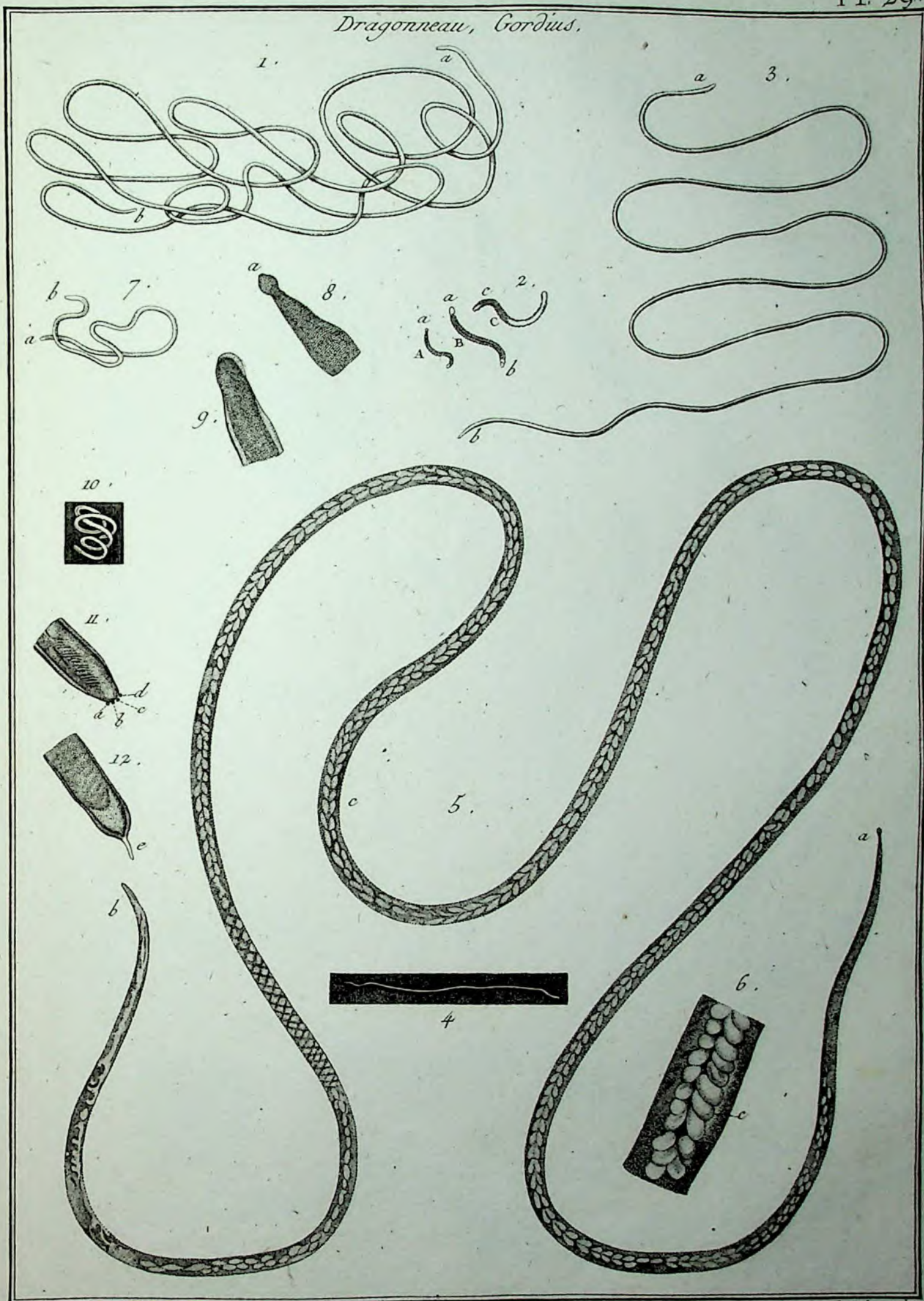


Brachion, Brachionus.

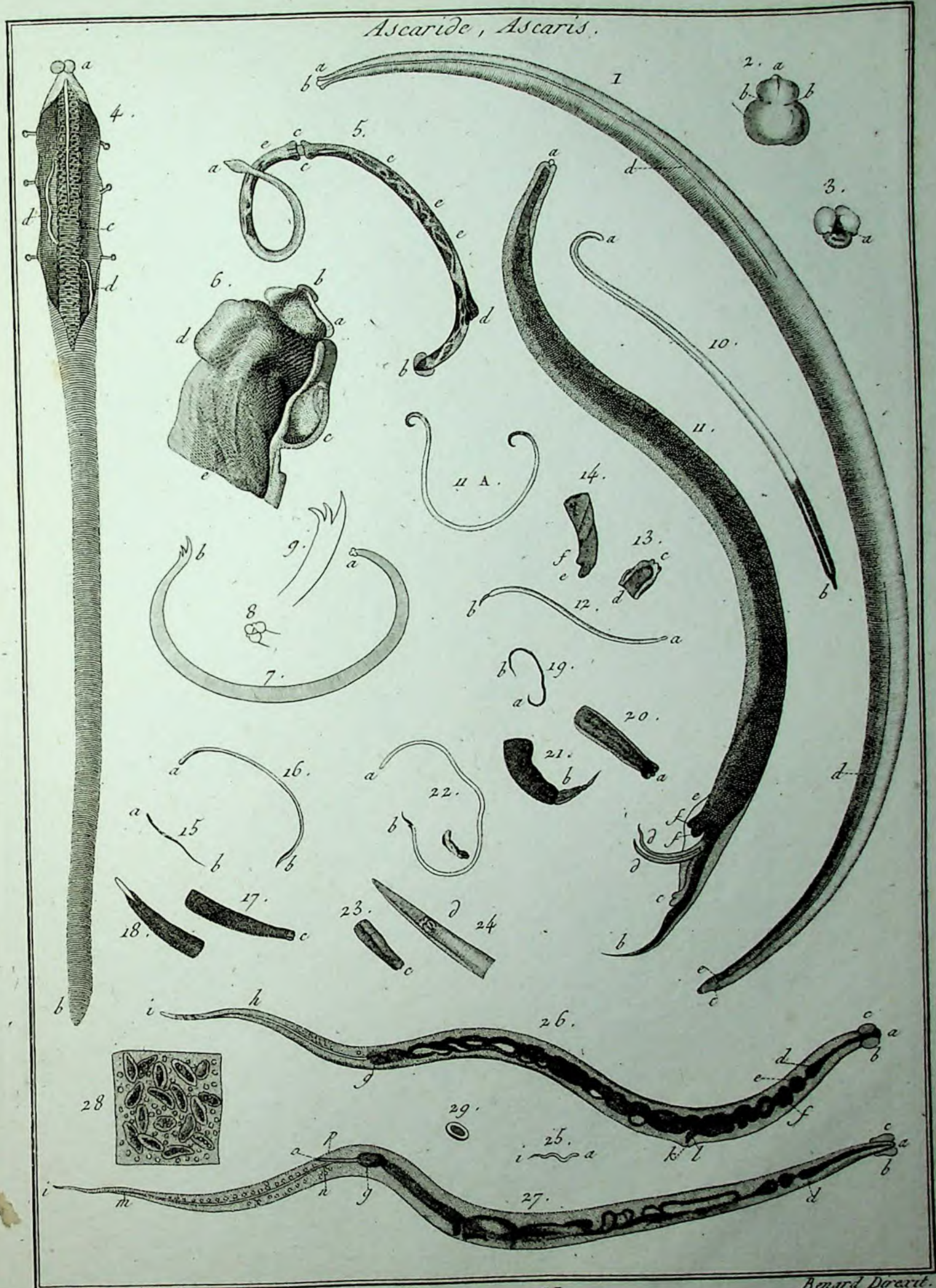


Benard Drexel.

Dragonneau, Gordius.

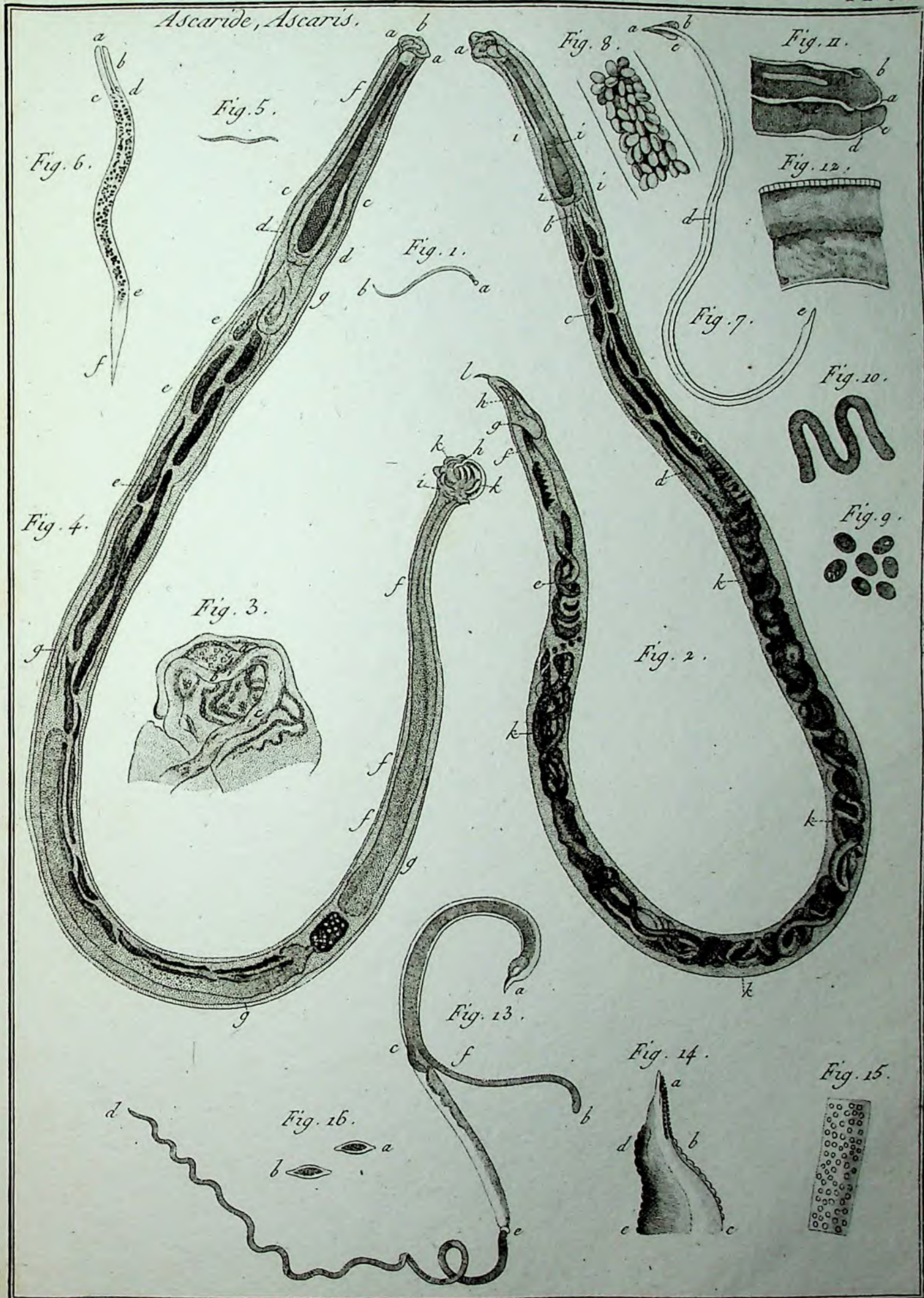


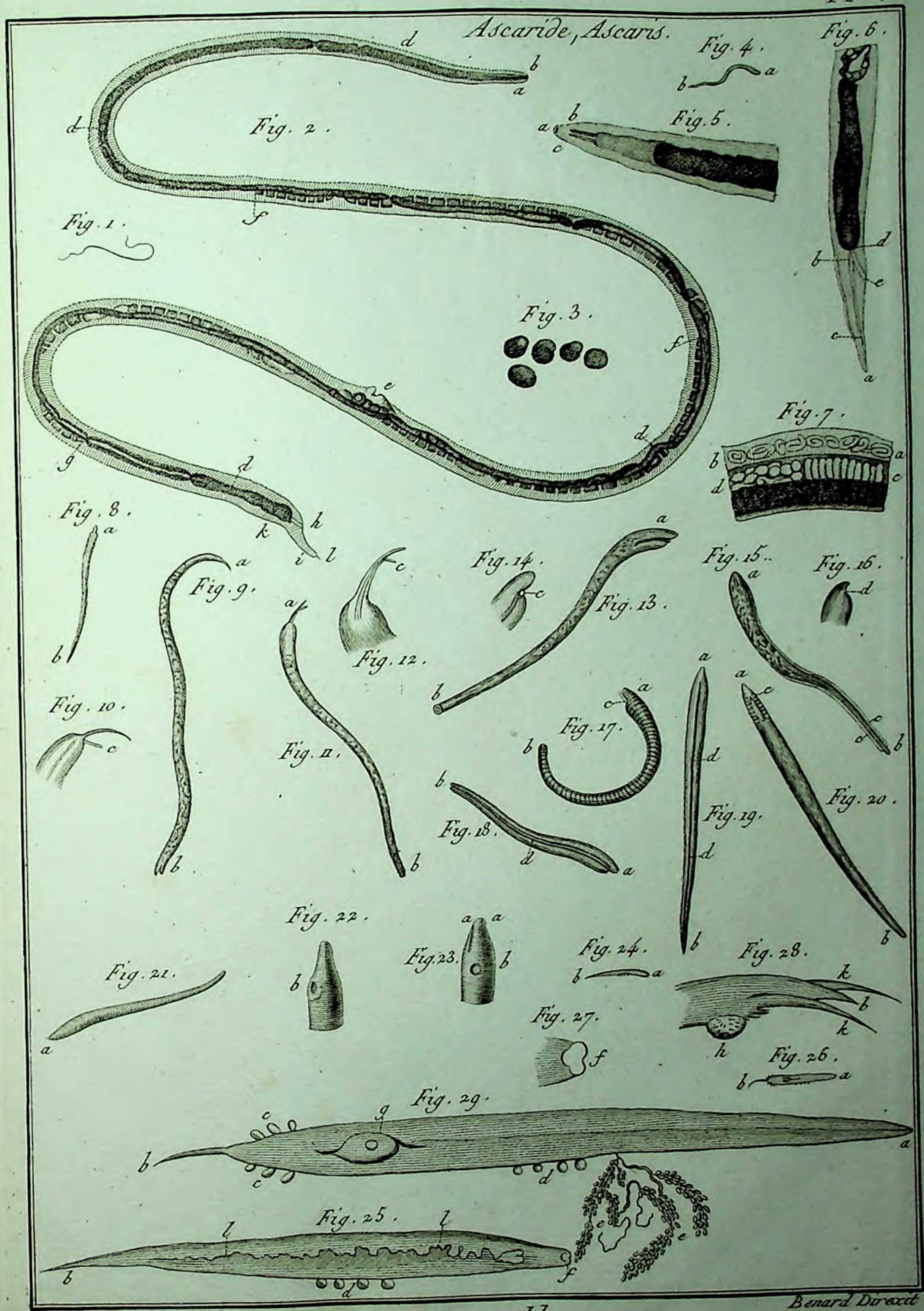
Ascaride, Ascaris.



Benard Doreat.

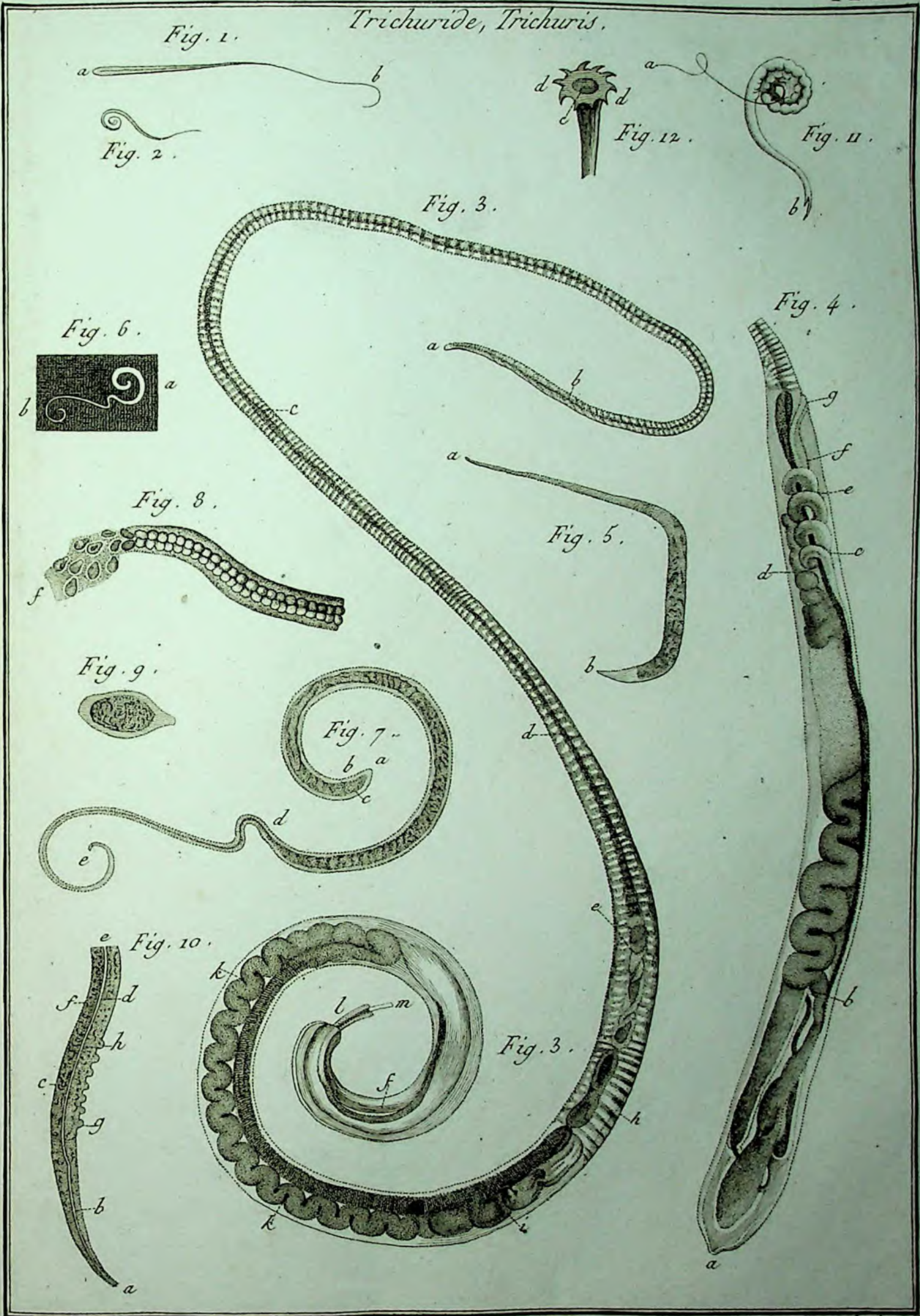
Ascaride, Ascaris.



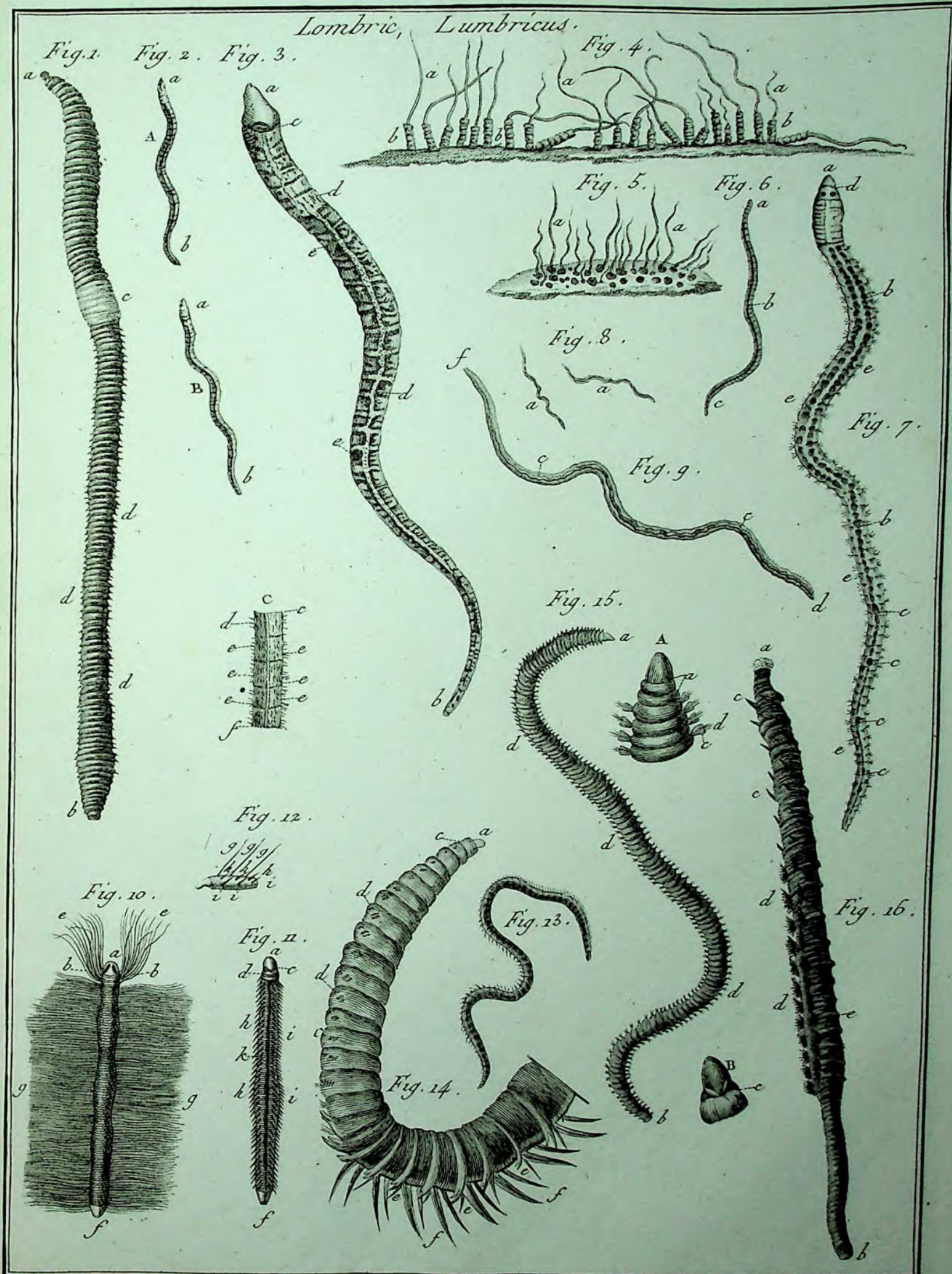


Benard Delin.

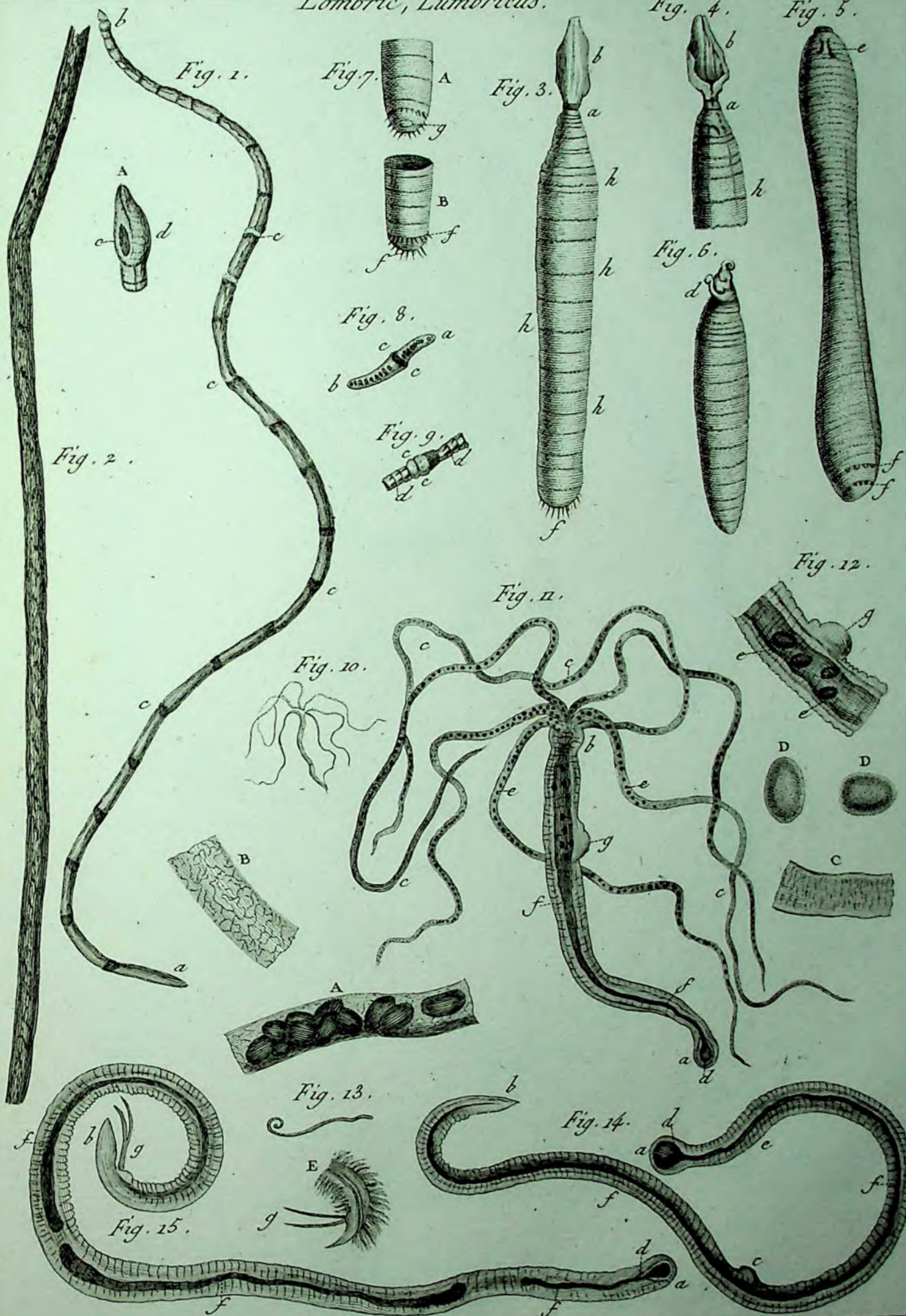
Trichuride, Trichuris.



Lombric, Lumbricus.



Lombric, Lumbricus.



Cucullan, Cucullanus.

Fig. 1.

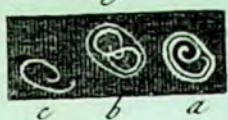


Fig. 2.

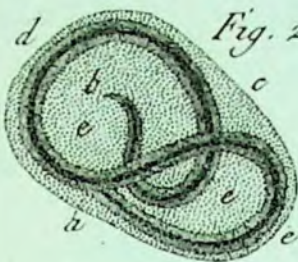


Fig. 5.

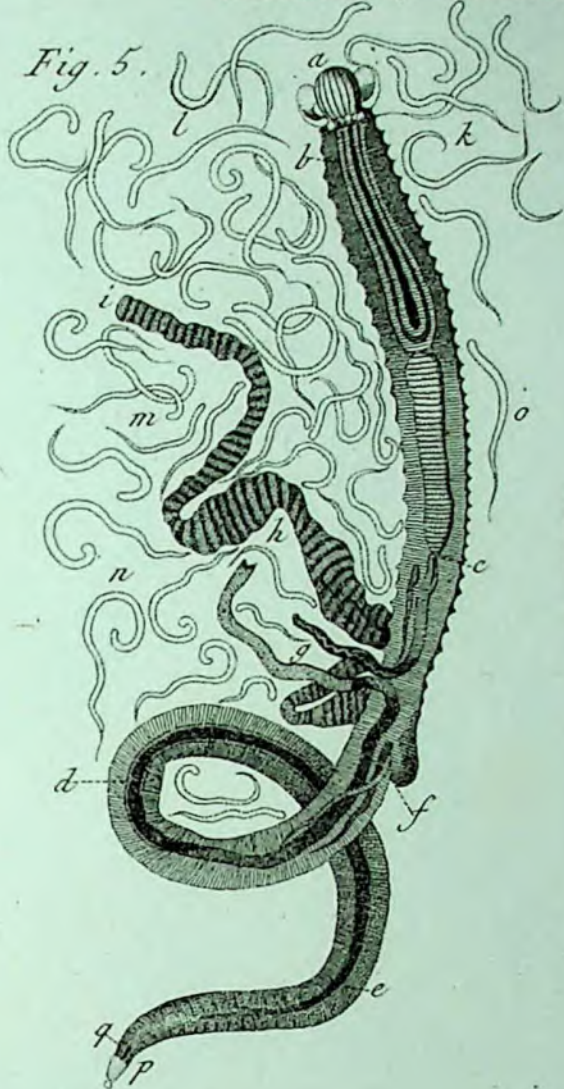


Fig. 4.



Fig. 3.

Fig. 6.

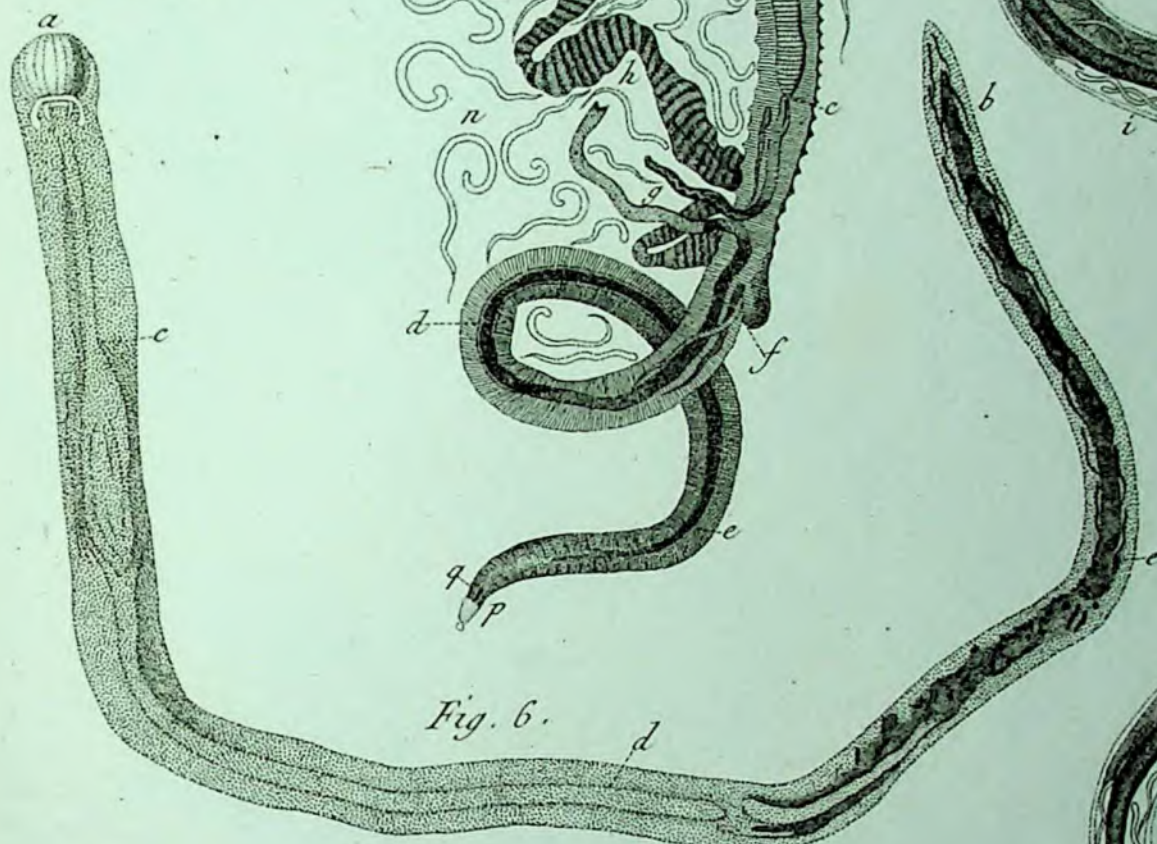


Fig. 7.

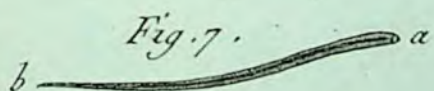


Fig. 9.



Fig. 10.



Fig.

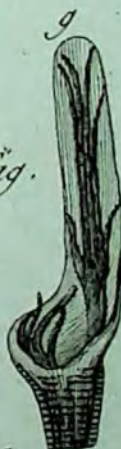


Fig. 14.



Fig. 15.



Fig. 8.

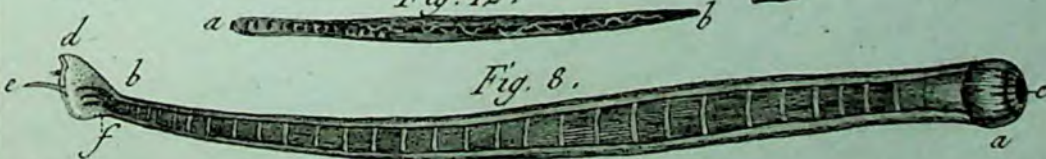


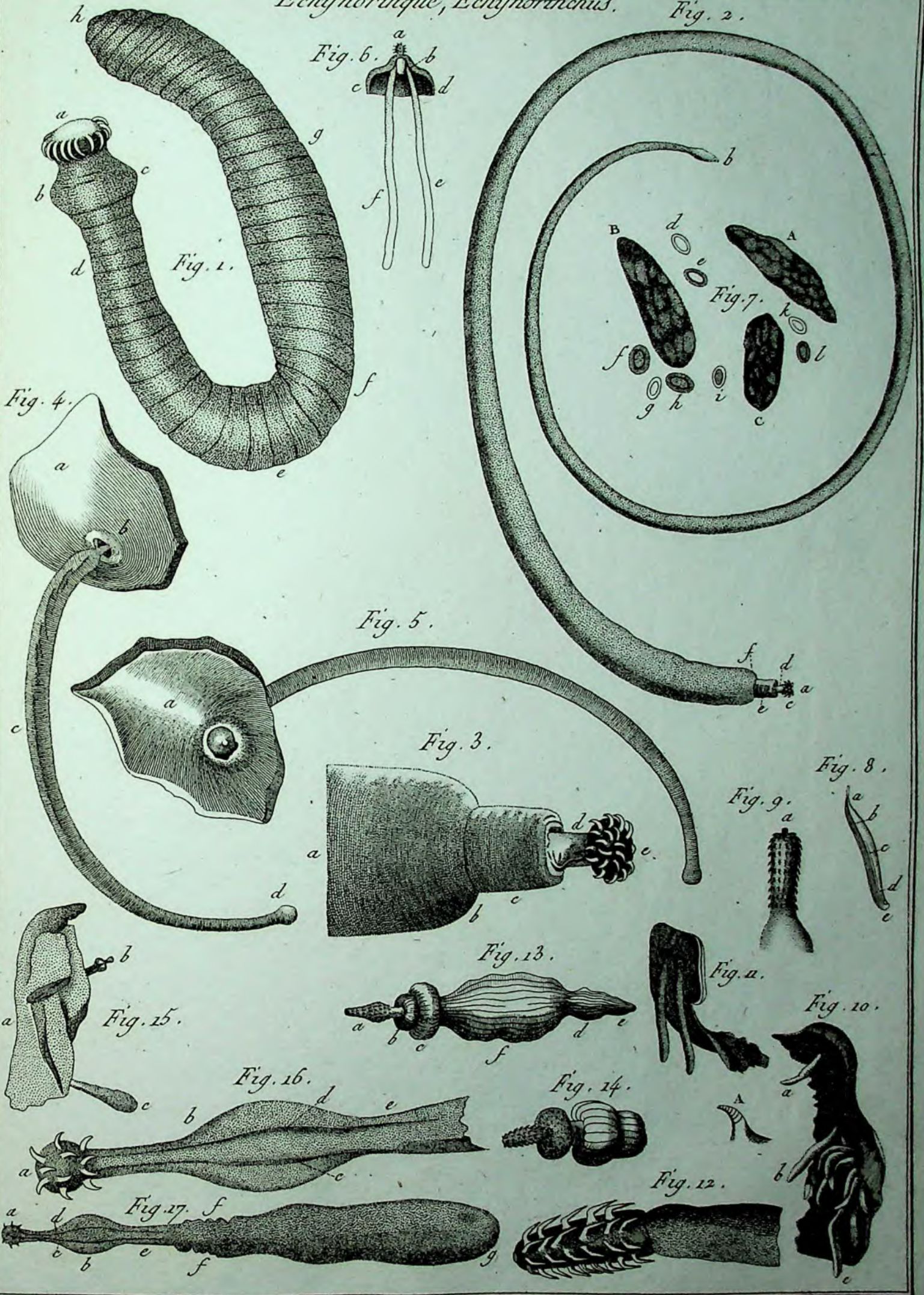
Fig. 13.

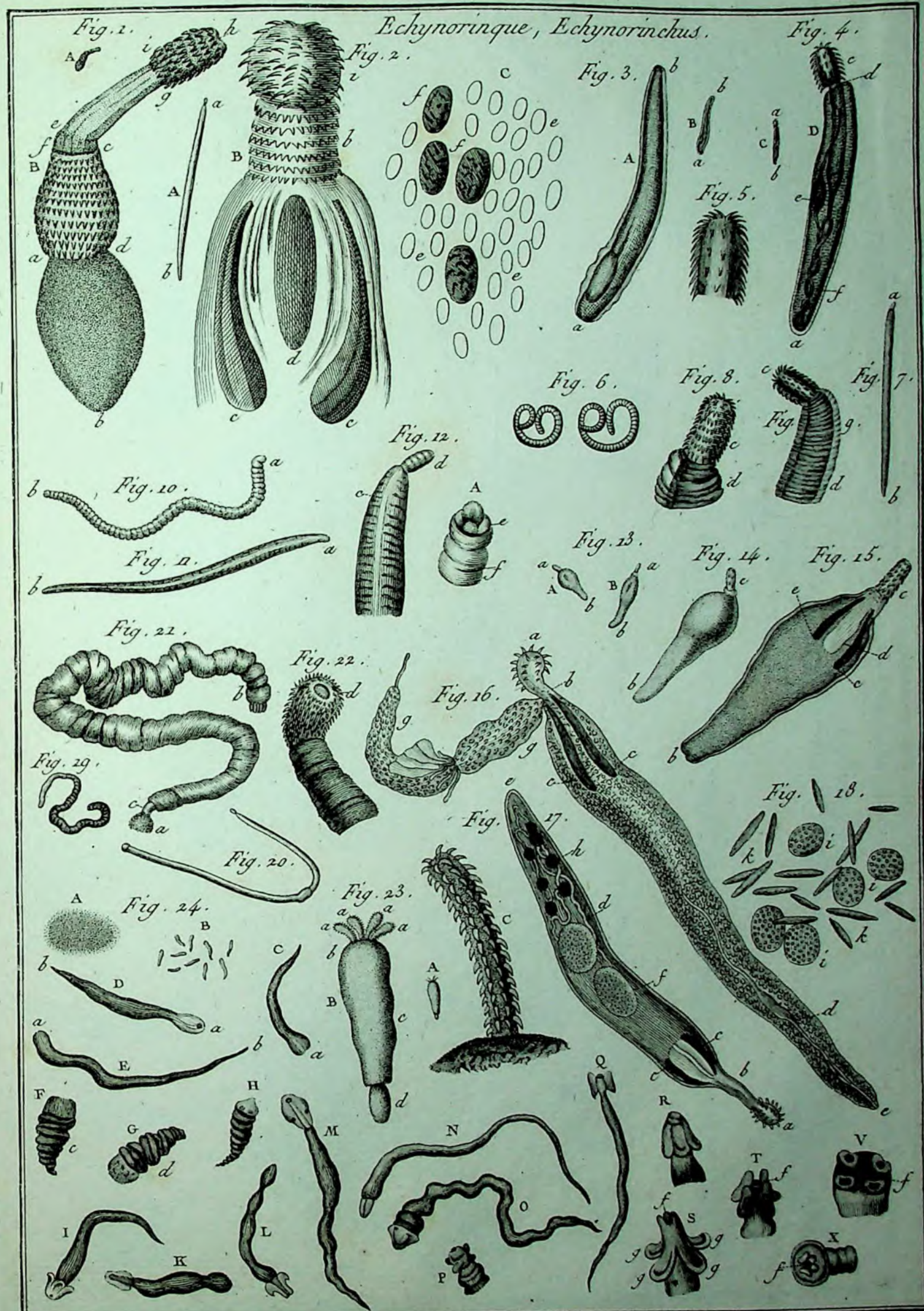


Benard Doread.

