



Icones helminthum systema Rudolphii entozoologicum illustrantes

<https://hdl.handle.net/1874/406928>

ICONES

HELMINTHUM

SYSTEMA RUDOLPHII ENTOZOOLOGICUM

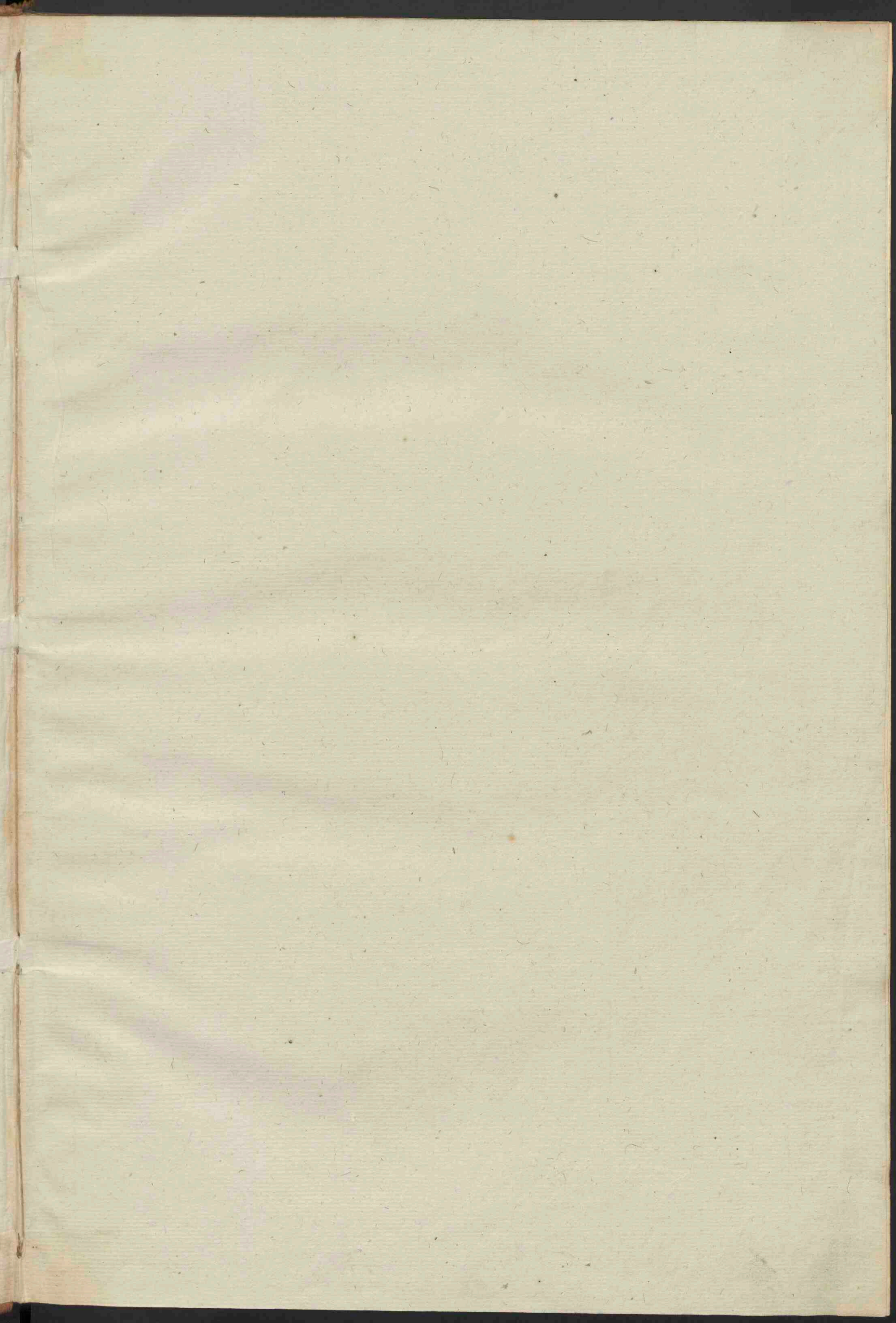
ILLUSTRANTES.

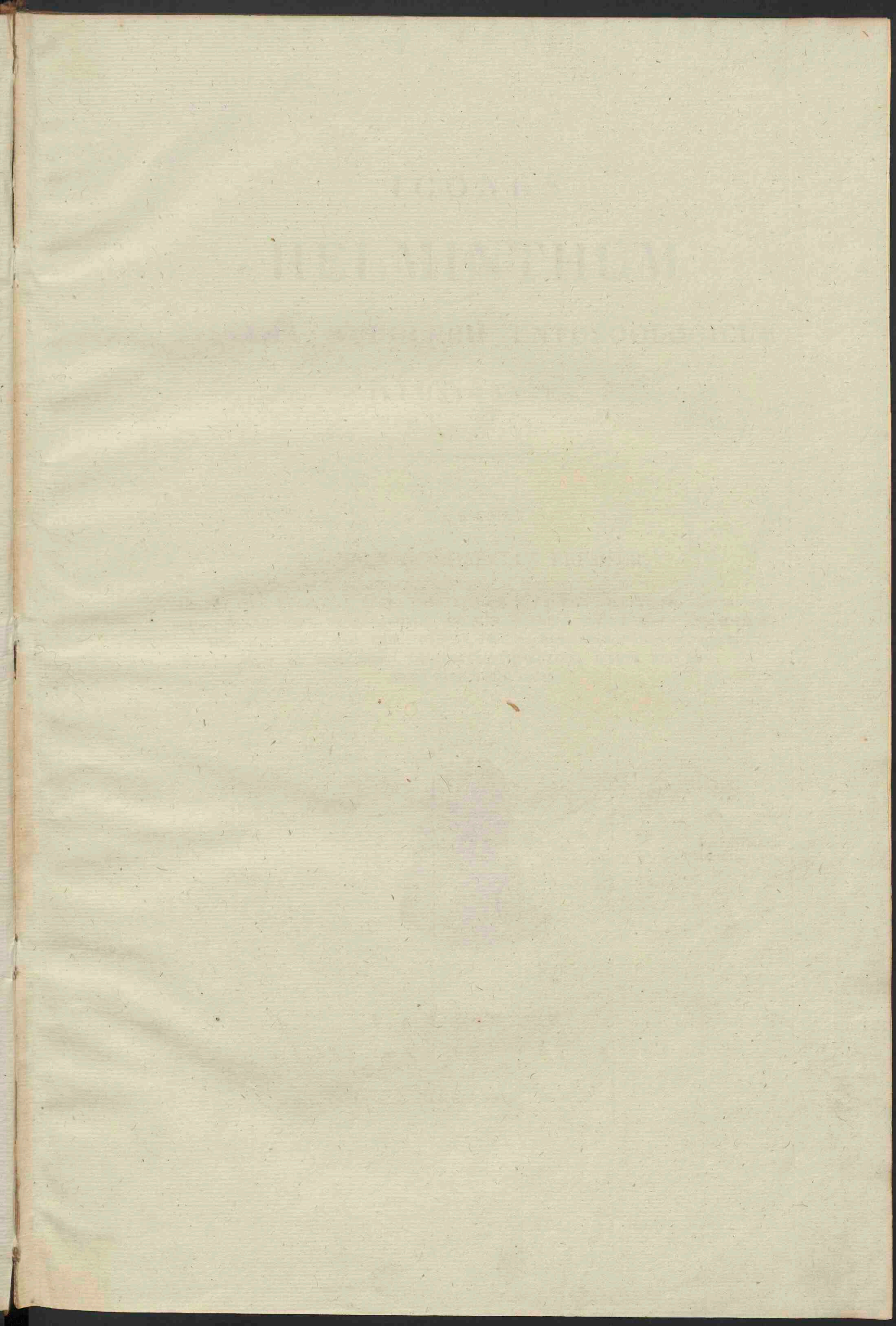
CURAVIT

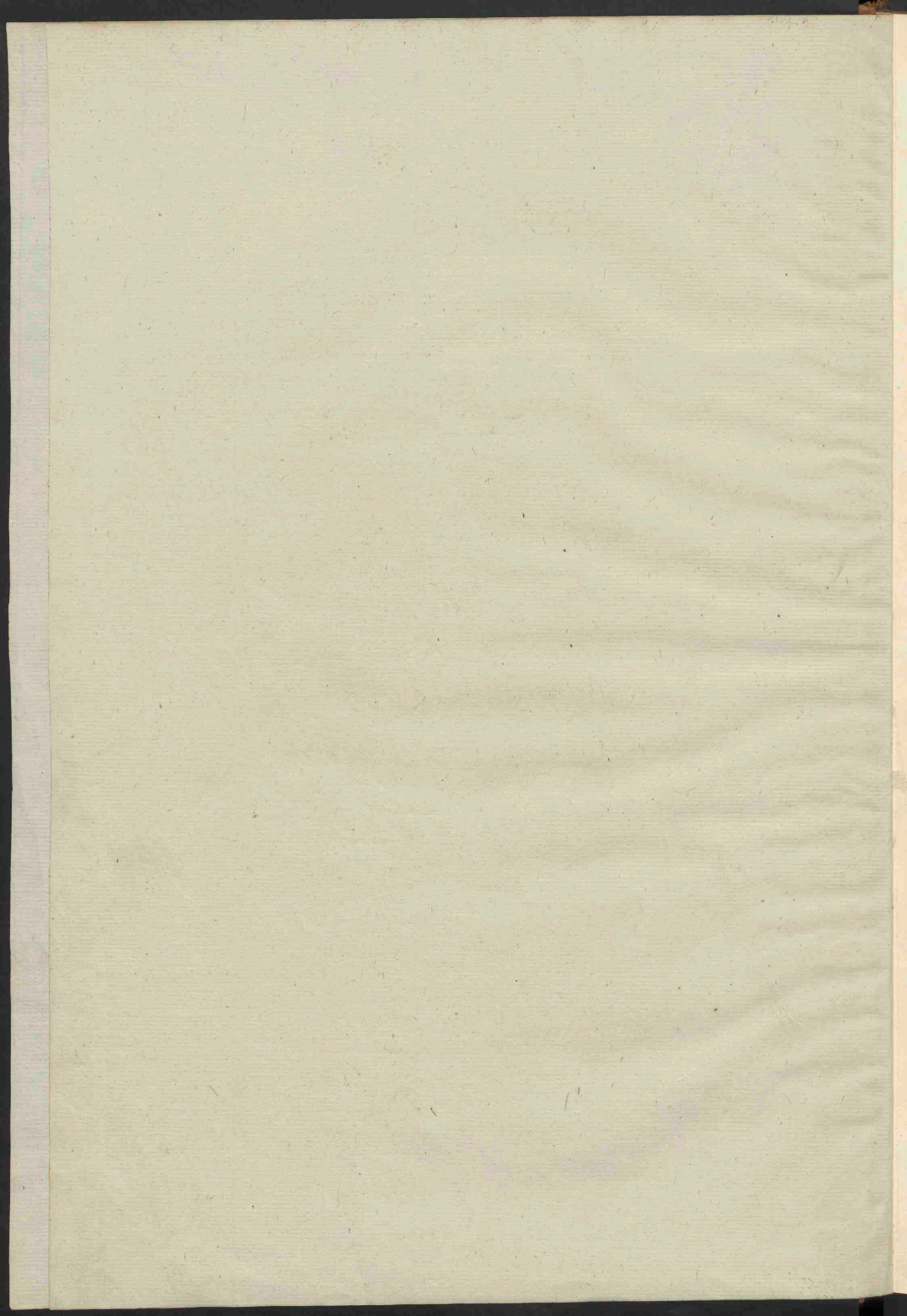
JOANNES GODOFREDUS BREMSER,

MED. ET CHIR. DOCT. MUS. REGIO-CAES. ZOOLOG. CUST. FAC. MED. VIENN. MEMBR. ORD.
SODAL. ACADD. CAES. LEOP. CAROLIN. NAT. CUR. BONNENS. SCIENT. MONACENS. SOCIETT.
MED. FAC. PARIS. MED. CHIR. BERNENS. PHARMACEUT. PETROPOL. NAT. SCRUT.
BEROL. ET SENKENBERG. FRANCOFURT. MINERALOG. JENENS. NEC NON
SILES. PATR. CULT. DICAT.