Echynorinque, Echynorinchus.

Fig. 2.





Benard Dircet.

Tænia, Tænia.

Fig. 1.



Fig. 2.

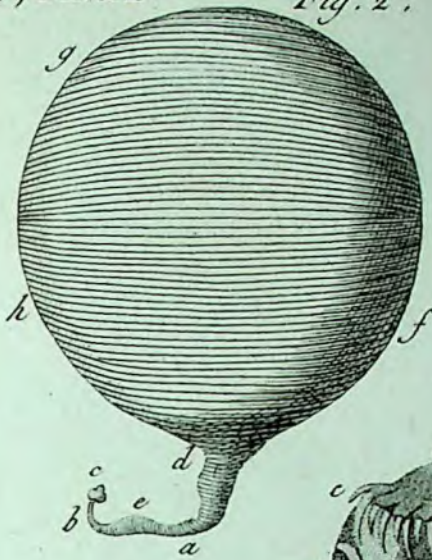


Fig. 3.

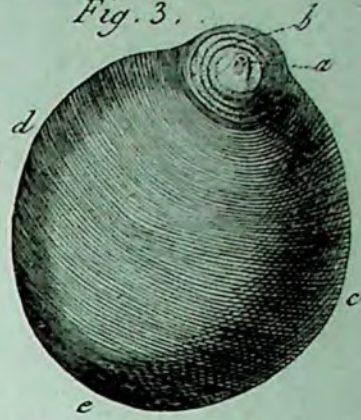


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

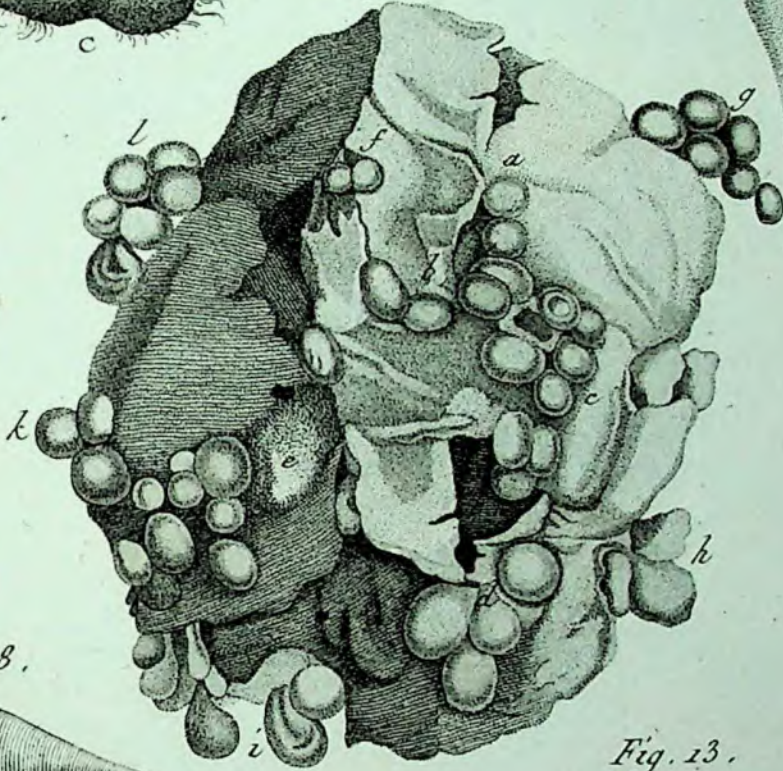


Fig. 7.



Fig. 8.

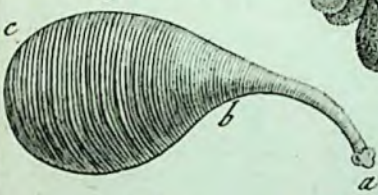


Fig. 9.



Fig. 10.



Fig. 17.



Fig. 13.



Fig. 15.

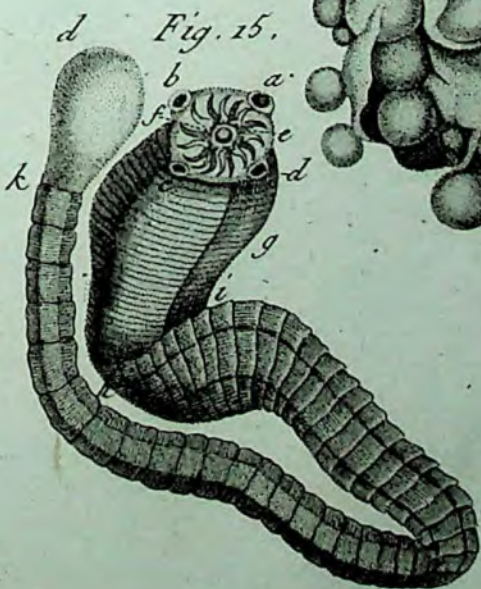


Fig. 16.



Fig. 11.



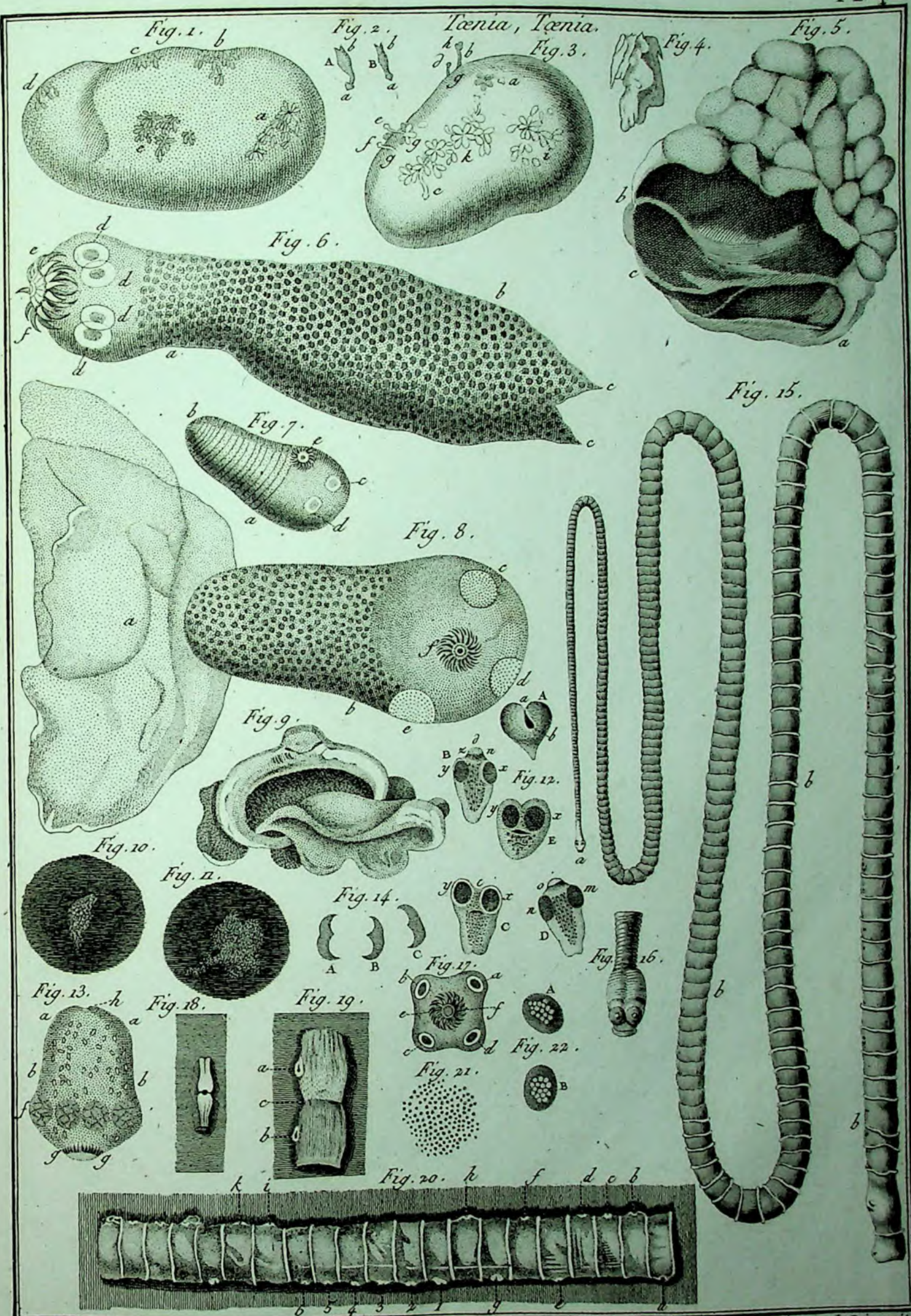
Fig. 12.



Fig. 14.



Benard Drexel.



Tœnia, Tœnia.

Fig. 1.

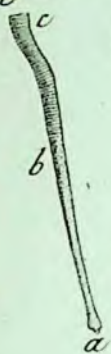


Fig. 2. b

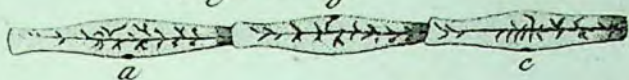


Fig. 3.

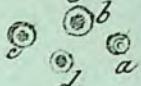


Fig. 6.



Fig. 8.



Fig. 4.

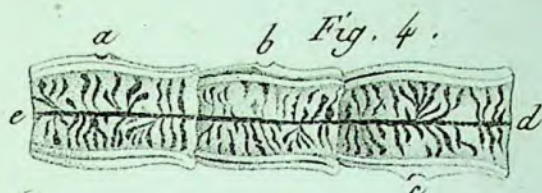


Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 12.

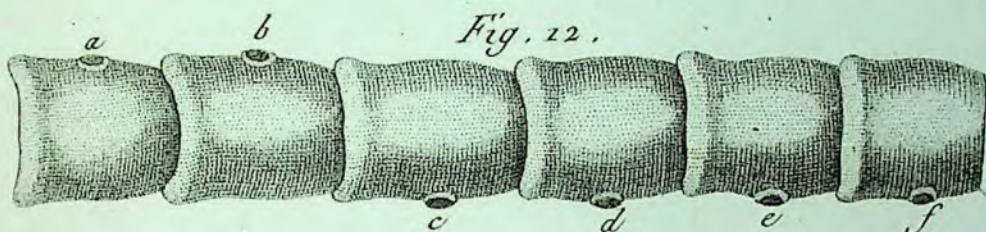


Fig. 13.



Fig. 17. a

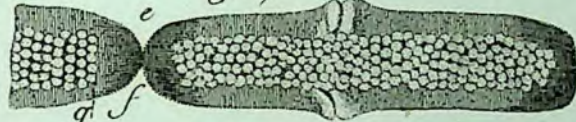


Fig. 20.



Fig. 18.

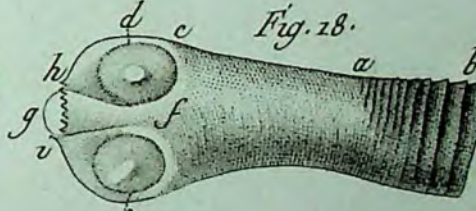


Fig. 25.

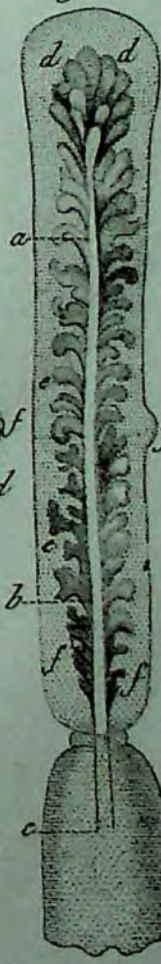


Fig. 16.

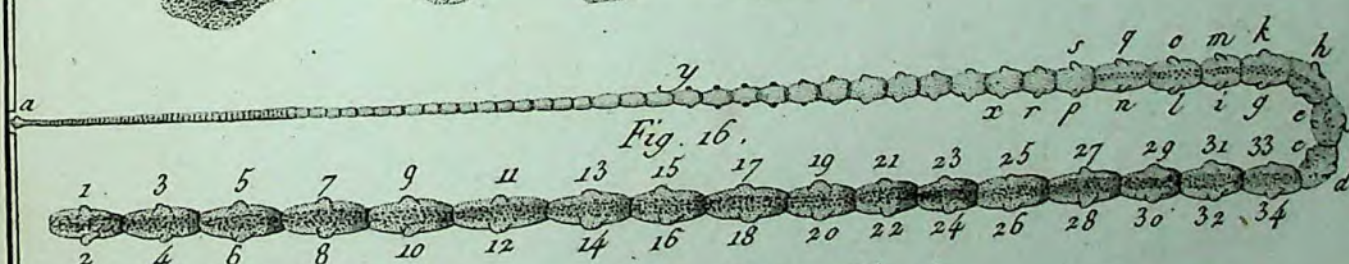


Fig. 21.



Fig. 22.



Fig. 19.

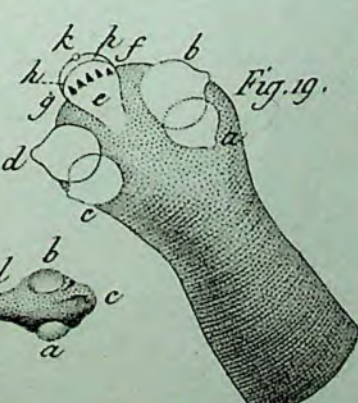


Fig. 23.



Fig. 26.

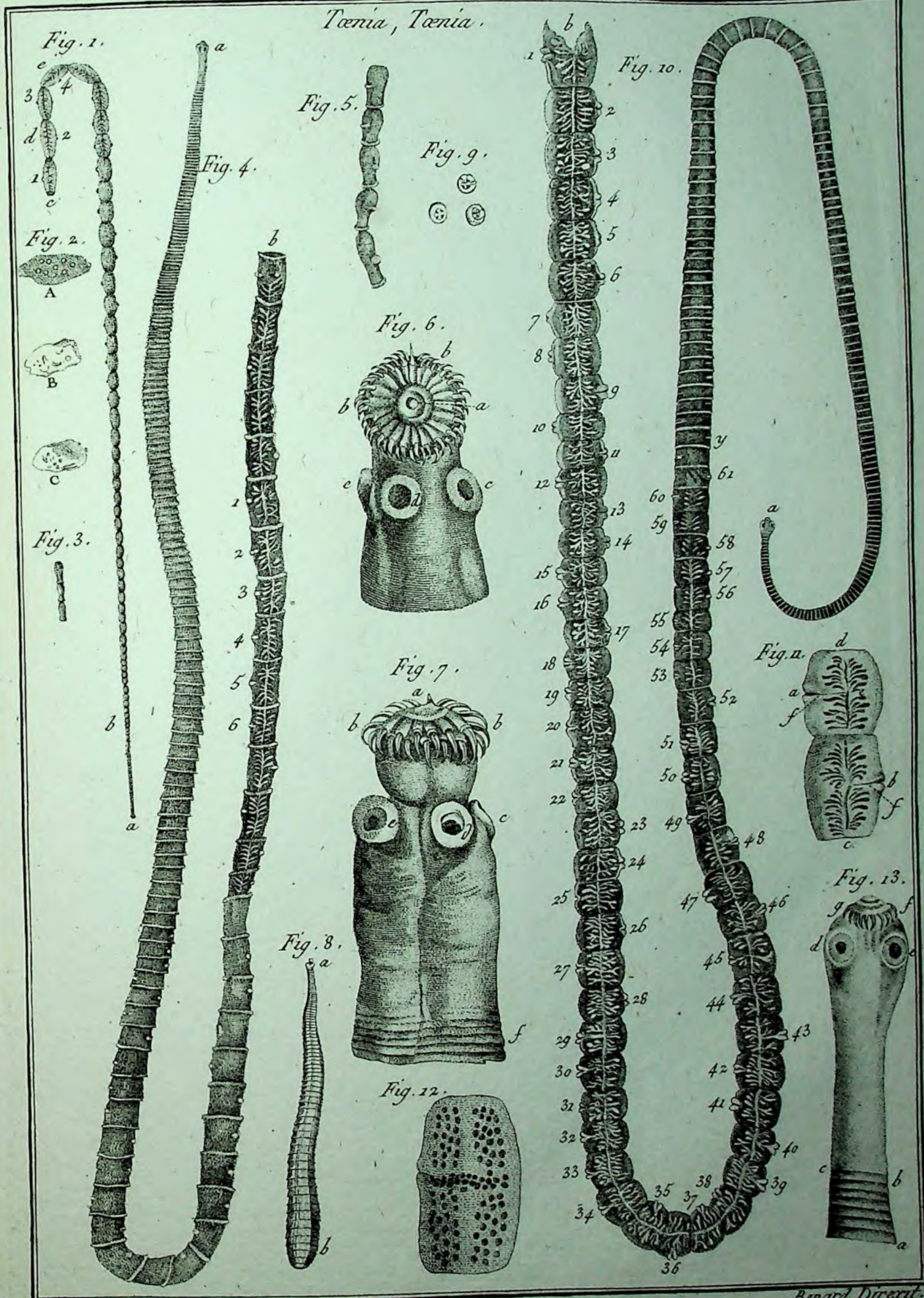


Fig. 24.



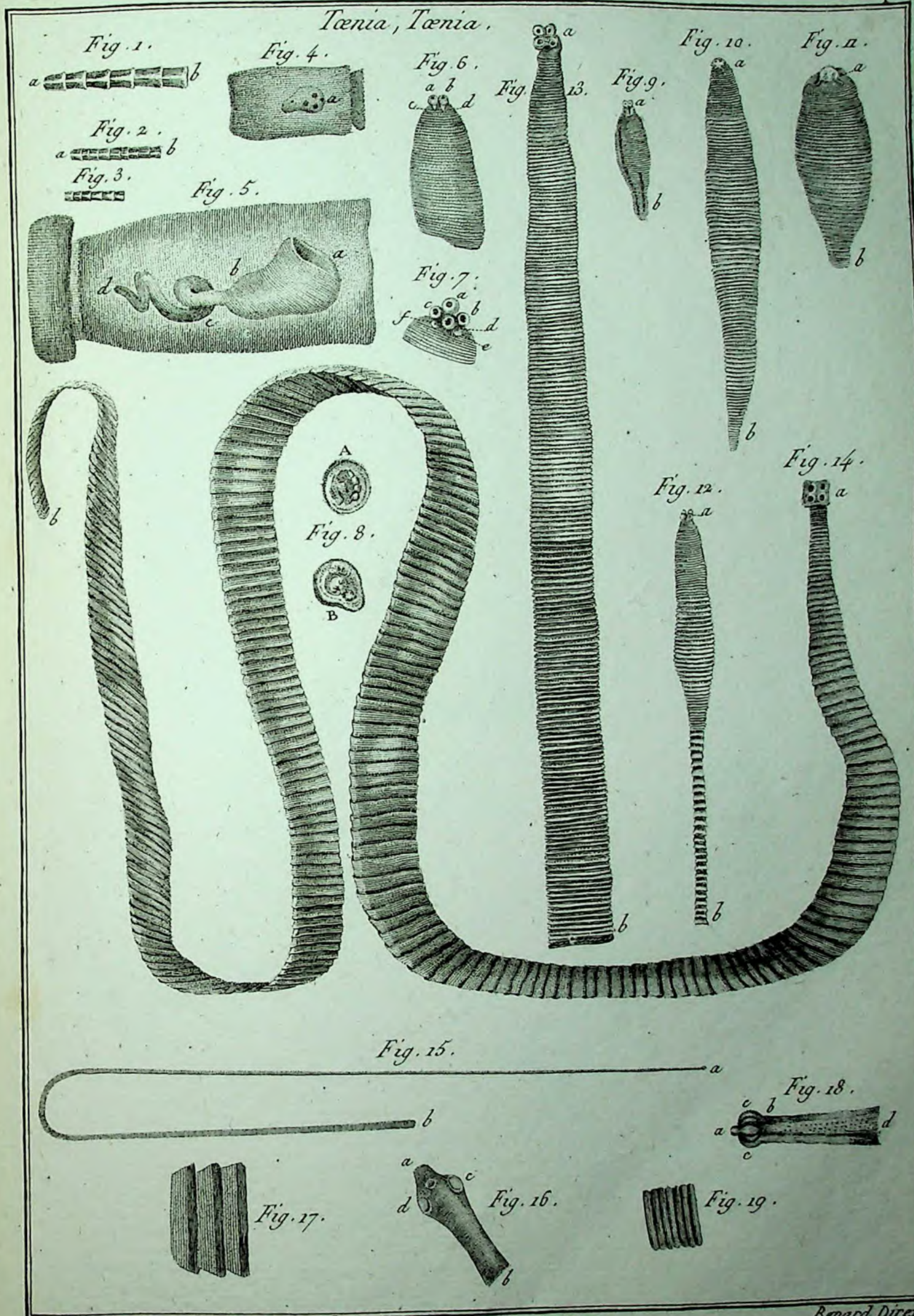
Benard Duxit

Tænia, Tænia.

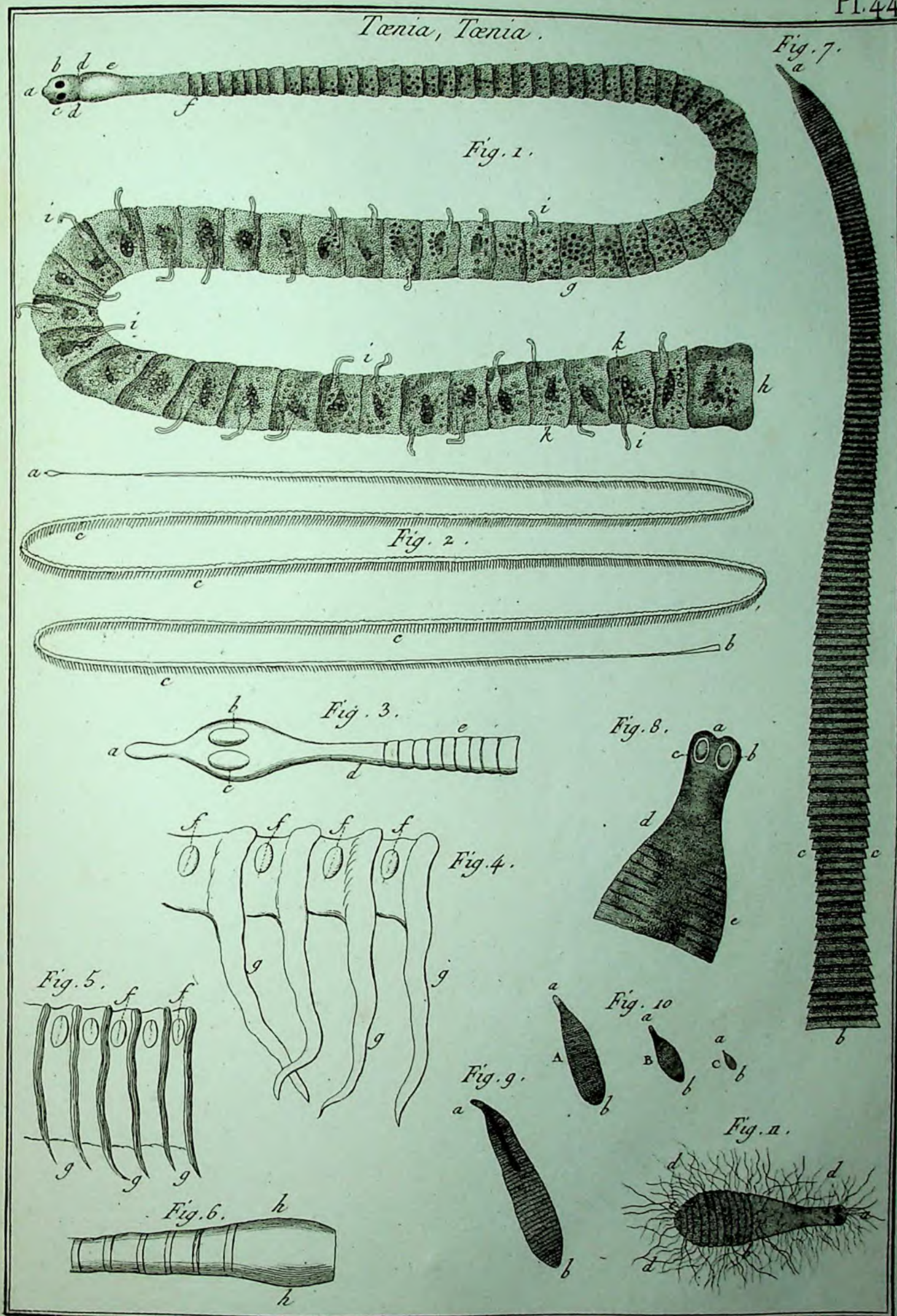


Benard Duxat.

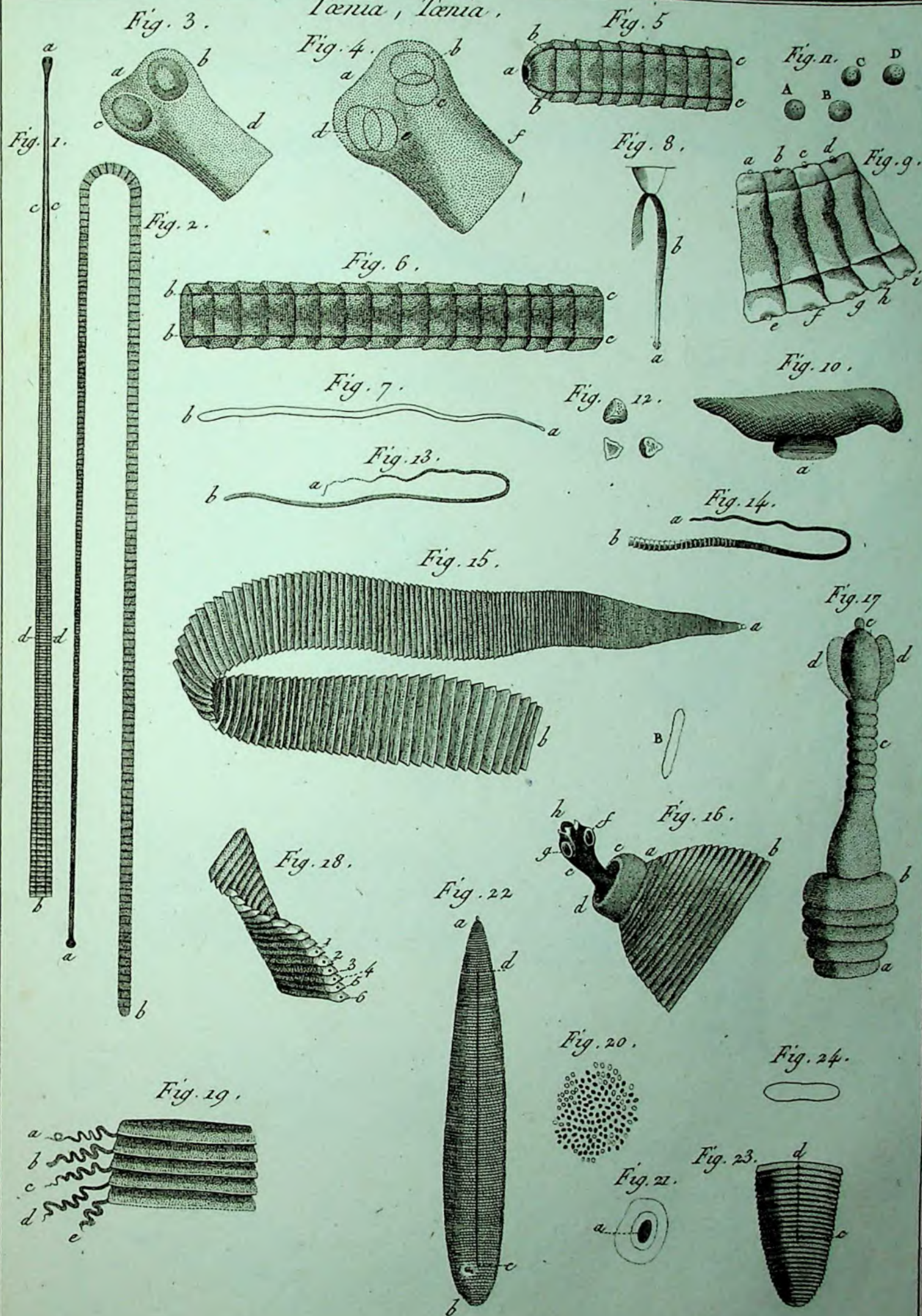
Tænia, Tænia.

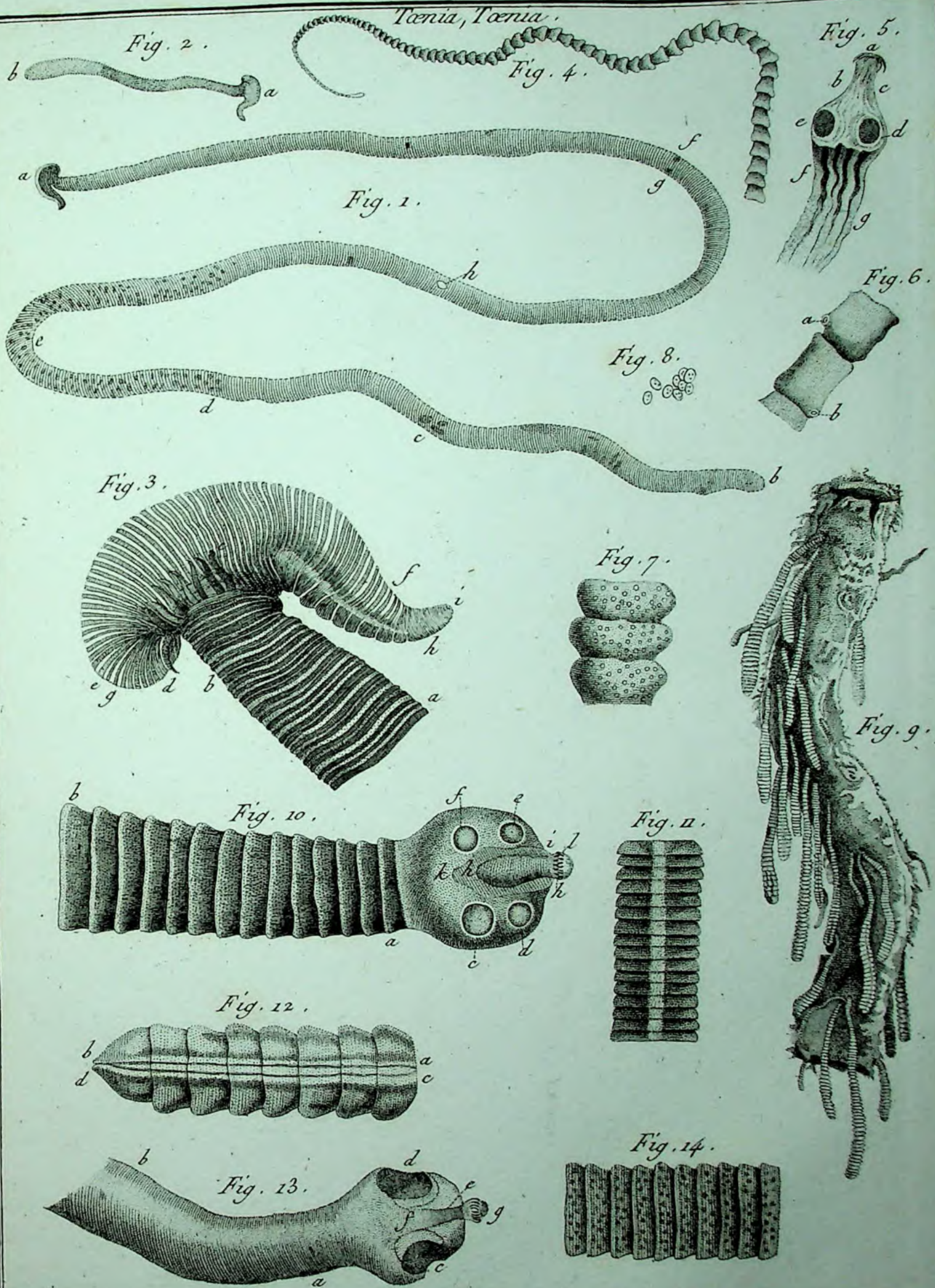


Tænia, Tænia.



Tænia, Tænia.





Tænia, Tænia

Fig. 3.



Fig. 4.

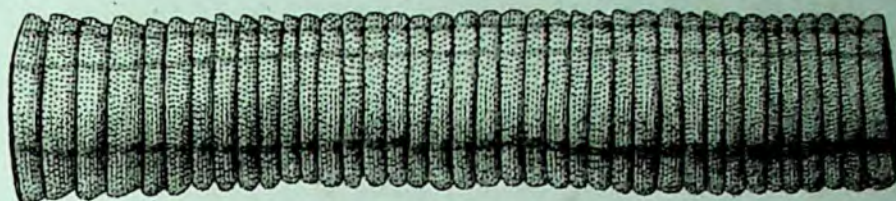
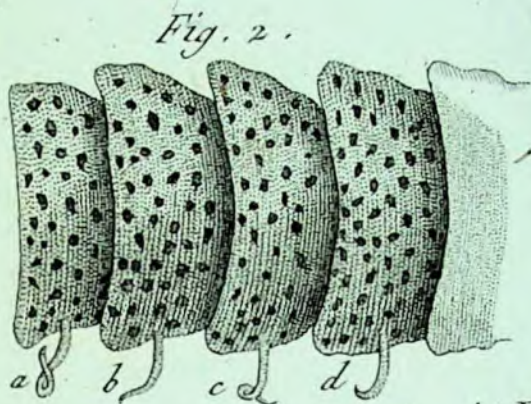


Fig. 5.

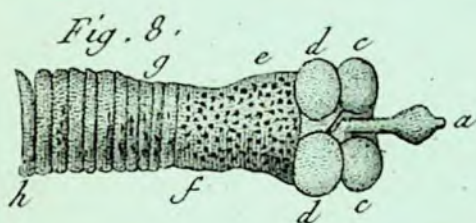


Fig. 7.

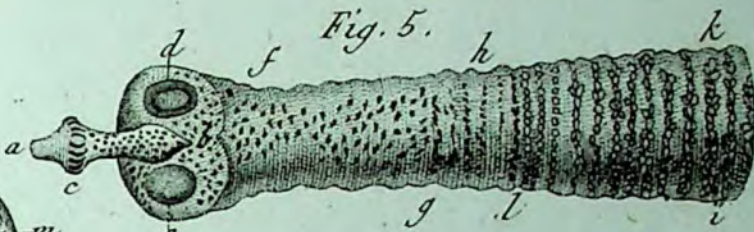


Fig. 6.

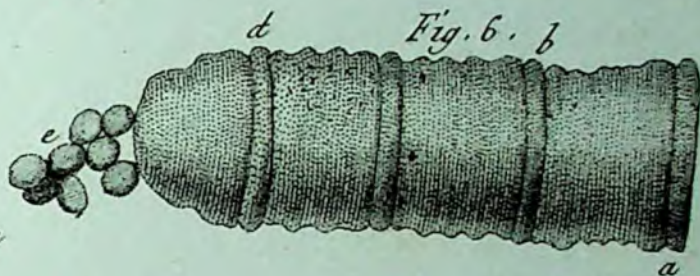


Fig. 9.

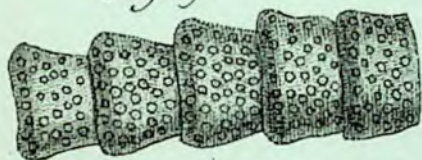


Fig. 10.

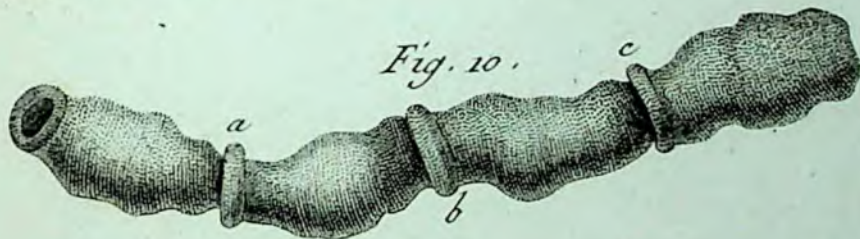


Fig. 12.



Fig. 11.

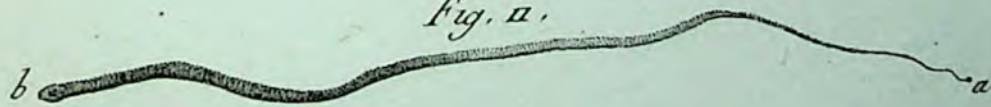


Fig. 13.



Fig. 14.

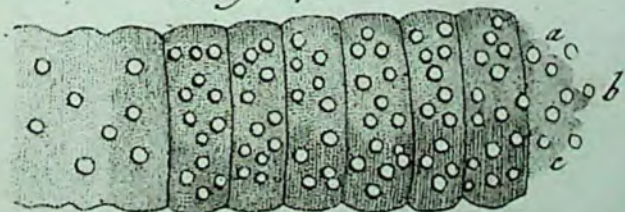


Fig. 15.



Fig. 16.



Fig. 17.

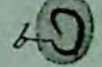


Fig. 18.



Fig. 19.



Fig. 20.

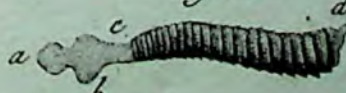


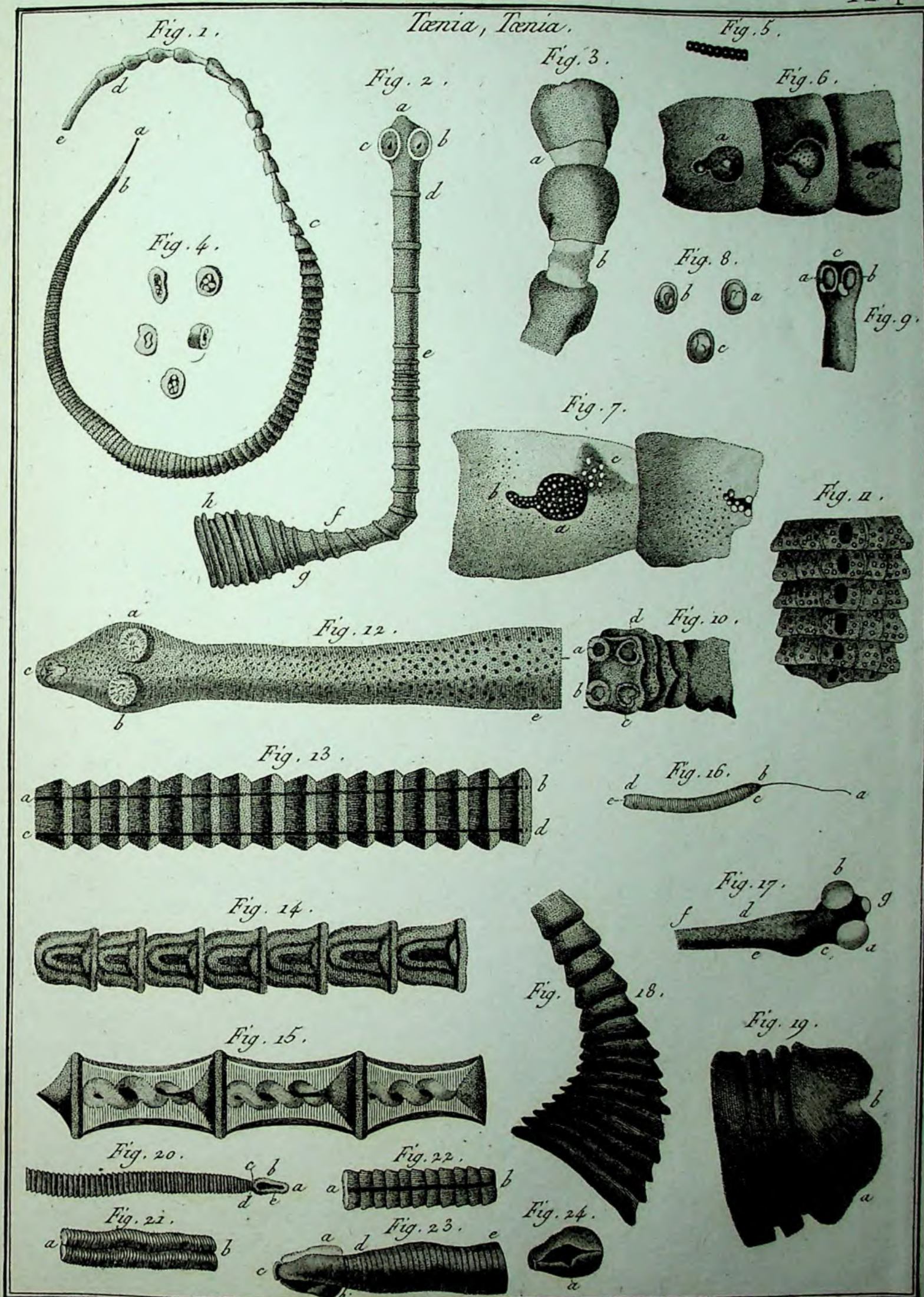
Fig. 21.