R. fol.
297







R fol 294

ICONES
HELMINTHUM

SYSTEMA RUDOLPHII ENTOZOOLOGICUM

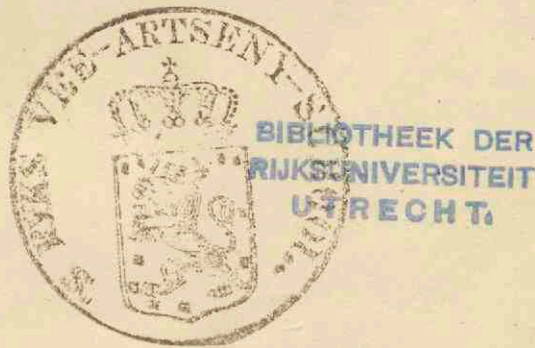
ILLUSTRANTES.

Em 459

CURAVIT

JOANNES GODOFREDUS BREMSER,

MED. ET CHIR. DOCT. MUS. REGIO-CAES. ZOOLOG. CUST. FAC. MED. VIENN. MEMBR. ORD.
SODAL. ACADD. CAES. LEOP. CAROLIN. NAT. CUR. BONNENS. SCIENT. MONACENS. SOCIETT.
MED. FAC. PARIS. MED. CHIR. BERNENS. PHARMACEUT. PETROPOL. NAT. SCRUT.
BEROL. ET SENKENBERG. FRANCOFURT. MINERALOG. JENENS. NEC NON
SILES. PATR. CULT. DICAT.



VIENNAE.

TYPIS ANTONII STRAUSS.

M D CCC XXIV.

1771

1772

1773

1774

1775

1776

1777

1778

1779

1780

Lectori benevolo.

Studium historiae naturalis adeunti, ex quovis fere hujus disciplinae ramo collectiones passim exstantes aut bonae rerum delineationes ubique obviae, largam praebent occasionem necessarias sibi comparandi cognitiones.

In helminthologia res aliter se habet; tironem vix non ubique premit collectionum defectus; delineationum autem non nisi paucissimae ad genuinam vermium imaginem producendam idoneae reperiuntur. Hunc itaque in scientia hiatum pro viribus explendi diu abhinc apud animum cepi consilium.

Quem in finem non solum praecipuas animalculorum horum parasiticorum figuras exactissime exhibui; verum etiam partes minimas non nisi oculo armato cernendas, hinc inde eorum quoque habitationes summa diligentia delineandas curavi.

Etsi non in omnibus Ill. Rudolphio illaesa conscientia adsentire, v. g. Anthocephalum cysticis adnumerare, possim; in ordinandis tamen figuris ejusdem Systema, in Synopsi Entozoorum Berolini 1819 expositum, sum sequutus, utpote unicum et recentissimum omni ex parte summopere elaboratum, nihil non continens, quod hactenus in helminthologia observatum fuit aut detectum. Hocce ergo opere ad meliorem intellectum iconum nemo facile carere poterit.

Invenies itaque ex quovis genere ejusque divisione et subdivisione unam alteramve speciem, et ubi sexus differentia nota est, marem comitatur femina.

Licet ditissima Musei Caesarei ex millenis undequaque arcessitis et dissectis animalibus facta vermium intestinalium collectio mihi fere omnia ad laborem perficiendum necessaria suppeditaverit; gratissimos tamen animi sensus erga Viros Illustrissimos Soemmerring, Rudolphi et ab Olfers, reticere non possum, quorum primus Liorhynchi denticulati marem, alter Trichocephalum echinatum, Monostoma caryophyllum, Tristoma coccineum, tertius denique Gymnorhynchum reptantem maxima comitate et benevolentia mecum communicaverunt.

Haud tandem miraberis, Francisci Redii effigiem opusculi in fronte comparere, si modo memineris primo ab hoc indefesso naturae scrutatore multa animalia helminthes reperiendi scopo fuisse dissecta atque examinata, quas dein descripsit, aeri incudi curavit ac publici juris fecit in tractatu: *Osservazioni intorno a gli Animali viventi, che si trovano negli Animali viventi, stampate in Firenze 1684.*

SYSTEMATIS
ENTOZOOLOGICI SEU HELMINTHOLOGICI
AB ILLUSTRISSIMO RUDOLPHIO CONDITI
SUCCINCTA EXPOSITIO.

INDICANTUR SIMUL SPECIES, QUARUM IMAGINES IN TABULIS SEQUENTIBUS
REPERIUNTUR.

O r d o I.

Nematoidea. Tab. I—V.

Genus I. Filaria.

A. *Ore simplici.*

Filaria gracilis.

attenuata.

B. *Ore papilloso s. labiato.*

Filaria papillosa.

Genus II. Trichosoma.

(Capillaria ZEDERI.)

Trichosoma inflexum.

Genus III. Trichocephalus.

A. *Inermes.*

Trichocephalus depressiusculus.

B. *Armati.*

Trichocephalus echinatus.

Genus IV. Oxyuris.

Oxyuris curvula.

alata.

ambigua.

Genus V. Cucullanus.

Cucullanus elegans.

Genus VI. Spiroptera.

A. *Ore nudo.*

Spiroptera strongylina.

B. *Ore papilloso.*

Spiroptera obtusa.

Genus VII. Physaloptera.

Physaloptera clausa.

dilatata.

Genus VIII. Strongylus.

A. *Ore orbiculari, aculeato. Sclerostomata.*

Strongylus armatus.

B. *Ore orbiculari noduloso seu papilloso.*

Strongylus tubifex.

C. *Ore nudo.*

Strongylus Filaria.

hypostomus.

retortaeformis.

Genus IX. Ascaris.

A. *Corpore utrinque aequaliter attenuato.*
a. *Capite nudo.*

Ascaris lumbricoides.

distans.

b. *Capite alato.*

Ascaris leptoptera.

microptera.

marginata.

triquetra.

Mystax.

crenulata.

B. *Parte antica crassiore.*

a. *Capite alato.*

Ascaris maculosa.

b. *Capite nudo.*

Ascaris dentata.

C. *Parte postica crassiore.*

a. *Capite nudo.*

Ascaris spiculigera.

b. *Capite alato.*

Ascaris Serpentulus.

Genus X. Ophiostoma.

Ophiostoma sphaerocephalum.

Genus XI. Liorhynchus.

Liorhynchus denticulatus.

O r d o II.

Acanthocephala. Tab. VI. VII.

Genus XII. Echinorhynchus.

- A. *Collo corporeque inermibus.*
 a. *Collo brevissimo vel nullo.*
 a. *Proboscide subglobosa.*
 Echinorhynchus Gigas.
 β. *Proboscide ovali.*
 Echinorhynchus globulosus.
 γ. *Proboscide oblonga medio incrassata.*
 Echinorhynchus cinctus.
 δ. *Proboscide apice incrassata s. clavata.*
 Echinorhynchus agilis.
 ε. *Proboscide basi incrassata s. conica.*
 Echinorhynchus Haeruca.
- ε. *Proboscide cylindrica s. lineari.*
 Echinorhynchus areolatus.
 caudatus.
 moniliformis.
 b. *Longicolles.*
 Echinorhynchus porrigens.
 nodulosus.
 B. *Collo vel corpore armato.*
 Echinorhynchus sphaerocephalus.
 pyriformis.
 Hystrix.

O r d o III.

Trematoda. Tab. VIII—X.

Genus XIII. Monostoma.

- A. *Pori apertura infera. Hypostoma.*
 Monostoma caryophyllum.
 B. *Pori apertura antica. Monostoma.*
 Monostoma foliaceum.
 lineare.
 ocreatum.
 ellipticum.

Genus XIV. Amphistoma.

- A. *Capite discreto.*
 Amphistoma longicolle.
 pileatum.
 macrocephalum.
 urnigerum.
 B. *Capite continuo.*
 Amphistoma subclavatum.
 subtriquetrum.

Genus XV. Distoma.

- A. *Inermia.*
 a. *Plana vel depressa.*
 α. *Poro ventrali majore.*
 Distoma lucipetum.
 albicolle.
 β. *Poro antico majore.*
 Distoma tereticolle.
 megastomum.

γ. *Poris aequalibus.*
 Distoma Squamula.

- macrostomum.
 b. *Teretiusscula.*
 α. *Poro ventrali majore.*

- Distoma furcatum.
 spatulatum.
 β. *Poro antico majore.*
 Distoma areolatum.
 excisum.
 γ. *Poris aequalibus.*
 Distoma punctum.

- B. *Armata.*
 a. *Nodulosa seu papillosa.*
 Distoma nodulosum.
 b. *Echinata. Echinostoma.*
 Distoma echinatum.
 ferox.

Genus XVI. Tristoma.

- Tristoma coccineum.

Genus XVII. Pentastoma.

- Pentastoma taenioides.
 denticulatum.
 proboscideum.

Genus XVIII. Polystoma.

- Polystoma integerrimum.

O r d o IV.

Cestoidea Tab. XI—XVI.

Genus XIX. Caryophyllaeus.
Caryophyllaeus mutabilis.

Genus XX. Scolex.
Scolex polymorphus.

Genus XXI. Gymnorhynchus.
Gymnorhynchus reptans.

Genus XXII. Tetrarhynchus.
Tetrarhynchus discophorus.
macrobothrius.

Genus XXIII. Ligula.
A. *Ovariis distinctis*.
Ligula uniserialis.
B. *Ovariis latentibus*.
Ligula simplicissima.

Genus XXIV. Triaenophorus.
Triaenophorus nodulosus.

Genus XXV. Bothriocephalus.
A. *Inermes (Gymnbothrii)*.
a. *Dibothrii*.
Bothriocephalus plicatus.
Rectangulum.
solidus.

b. *Tetrabothrii*.

Bothriocephalus macrobothrius.
auriculatus.
tumidulus.

B. *Armati (omnes tetrabothrii)*.
a. *Uncinati (Onchobothrii)*.

Bothriocephalus coronatus.

b. *Proboscidei (Rhynchobothrii)*.

Bothriocephalus corollatus.

Genus XXVI. Taenia.

A. *Inermes*.

a. *Capite simplici s. non rostellato*.

Taenia pectinata.

festiva.

plicata.

perfoliata.

dispar.

b. *Rostellatae (capitis rostellato retractili, inermi)*.

Taenia villosa.

platycephala.

Malleus.

B. *Armatae*.

Taenia crassicollis.

multistriata.

porosa.

scolecina.

O r d o V.

Cystica Tab. XVII. XVIII.

Genus XXVII. Anthocephalus.
Anthocephalus macrourus.

Genus XXVIII. Cysticercus.
Cysticercus fasciolaris.
tenuicollis.
longicollis.
crispus.

Genus XXIX. Coenurus.

Coenurus cerebralis.

Genus XXX. Echinococcus.

Echinococcus veterinorum.

EXPLICATIO TABULARUM.

T a b. I.

- Fig. 1 — 5. *Filaria gracilis* R.
e cavo abdomin. *Simiae capucinae*.
Rudolphi Synops. pag. 4, n. 2.
1 Mas magnitudine naturali.
2 Femina magnitudine naturali.
3 Caput auctum.
4 Cauda maris aucta.
5 Cauda feminae aucta.
- 6 — 7. *Filaria attenuata* R.
e cavo abdomin. *Corvi frugilegi*.
Synops. 5. 3.
6 Mas magnitudine naturali.
7 Ejusdem cauda aucta.
Nota. Ill. Rudolphi characterem genericum
Filiae quidem habet „spiculum simplex”
haecce tamen species aperte spiculo du-
plici gaudet.
- 8 — 11. *Filaria papillosa* R.
e cavo pectoris *Equi Caballi*.
Synops. 6. 14.
8 Mas magnitudine naturali.
9 Femina magnitudine naturali.
10. 11 Caput auctum.
- 12 — 15. *Trichosoma inflexum* R.
ex intestinis *Turdi cyanei*.
Synops. 13. 4.
12 Mas magnitudine naturali.
13 Idem auctus.
14 Femina magnitudine naturali.
15 Eadem aucta.
- 16 — 19. *Trichocephalus depressiusculus* R.
ex intest. *Canis familiaris* coeco.
Synops. 17. 5.
16 Mas magnitudine naturali.
17 Idem auctus.
18 Femina magnitudine naturali.
19 Eadem aucta.
- 20 — 22. *Trichocephalus echinatus* R.
e ventriculo *Lacertae Apodis*.
Synops. 18. 8.
20 Magnitudo naturalis.
21 Vermis auctus.
22 Caput valde auctum.

T a b. II.

- Fig. 1 — 3. *Oxyuris curvula* R.
ex intestino coeco *Equi Caballi*.
Synops. 18. 1.
1 Femina magnitudine naturali.
2 Eadem aucta.
3 Caput singulariter formatum auctum.
- 4 — 5. *Oxyuris alata*
ex intestinis crassis *Ursi Melis*.
Synops. 19. 2.
4 Femina magnitudine naturali.
5 Eadem aucta.
Nota. Ambarum specierum mares hucusque
nondum innotuere.
- 6 — 9. *Oxyuris ambigua* R.
ex int. crass. *Leporis Cuniculi feri*.
Synops. 19. 3.
6 Mas magnitudine naturali.
7 Idem auctus.
8 Femina magnitudine naturali.
9 Eadem aucta.
- 10 — 14. *Cucullanus elegans* ZED.
ex app. pylor. *Percae Luciopercae*.
Synops. 19. 1.
10 Mas magnitudine naturali.
11 Idem auctus.
12 Femina magnitudine naturali.
13 Eadem aucta.
14 Caput valde auctum.
- 15 — 18. *Spiroptera strongylina* R.
e ventriculo *Suis Scrofae feri*.
Synops. 23. 3.
15 Mas magnitudine naturali.
16 Idem auctus.
17 Femina magnitudine naturali.
18 Eadem aucta.
- 19 — 24. *Spiroptera obtusa* R.
e ventriculo *Muris Musculi*.
Synops. 27. 22.
19 Mas 20 Femina magnitudine nat.
21. 22 Caput auctum.
23 Cauda maris aucta.
24 Cauda feminae aucta.

T a b. III.

Fig. 1 — 7. *Physaloptera clausa* R.
e ventriculo *Erinacei europaei*.

Synops. 29. 1.

- 1 Mas magnitudine naturali.
- 2 Idem auctus.
- 3 Caput valde auctum.
4. 5 Cauda maris valde aucta.
- 6 Femina magnitudine naturali.
- 7 Eadem aucta.

8 — 9. *Physaloptera dilatata* R.

e ventriculo *Simiae Rosaliae*.

Synops. 644. 18.

- 8 Mas et femina in copula magnitudine naturali.
- 9 Magnitudine aucta.

10 — 15. *Strongylus armatus* R.

ex intestino coeco *Equi Caballi*.

Synops. 30. 1.

- 10 Mas magnitudine naturali.
- 11 Caput auctum.
- 12 Cauda maris aucta.
- 13 Femina magnitudine naturali.
- 14 Cauda et vagina feminae auctae.

16 — 25. *Strongylus tubifex* NITZSCH.

ex oesophago *Colymbi arctici*.

Synops. 31. 5.

- 16 — 21 Magnitudo naturalis.
- 22 Pars oesophagi, cui strongyli insident, a) a latere anteriore, b) a latere posteriore.
- 23 Caput auctum.
- 24 Cauda maris aucta.
- 25 Cauda feminae aucta.

26 — 31. *Strongylus Filaria* R.

e pulmonibus *Ovis Arietis*.

Synops. 32. 8.

- 26 Mas magnitudine naturali.
- 27 Caput auctum.
28. 29 Cauda maris aucta.
- 30 Femina magnitudine naturali.
- 31 Eadem aucta.

T a b. IV.

Fig. 1 — 4. *Strongylus hypostomus* R.

ex int. coeco *Antilopes Rupicapr.*

Synops. 33. 9.

1. 2 Mas, 3. 4 Femina magnitudine naturali et aucta.

5 — 9. *Strongylus retortaeformis* ZED.

ex intestin. *Leporis Cuniculi feri*.

Synops. 34. 17.

5. 6 Mas, 7. 8 Fem. magn. nat. et aucta.
- 9 Mas et Fem. in copula magn. aucta.

10 — 11. *Ascarid. lumbr.* LINN. caput auct.

ex intestinis *Hominis*.

Synops. 37. 1.

12 — 15. *Ascaris distans* R.

ex intestinis *Simiae Sabaeae*.

Synops. 38. 2.

12. 13 Mas, 14. 15 Fem. magn. n. et auct.

16 — 19. *Ascaris leptoptera* R.

e ventric. et tenuibus *Felis Leonis*.

Synops. 41. 16.

- 16 Mas, 17 Femina magnitudine nat.
- 18 Caput, 19 Cauda maris magn. auct.

20. *Ascarid. micropterae* R. cap. auct.

ex intestinis *Canis Lupi*.

Synops. 41. 17.

21. *Ascarid. marginat.* R. caput auct.

ex intestinis *Canis familiaris*.

Synops. 41. 18.

22. *Ascaridis triquetrae* SCHRANK caput auctum.

ex intestinis *Canis Vulpis*.

Synops. 41. 19.

23. *Ascarid. Mystacis* ZED. cap. auct.

ex intestinis *Felis Cati*.

Synops. 42. 21.

24. *Ascarid. crenulatae* BR. cap. auct.

ex intestinis *Felis Onçae*.

Nova species.

25 — 28. *Ascaris maculosa* R.

ex intest. *Columbae domesticae*.

Synops. 45. 35.

25. 26 Mas, 27. 28 Femina magnitud. nat. et aucta.

T a b. V.

- Fig. 1 — 4. *Ascaris dentata* ZED.
 ex intestinis *Cyprini Barbi*.
 Synops. 45. 37.
 1 Mas magnitudine naturali.
 2 Idem auctus.
 3 Femina magnitudine naturali.
 4 Eadem aucta.
- 5 — 8. *Ascaris spiculigera* R.
 e ventriculo *Pelecani Carbonis*.
 Synops. 48. 51.
 5 Mas magnitudine naturali.
 6 Idem auctus.
 7 Femina magnitudine naturali.
 8 Eadem aucta.
- 9 — 14. *Ascaris Serpentulus* R.
 ex intestinis *Ardeae cinereae*.
 Synops. 53. 72.
 9 Mas magnitudine naturali.
 10. 11 Femina magnitudine naturali.
 12 Caput auctum.
 13 Cauda maris aucta.
 14 Cauda feminae aucta.
- 15 — 18. *Ophiostoma sphaerocephalum* R.
 ex intestinis *Acipenseris Husonis*.
 Synops. 61. 3.
 15 Mas magnitudine naturali.
 16 Idem auctus.
 17 Femina magnitudine naturali.
 18 Eadem aucta.
- 19 — 22. *Liorhynchus denticulatus* R.
 e ventriculo *Muraenae Anguillae*.
 Synops. 62. 3.
 19 Mas magnitudine naturali.
 20 Idem auctus.
 21 Femina magnitudine naturali.
 22 Eadem aucta.

T a b. VI.

- Fig. 1 — 4. *Echinorhynchus Gigas* GOEZE.
 ex intestinis *Suis Scrofae*.
 Synops. 63. 1.
 1 Vermis qualis apparet in intestinis
 recenter dissectis magnitudine nat.
 2 Idem per aliquot tempus aquae im-
 mersus ejusque absorptione tume-
 factus magnitudine naturali.
 3 Junior et quidem mas intestino pro-
 boscide affixus, vesicula caudali mu-
 nitus magnitudine naturali.
 4 Caput auctum.
- 5 — 6 *Echinorhynchus globulosus* R.
 ex intestinis *Sciaenae Umbrae*.
 Synops. 65. 10.
 5 Magnitudine naturali. 6 aucta.
- 7 — 8 *Echinorhynchus cinctus* R.
 e mesenterio *Colubri atrovires-
 centis*.
 Synops. 66. 14.
 7 Magnitudine naturali. 8 aucta.
- 9 — 10 *Echinorhynchus agilis* R.
 ex intestinis *Mugilis Cephalis*.
 Synops. 67. 16.
 9 Magnitudine naturali. 10 aucta.
- 11 — 14. *Echinorhynchus Haeruca* R.
 ex intestinis *Ranae esculentae*.
 Synops. 67. 18.
 11 — 13 Magnitudine naturali.
 14 Caput auctum.
- 15 — 16. *Echinorhynchus areolatus* R.
 ex intestinis *Motacillae Atrica-
 pillae*.
 Synops. 69. 23.
 15 Magnitudine naturali. 16 aucta.
- 17 — 20. *Echinorhynchus caudatus* ZED.
 ex intestinis *Falconis Tinnunculi*.
 Synops. 70. 29.
 17 Mas magnitudine naturali.
 18 Femina magnitudine naturali.
 19 Caput auctum.
 20 Cauda maris aucta.
- 21 — 22. *Echinorhynch. moniliformis*. BR.
 ex intestinis *Muris arvalis*.
 Synops. 71. 33.
 21 Magnitudine naturali.
 22 Caput auctum.

T a b. VII.

- Fig. 1. *Echinorhynchus porrigens* R. magnitudine naturali.
ex intestinis *Balaenae rostratae*.
Synops. 71. 34.
- 2 — 13. *Echinorhynchus nodulosus* SCHR.
ex intestinis *Cyprini Barbi*.
Synops. 72. 37.
- 2 Pars intestini recenter dissecti affixis *Echinorhynchis rugosis et flaccidis*.
- 3 Eadem pars per nycthemeron aquae immersa, muco intestinali maximam partem liberata *Echinorhynchis tumefactis et rigidis*.
- 4 — 11 *Echinorhynchi nodulosi magnitudine naturali, forma et colore diversi*.
12. 13 Figurae 10 et 11 auctae.
- 14 — 19. *Echinorhynch. sphaerocephalus* BR.
ex intestinis *Haematopodis ostralegi*.
Synops. 670. 57.
14. 16. 18 Magnitudo naturalis.
15. 17. 19 Dictae figurae auctae.
- 20 — 21. *Echinorhynchus pyriformis*. BR.
ex intestinis *Turdi Merulae*.
Synops. 74. 45.
- 20 Magnitudo naturalis.
- 21 Vermis auctus.
- 22 — 23. *Echinorhynchus Hystrix*. LEUCK.
ex intestinis *Pelecani Carbonis*.
Synops. 75. 46.
- 22 Magnitudo naturalis.
- 23 Vermis auctus.

T a b. VIII.

- Fig. 1 — 2. *Monostoma caryophyllum* magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Gasterostei aculeati*.
Synops. 82. 1.
- 3 — 7. *Monostoma foliaceum* R.
e cavo abdominis *Acipenseris Sturionis*.
Synops. 83. 4.
- 3 — 6 Magnitudo naturalis.
- 7 Pars antica figurae 6 aucta.
- 8 — 9. *Monostoma lineare* R. magnitud. nat. et aucta.
ex intestinis *Tringae Vanelli*.
Synops. 83. 8.
- 10 — 11. *Monostoma ocreatum* ZED. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Talpae europaeae*.
Synops. 84. 11.
- 12 — 14. *Monostoma ellipticum* R.
e pulmonibus *Bufo ignei*.
Synops. 84. 13.
- 12 Magnitudo naturali.
- 13 Auctum a latere inferiore s. inferiore.
- 14 Auct. a latere posterior. s. superior.
- 15 — 16. *Amphistoma longicolle* R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Lari ridibundi*.
Synops. 87. 1.
- 17 — 23. *Amphistoma macrocephalum* R.
ex intestinis *Strigis Oti*.
Synops. 88. 3.
- 17 — 19 Magnitudo naturali.
- 20 — 22 Magnitudo aucta.
- 23 Pars intestini hujusmodi *Amphistomatibus* farcta.
- 24 — 27. *Amphistoma urnigerum* R. magn. nat. et aucta.
e tuberculis viscerum et musculorum *Ranae esculentae*.
Synops. 89. 8.
- 28 — 29. *Amphistoma pileatum* R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Sternae caspicae*.
Synops. 90. 12.
- 30 — 31. *Amphistoma subclavatum* R. magn. nat. et aucta.
ex intestino recto *Ranae temporariae*.
Synops. 90. 14.
- 32 — 33. *Amphistoma subtriquetrum* R. magn. nat. et aucta.
ex intestino coeco *Castoris Fibri*.
Synops. 91. 18.

T a b. IX.