Fig. 22.



Benard. Diderot.



Tænia, Tænia.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 4.

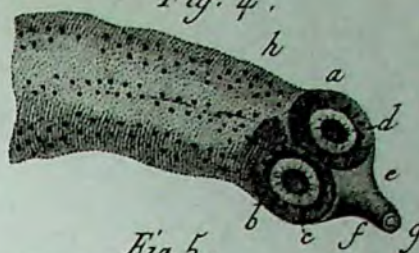


Fig. 3.



Fig. 5.



Fig. 6.

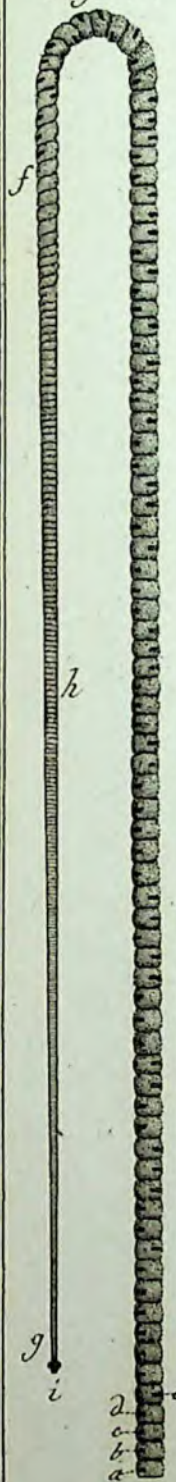


Fig. 7.

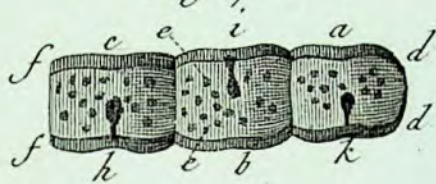


Fig. 10.



Fig. 8.

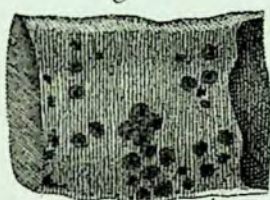


Fig. 11.



Fig. 9.

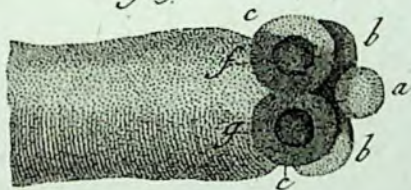


Fig. 13.

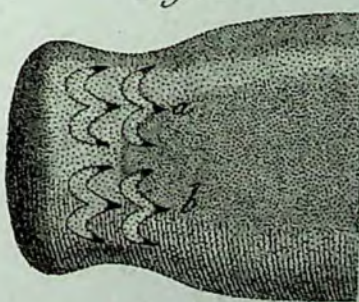


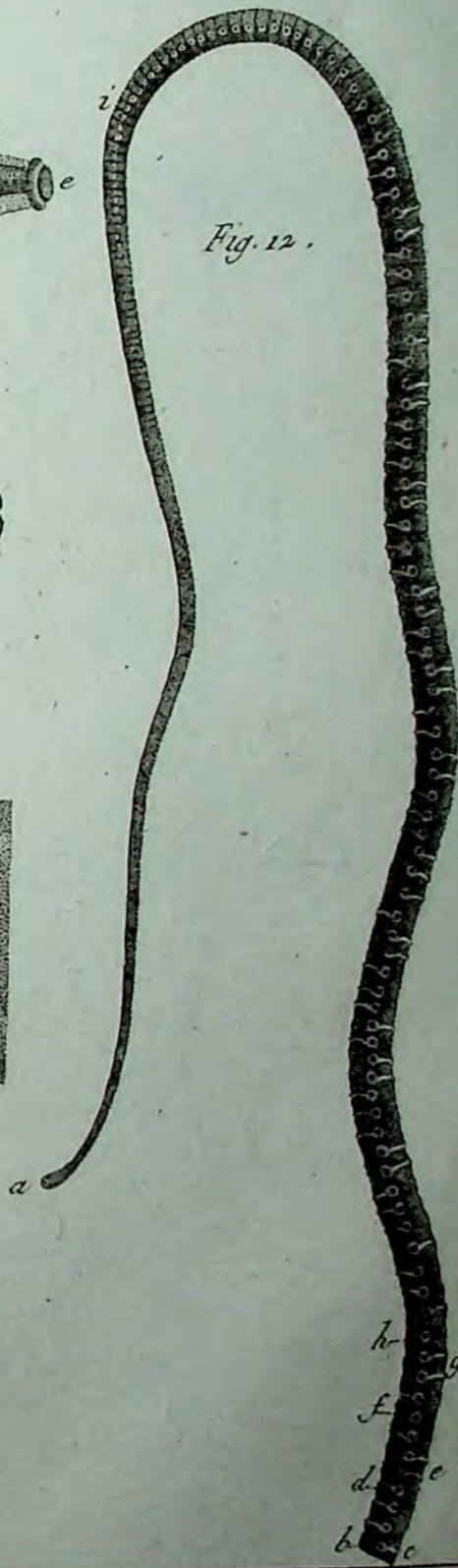
Fig. 14.



Fig. 15.



Fig. 12.



Benard Dircxit.

Tænia, Tænia.

Fig. 1.



Fig. 6.

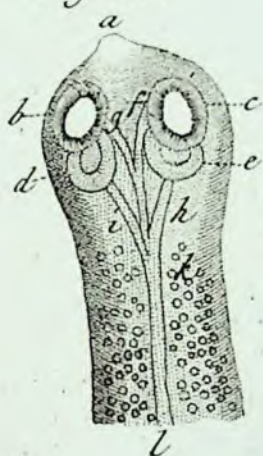


Fig. 5.

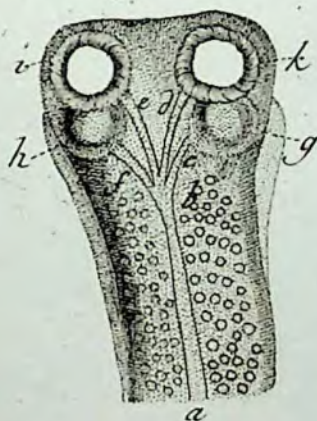


Fig. 4.

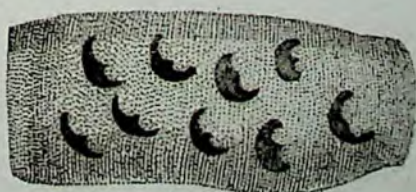
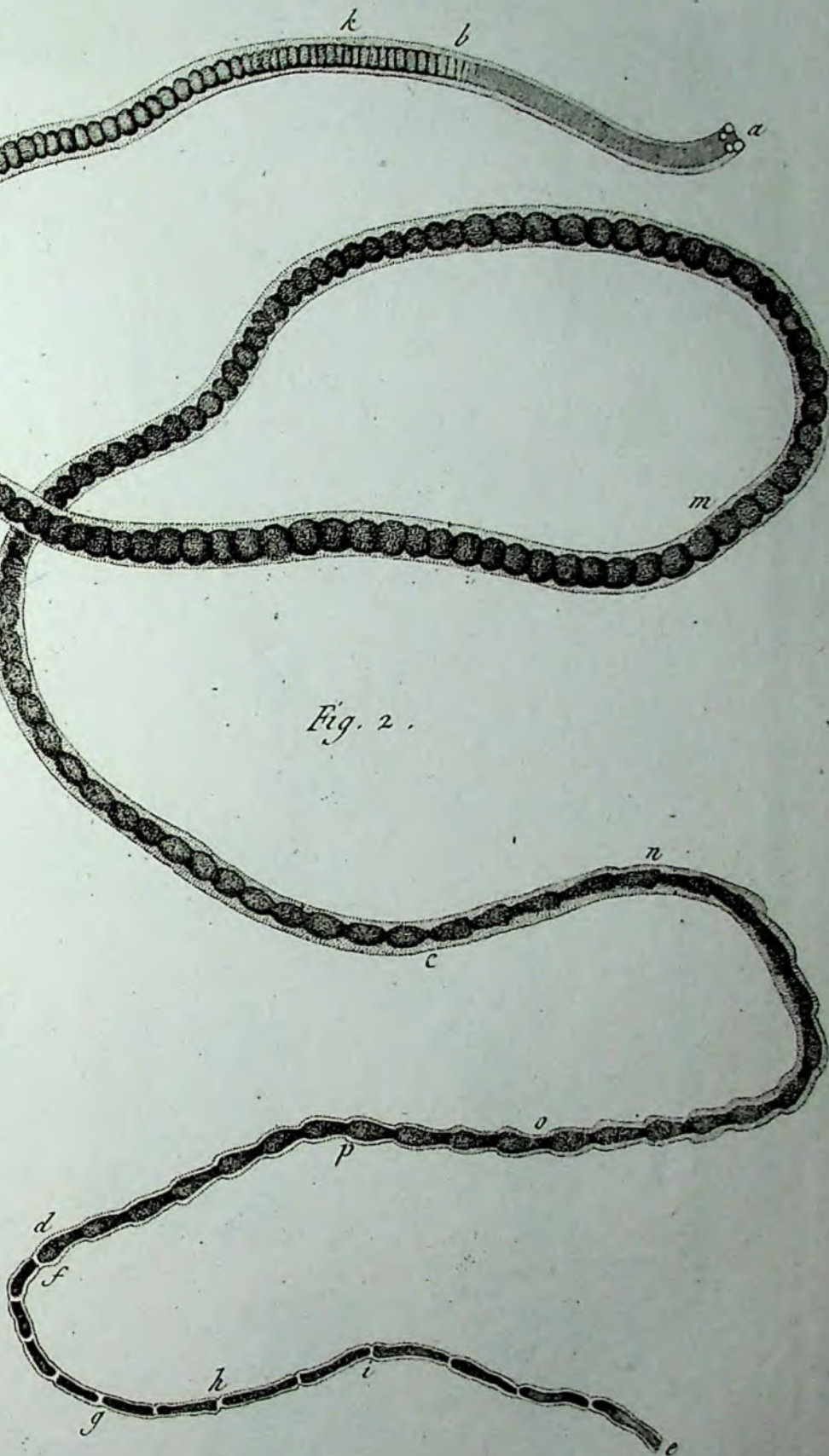


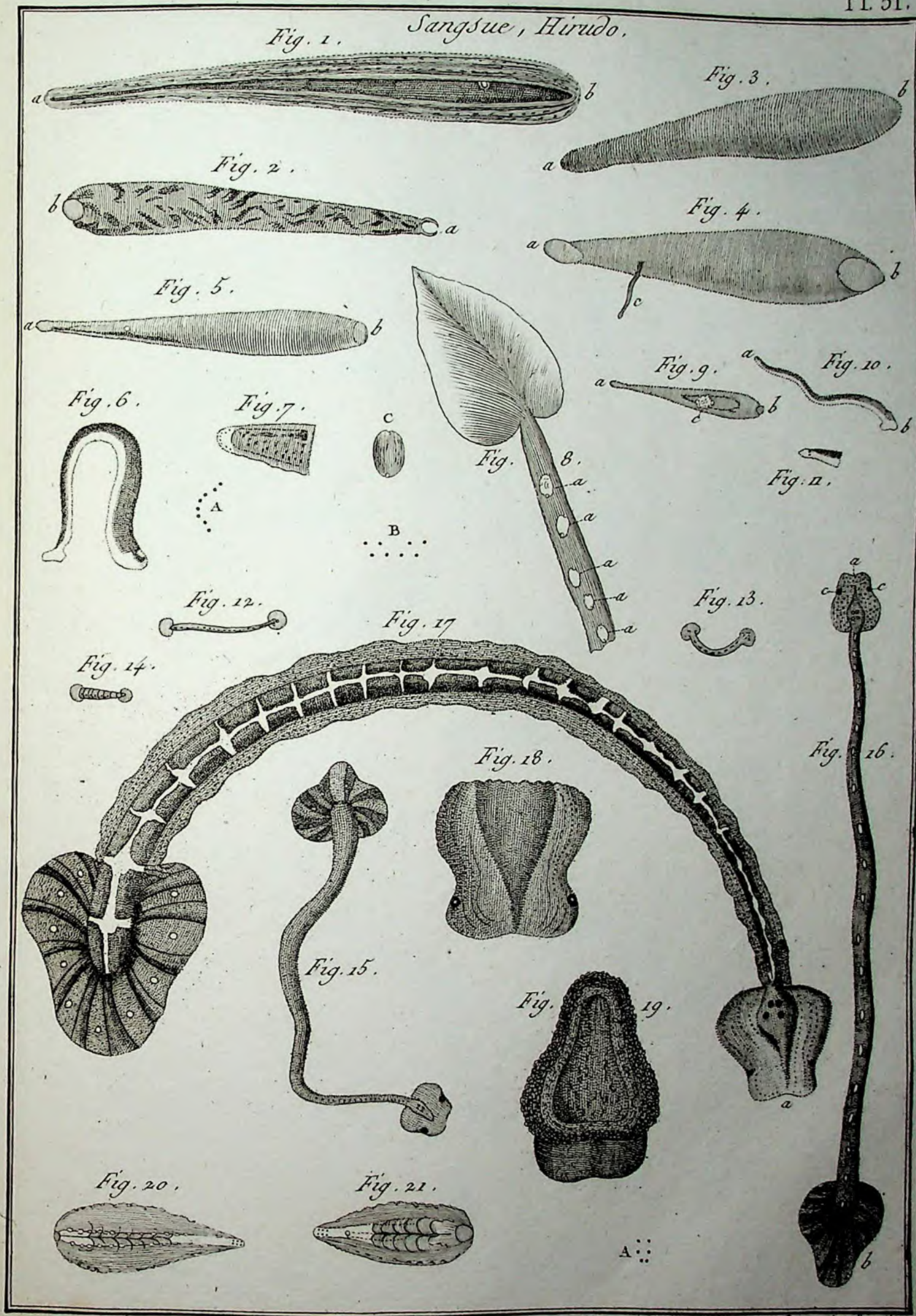
Fig. 3.



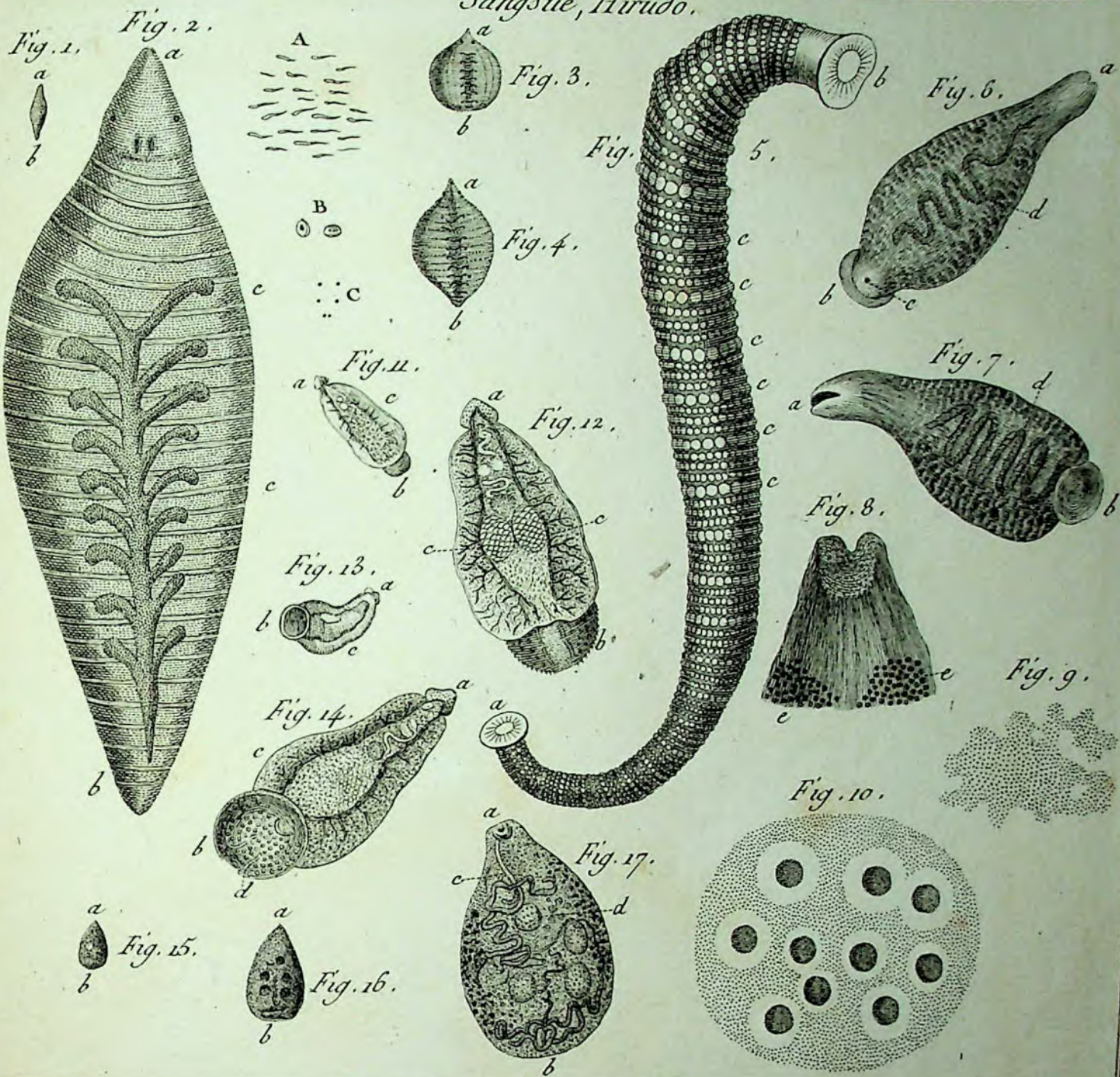
Fig. 2.



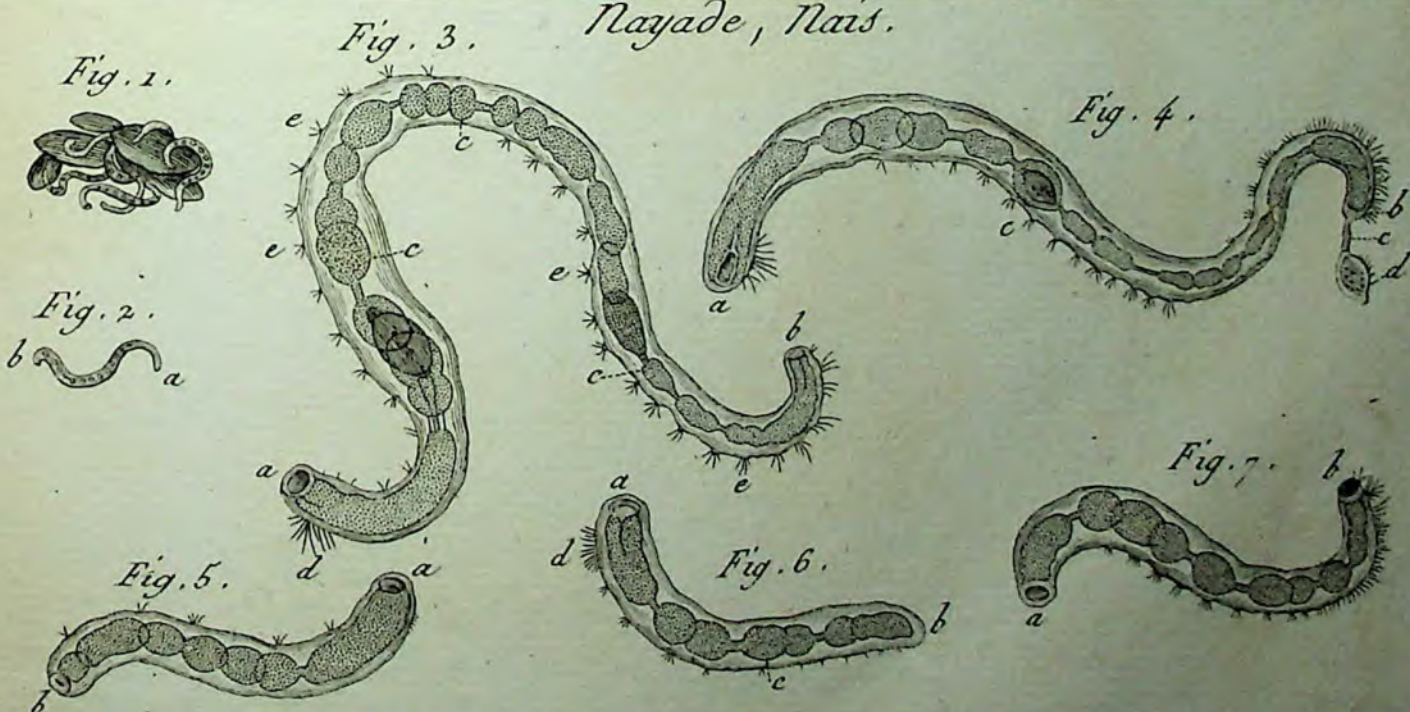
Sangsue, Hirudo.



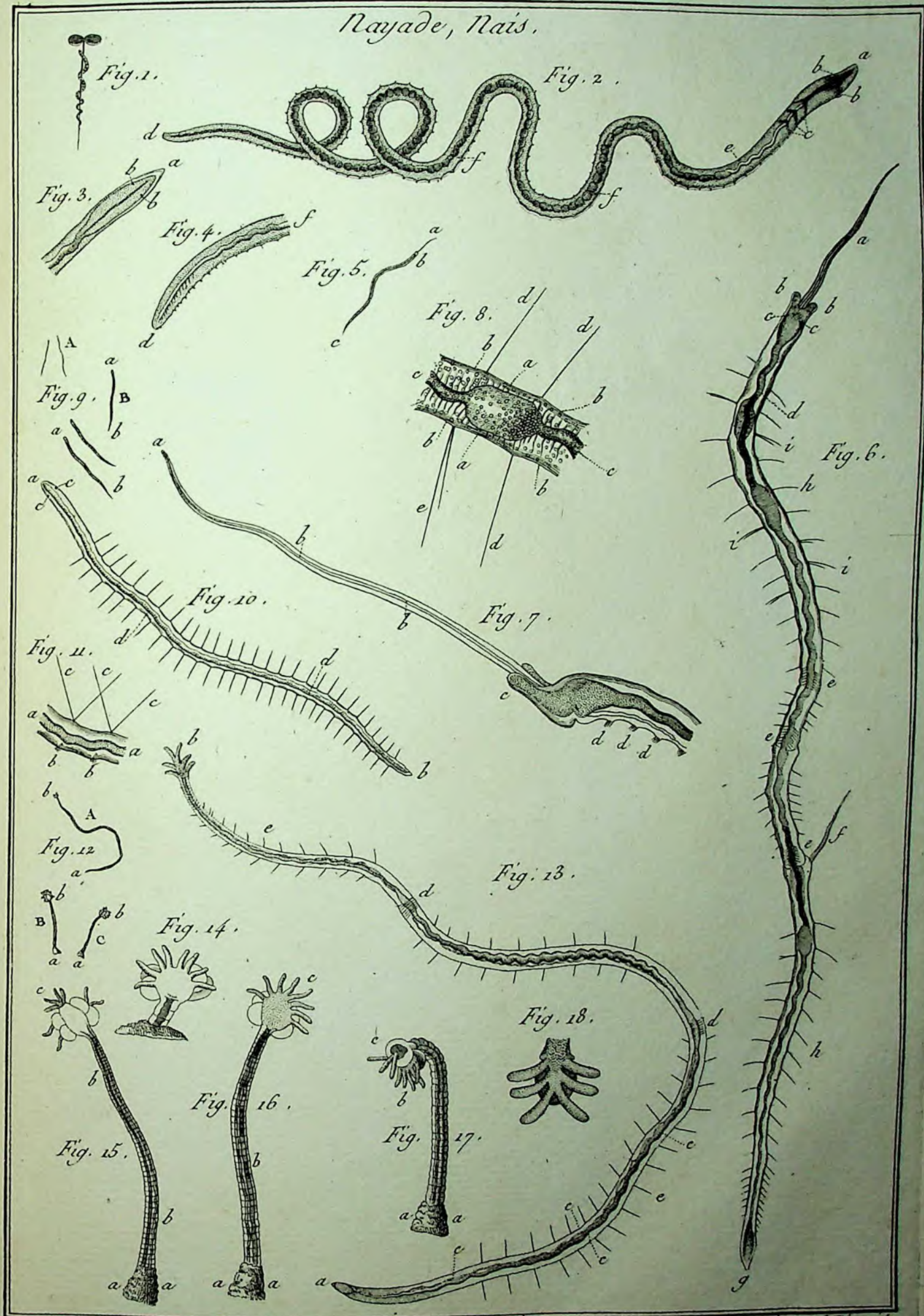
Sangsue, Hirudo.



Nayade, Nais.



Nayade, Nais.



Nayade, Nais.

Fig. 1.

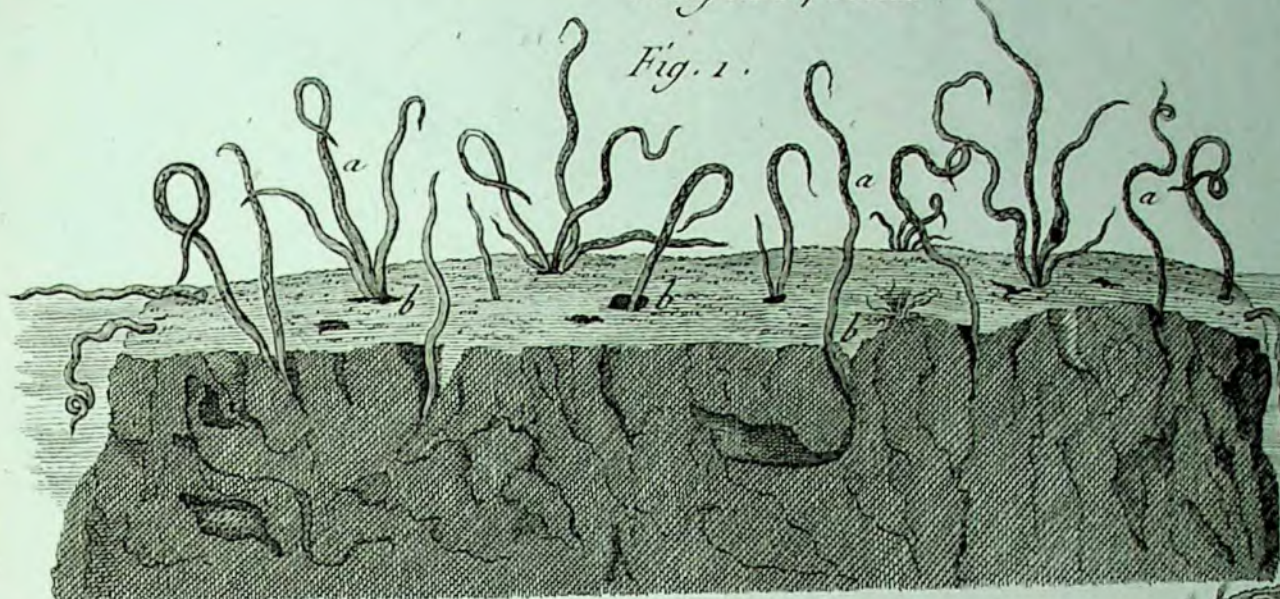


Fig. 2.

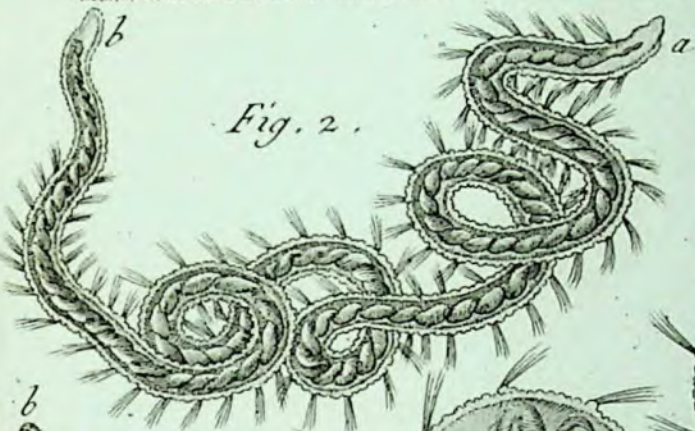


Fig. 3.

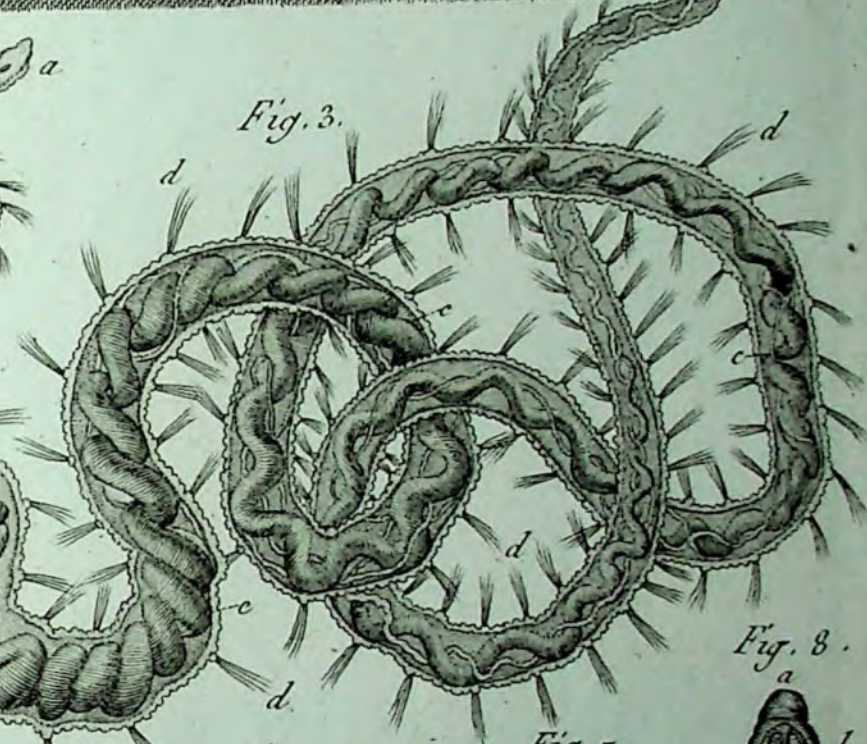


Fig. 4.



Fig. 5.

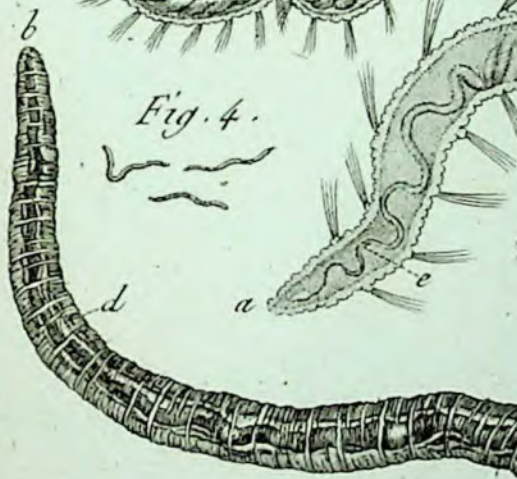


Fig. 7.



Fig. 6.

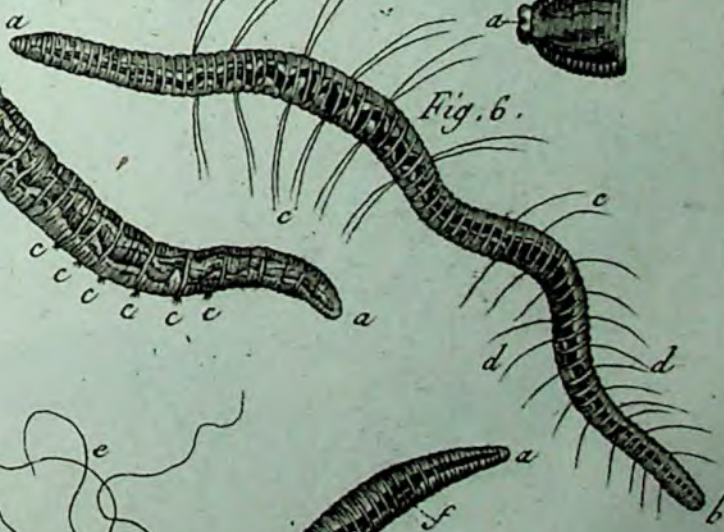


Fig. 8.



Fig. 9.

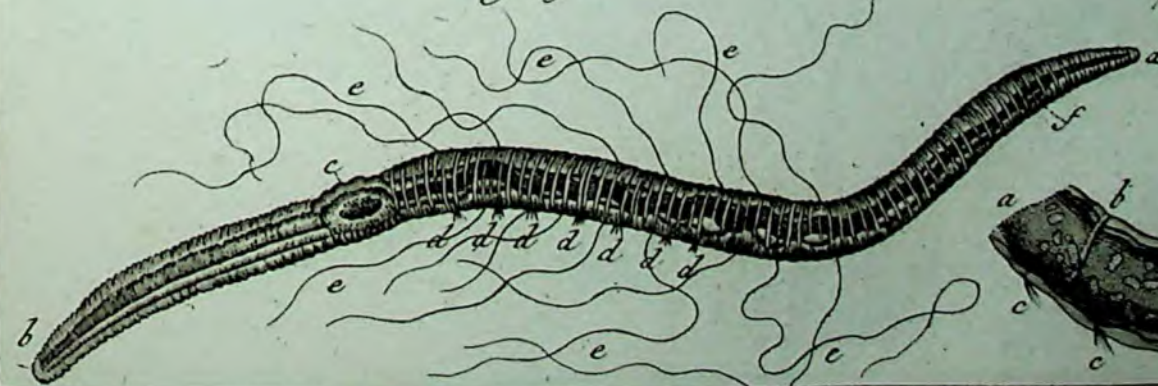
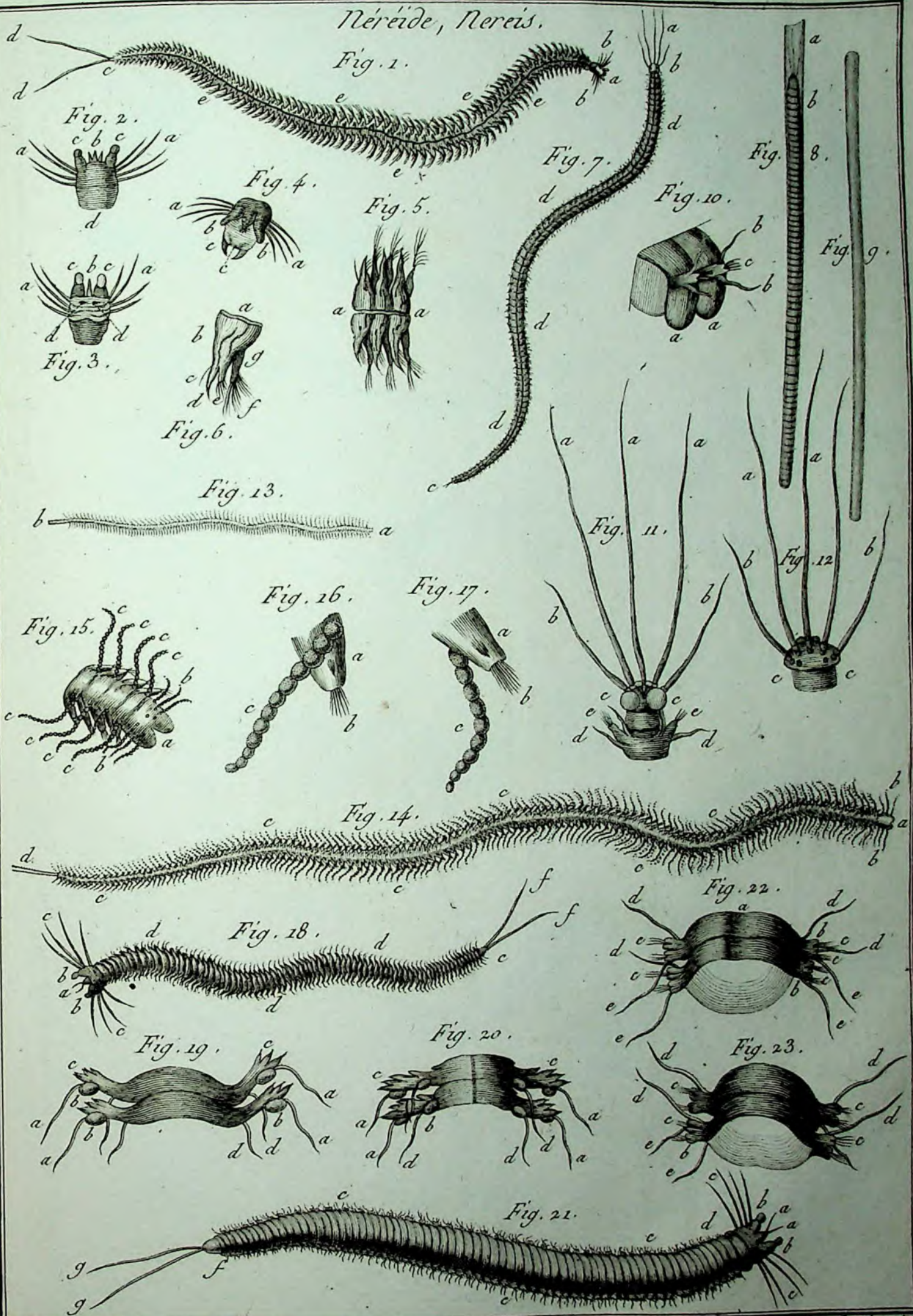


Fig. 10.

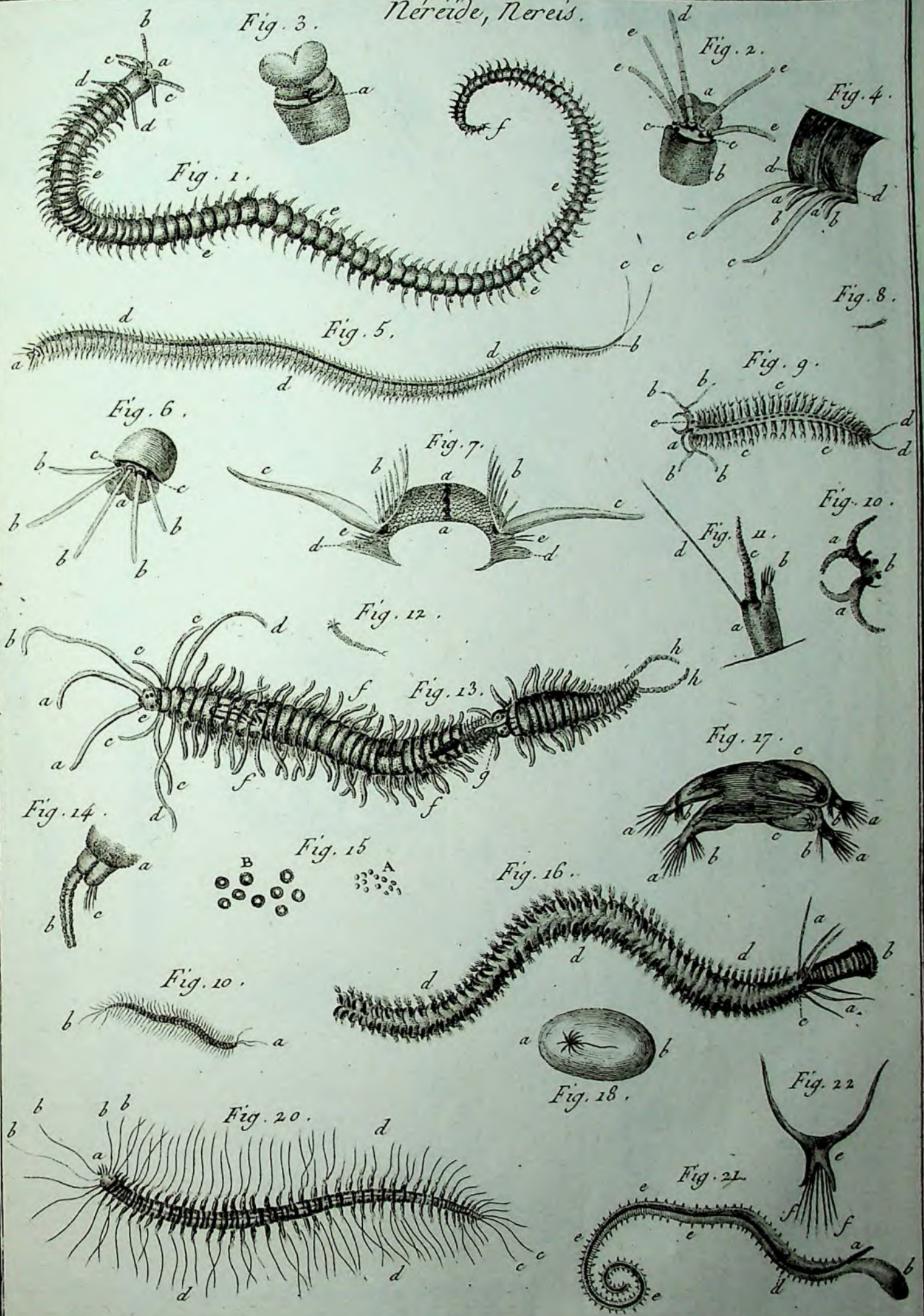


Benard Duxcit.

Néréide, Nereis.

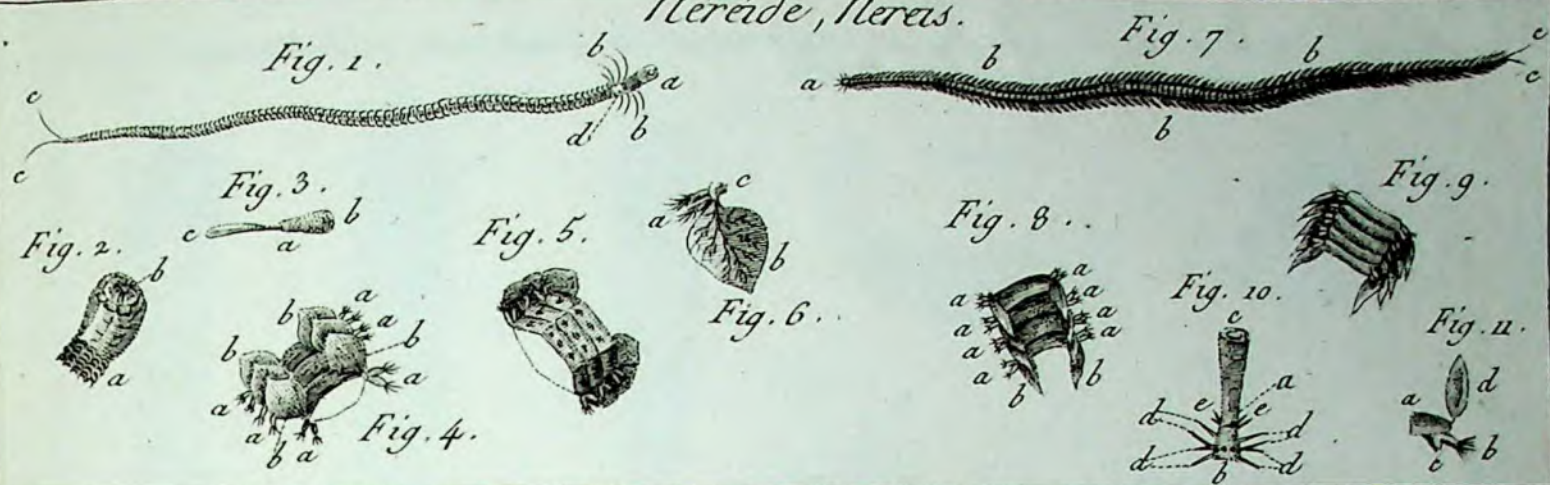
Benard Duxit

Néréide, Nereis.

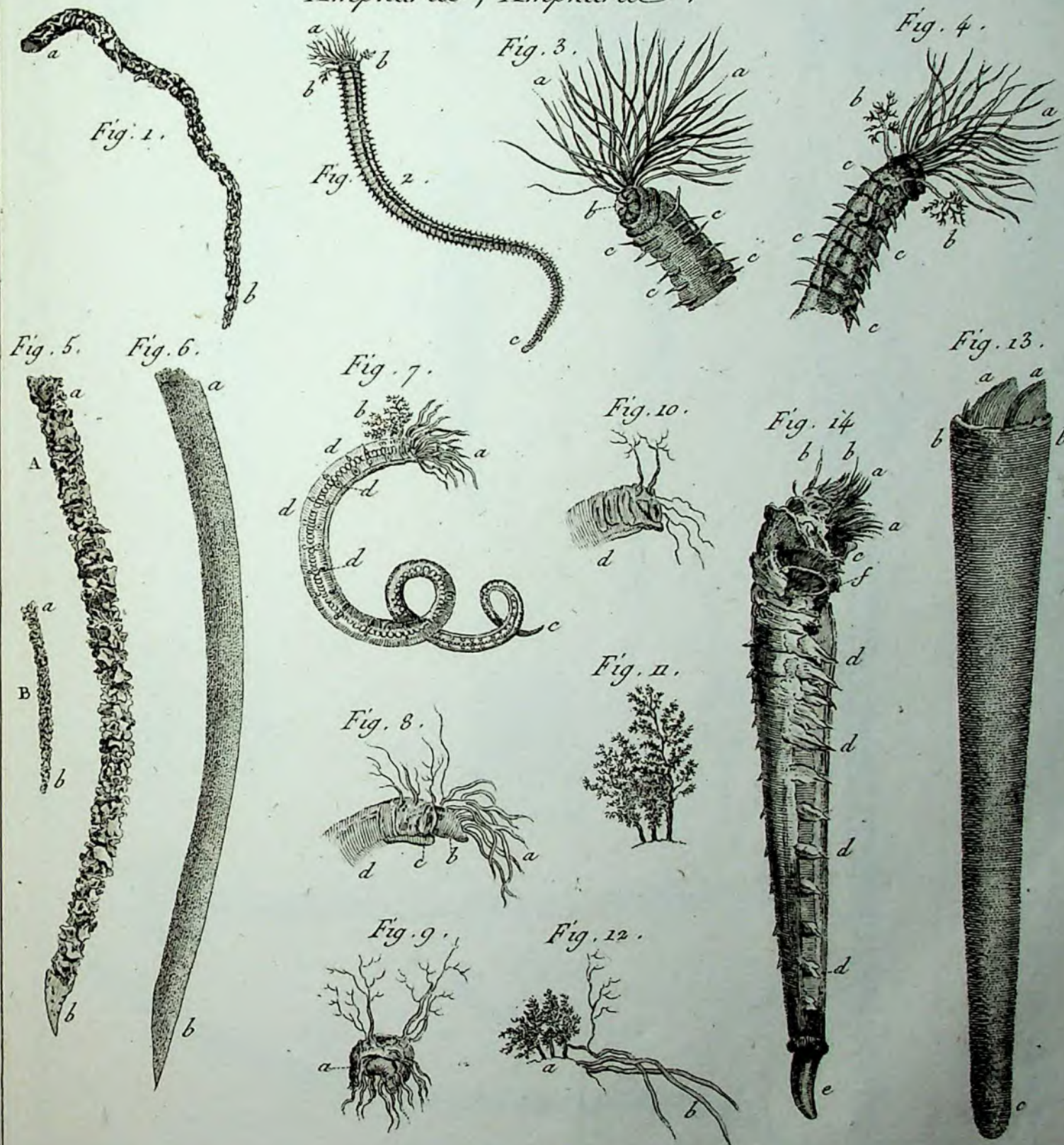


Bernard Doreil

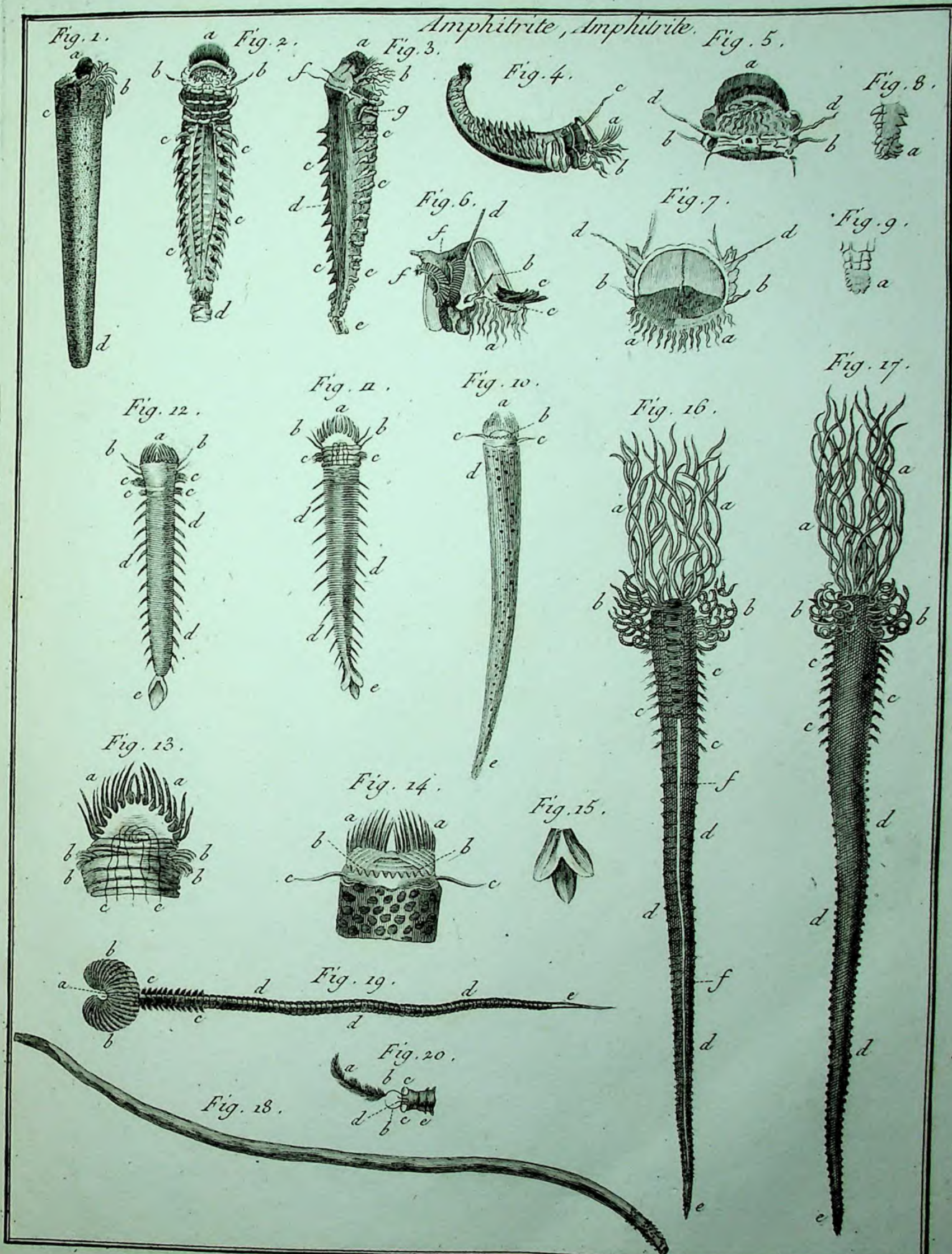
Néréide, Nereis.



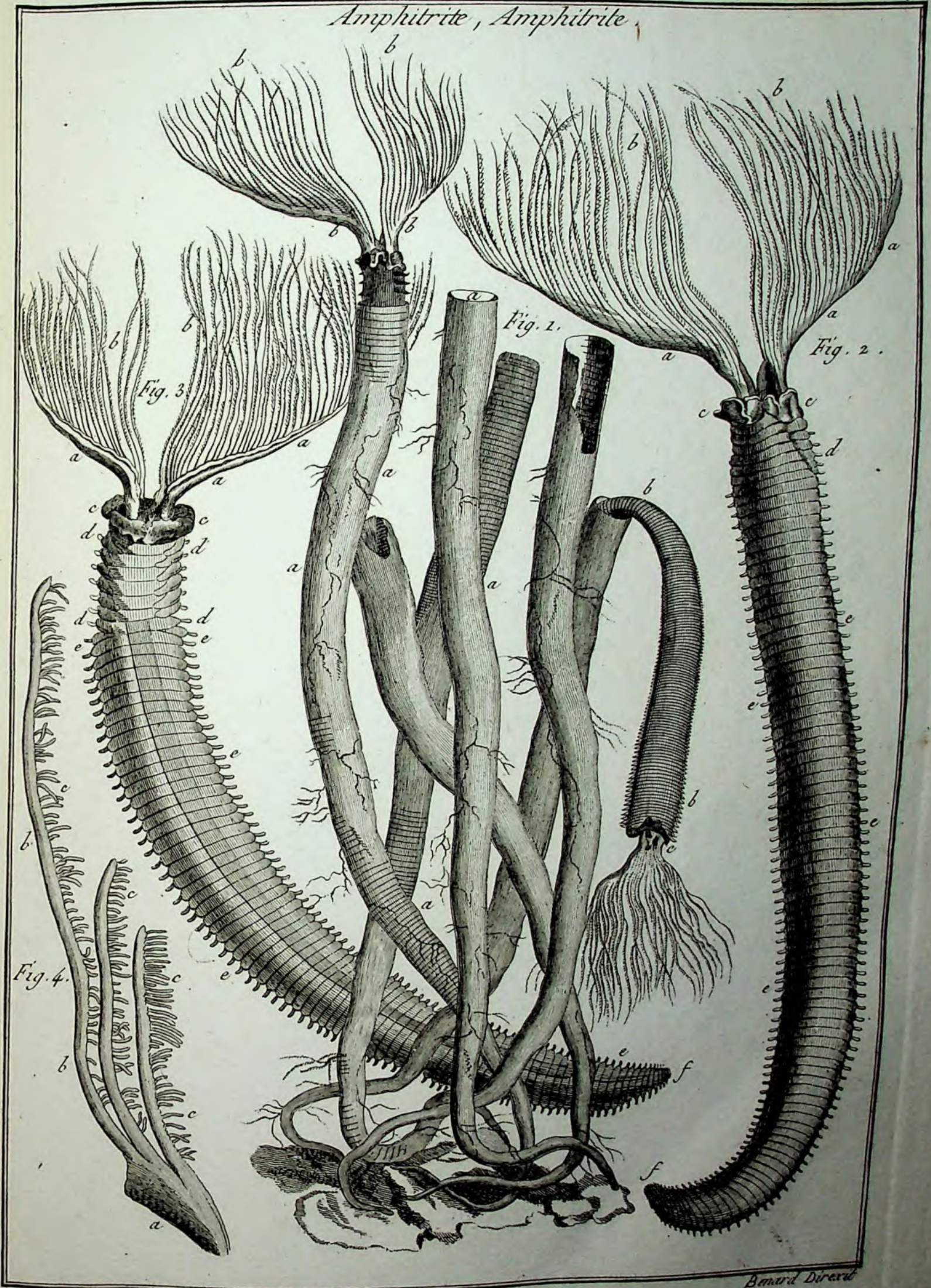
Amphitrite, Amphitrite.



Benard Doreuil.



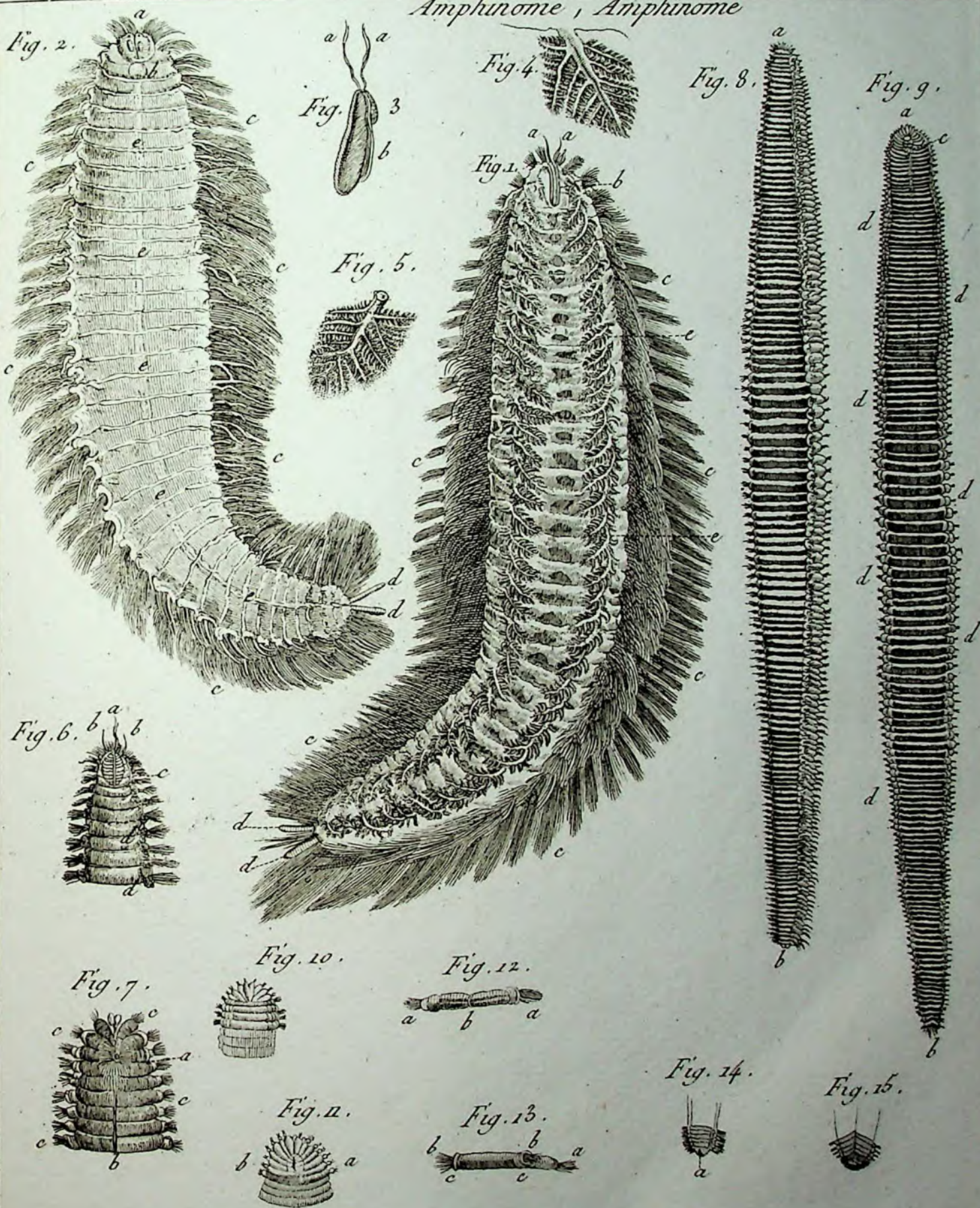
Amphitrite, Amphitrite



Amphitrite, *Amphitrite*



Amphinome, *Amphinome*



Benard Drexel.

Fig. 1.

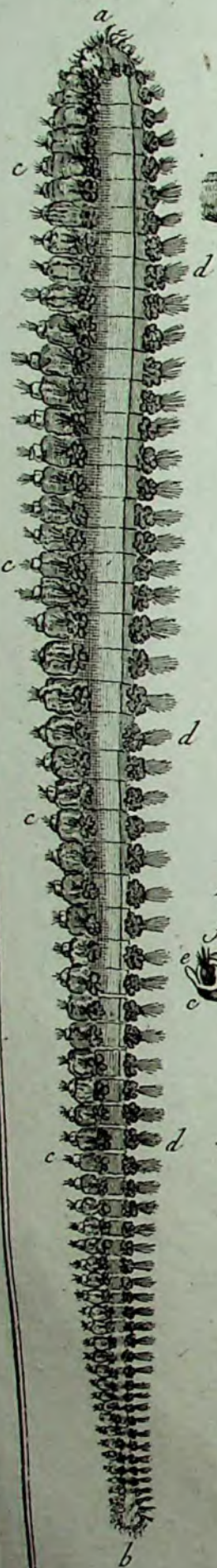


Fig. 3.



Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

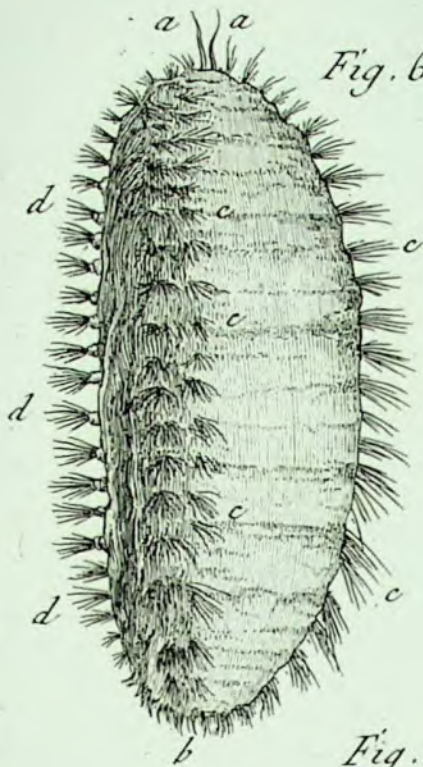


Fig. 12.

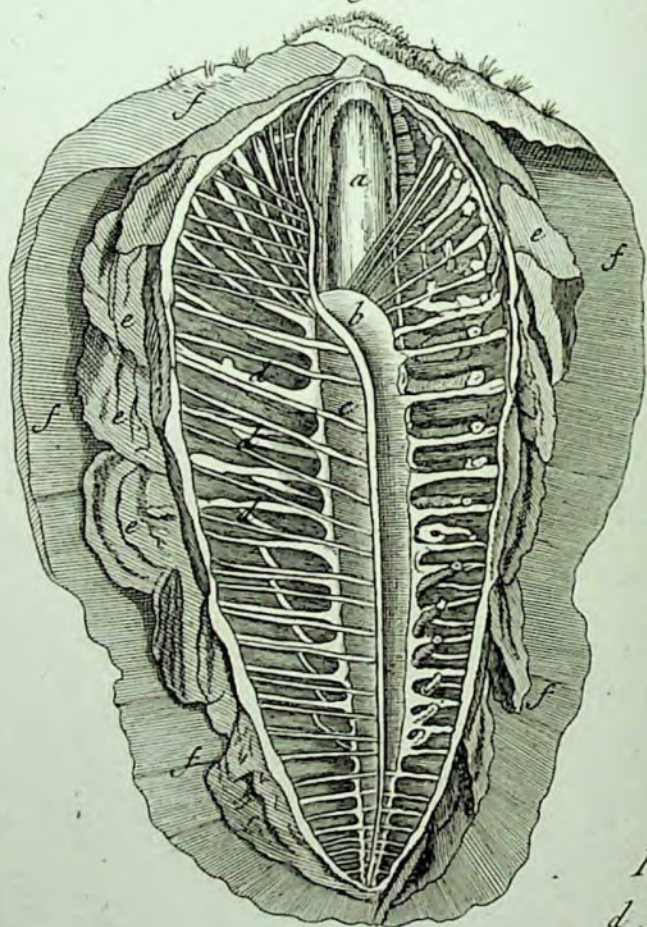


Fig. 23.



Fig. 21.



Fig. 22.

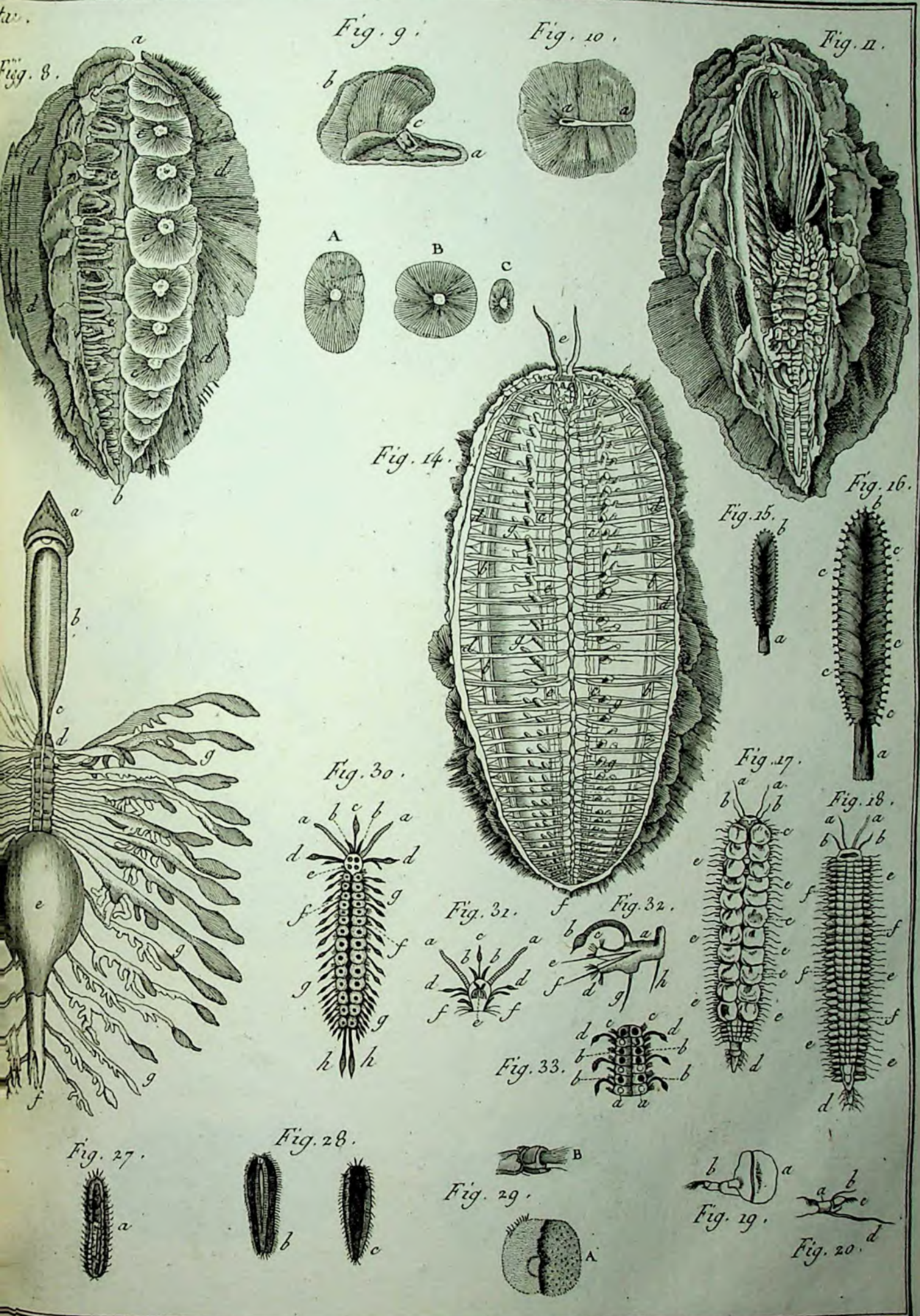


Fig. 25.



Fig. 1.

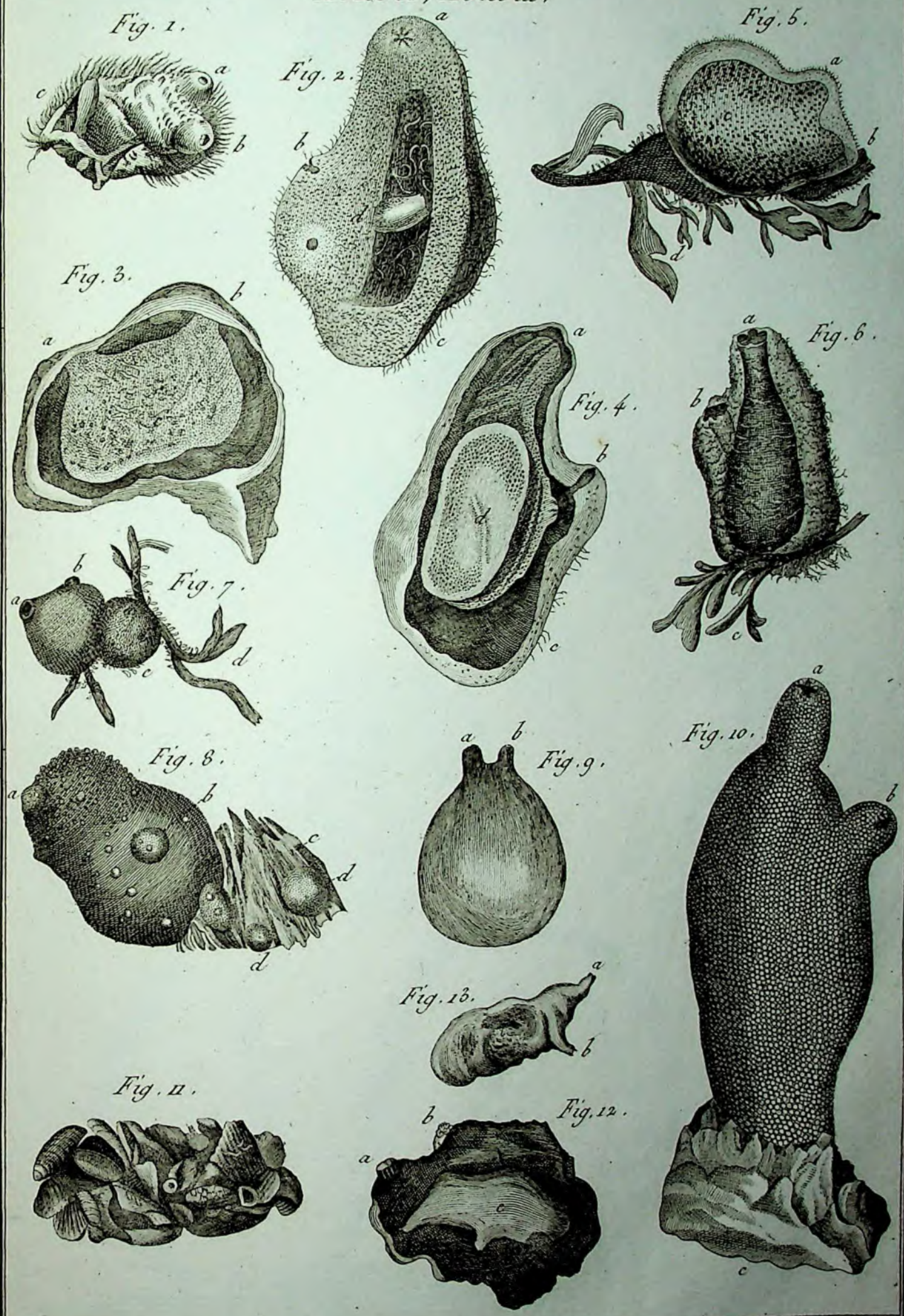




lle, Vers intestins.

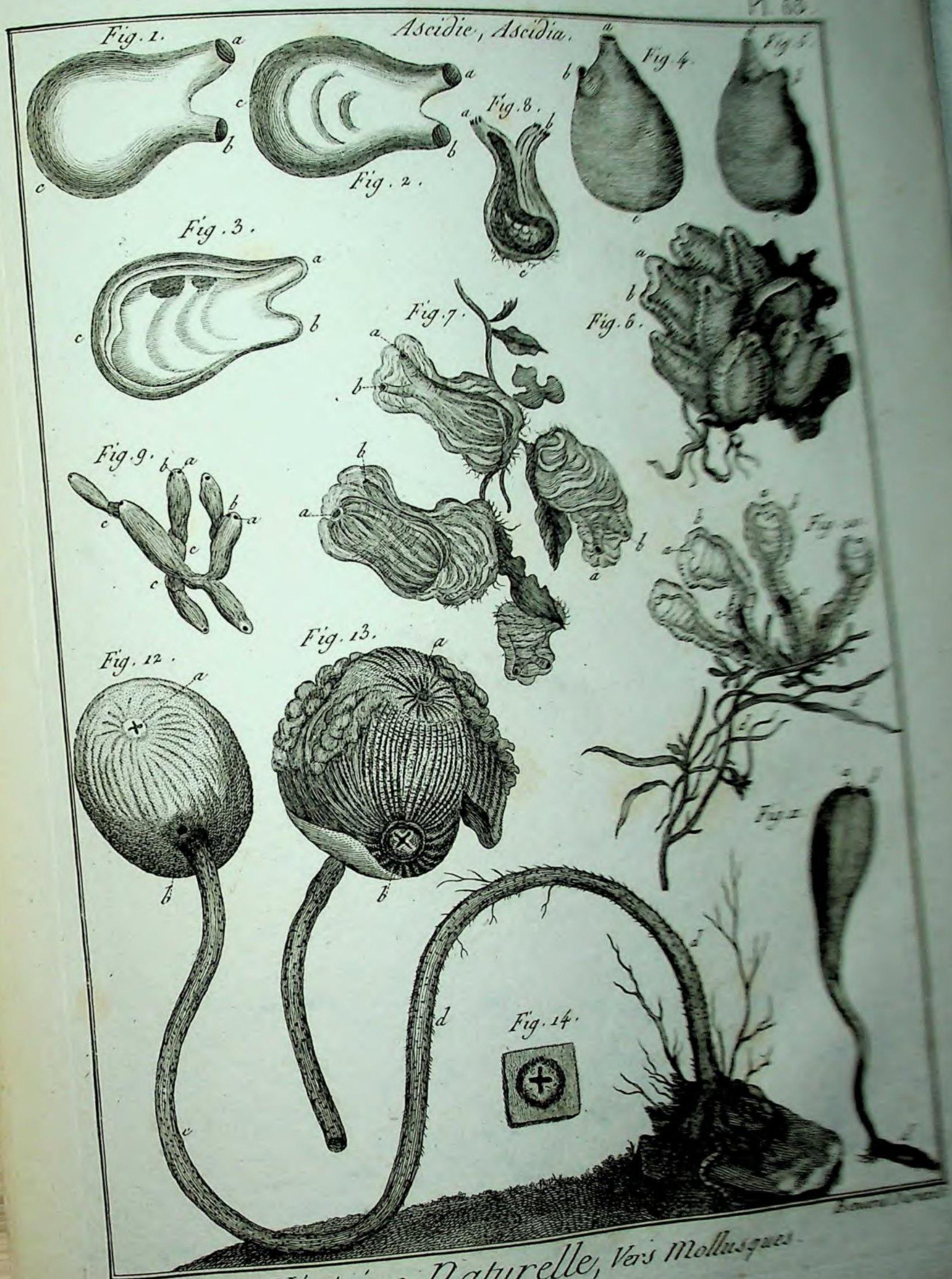
Benard Dircxit

Ascidie, Ascidia.

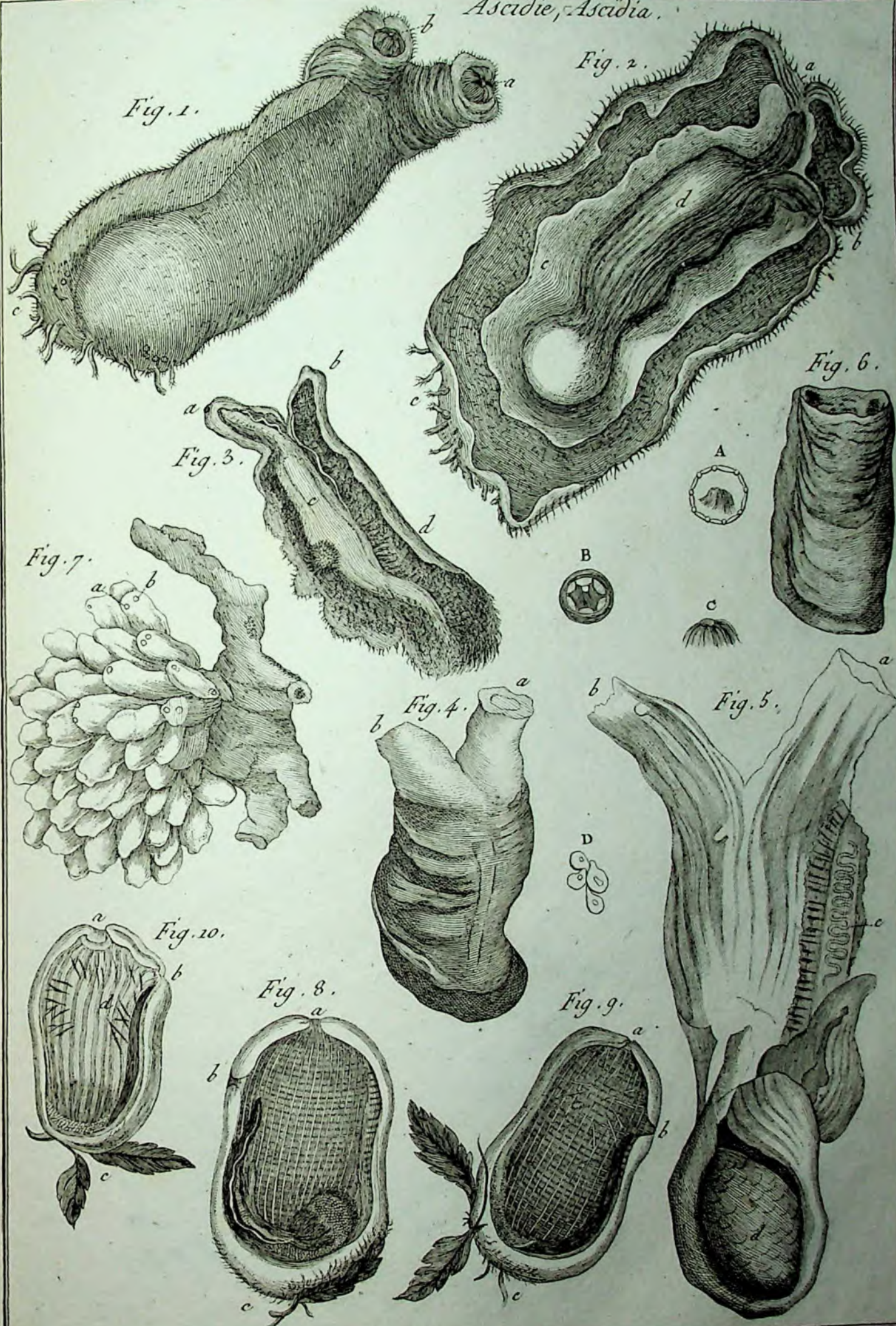


Benard Duxit.

Ascidie, Ascidia.



Ascidie, Ascidia.



Ascidiæ, Ascidia.