- Fig. 1—2. *Distoma lucipetum* R. magn. nat. et aucta.
sub membrana oculi nictitante *Lari glauci* repertum.
Synops. 94. 9.
- 3—4. *Distoma albicolle* R. magn. nat. et aucta.
ex hepate et cystide fellea *Falconis pennati*.
Synops. 98. 31.
- 5—6. *Distoma tereticolle* R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Esocis Lucii*.
Synops. 102. 47.
- 7—8. *Distoma megastomum* R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Squali Galei*.
Synops. 102. 49.
- 9—10. *Distoma Squamula* R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Mustelae Putorii*.
Synops. 103. 53.
- 11—12. *Distoma macrostomum* R. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Motacillae Lusciniae*.
Synops. 104. 57.
- 13—14. *Distoma furcatum* BREMS. magn. nat. et aucta.
ex intestinis *Mulli Surmuleti*.
Synops. 107. 72.
- 15—16. *Distoma spatulatum* R. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Ardeae minutae*.
Synops. 109. 84.
- 17—18. *Distoma gracilescens* R. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Lophii piscatorii*.
Synops. 111. 91.
- 19—20. *Distoma excisum* R. magn. nat. et aucta.
e ventriculo *Sombri Sombri*.
Synops. 112. 95.
- 21—22. *Distoma punctum* ZED. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Cyprini Barbi*.
Synops. 112. 98.

T a b. X.

- Fig. 1—3. *Distoma nodulosum* ZED.
ex intestin. *Percae Luciopercae*.
Synops. 113. 100.
1 Magnitudo naturalis.
2 Ab inferior. 3 a superior. later. auct.
- 4—5. *Distoma echinatum* ZED. magnit. nat. et aucta.
ex intestinis *Pelecani Carbonis*.
Synops. 115. 106.
- 6—11. *Distoma ferox* R.
ex intestinis *Ardeae Ciconiae*.
Synops. 116. 114.
6. 8 Magnitudine naturali.
7. 9 Magnitudine aucta.
10 Pars intestini *Ciconiae* horum vermiculorum, qui vix non semper bini reperiuntur, situm naturalem et cavernulas sive domicilia eorum exhibens.
11 Eadem pars intestini a latere externo visa sistens protuberantias dictis cavernulis respondentes.
- 12—13. *Tristoma coccineum* Cuv. magn. nat. et aucta.
e branchiis *Orthroragorisci Molae*.
Synops. 123. 1.
12 a latere inferiore.
13 a latere superiore.
- 14—16. *Pentastoma taenioides* R.
e sinu frontali *Canis Lupi*.
Synops. 123. 1.
14. 15 Magnitudo naturalis.
16 Pars antica aucta.
- 17—18. *Pentastoma denticulatum* R.
magn. nat. et aucta.
ex hepate *Caprae americanae*.
Synops. 124. 2.
- 19—24. *Pentastoma proboscideum* R.
e faucibus, bronchiis et pulmonibus *Crocodili Scleropsis*.
Synops. 124. 5.
19 in faucibus repertum vivum delineatum magnitudine naturali.
20 Ab inferior. 21. a super. later. auct.
22—24 e bronchiis ac pulmonibus diu spiritu vini conservata, omnia magnitudine naturali.
- 25—26. *Polystoma integerrimum* R. magn. nat. et aucta.
e vesica abdominali *Ranae temporariae*.
Synops. 125. 1.

T a b. XI.

- Fig. 1 — 8. *Caryophyllaeus mutabilis* R.
 ex intestinis *Cyprini Barbi*.
 Synops. 127. 1.
 1 Magnitudo naturalis frequentissima.
 2 Magnitudo naturalis admodum rara.
 3 — 8. Imagines unius atque ejusdem
 speciminis ostendentes mutationes,
 quas contractione et expansione sub-
 it vermis, magnitudine naturali at-
 que aucta.
- 9 — 10. *Scolex polymorphus* R. magnitud.
 nat. et aucta.
 ex intestinis *Lophii piscatorii*.
 Synops. 128. 1.
- 11 — 13. *Gymnorhynchus reptans* R.
 e carnibus *Bramae Raji*.
 Synops. 129. 1.
 11 Magnitudo naturalis.
 12 Caput auctum proboscium tantum
 parte nuda exserta, quale Ill. Ru-
 dolfi vidit, unde nomen generi
 dedit.
 13 Idem proboscibus plane exsertis.
- 14 — 15. *Tetrarhynchus discophorus* R.
 magnit. naturali et aucta.
 e branchiis *Bramae Raji*.
 Synops. 130. 4.
- 16 — 19. *Tetrarhynchus macrobothrius* R.
 inter tunicas ventriculi *Coryphae-
 nae Hippuridis* repertus.
 Synops. 131. 7.
 16 — 17 Magnitudo naturalis et aucta.
 18 — 19 Singularis ejusmodi helmin-
 thum grex; vermis *a* nempe perfo-
 ravit vermem *b* et *c*, atque vermis *b*
 ipse perforatus tribus proboscibus
 sese vermi *c* affixit.
- 20 — 21. *Ligula uniserialis* R.
 ex intestinis *Falconis Albicillae*.
 Synops. 132. 1.
 20 Vermis magnitudine naturali.
 21 Portiuncula ejusdem aucta.

T a b. XII.

- Fig. 1 *Ligula simplicissima* R. magnitudine na-
 turali.
 ex abdomine *Cyprini Bramae*.
 Synops. 134. 6.
- 2 — 3. *Ligula* in ventriculo *Pelecani Car-
 bonis* reperta, magnitudine na-
 turali et capite aucto.
 Conf. Synops. 458.
- 4 — 16. *Triaenophorus nodulosus* R.
 ex intestinis *Esocis Lucii* et he-
 pate *Gadi Lotae*.
 Synops. 135. 1.
 4 *Triaenophorus* ex intestinis *Esocis
 Lucii* magnitudine naturali.
 5 — 13 Ejusdem caput auctum diver-
 sas pro contractione et dilatatione
 formas offerens.
 14 Pars posterior vermis aucta.
 15 *Triaenophorus* e vesicula in hepate
Gadi Lotae magn. naturali.
 16 Hepar *Gadi Lotae* vesiculis *Triae-
 nophoros* continentibus obsitum.

T a b. XIII.

- Fig. 1 — 2. *Bothriocephalus plicatus* R.
 ex intestinis *Xiphiae Gladii*.
 Synops. 136. 2.
 1 Magnitudo naturalis.
 2 Caput auctum.
- 3 — 8. *Bothriocephalus Rectangulum* R.
 ex intestinis *Cyprini Barbi*.
 Synops. 138. 10.
 3 Magnitudo naturalis.
 4 Magnitudo aucta.
 5 — 8 Caput auctum pro extensione
 et retractione polymorphum.
- 9 — 11. *Bothriocephalus solidus* R.
 ex abdomine *Gasterostei aculeati*.
 Synops. 139. 14.
 9 Magnitudo naturalis.
 10 Caput auctum.
 11 *Gasterosteus aculeatus* dissectus
 vermem in situ naturali exhibens.
- 12 — 13. *Bothriocephalus macrocephalus* R. magn. nat. et aucta.
 ex intestinis *Colymbi arctici*.
 Synops. 140. 16.
- 14 — 19. *Bothriocephalus auriculatus* R.
 ex intestinis *Squali glauci*.
 Synops. 141. 18.
 14. 16. 18 Magnitudine naturali.
 15. 17. 19 Magnitudine aucta.
- 20 — 21. *Bothriocephalus tumidulus* R. ma-
 gnitudine naturali et aucta.
 ex intestinis *Rajae Pastinacae*.
 Synops. 141. 19.

T a b. XIV.

- Fig. 1 — 2. *Bothriocephalus coronatus* R. ma-
 gnitudine naturali et aucta.
 ex intestinis *Squali Squatinae*.
 Synops. 141. 20.
- 3 — 4. *Bothriocephalus corollatus* R.
 magnitudine naturali et aucta.
 ex intestinis *Squali Galei*.
 Synops. 142. 23.
- 5 — 6. *Taenia pectinata* GOEZE.
 ex intestinis *Leporis Cuniculi feri*.
 Synops. 145. 3.
 5 Magnitudo naturalis.
 6 Caput auctum.
- 7 — 10. *Taenia festiva* R.
 e cystide fellea *Halmaturi gigantei*.
 Synops. 146. 7.
 7 Magnitudo naturalis.
 8 Caput auctum.
 9 Articuli medii aucti
 10 Articuli posteriores aucti.

T a b. XV.

Fig. 1 *Taenia plicata* magnitudine naturali.ex intestin. ten. *Equi Caballi*.
Synops. 145. 5.2 — 3. *Taenia perfoliata* GOEZE.ex intestino coeco *Equi Caballi*.
Synops. 145. 6.

- 2 Magnitudo naturalis.
- 3 Caput auctum.
- 4 Articulus auctus.

5 — 8. *Taenia dispar* GOEZE.ex intestinis *Ranae arborea*.
Synops. 150. 24.

- 5 Magnitudo naturalis.
- 6 Caput valde auctum.
- 7 Articuli medii.
- 8 Articuli posteriores aucti.

9 — 13. *Taenia villosa* BLOCH.ex intestinis *Otidis Tardae*.
Synops. 153. 34.

- 9 Magnitudo naturalis.
- 10. 11. Caput auctum.
- 12 Articuli medii.
- 13 Articuli posteriores aucti.

14 — 16. *Taenia platycephala* R. magn.
nat. et aucta.ex intestinis *Alaudae arvensis*.
Synops. 154. 40.17 — 19. *Taenia Malleus* GOEZE.ex intestinis *Anatis Boschadis*
domest.

- Synops. 162. 68.
- 17 Magnitudo naturalis.
- 18. 19 Caput auctum.

T a b. XVI.

Fig. 1 — 6. *Taenia crassicollis* R.ex intest. *Felis Cati feri*.
Synops. 164. 75.

- 1 Magnitudine naturali intest. affixa.
- 2 Caput magnitudine naturali.
- 3 Idem auctum.
- 4. 5 Monstrositas ejusdem *Taeniae* osculis sex suctoriis magnitudine naturali et aucta.
- 6 Ejusdem caput auctum a fronte visum.

7 — 9. *Taenia multistriata* magn. nat. et aucta.ex intestinis *Colymbi minoris*.
Synops. 166. 84.10 — 14. *Taenia porosa* R.ex intestinis *Lari ridibundi*.
Synops. 168. 90.

- 10. 12 Magnitudo naturalis.
- 11. 13 Magnitudo aucta.
- 14 Caput valde auctum.

15. — 18. *Taenia scolecina* R.ex intestinis *Pelecani Carbonis*.
Synops. 169. 93.

- 15 Vermis integer magnitudine nat.
- 16 Idem magnitudine aucta.
- 17. 18 Pars anterior magis aucta.

T a b. XVII.

Fig. 1 — 2. *Antocephalus macrourus* R. magnit. naturali et aucta.
e carnibus *Bramae Raji*.
Synops. 178. 4.

3 — 9. *Cysticercus fasciolaris* R.
ex hepate *Muris Musculi*.
Synops. 179. 1.
3 — 6. Magnitudo naturalis.
7 Caput auctum.
8 Hepar *Muris cysticercos continens*.
9 Capsula cui insidebat *cysticercus*.

10 — 11. *Cysticercus tenuicollis* R.
e mesenterio *Ovis Ammonis*.
Synops. 180. 3.
10 Magnitudo naturalis.
11 Caput auctum.