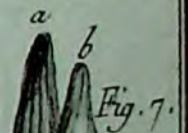
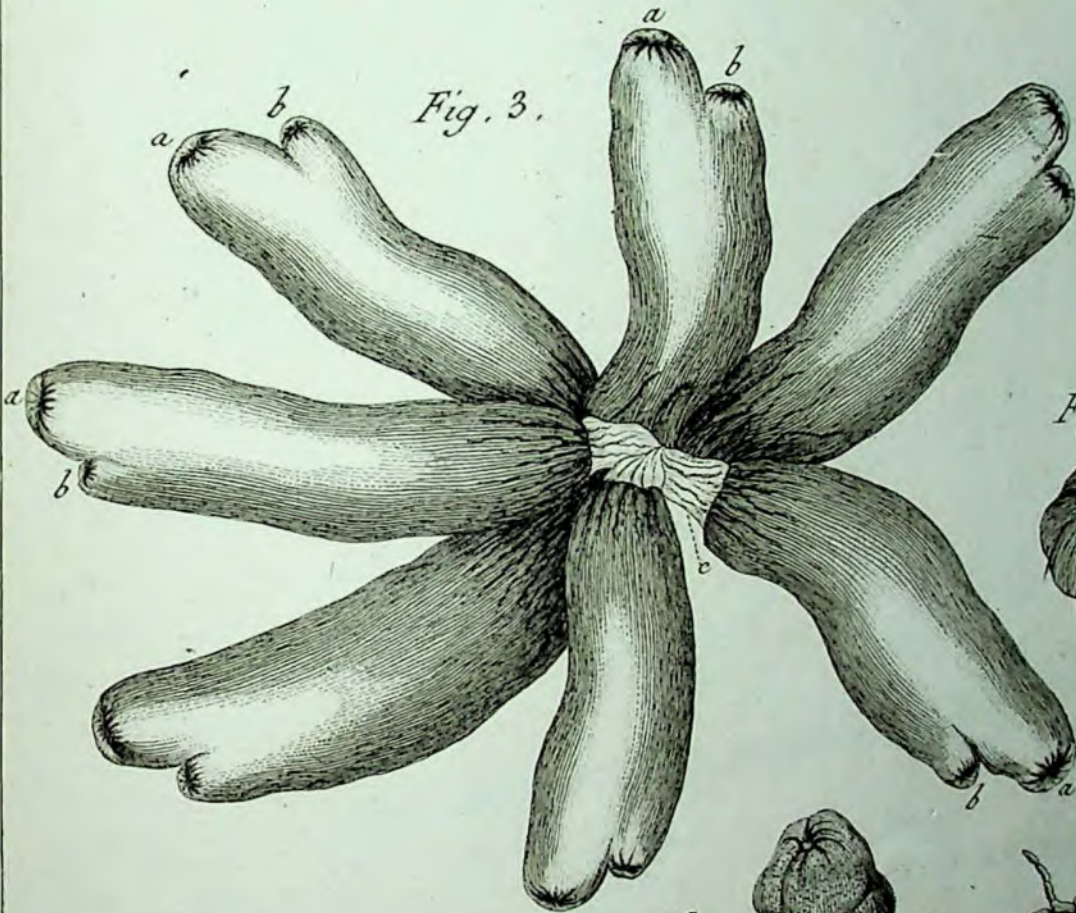
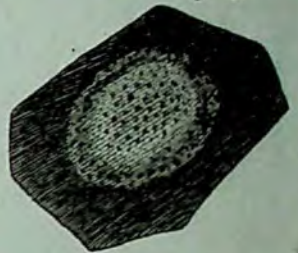
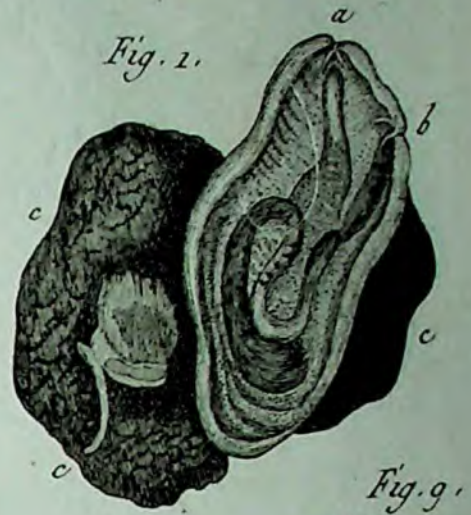
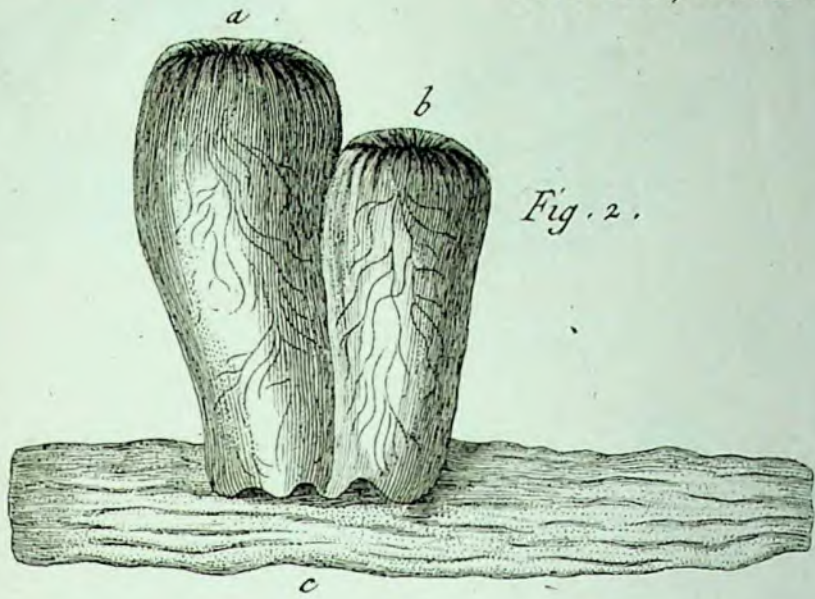


Fig. 6.

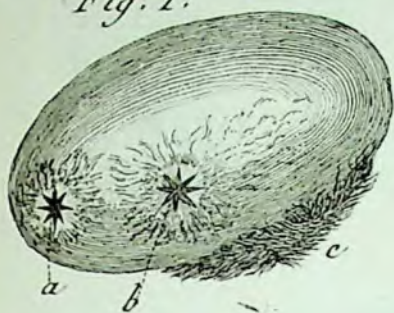


Fig. 4.



Benard Dixerit.

Fig. 1.



Ascidie, Ascidia.

Fig. 2.

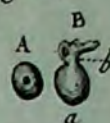


Fig. 3.



Mammaire
Mammaria

Fig. 4.



Pedicellaire, Pedicellaria.

Fig. 1.

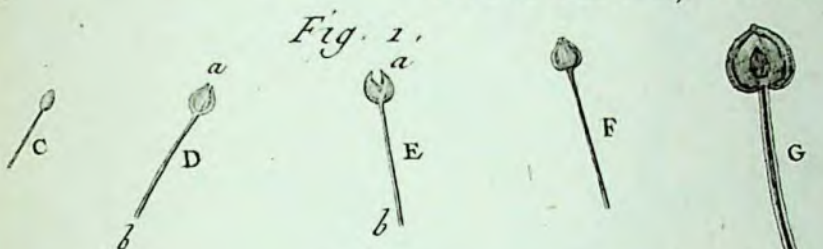


Fig. 2.

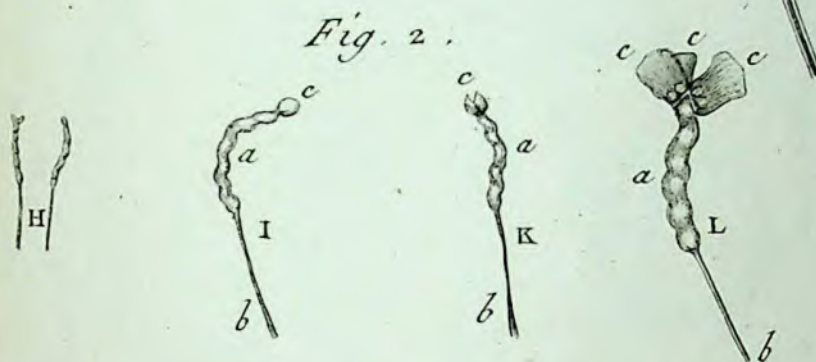
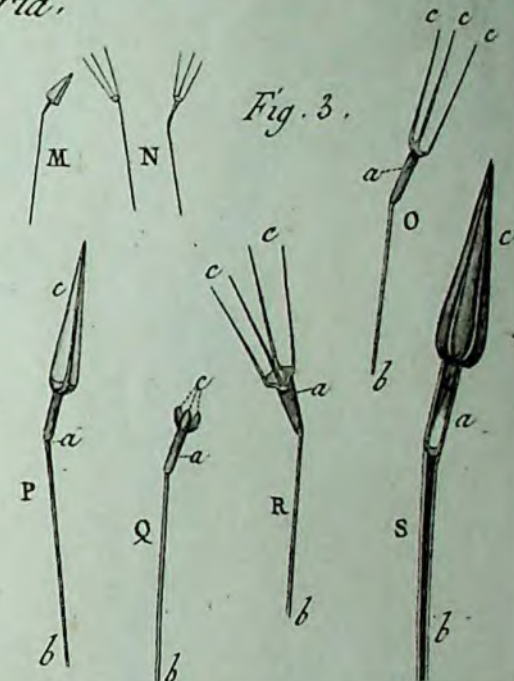


Fig. 3.



Hydre, Hydra.

Fig. 2.



Fig. 7.



Fig. 4.

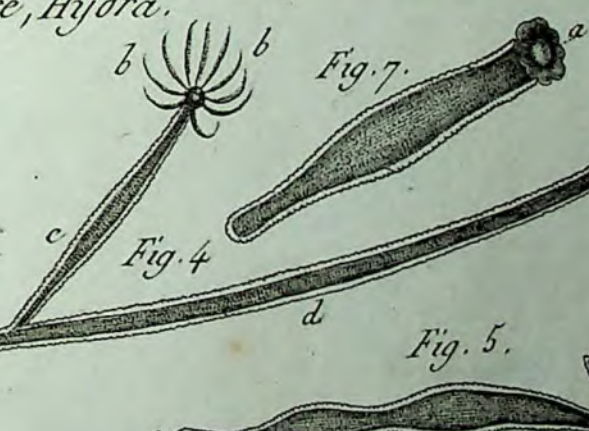


Fig. 5.



Fig. 6.

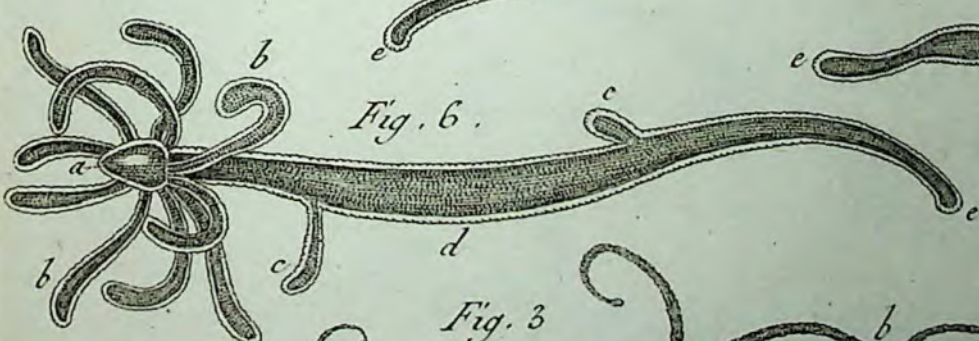


Fig. 3.

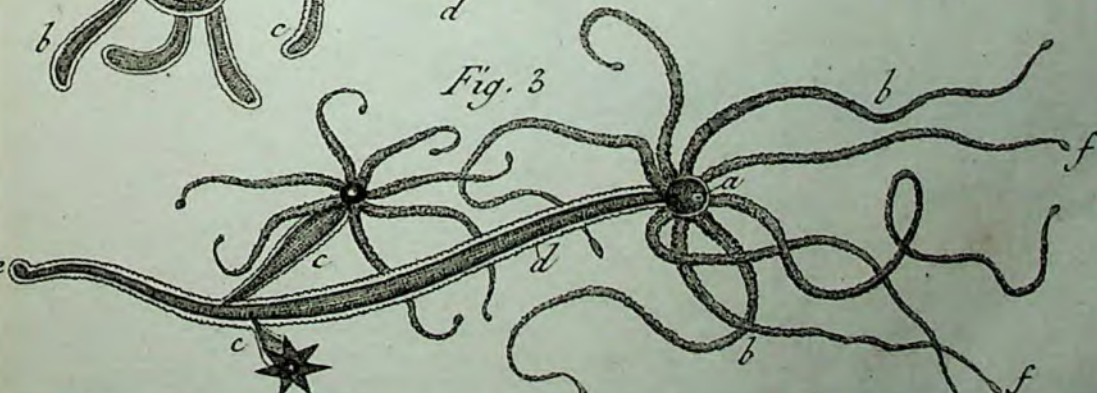
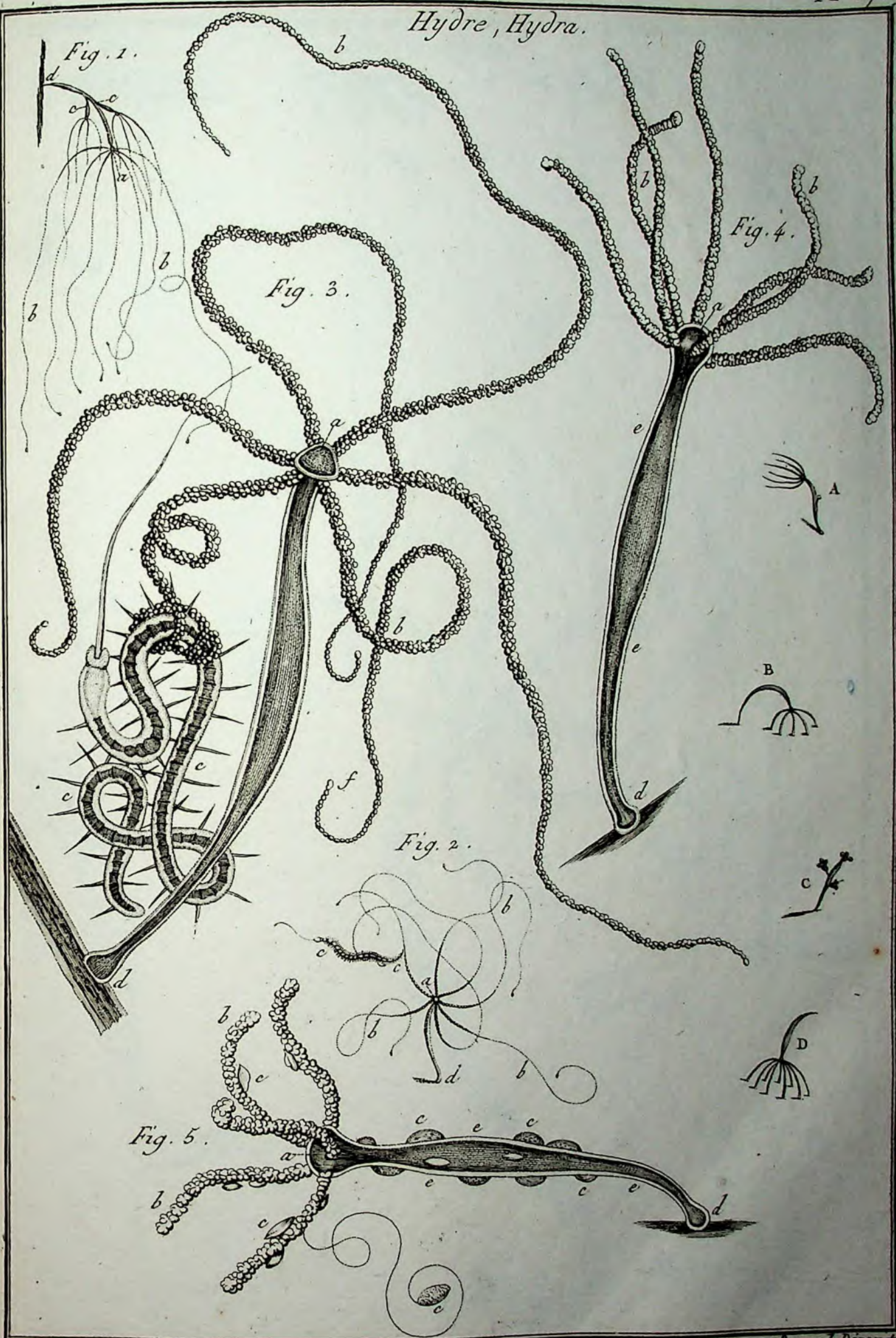


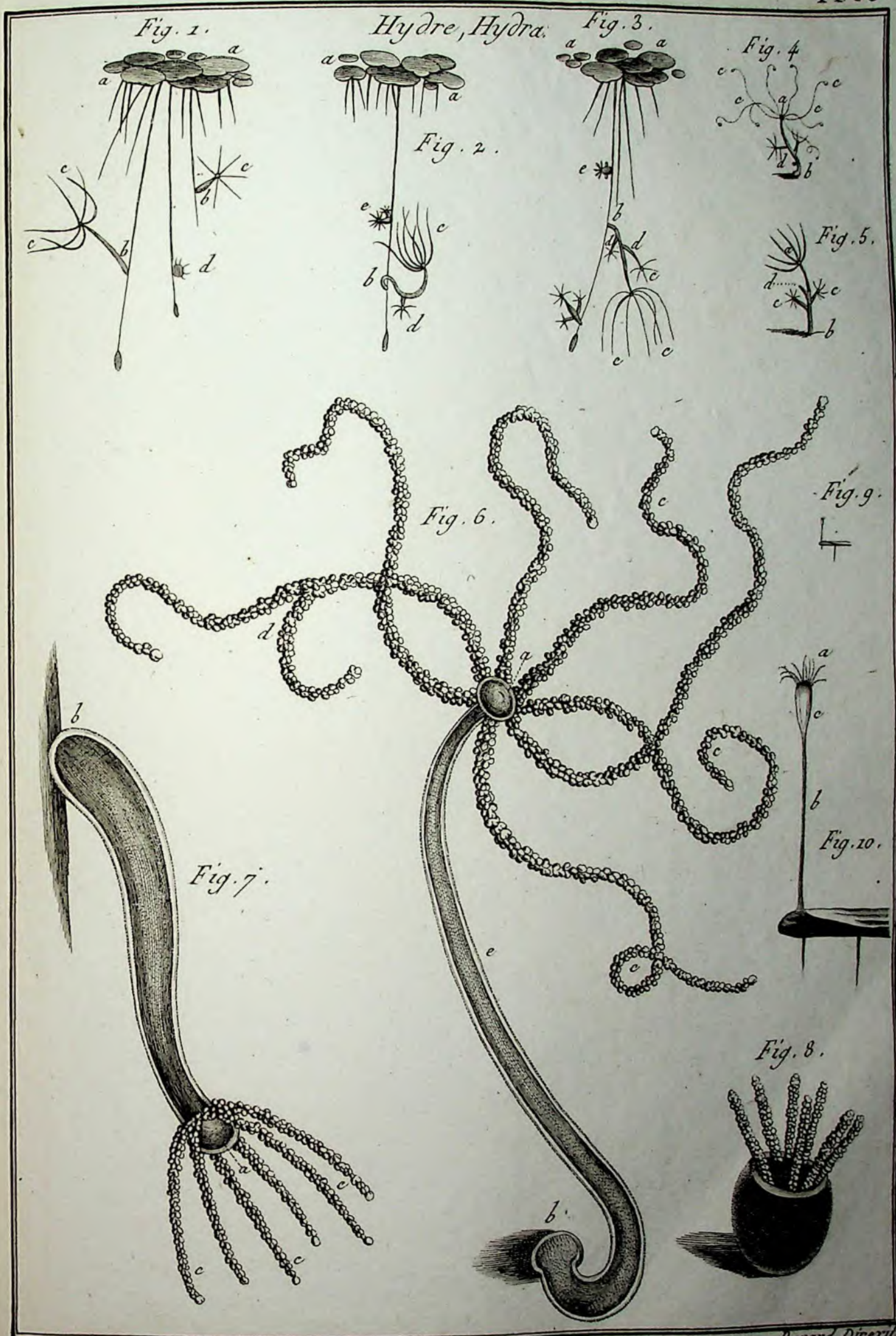
Fig. 8.

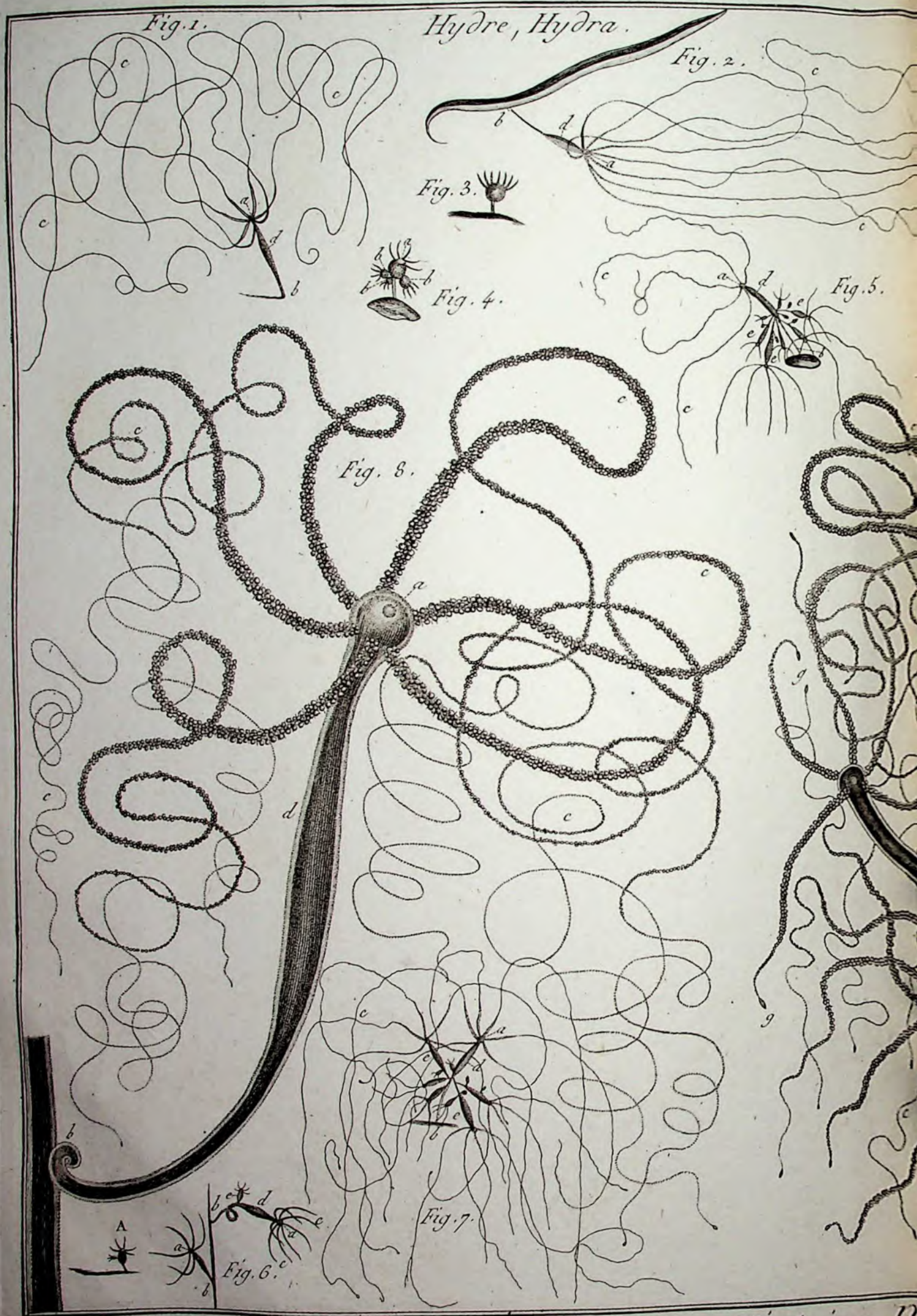


Hydre, Hydra.



Beard Dixerit.







Actinie, Actinia.

Fig. 1.

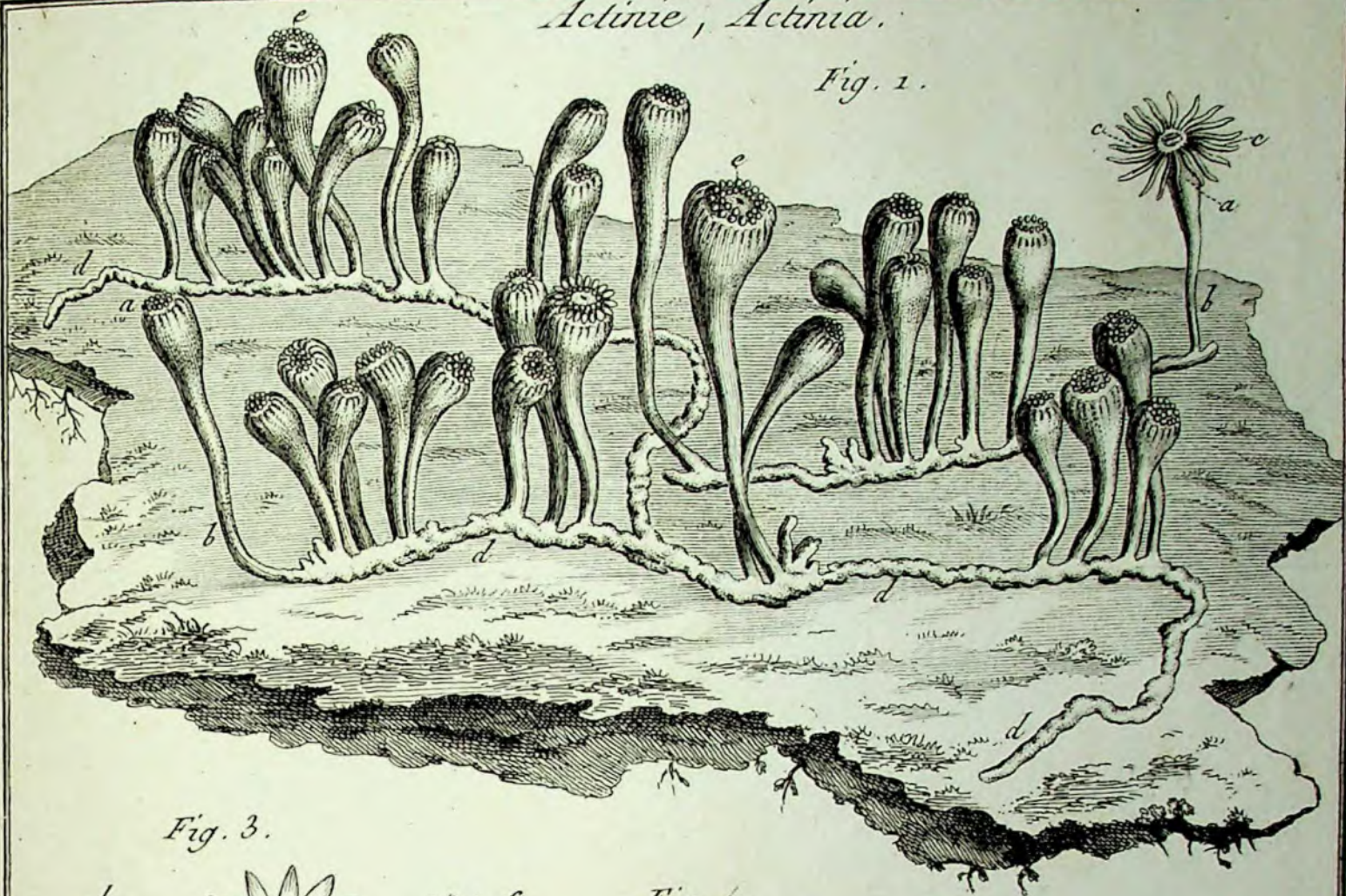


Fig. 3.



Fig. 4.

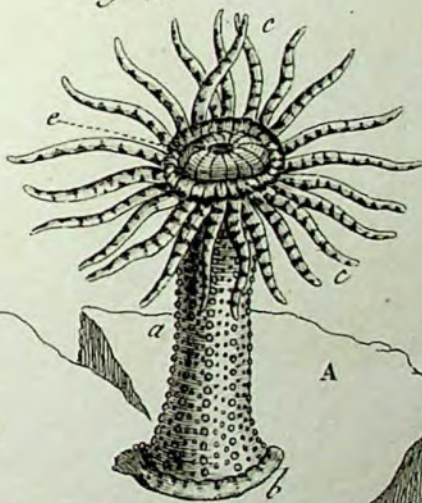


Fig. 2.

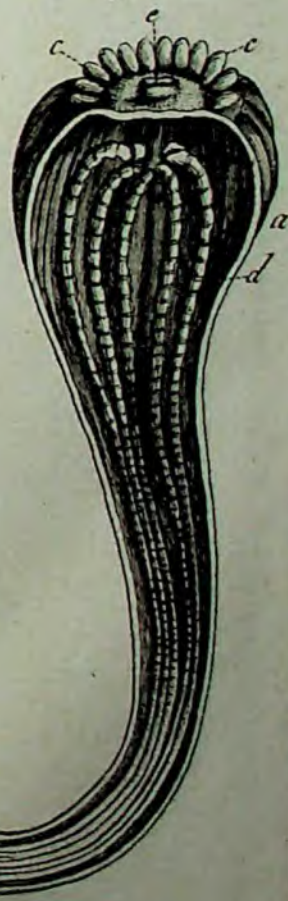


Fig. 6.



Fig. 5.



Benard Dorez.

Fig. 1.

Actinie, Actinia,

Fig. 2.

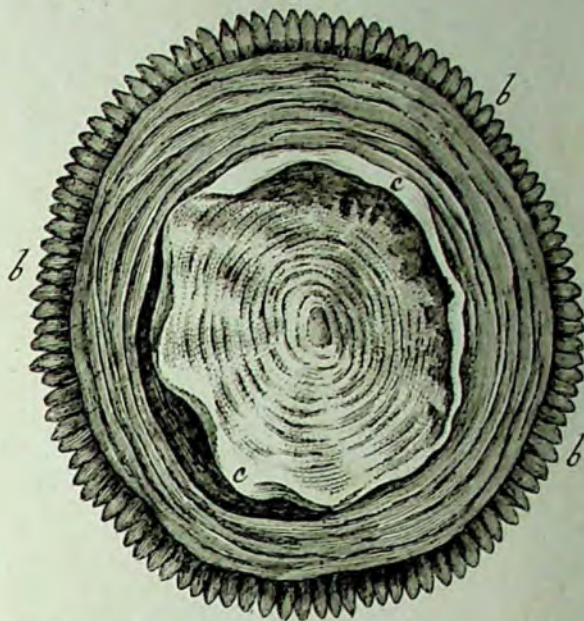
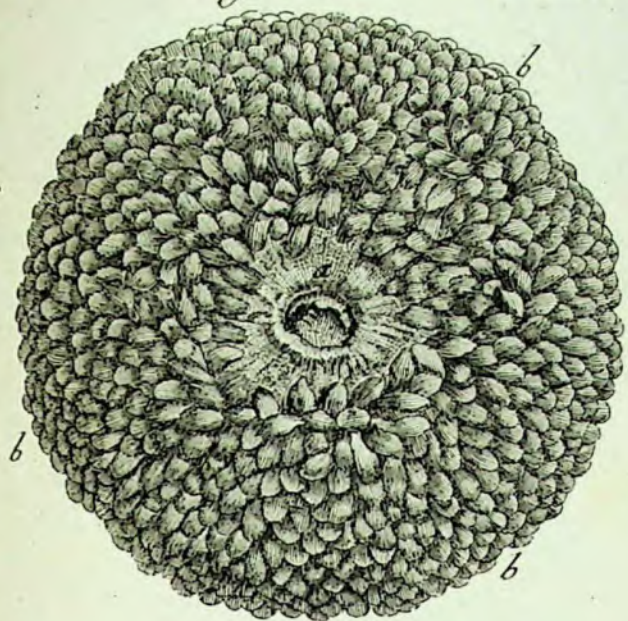


Fig. 3.

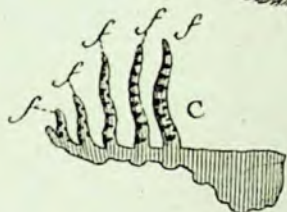


Fig. 4.

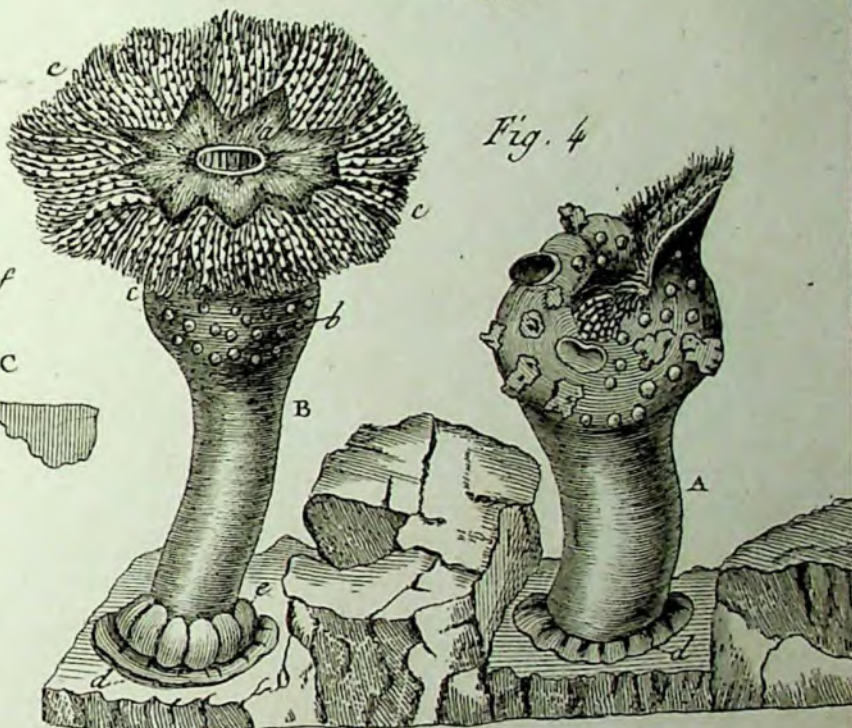


Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 10.

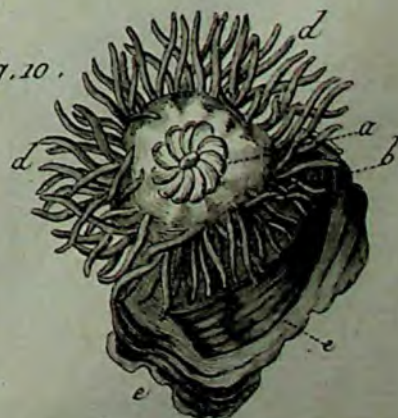


Fig. 9.



Fig. 8.



Benard Duxit

Actinie, Actinia

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

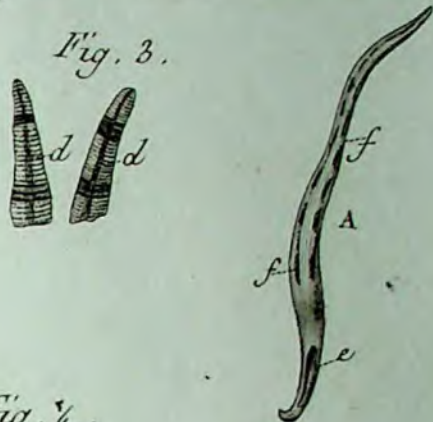


Fig. 6.

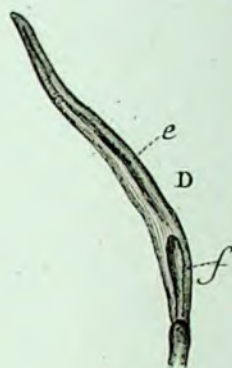
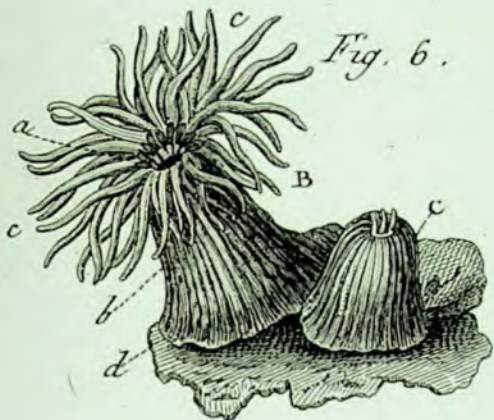


Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 7.



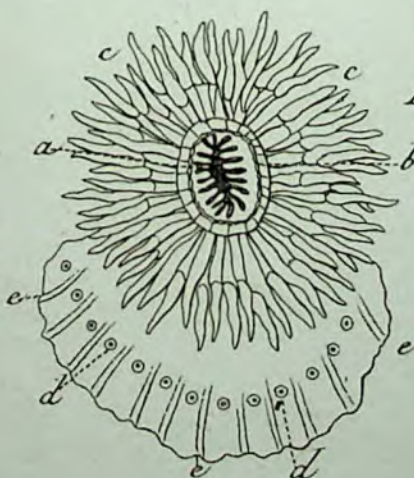
Fig. 8.



Fig. 9.



Fig. 10.



Benard Diravit.

Actinie, *Actinia*.

Fig. 1.

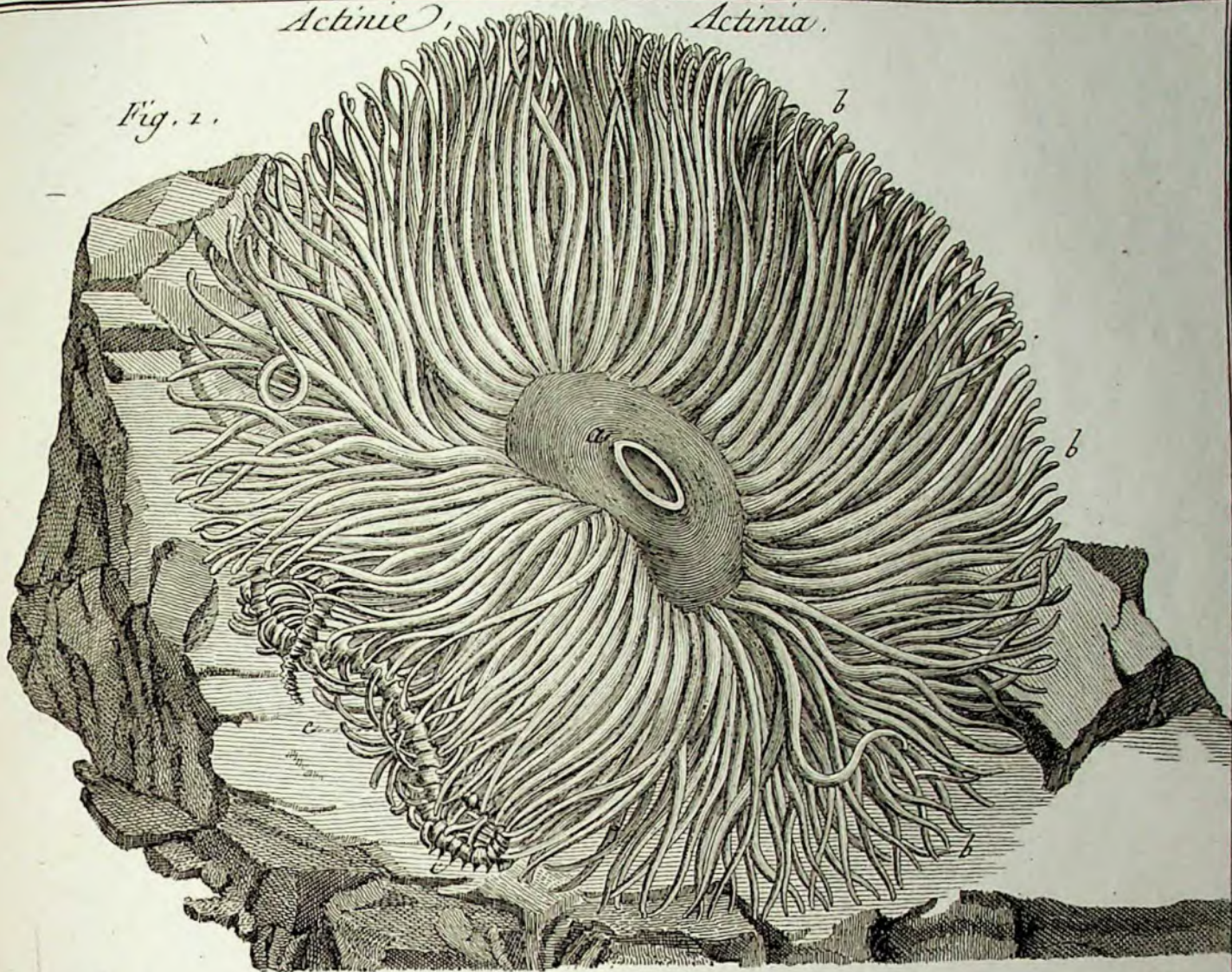


Fig. 2.

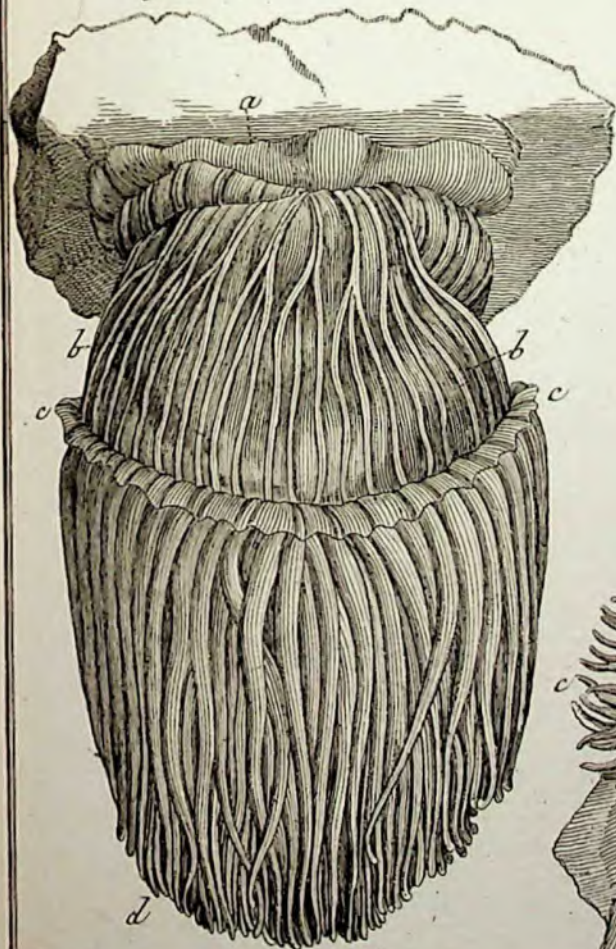
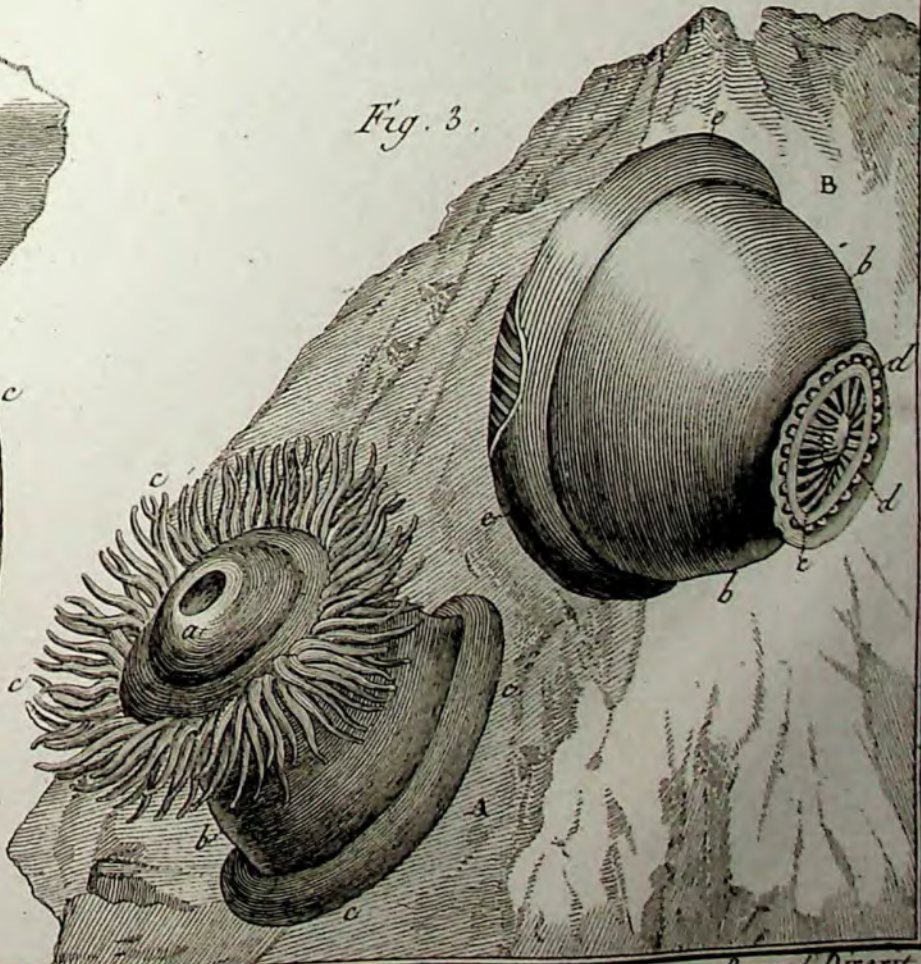
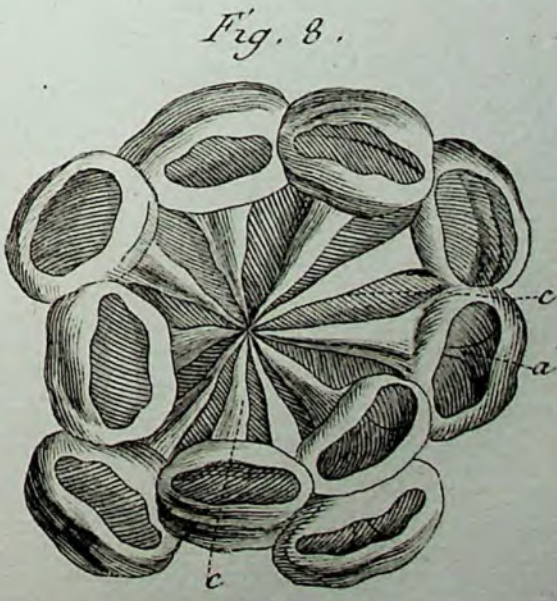
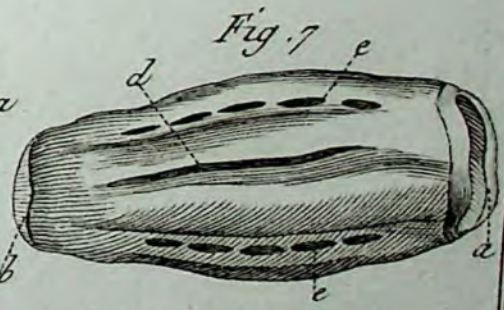
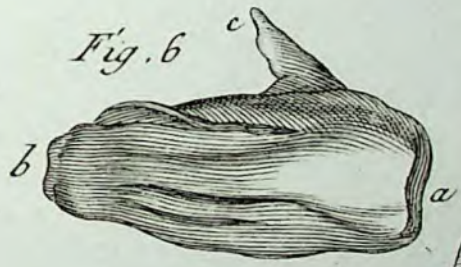
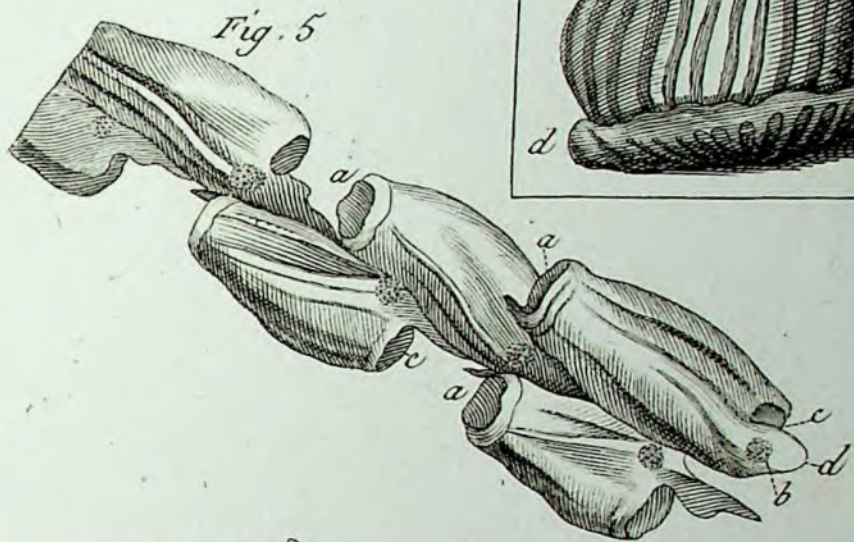
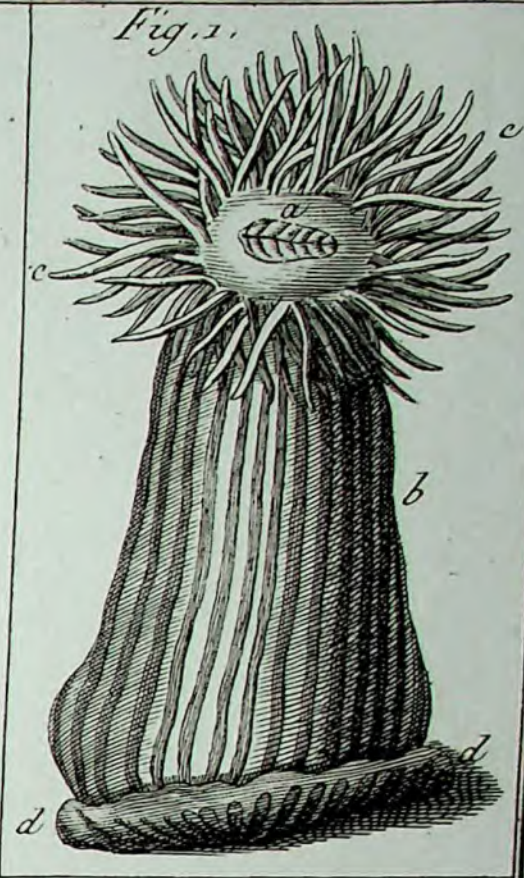
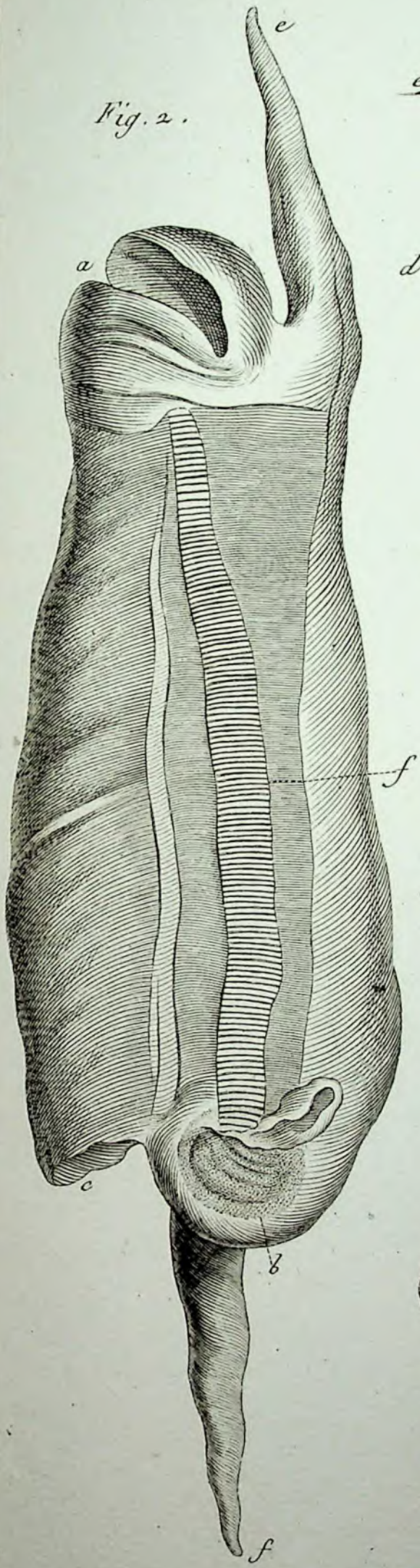


Fig. 3.



Benard Duxit

Biphore, Biphora



Biphore, Biphora

Fig. 1.

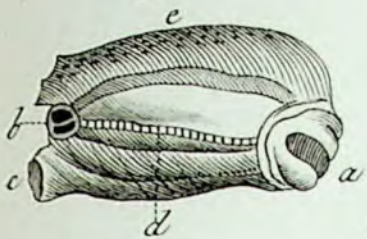


Fig. 2.



Fig. 4.

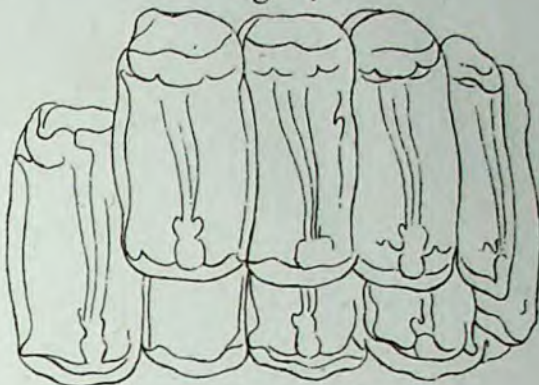


Fig. 3.



Fig. 9.



Fig. 8.



Fig. 10.



Fig. 5.

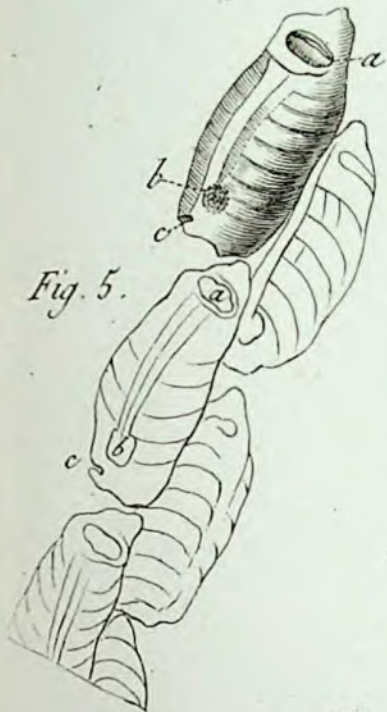


Fig. 7.

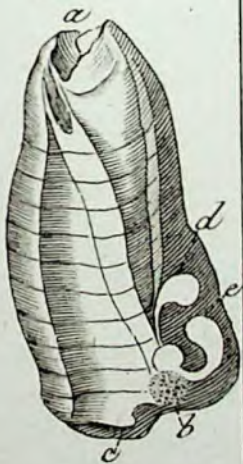


Fig. 6.



Clio, Clio.

Fig. 2.



Fig. 1.

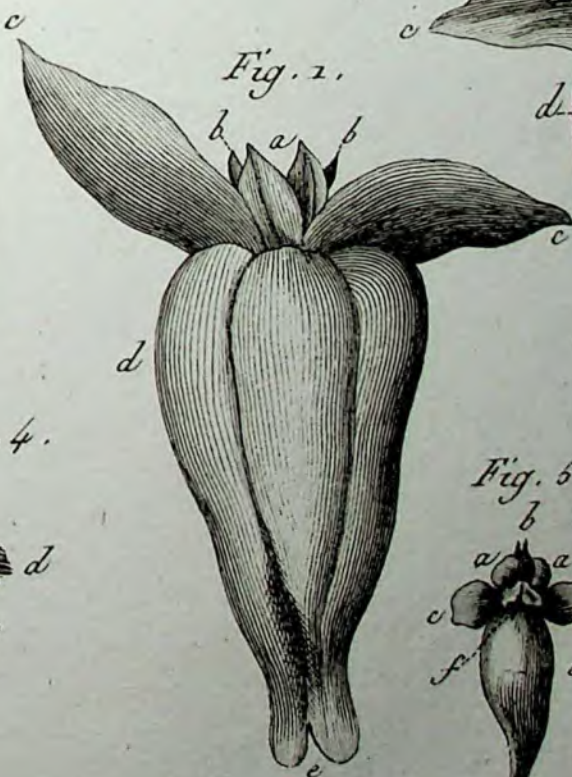


Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 3.



Fig. 4.



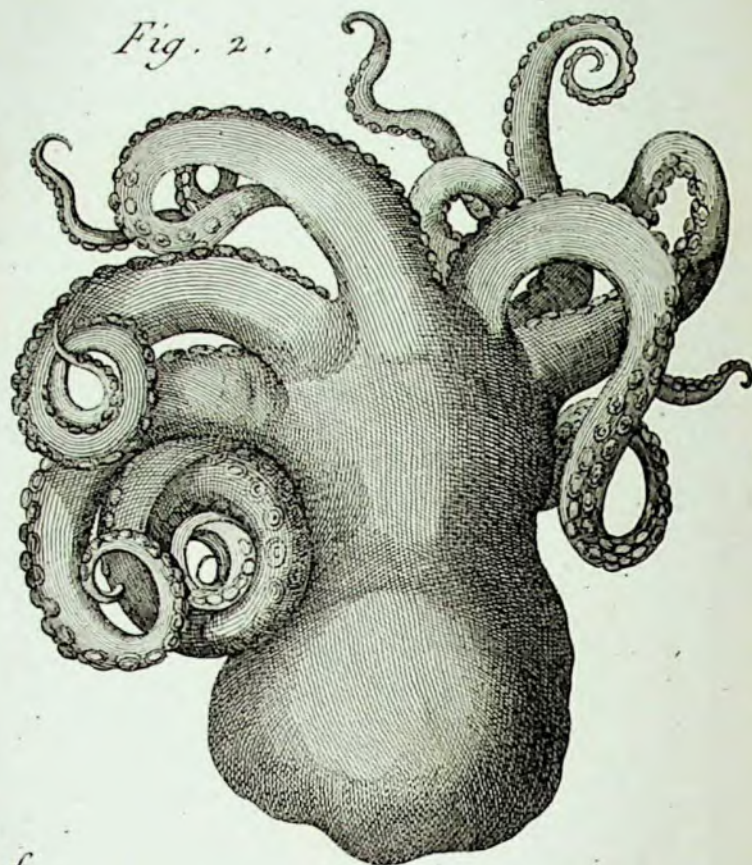
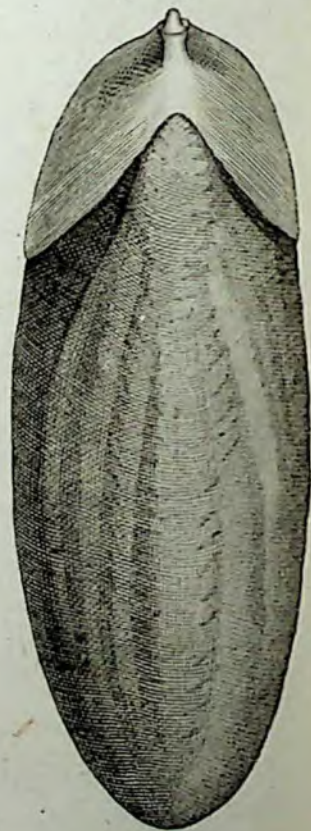


Fig. 7.

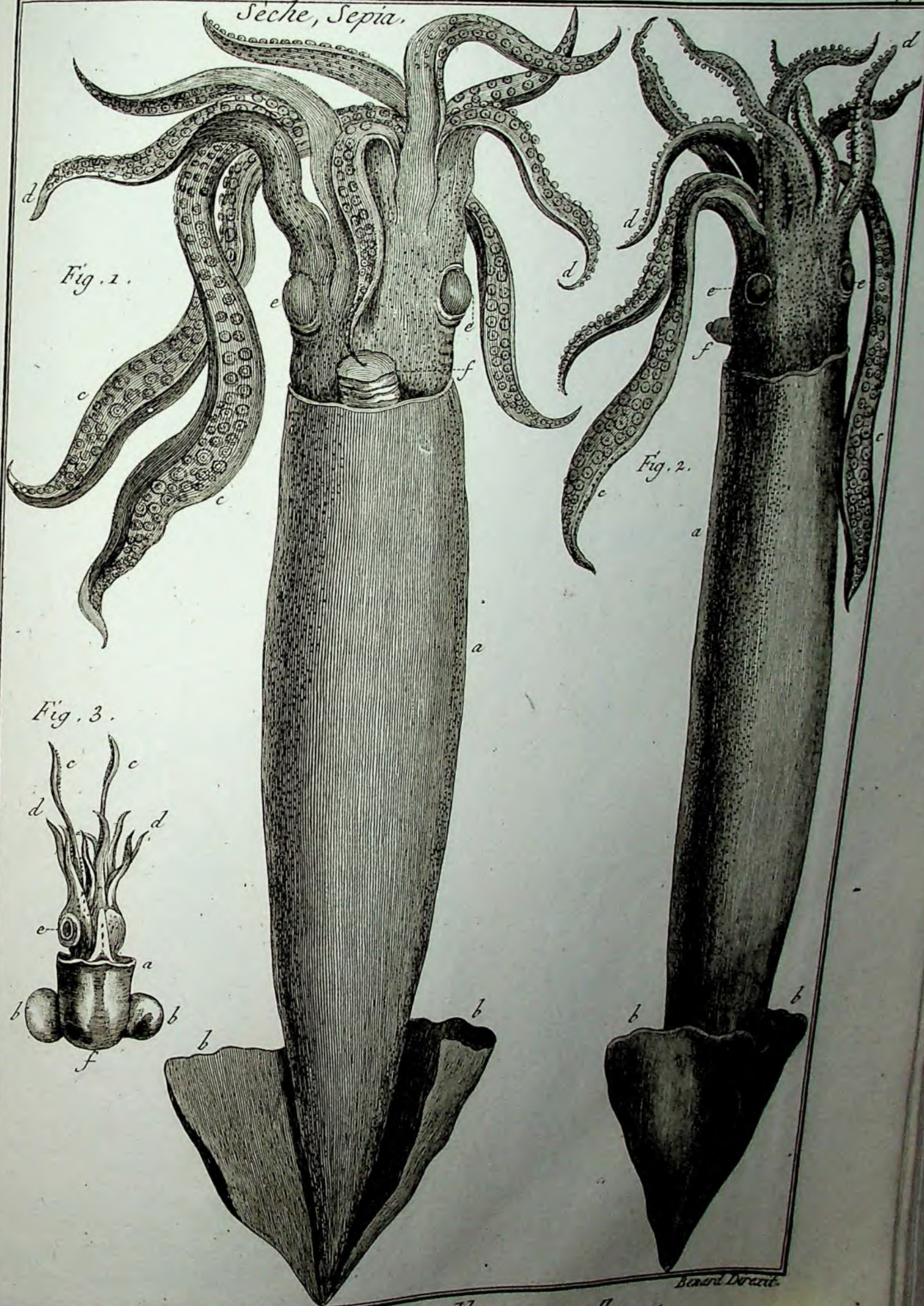


seppia.



Benard Duxit.

Sèche, Sepia.

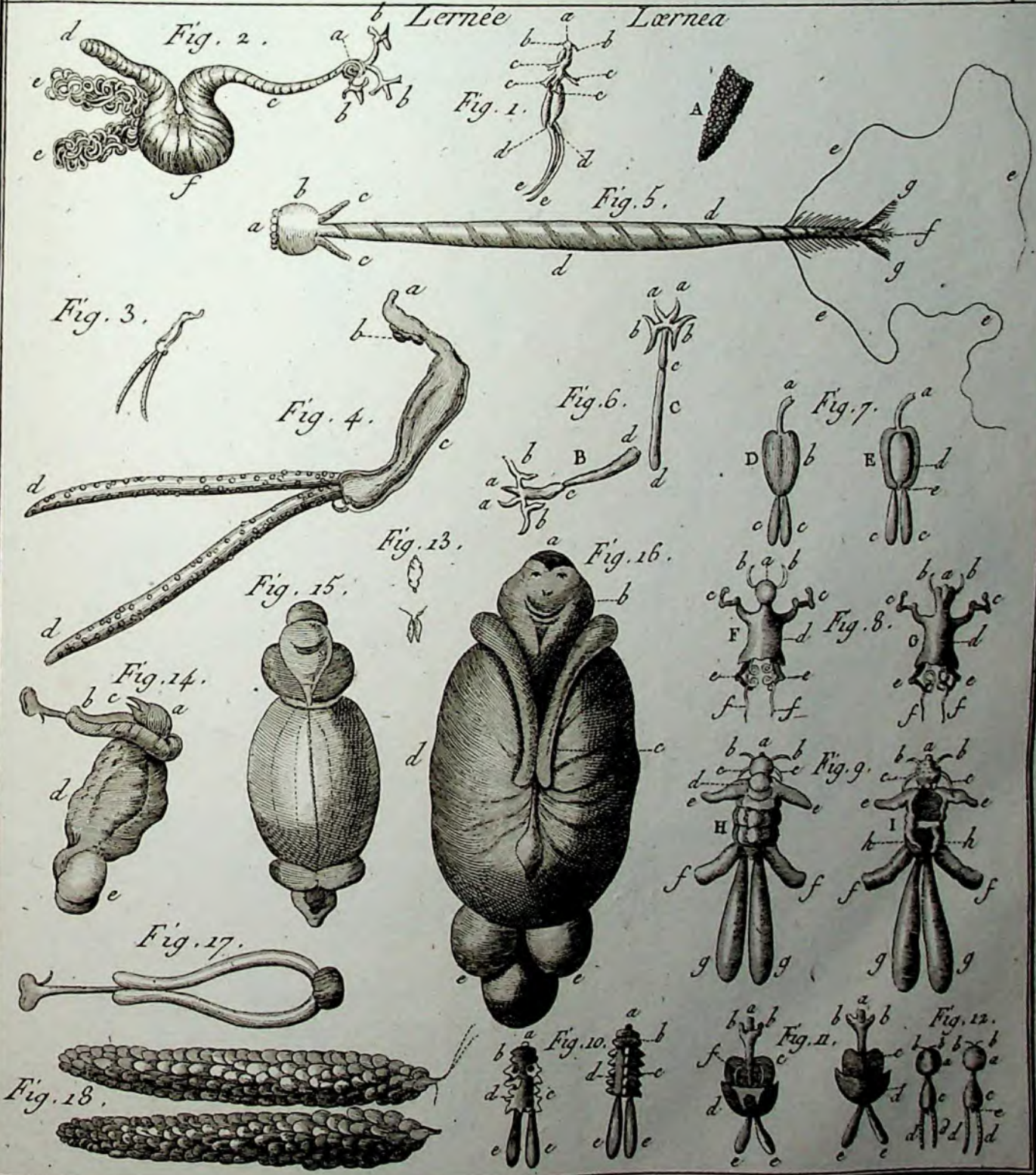


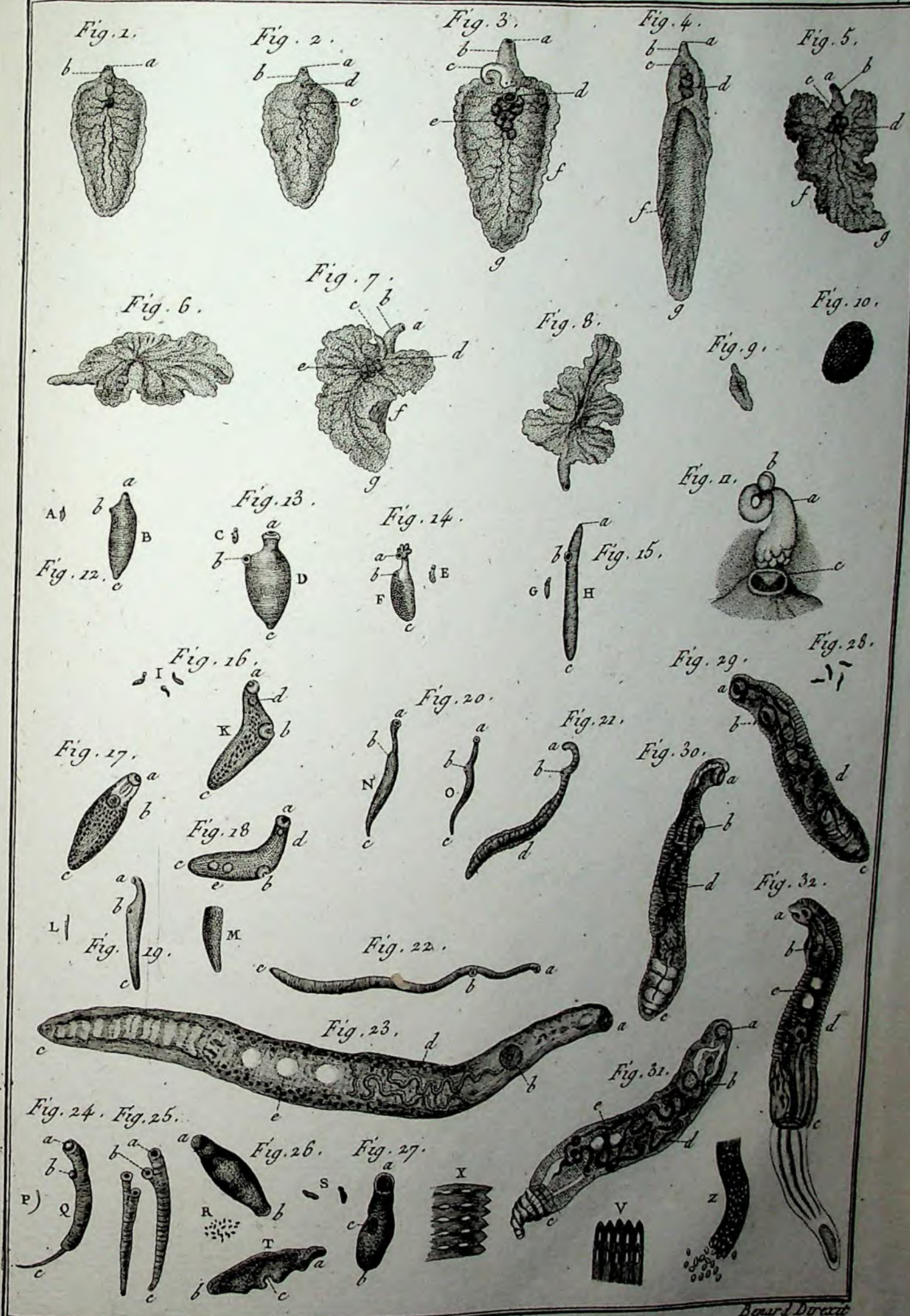
Benard Delavit.

Mixine, Mixine.

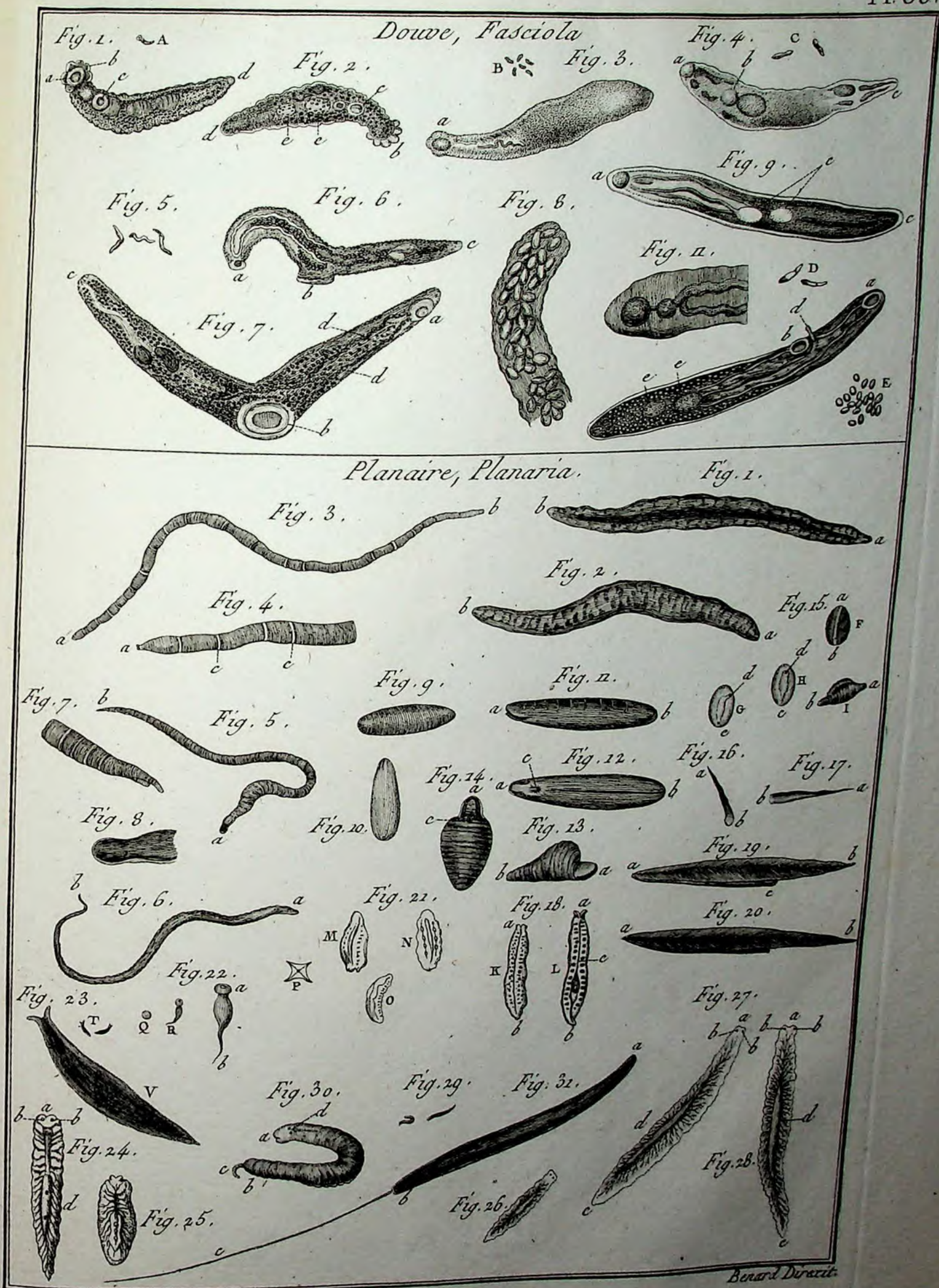


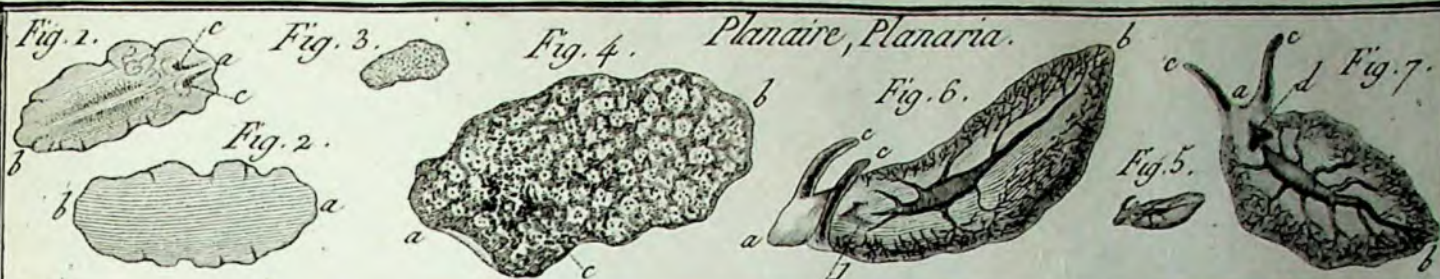
Lernée, Larnea



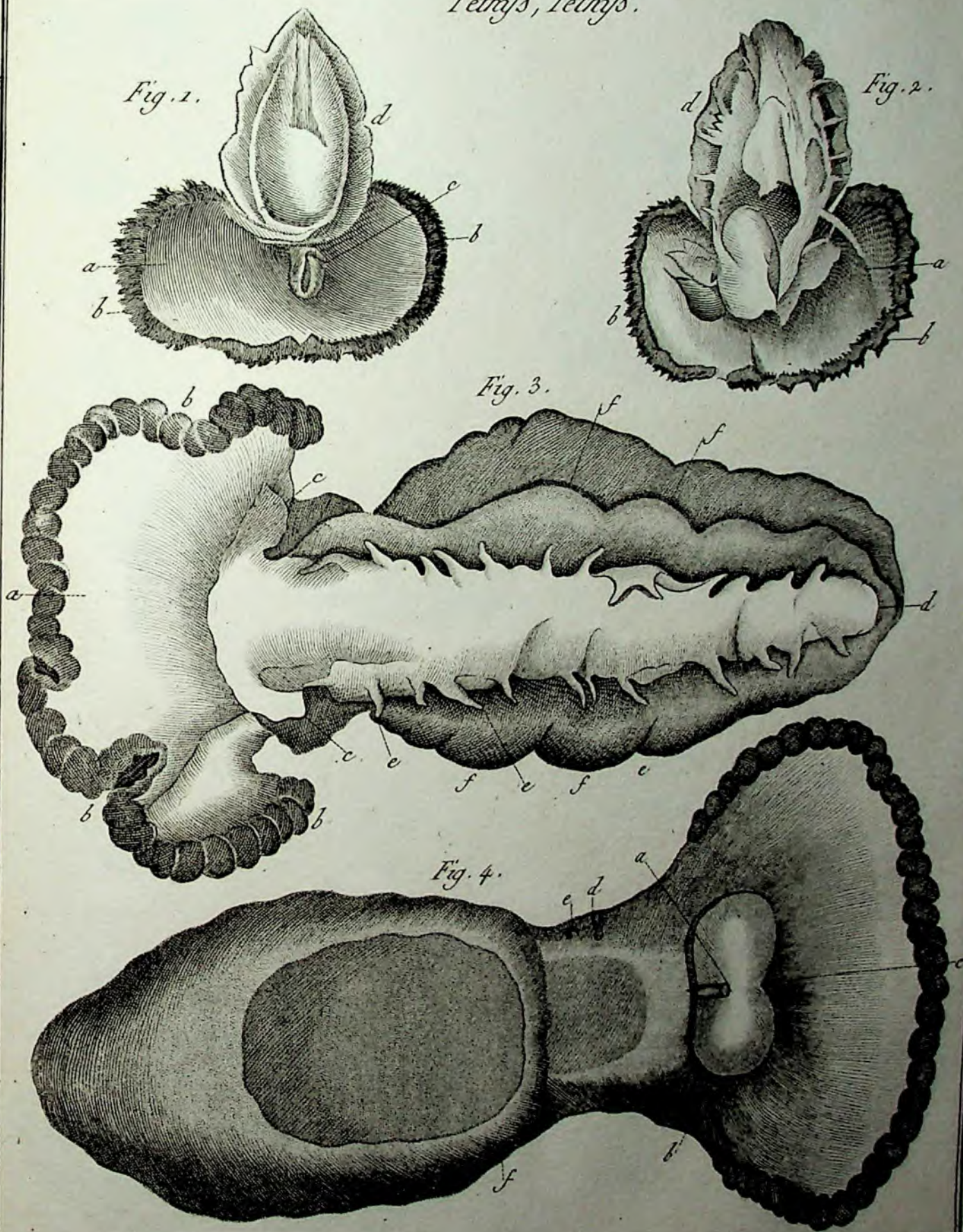


Beard & Doreux





Tethys, Tethys.