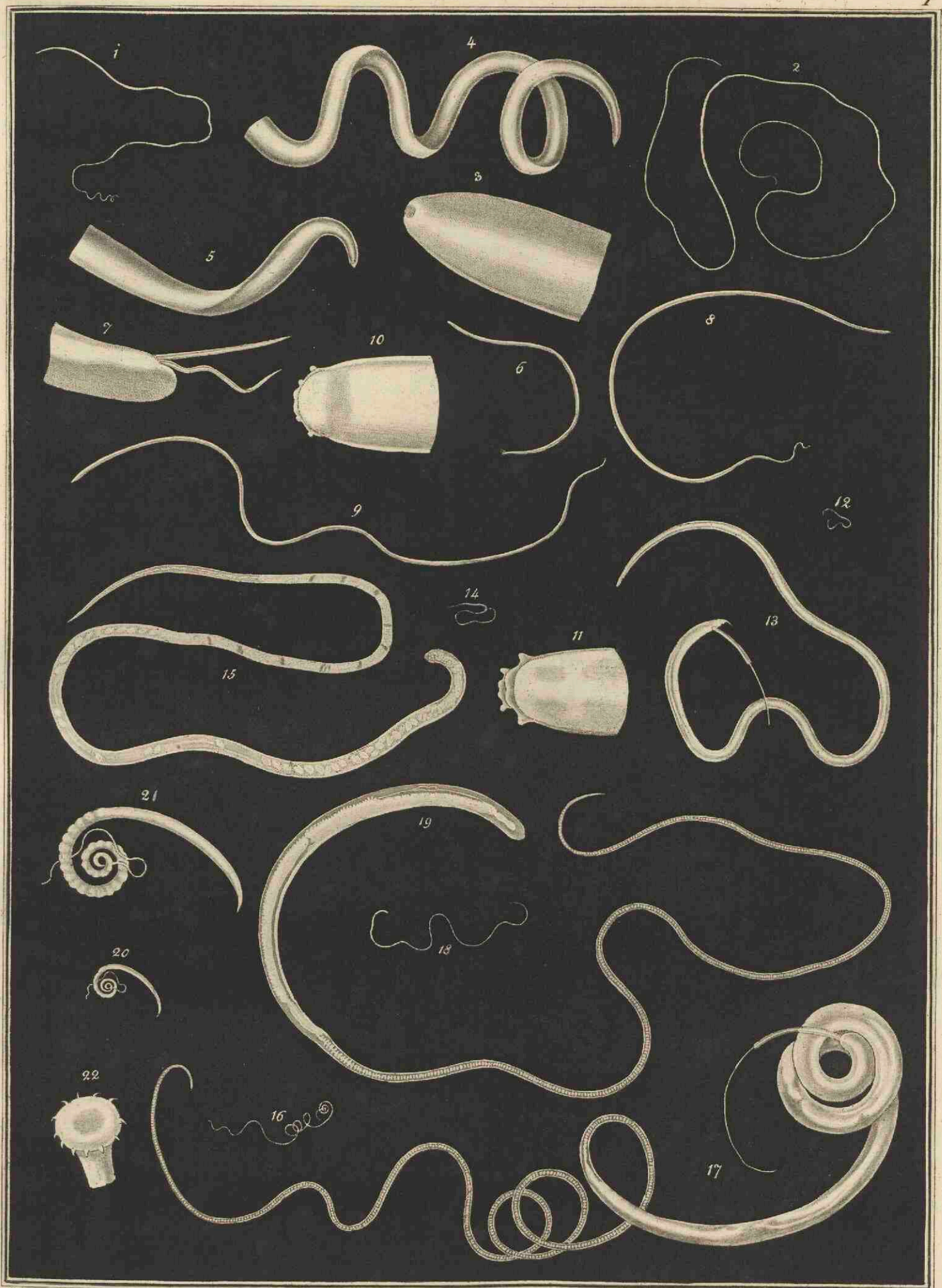
12 — 17. *Cysticercus longicollis* R. magnit. naturali et aucta.
e cavo thoracis *Muris arvalis*.
Synops. 180. 5. conf. quoque p. 548.

18 — 21. *Cysticercus crispus* R.
e pleura *Lemuris Mongoz*.
Synops. 181. 8.
18 — 20 Magnitudo naturalis.
21 Caput auctum.

T a b. XVIII.

Fig. 1 — 2. *Coenurus cerebri* R.
e cerebro *Ovis vertiginosi hispanici*.
1 Magnitudo naturalis.
2 Capita aucta in diverso exertionis statu.

3 — 13. *Echinococcus veterinorum* R.
ex hepate et pulmonibus *Cameli Dromedarii*.
Synops. 183. 3.
3 Pars hepatis *Echinococcum* seu potius *hydatidem Echinococcus* continentem situ naturali exhibens.
4. 5 Ejusmodi *hydatides* e viscere extractae forma irregulari uti saepius occurrunt.
6 Gutta fluidi in *hydatide* contenti sub microscopio composito visa, animalcula seu *Echinococcus* ipsos, forma diversissimos, nec non echinos deciduos valde auctos sistens.
7 *Iidem Echinococci* aetate jam proveci vesiculas formantes diversae magnitudinis in fluido *hydatidis* primitivae natantes.
8 *Iidem* aetate adhuc magis proveci totum cavum *hydatidis* primitivae replentes, propter angustiam spatii in glomerem coarctati, hinc inde figuras irregulares formantes.
9 Degeneratio *hydatidis* incipiens, fluidum continens inspissatum, quasi puriforme.
10 Degeneratio ejusdem magis proveci, liquido nimirum exsiccato.
11 — 13 Perfecta degeneratio; *hydatidis* primitiva in massam osseam mutata.

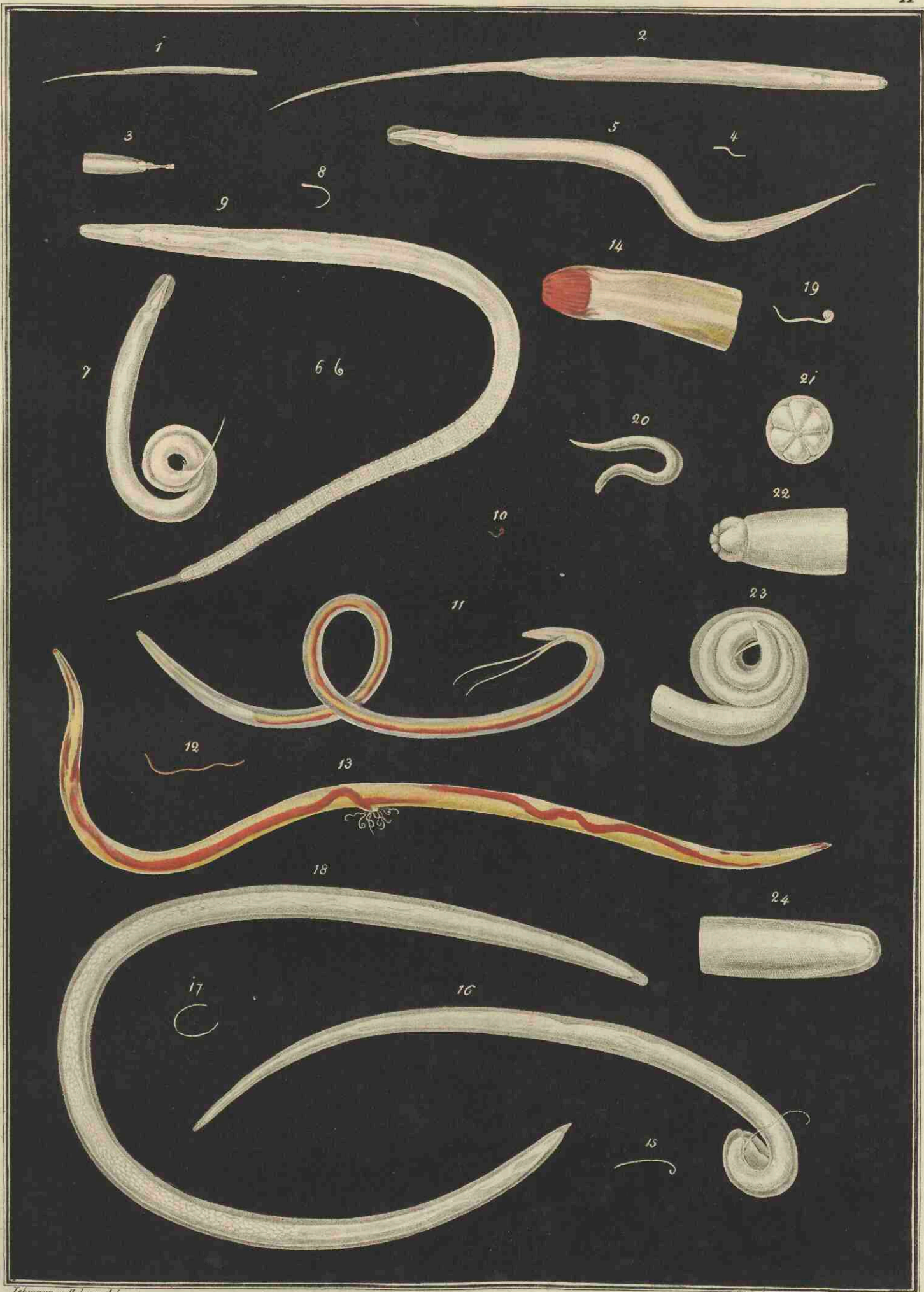


Johann Jakob Seidmanz gezeichnet

Heinrich Hamfeldt del. Braun, gestochen.

1 - 5 *Filaria gracilis*
 6 - 7 *attenuata*
 8 - 11 *papillosa*

12 - 15 *Trichosoma inflexum*
 16 - 19 *Trichocephalus depressiusculus*
 20 - 22 *echinatus*

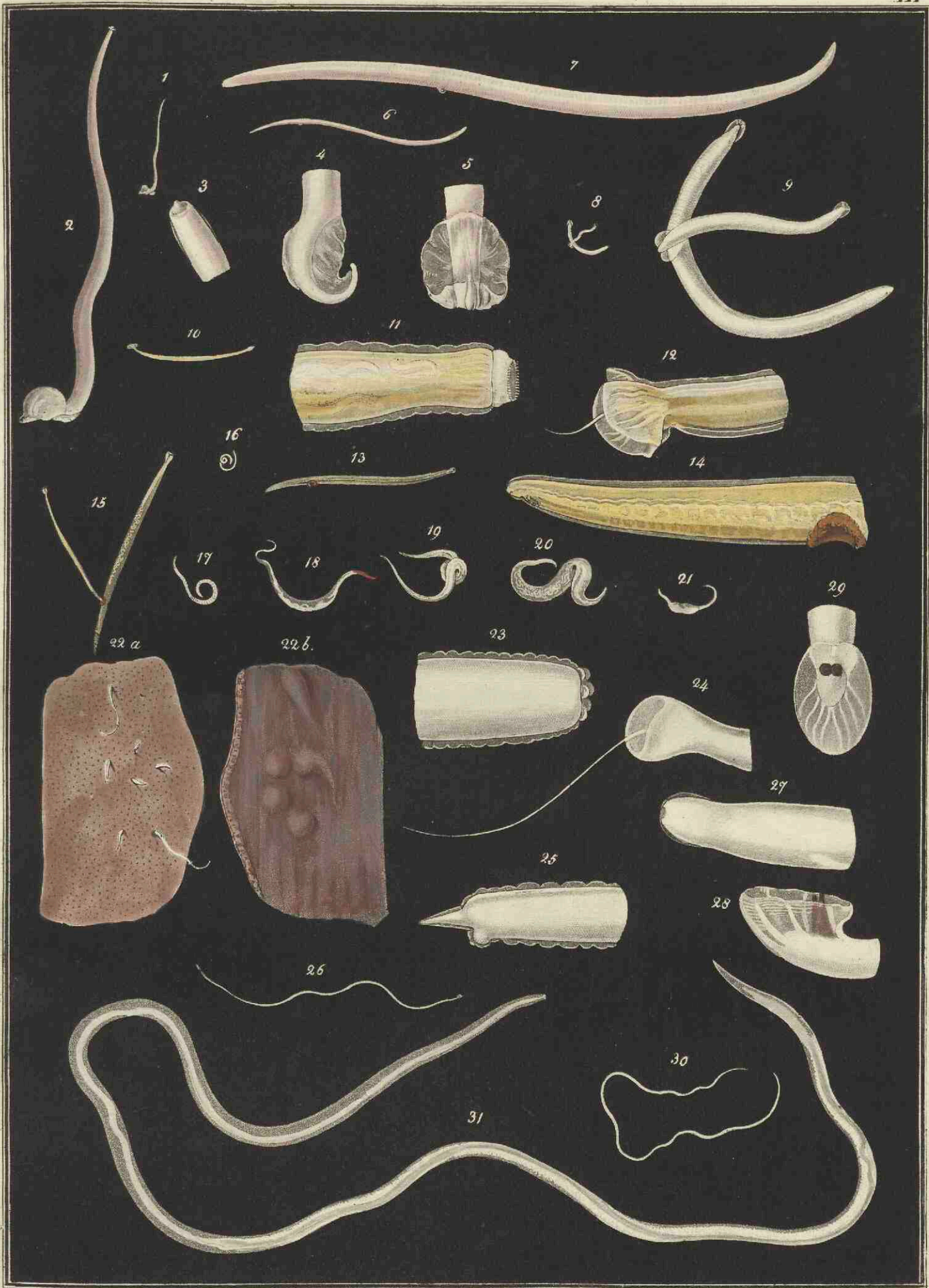


Jehmayer u. Zehner del.

H. Mansfeld sc.

1-3 *Oxyuris curvula*
 4-5 *alata*
 6-9 *ambigua*

10-14 *Cucullanus elegans*
 15-18 *Spiroptera strongylina*
 19-24 *obtusa*



Selmauer u. Lehner del.