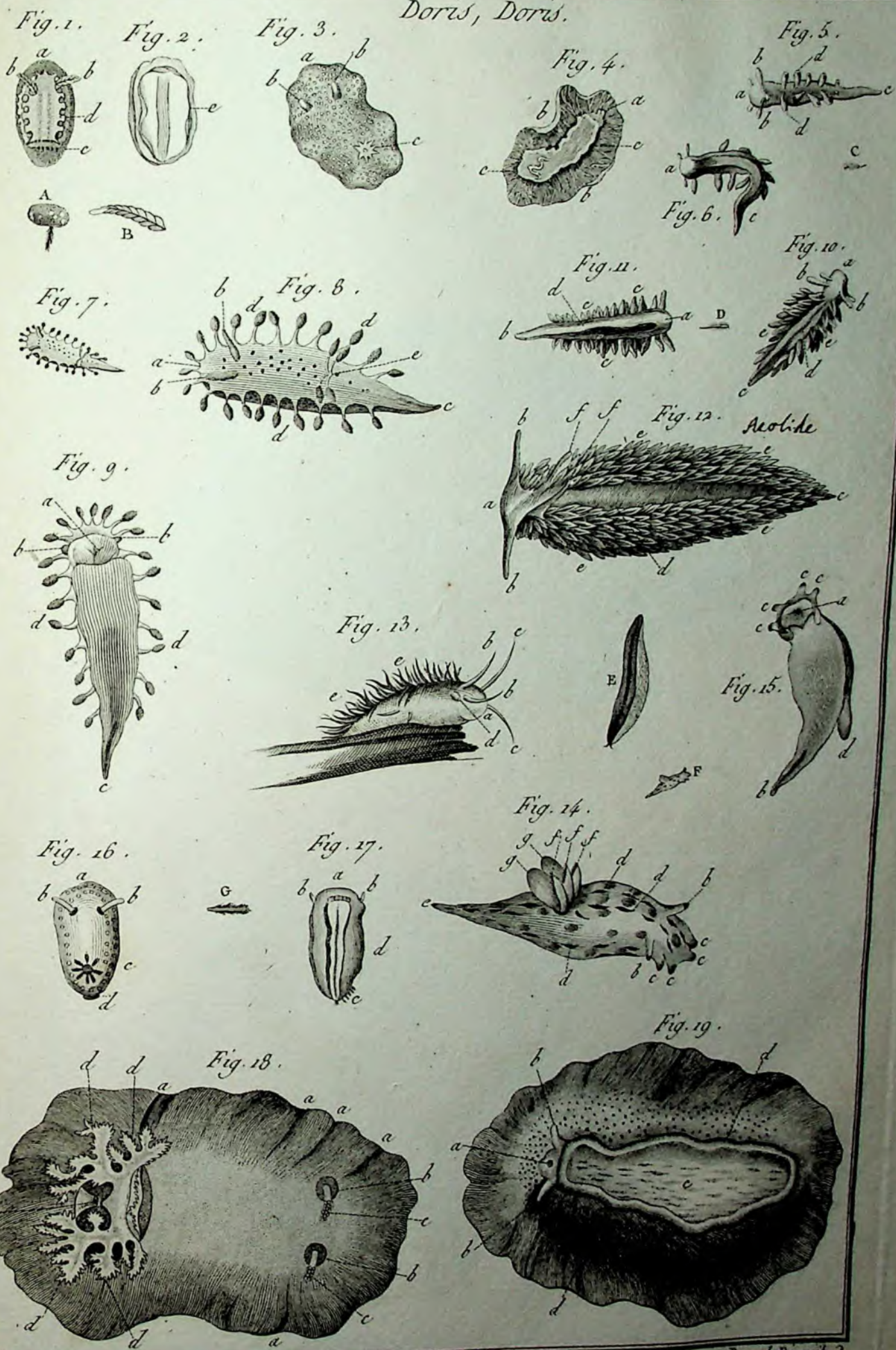


Benard Delicat.



Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or a note.

Doris, Doris.

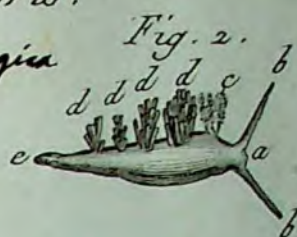


Bonard Durand

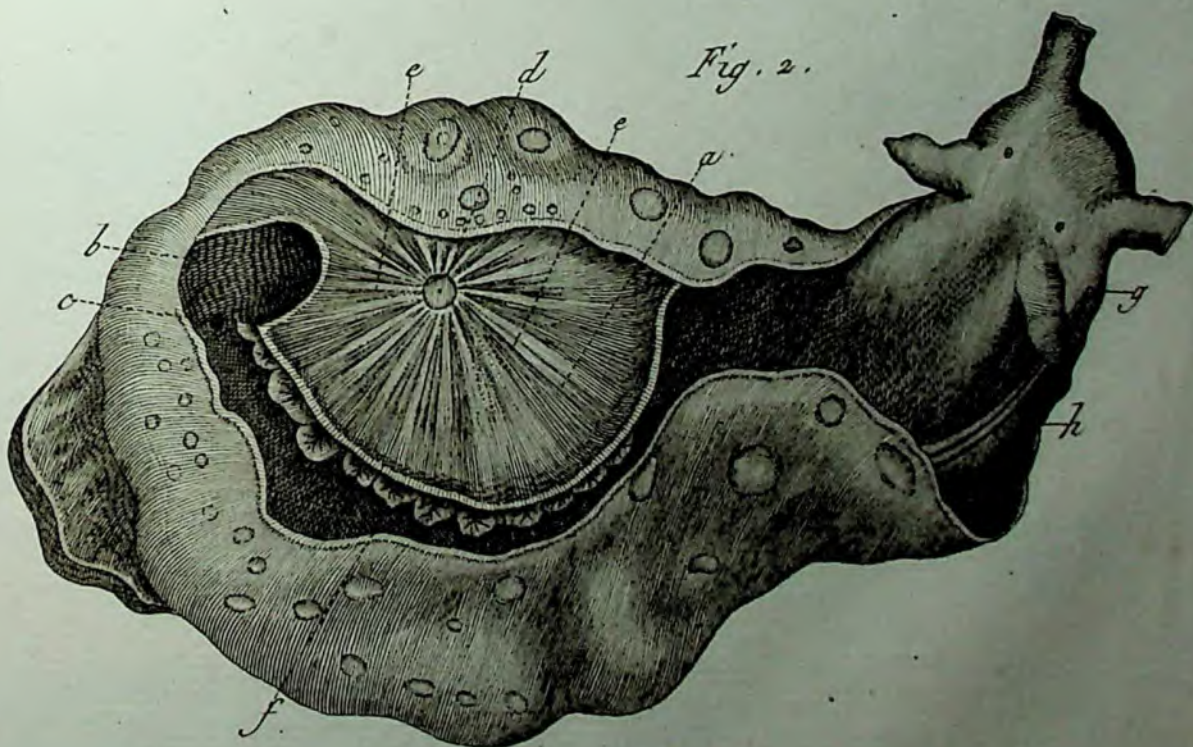
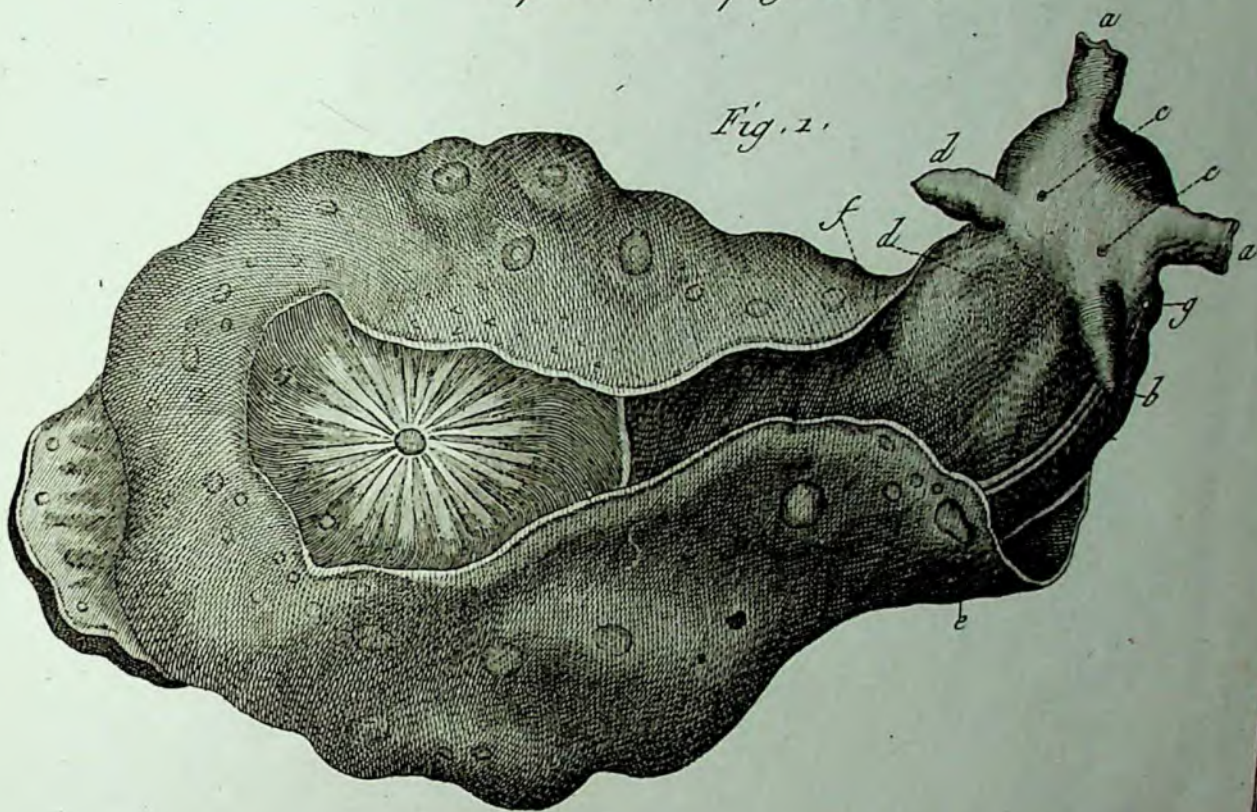
Doris, Doris.



Scyllaea pelagica



Laplisie, Laphysia.



Beard Diraxit.

Histoire Naturelle, Vers mollusques.

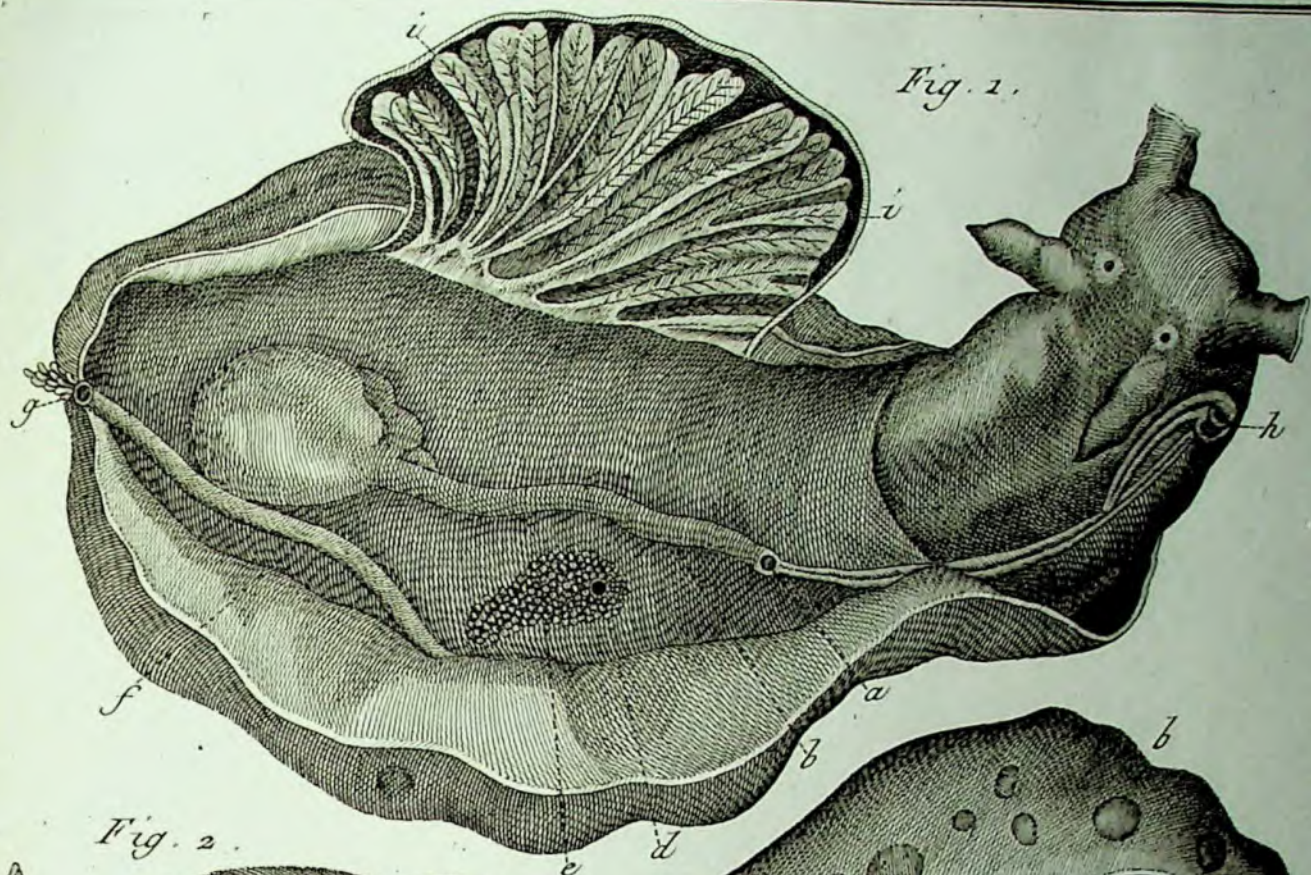


Fig. 1. Limace, Limax.

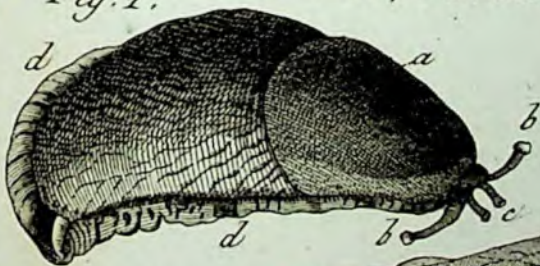


Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 5.



Fig. 4.

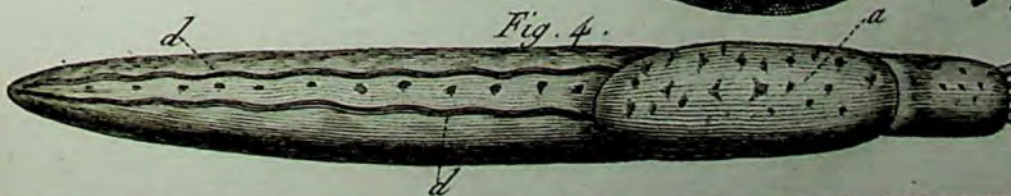
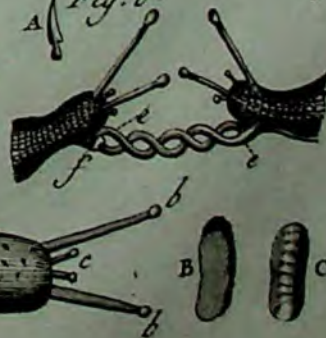


Fig. 6.



Benard D'Arcet.

Fig. 1.



Limace, Limax.

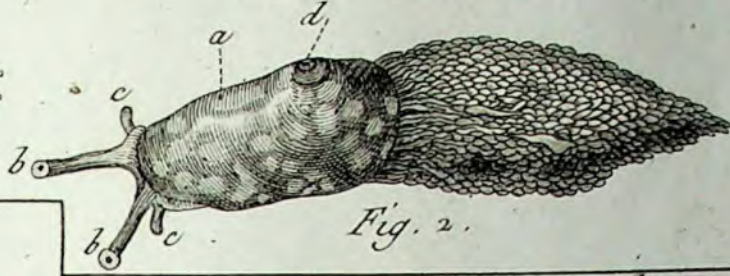


Fig. 3.

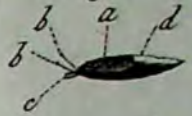
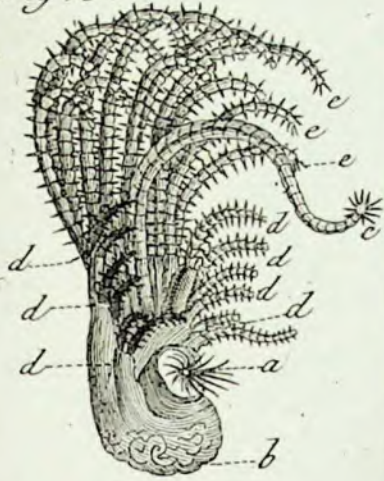


Fig. 6.



Triton, Triton

Fig. 2.

Cavoline, Cavolina.

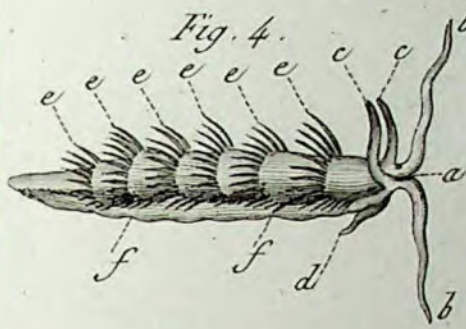
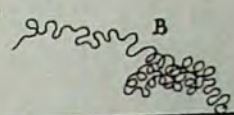
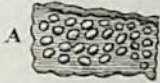
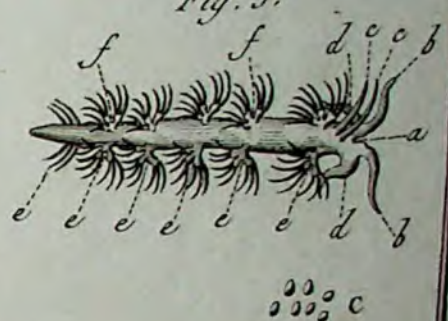


Fig. 5.

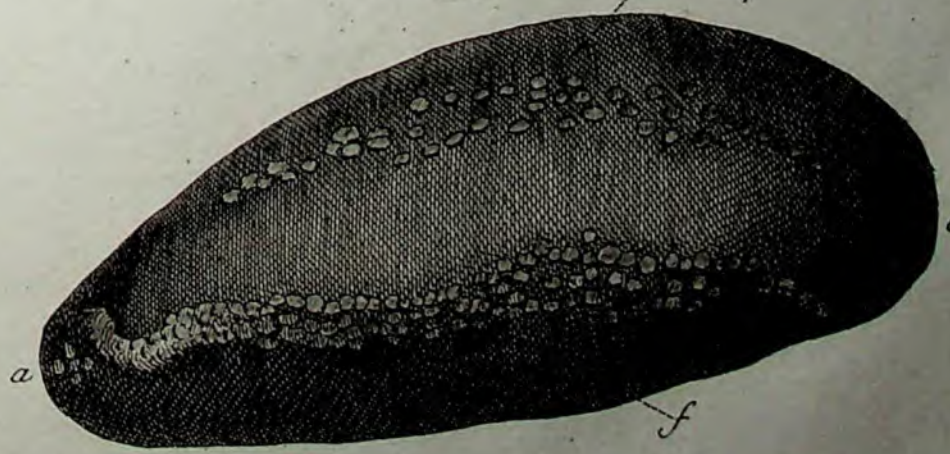


Holothurie, Holothuria.

Fig. 7.



Fig. 8.



Benard Delavit.

Fig. 1.

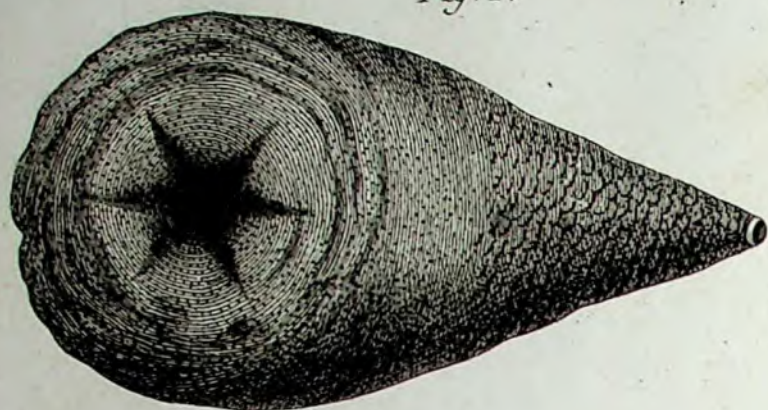


Fig.

Fig. 2.

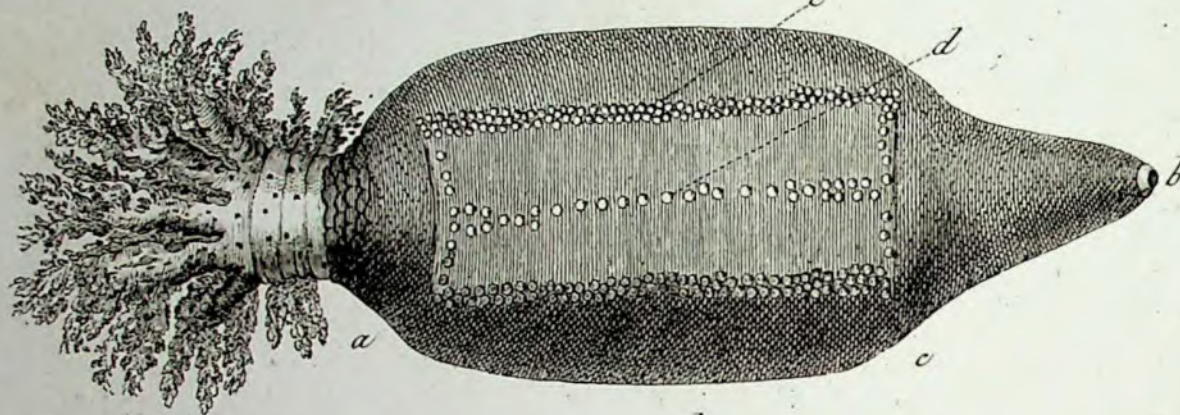


Fig. 5.

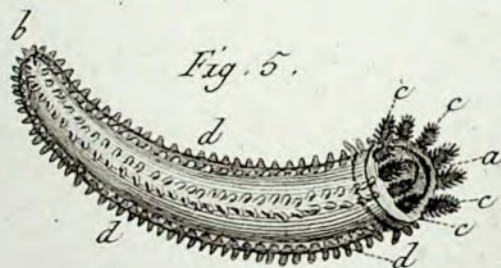


Fig. 3.

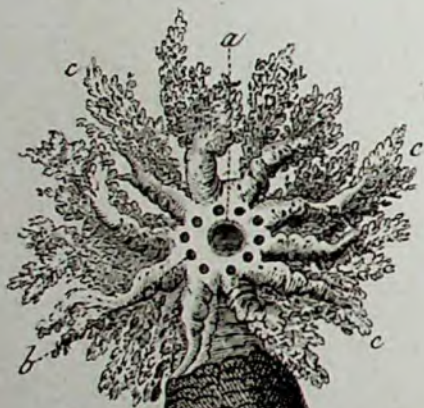


Fig. 6.

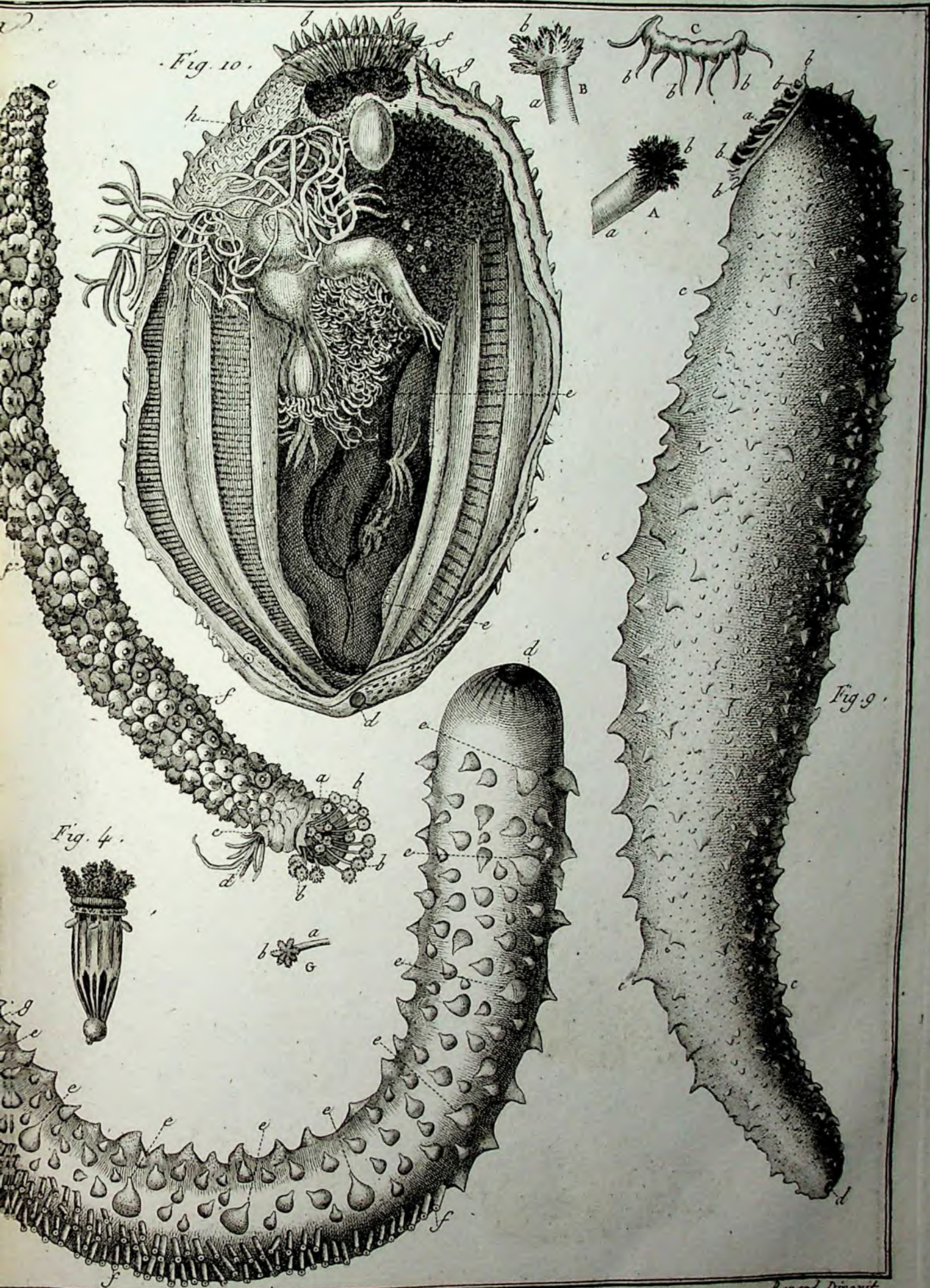


Fig. 7.



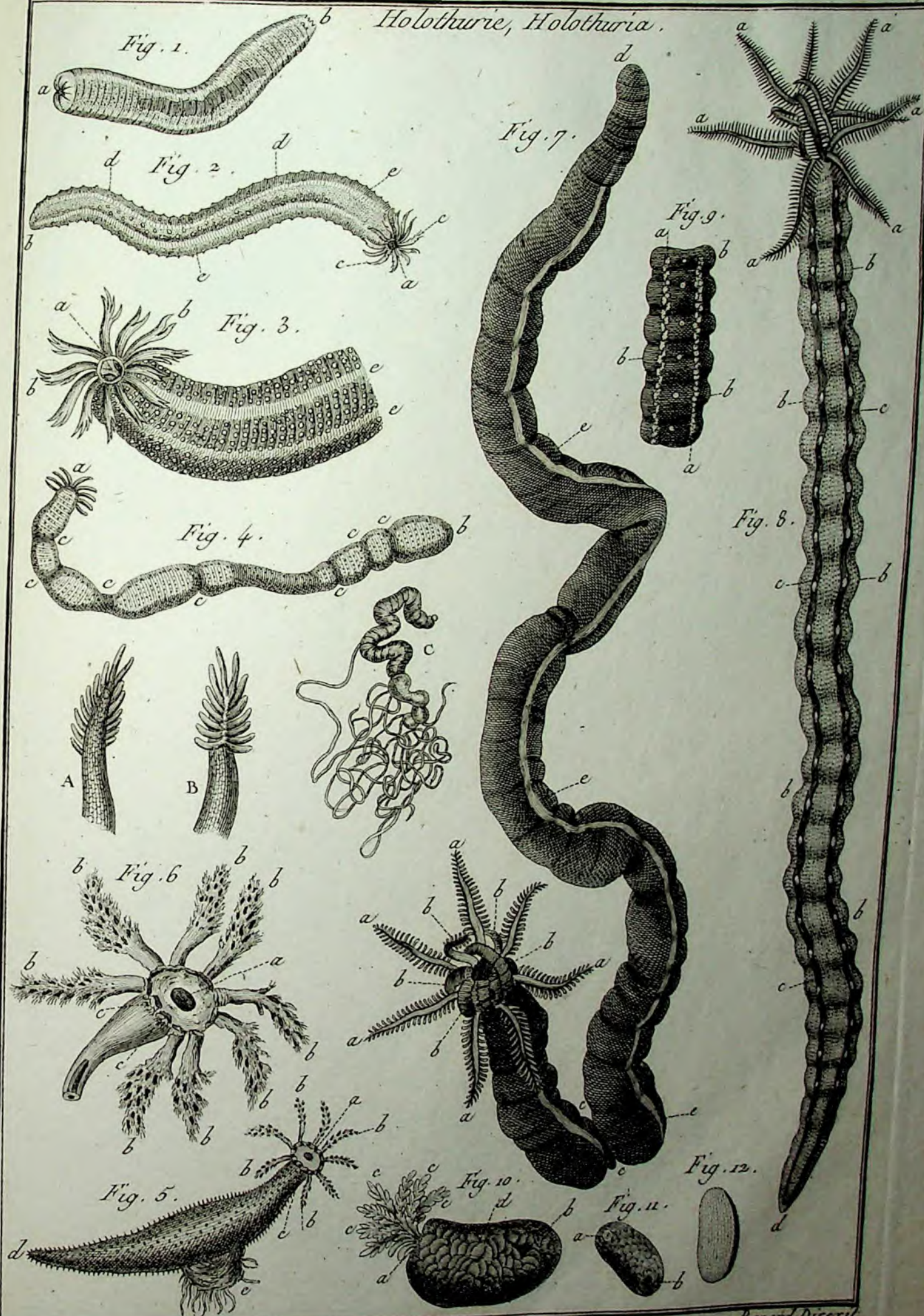
Fig. 8.



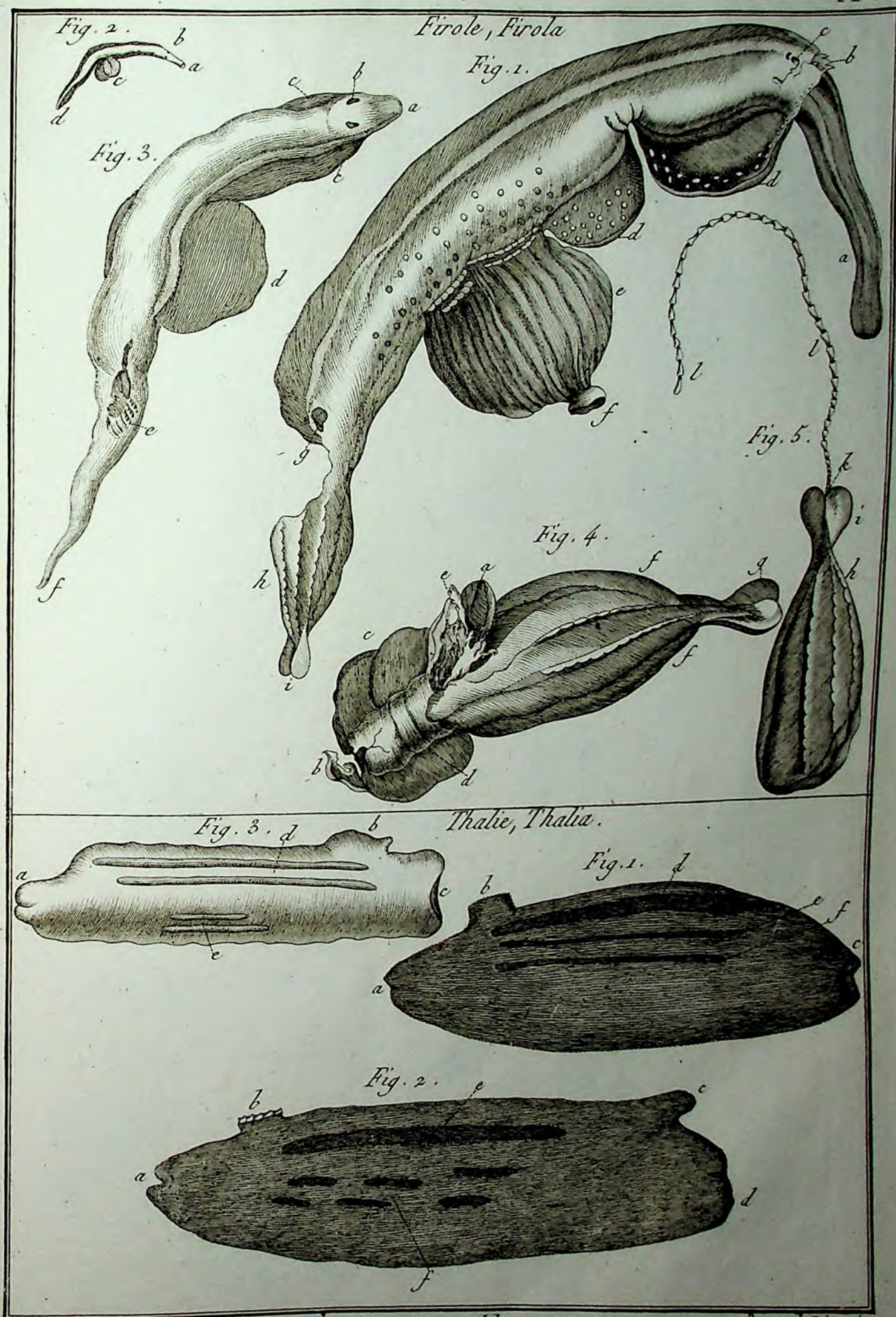


Benard Dir. ex. et

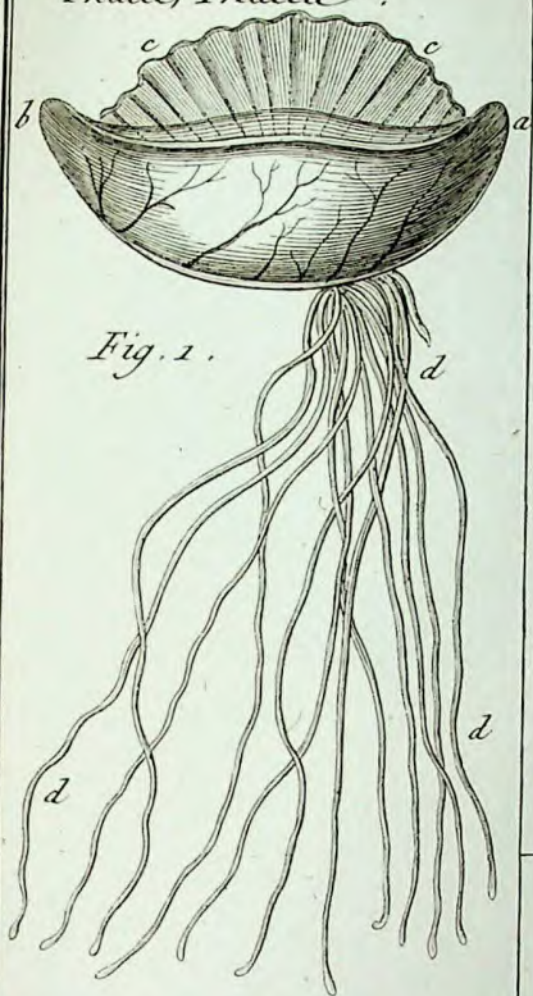
Holothurie, Holothuria.



Benard Duxell



Thalie, Thalia.



Glebe, Gleba.

Fig. 2.

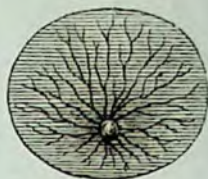


Fig. 3.

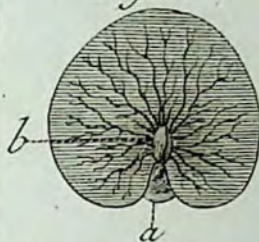


Fig. 4.

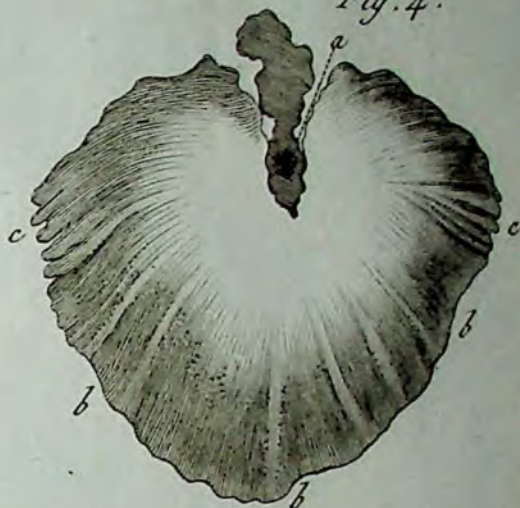


Fig. 5.



Fig. 6.



Physophore, Physophora.

Fig. 7.

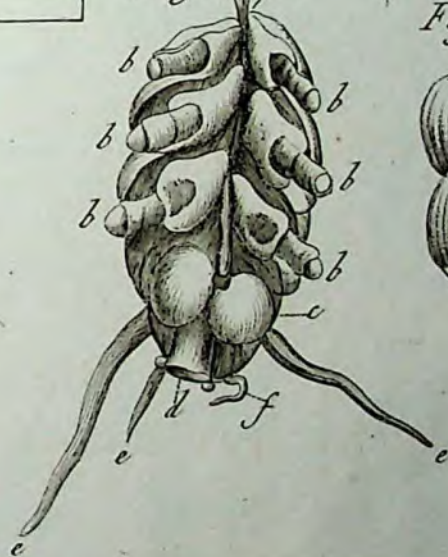


Fig. 8.



Fig. 9.



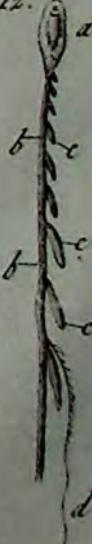
Fig. 10.



Fig. 11.



Fig. 12.



Lucernaire, Lucernaria.



Fig. 13.



Fig. 14.



Fig. 15.

Fig. 16.