Hansfeld sc.

1-7 Physaloptera clausa
 8-9 dilatata
 10-15 Strongylus armatus

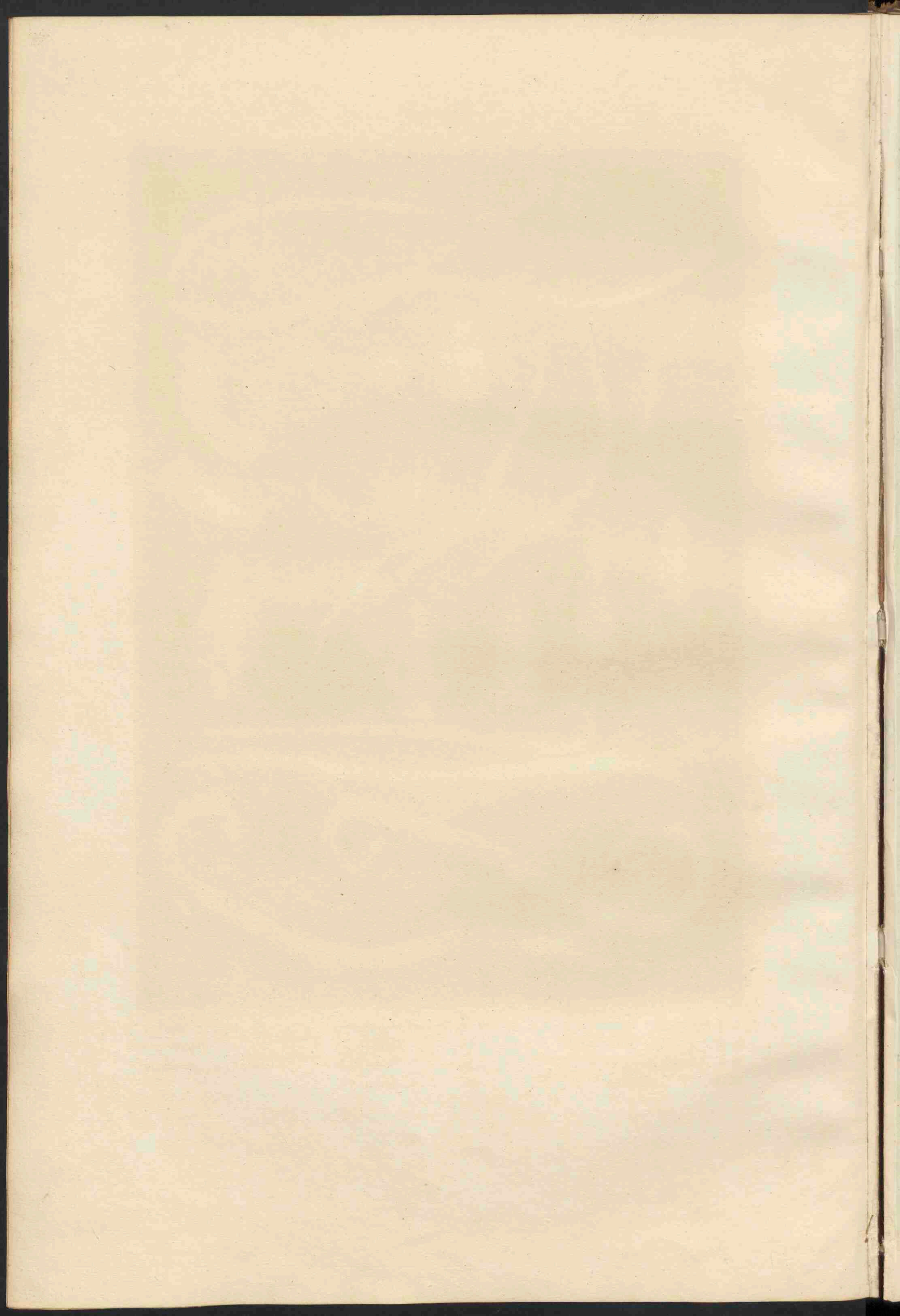
16-25 Strongylus tubifex
 26-31 Filaria



1-4 Strongylus hypostomus
 5-9 refortæformis
 10-11 Ascaris lumbricoides
 12-15. distans