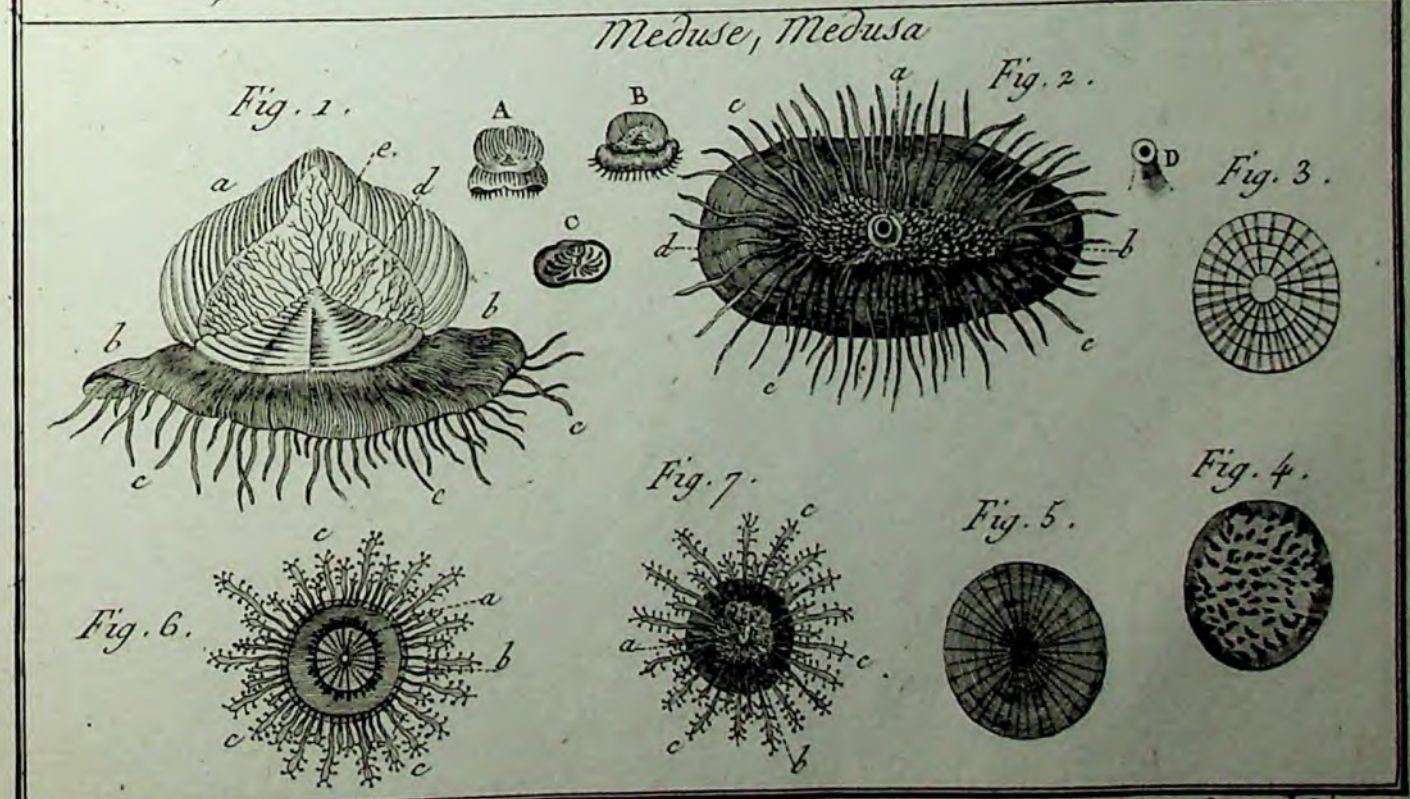
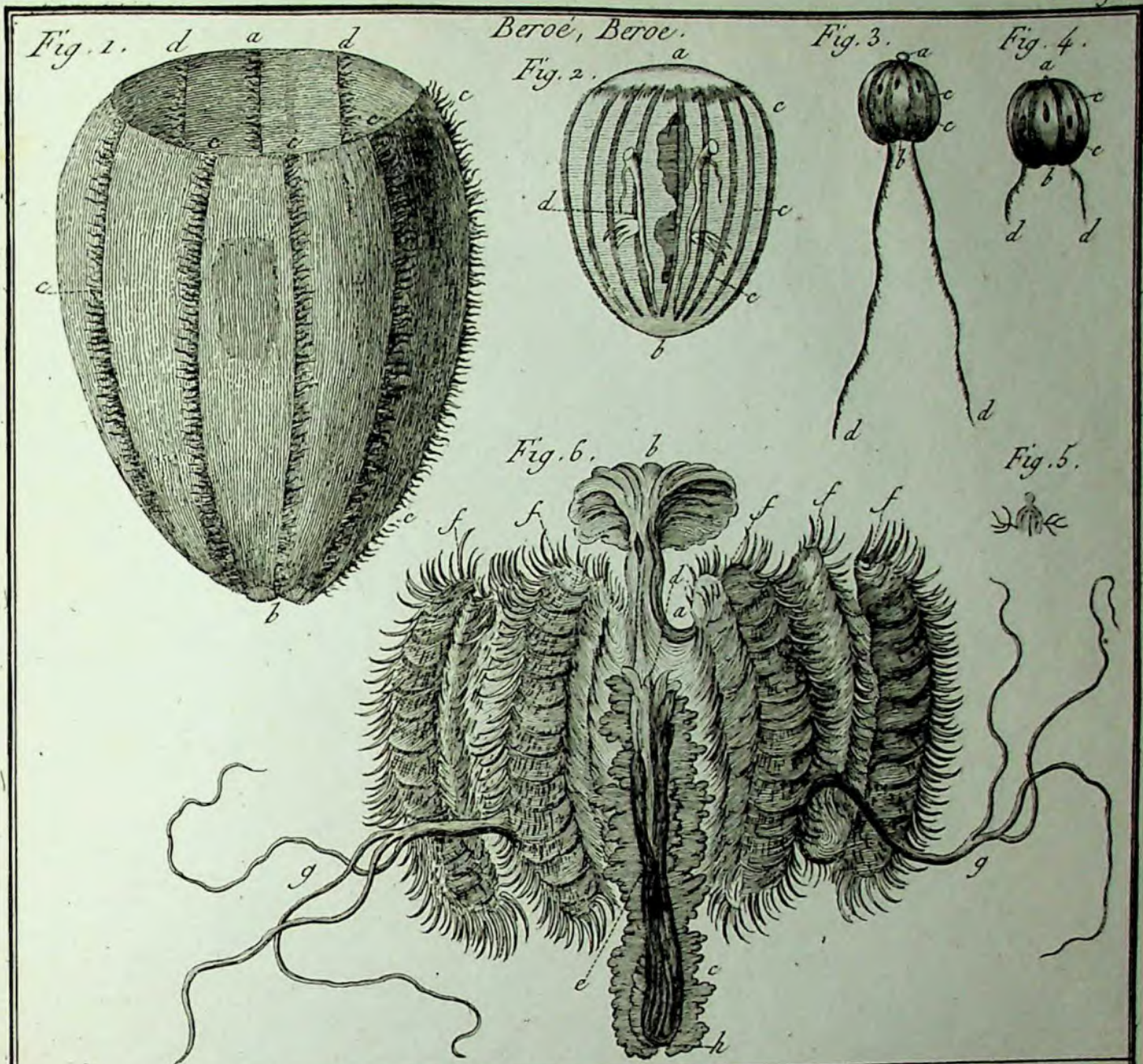


Fig. 1.

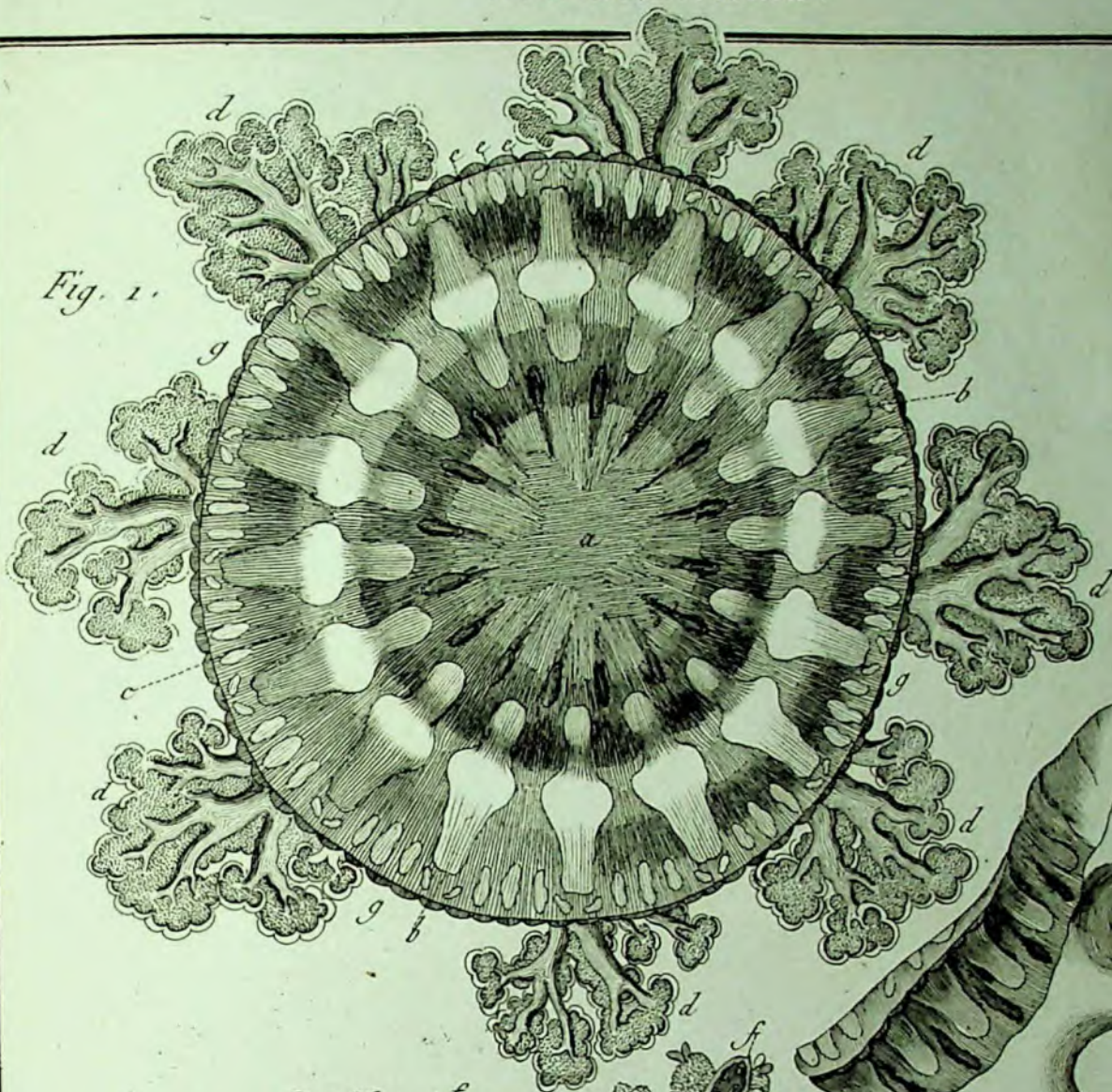


Fig. 2.

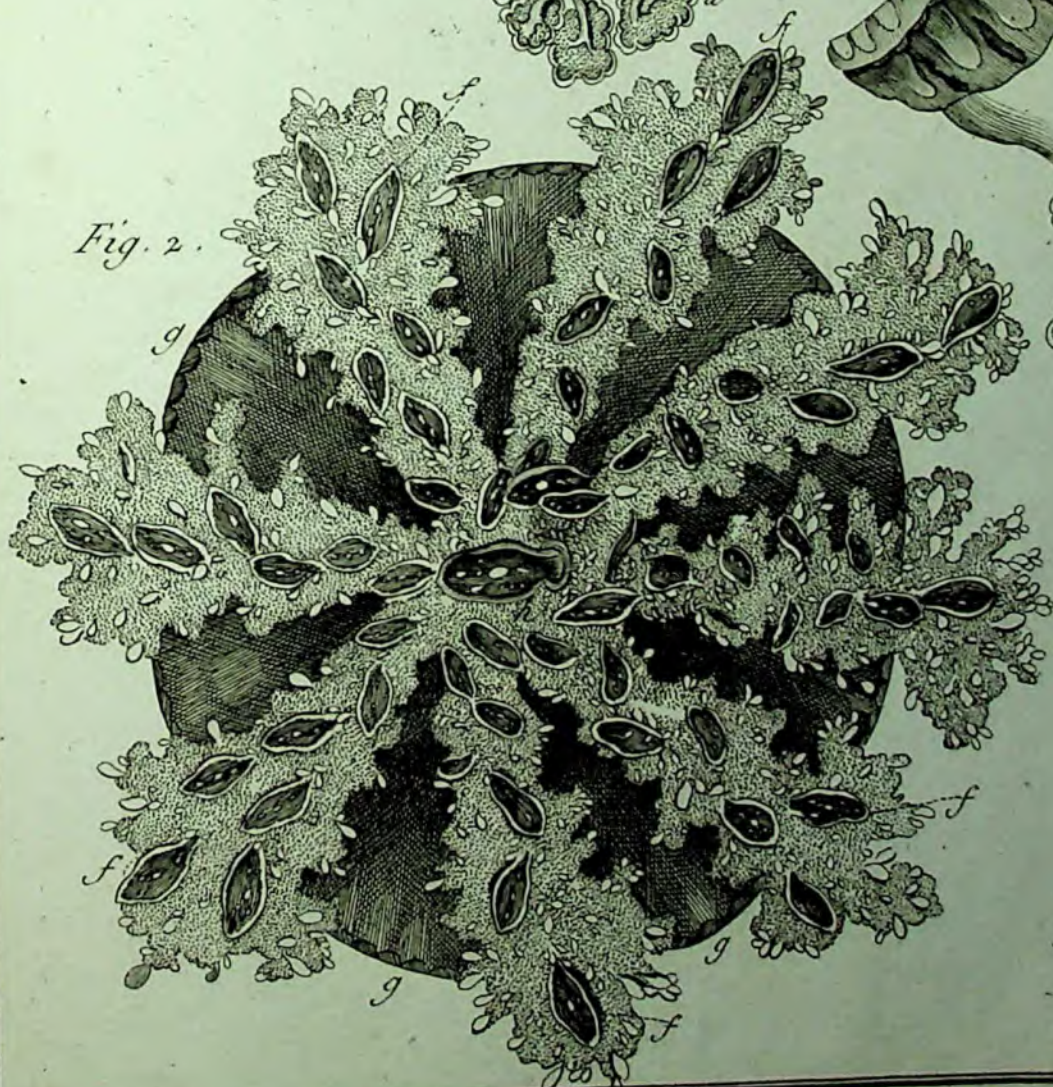


Fig. 3.



Fig. 1.

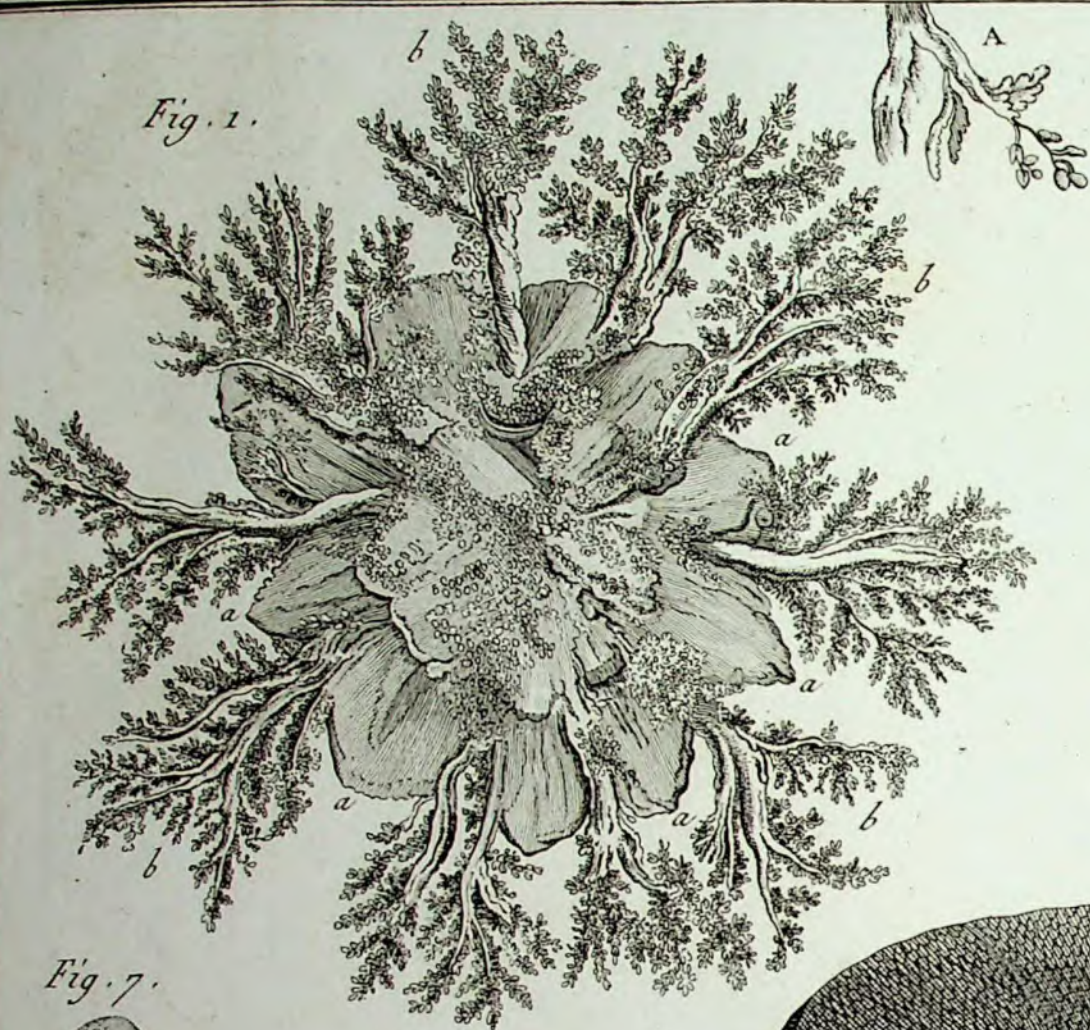


Fig. 2.



Fig. 7.



Fig. 8.



Fig. 4.

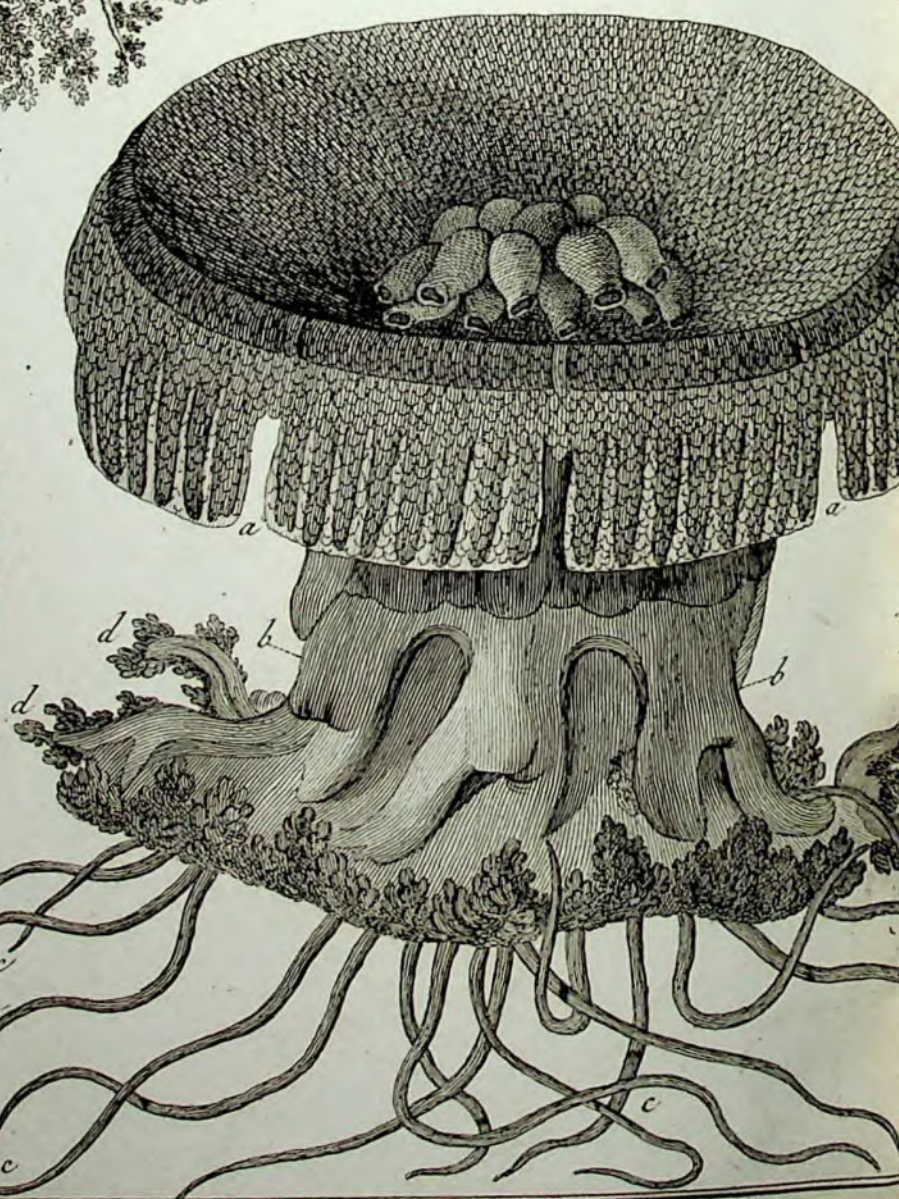


Fig. 10.



Fig. 5.

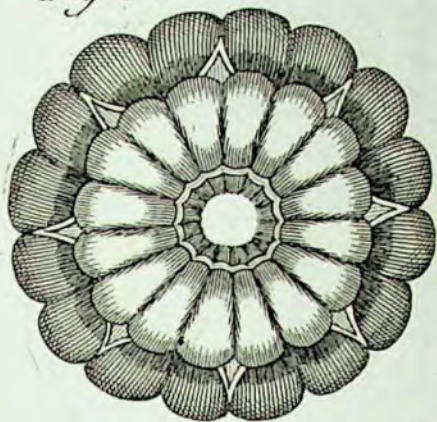


Fig. 6.

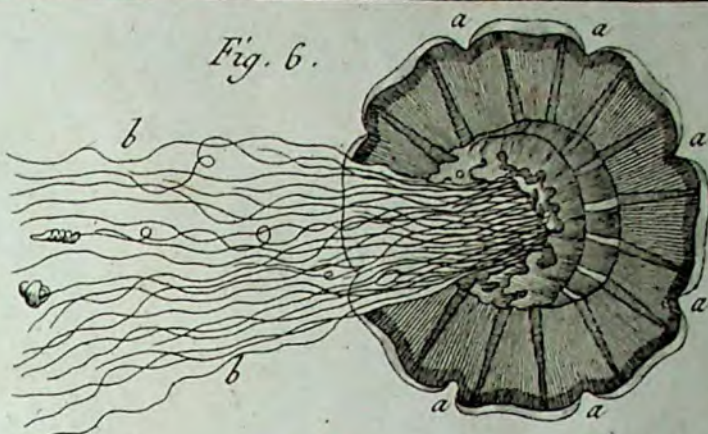


Fig. 3.

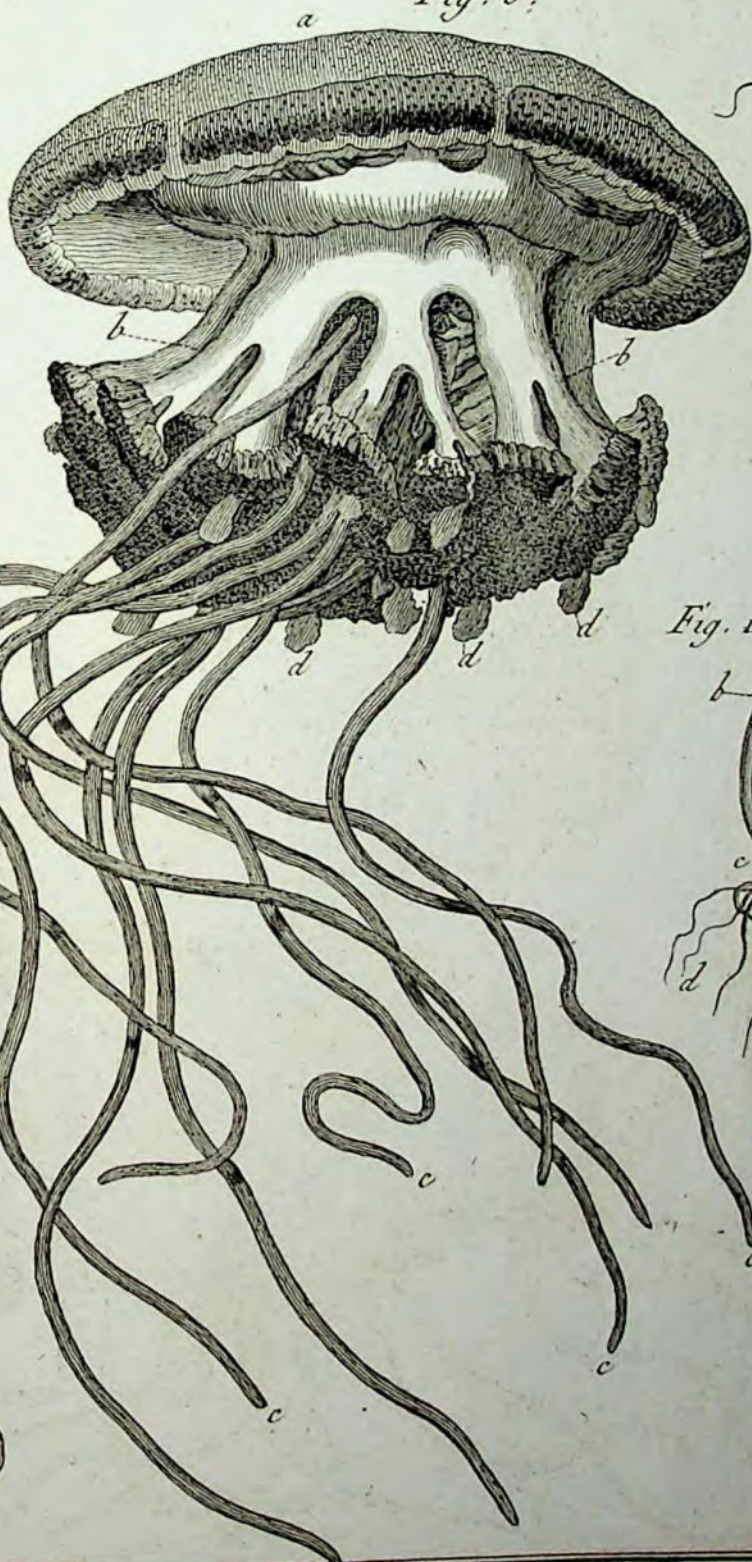


Fig. 9.

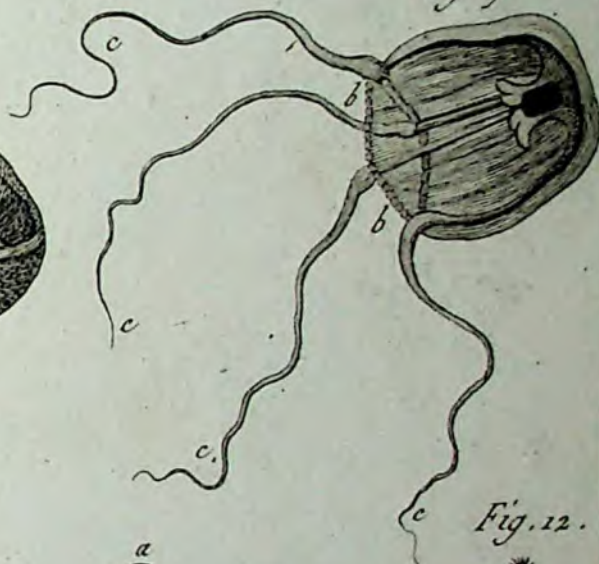


Fig. 12.

Fig. 11.

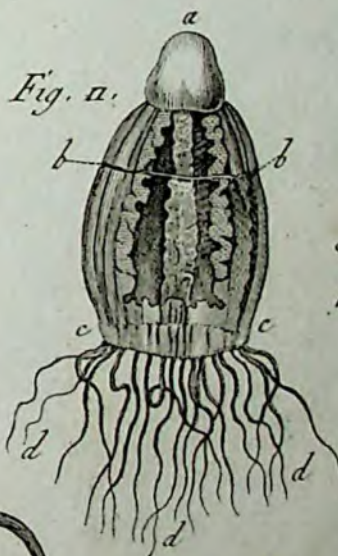


Fig. 13.

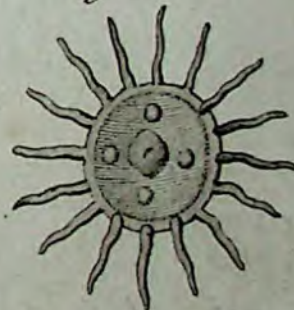


Fig. 14.



Fig. 15.



Benard Duxit

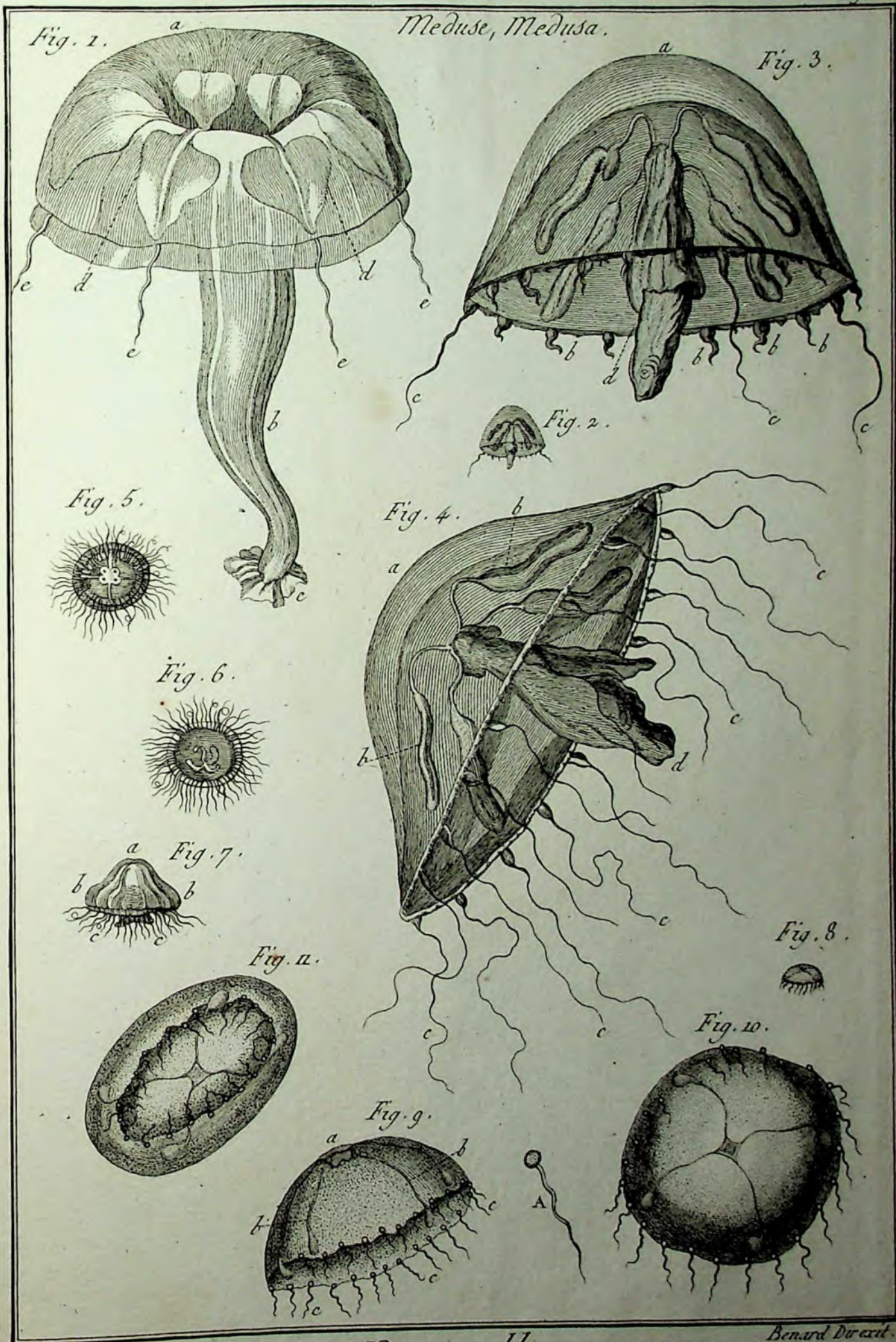


Fig. 3.

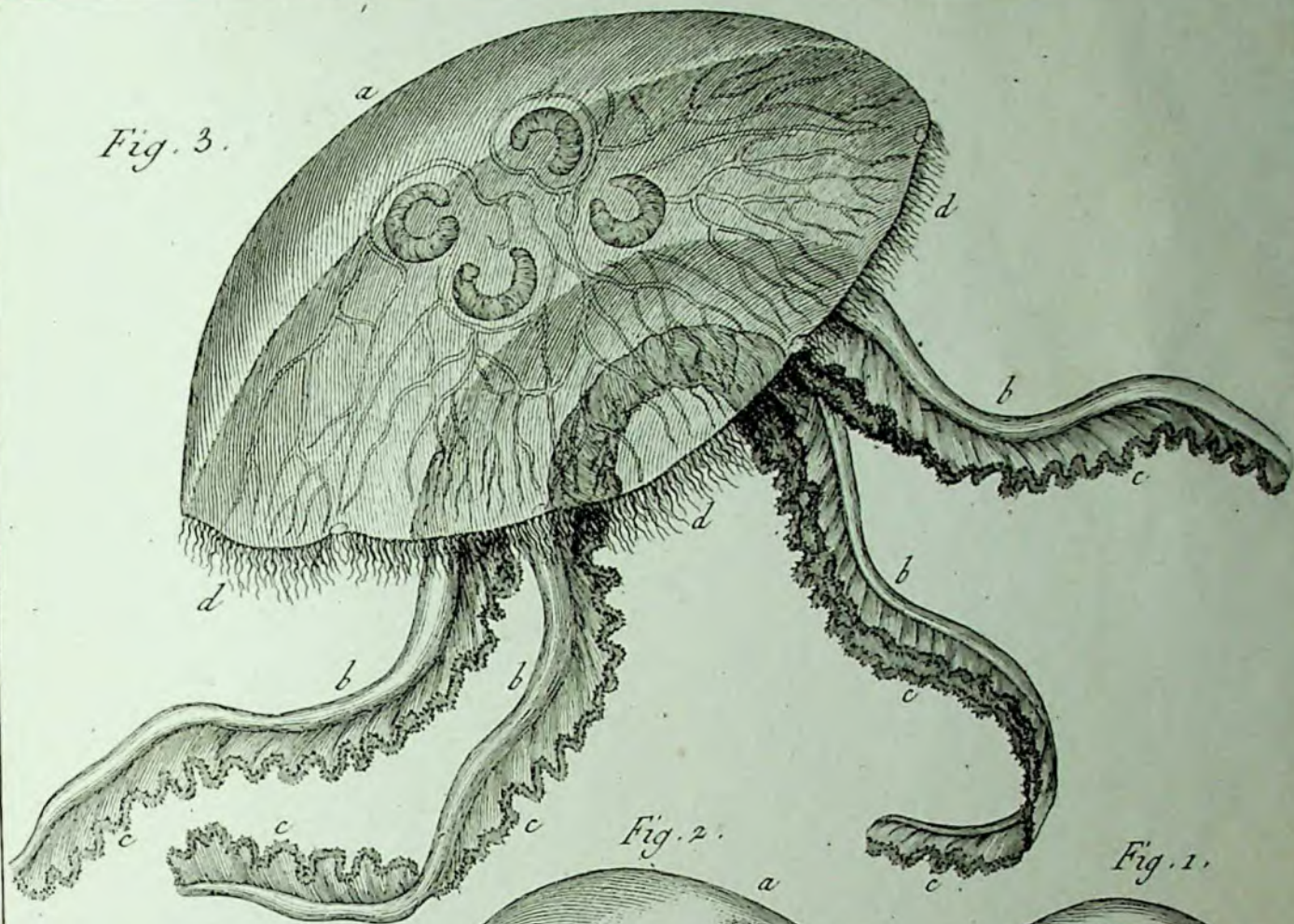


Fig. 2.

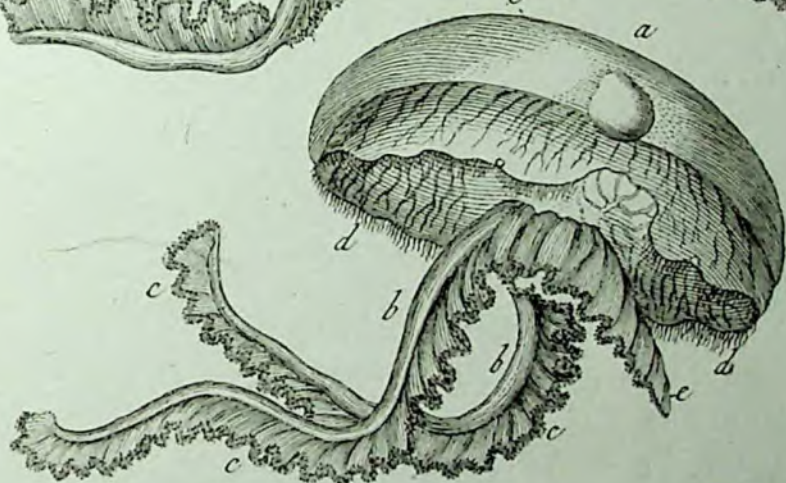


Fig. 1.



Fig. 4.

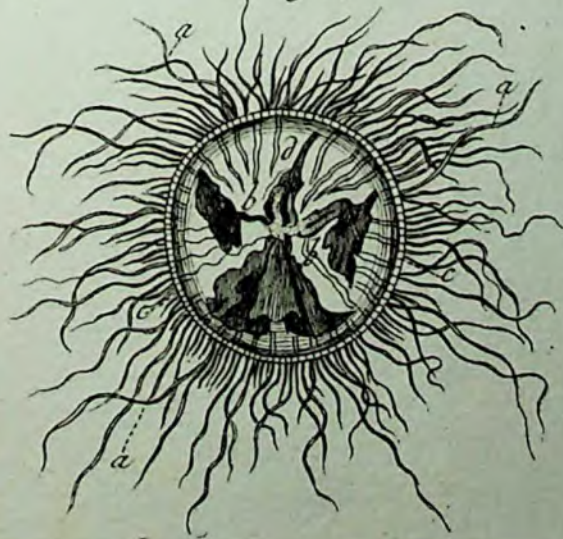
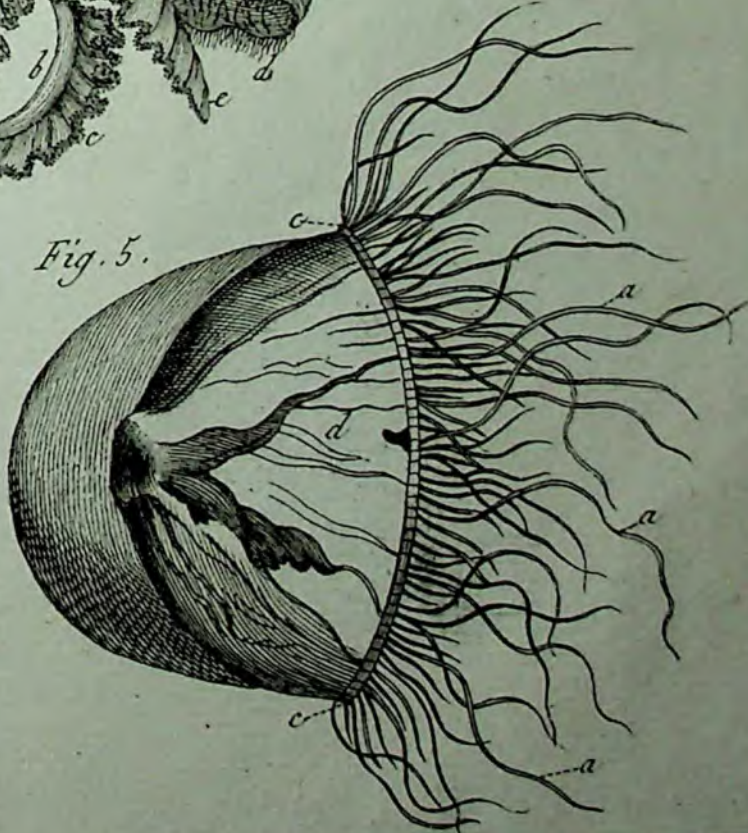


Fig. 5.



Benard Dircxit.