16-19 Ascaris leptoptera
 20 microptera
 21 marginata
 22 triquetra

23 Ascaris mystax
 24 crenulata
 25-28. maculosa



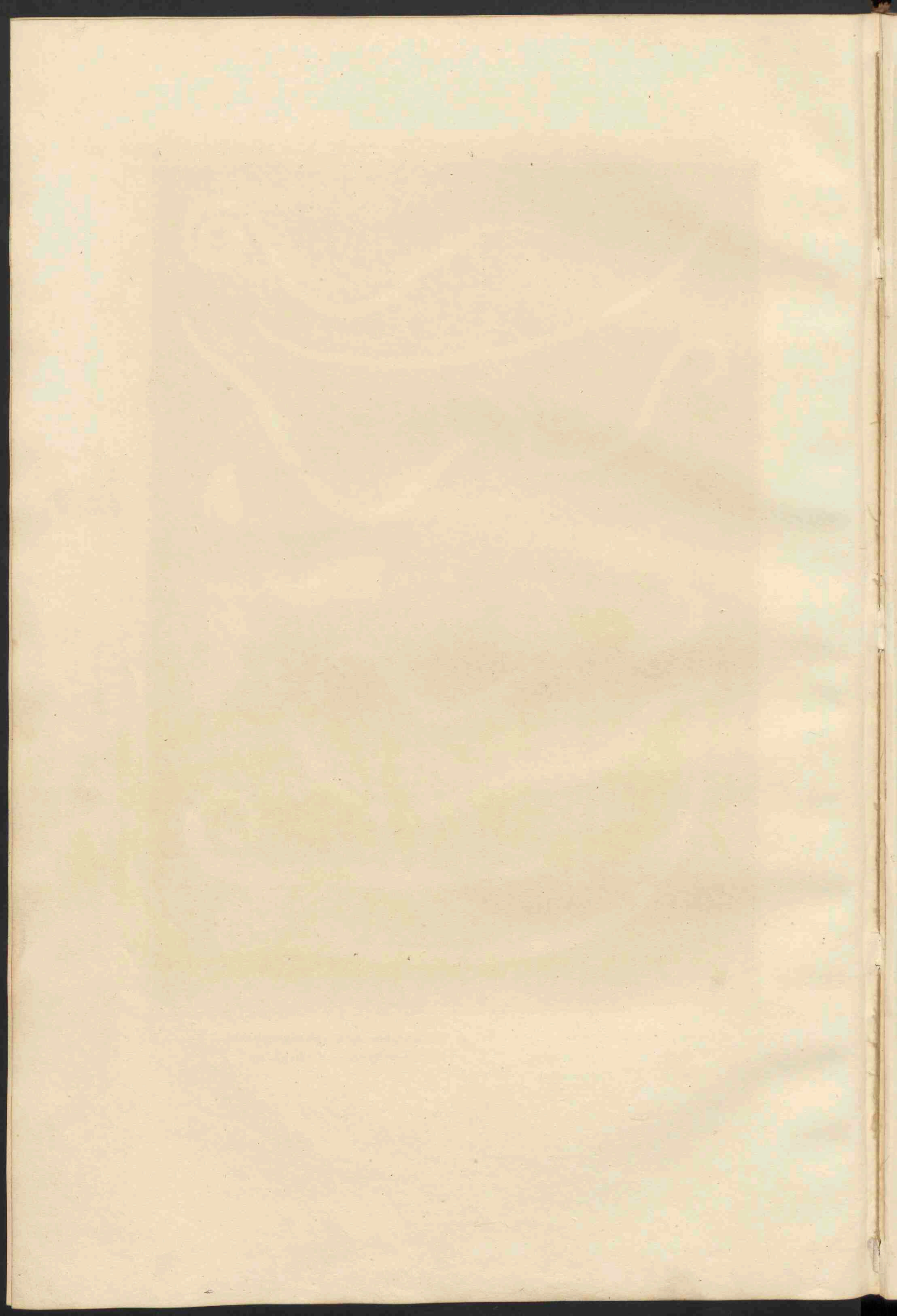


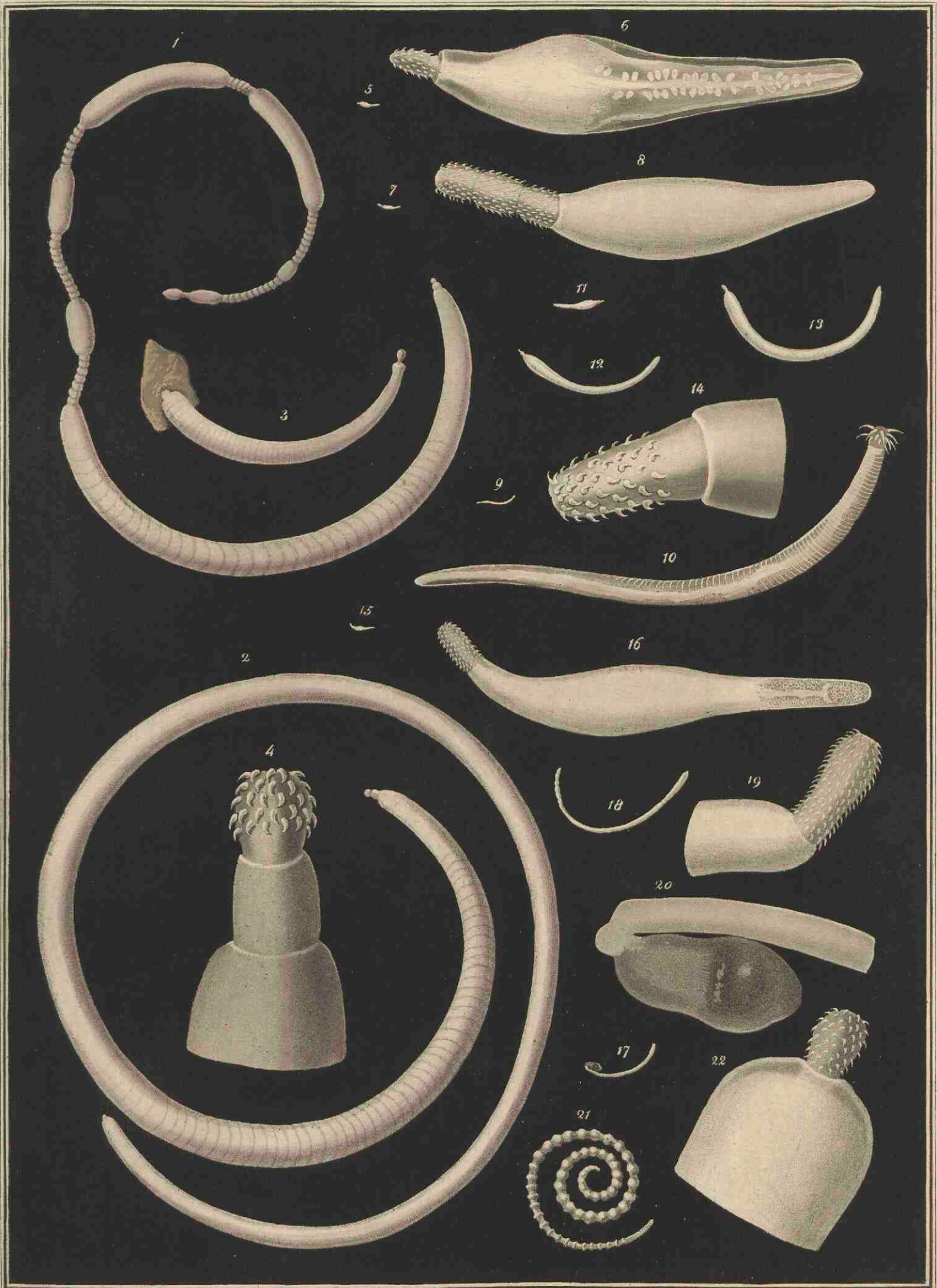
Johannsen and Behre 1901

H. v. Mönkeberg & A. Grasser sculp.

1-4 *Ascaris dentata*
 5-8 *spiculigera*
 9-14 *serpentulus*

15-18 *Ophiostoma sphaerocephalum*
 19-22 *Liorhynchus denticulatus*



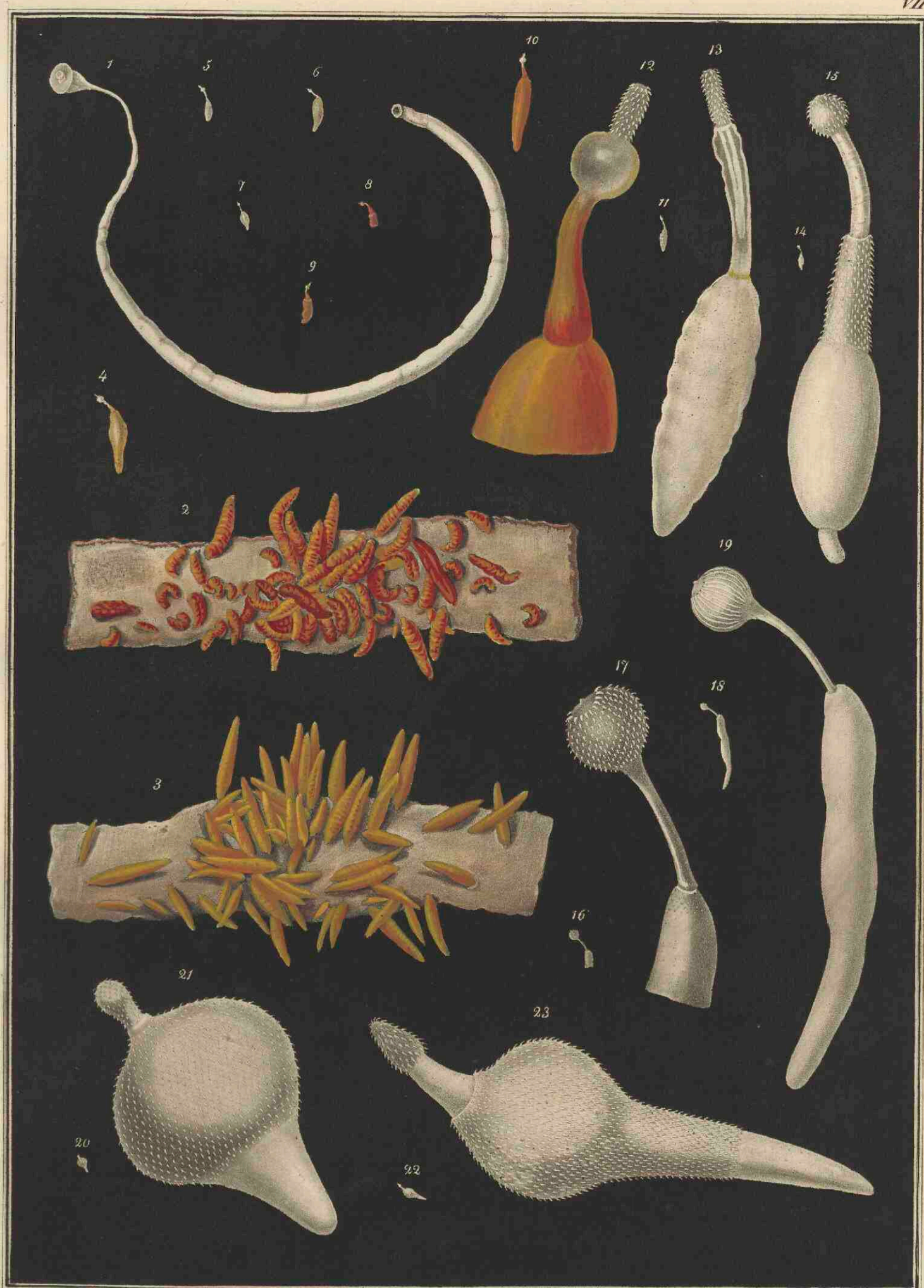


Ed. Teichmayer del.

H. v. M. Mansfeld sc.

1 - 4 Echinorhynchus Gigas
 5 - 6 globulosus
 7 - 8 cinctus
 9 - 10 agilis

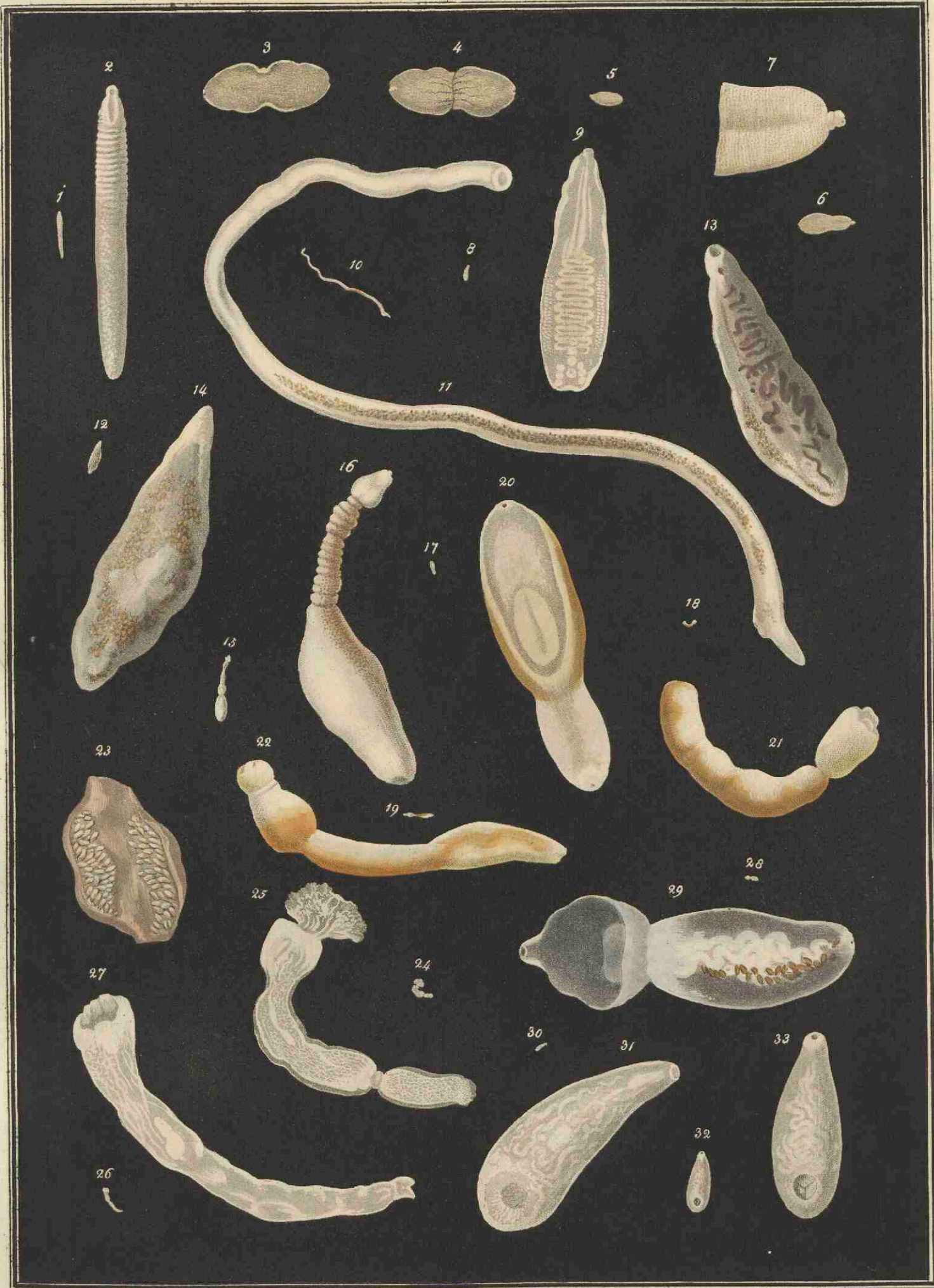
11 - 14 Echinorhynchus Haeruca
 15 - 16 areolatus
 17 - 20 caudatus
 21 - 22 moniliformis



J. Schmepp del.

J. Mansfeld sc.

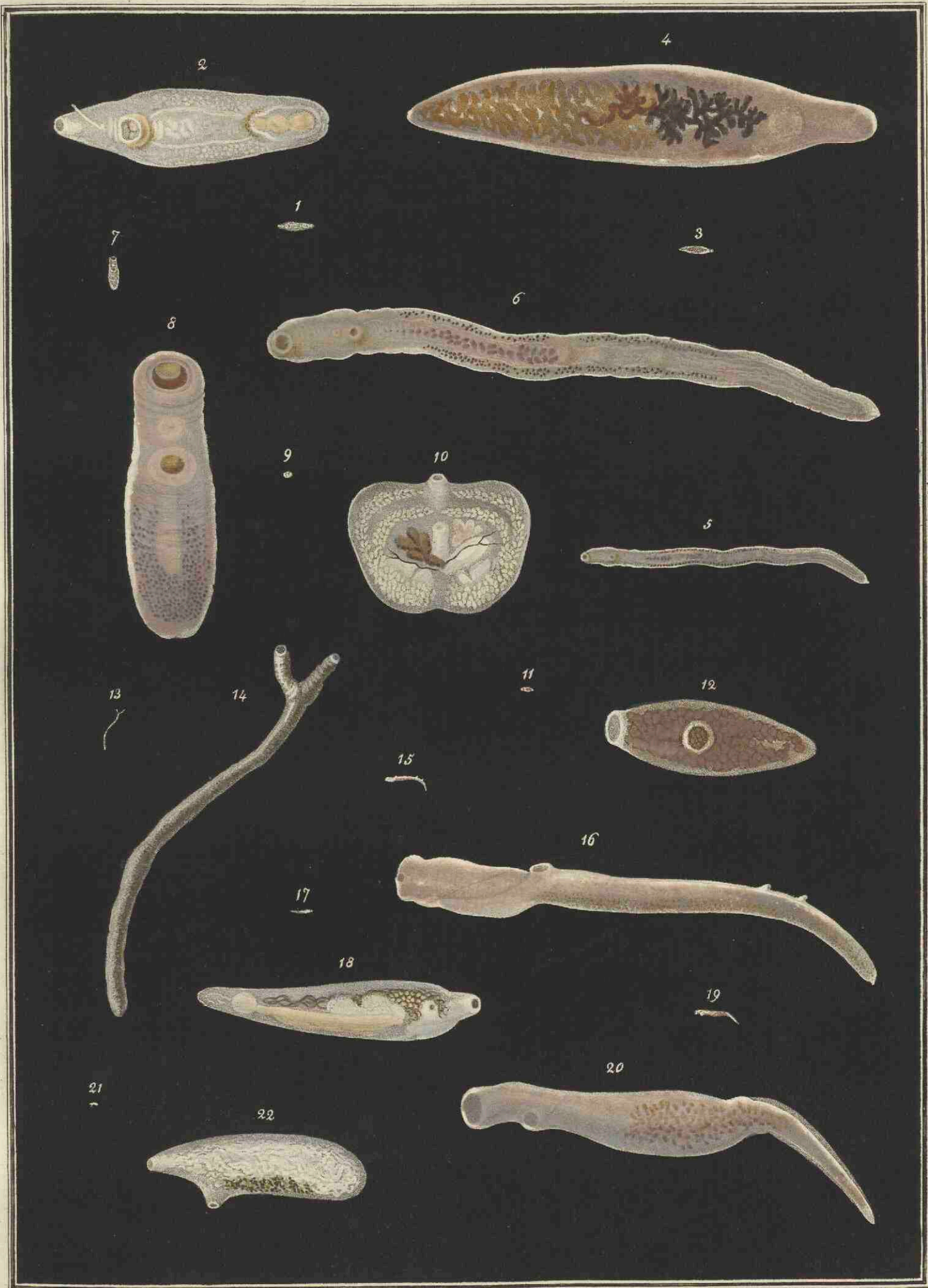
1 - Echinorhynchus porrigens Rud. 20-21 Echinorhynchus pyriformis
 2-13 nodulosus 22-23 Hystrix
 14-19 sphaerocephalus



Lebmayer u. Zehnner del.

J.C. Mansfeld sc.

- | | | | | | |
|-------|-------------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------------|
| 1-2 | <i>Monostoma caryophyllum</i> | 12-14 | <i>Monostoma ellipticum</i> | 28-29 | <i>Amphistoma pileatum</i> |
| 3-7 | foliaceum | 15-16 | <i>Amphistoma longicolle</i> | 30-31 | subclavatum |
| 8-9 | lineare | 17-23 | macrocephalum | 32-33 | subtriquetrum |
| 10-11 | ocreatum | 24-27 | urnigerum | | |



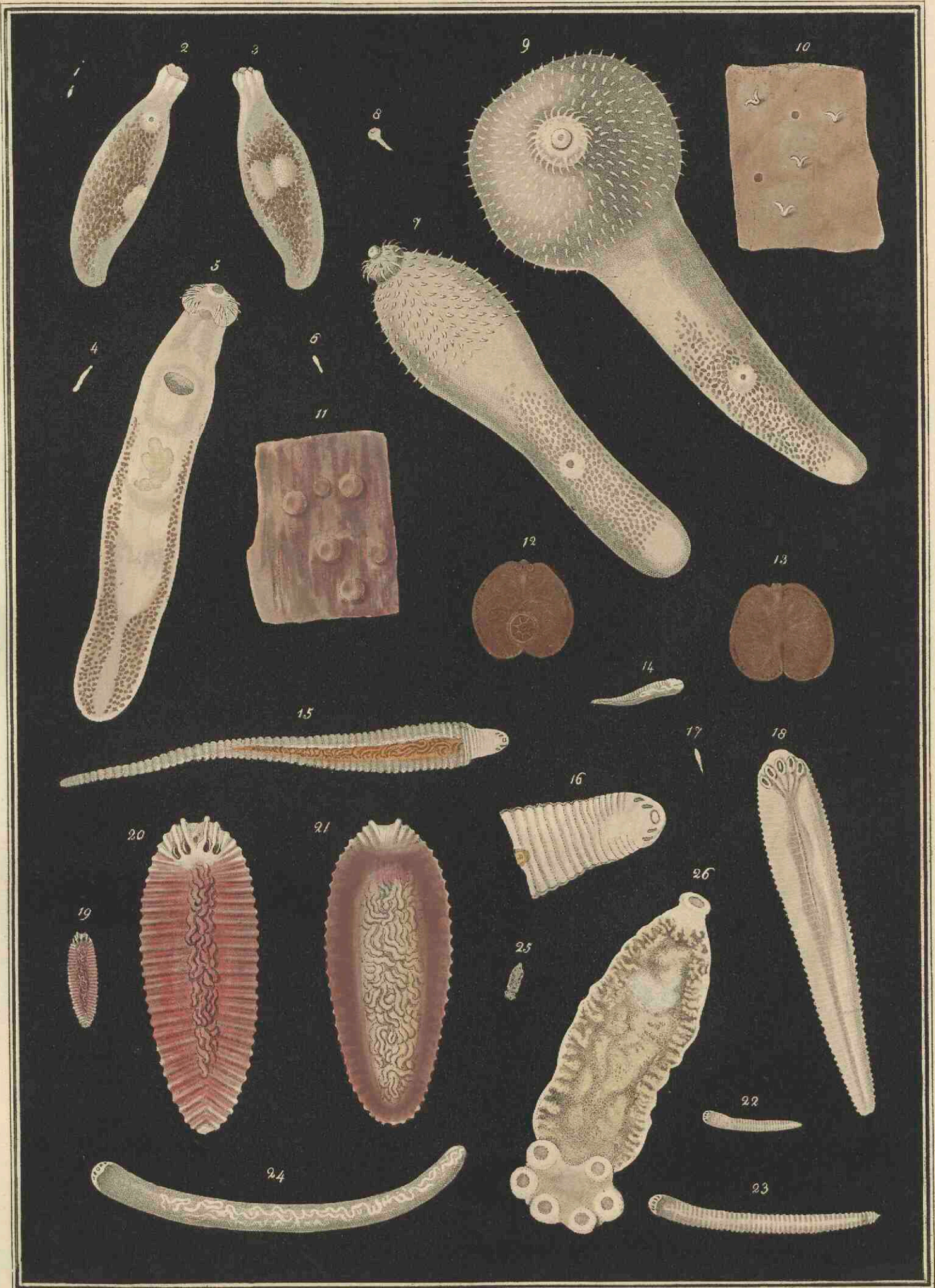
John Lechner del.

Fl. Mansfield & Co. Scarsdale, N.Y.

1-2 *Distoma lucipetum*
 3-4 *albicolle*
 5-6 *tereticolle*
 7-8 *megastomum*

9-10 *Distoma Squamula*
 11-12 *macrostomum*
 13-14 *furcatum*
 15-16 *spatulatum*

17-18 *Distoma gracilescens*
 19-20 *excisum*
 21-22 *punctum*

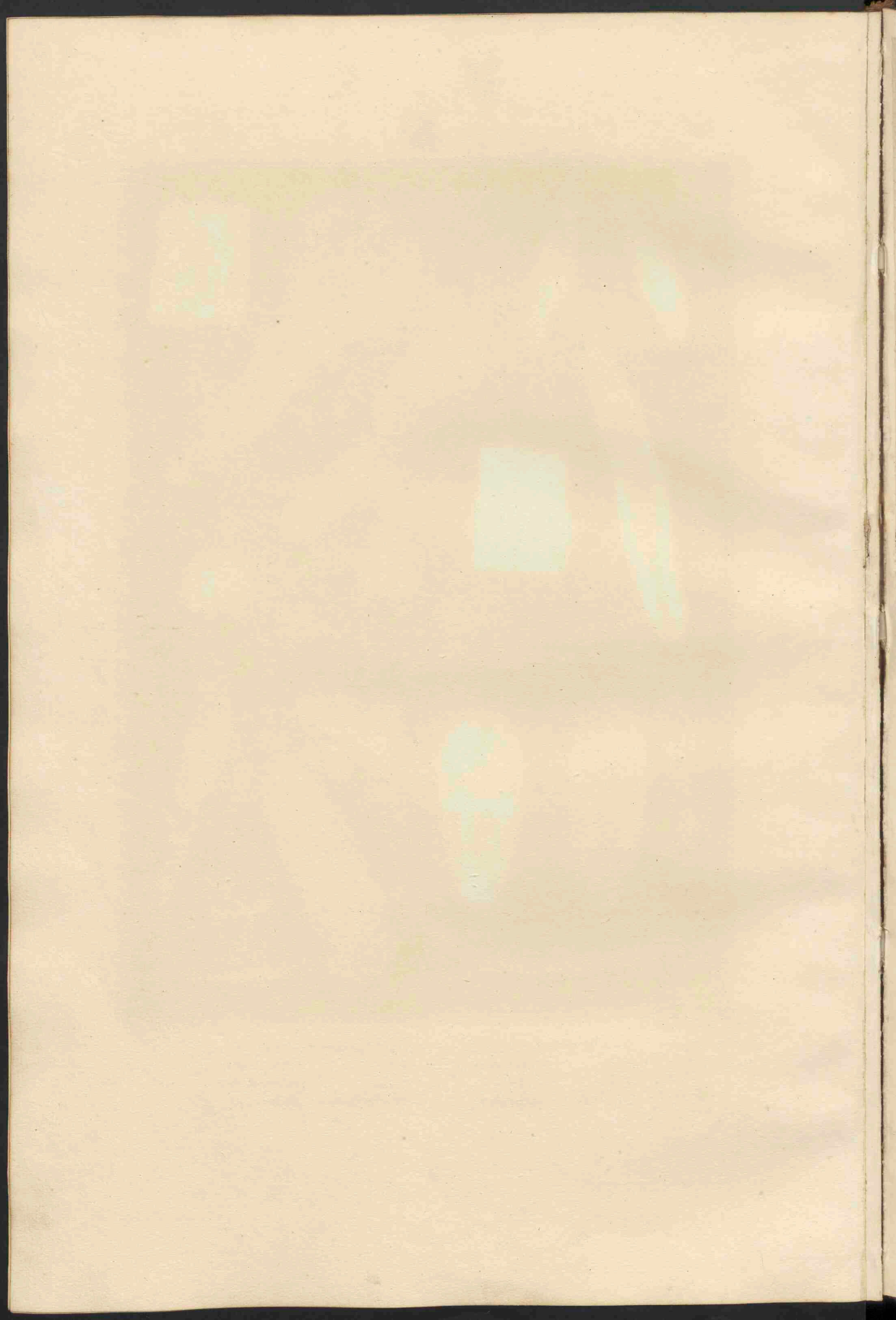


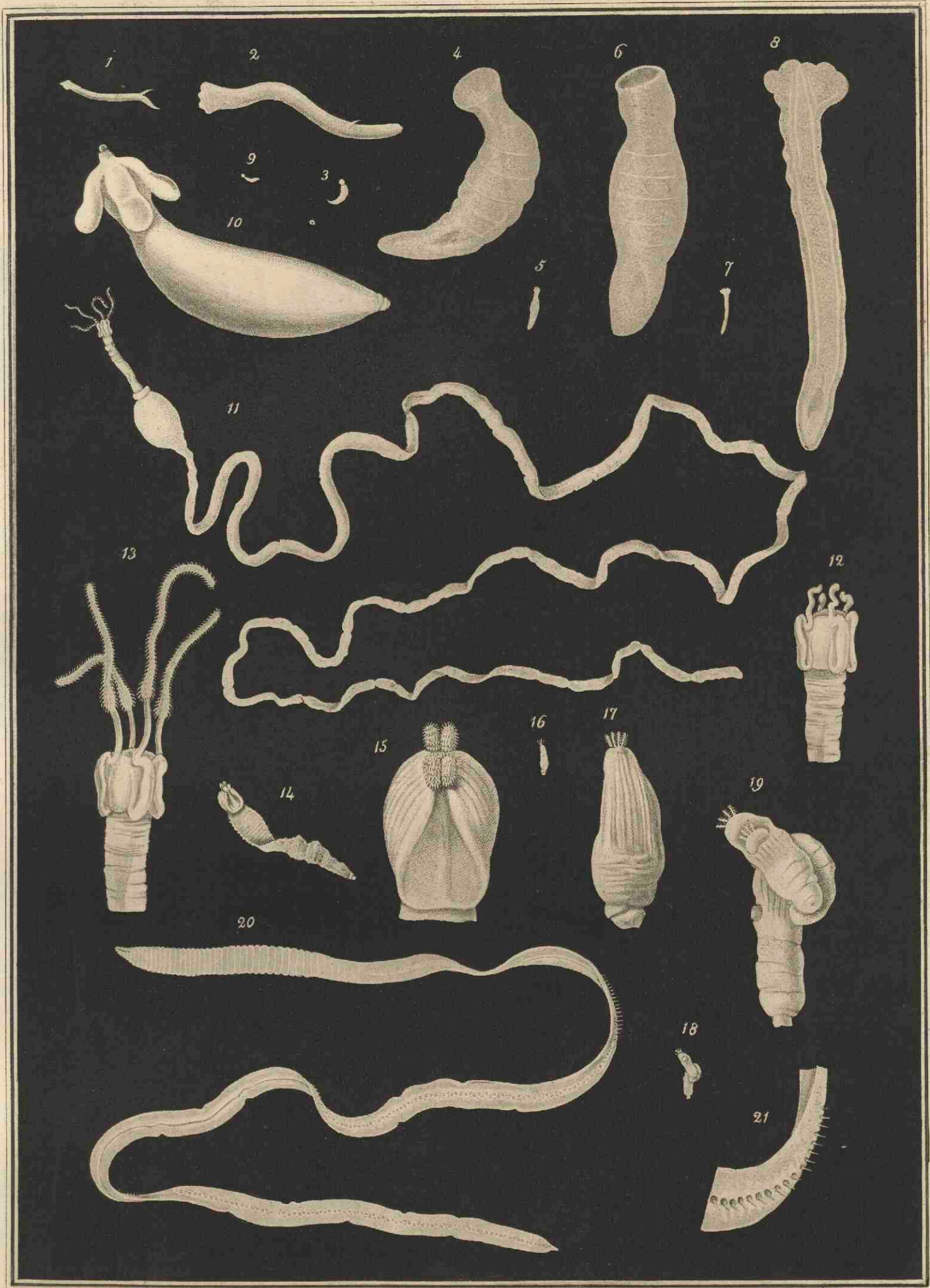
Sebmayer und Lehner del.

H. Marzfeld k. k. Courour sculp.

- 1-3 *Distoma nodulosum*
- 4-5 *echinatum*
- 6-11 *ferox*
- 12-13 *Tristoma coccineum*

- 14-16 *Pentastoma tænioides*
- 17-18 *denticulatum*
- 19-24 *proboscideum*
- 25-26 *Polystoma infegerimum*

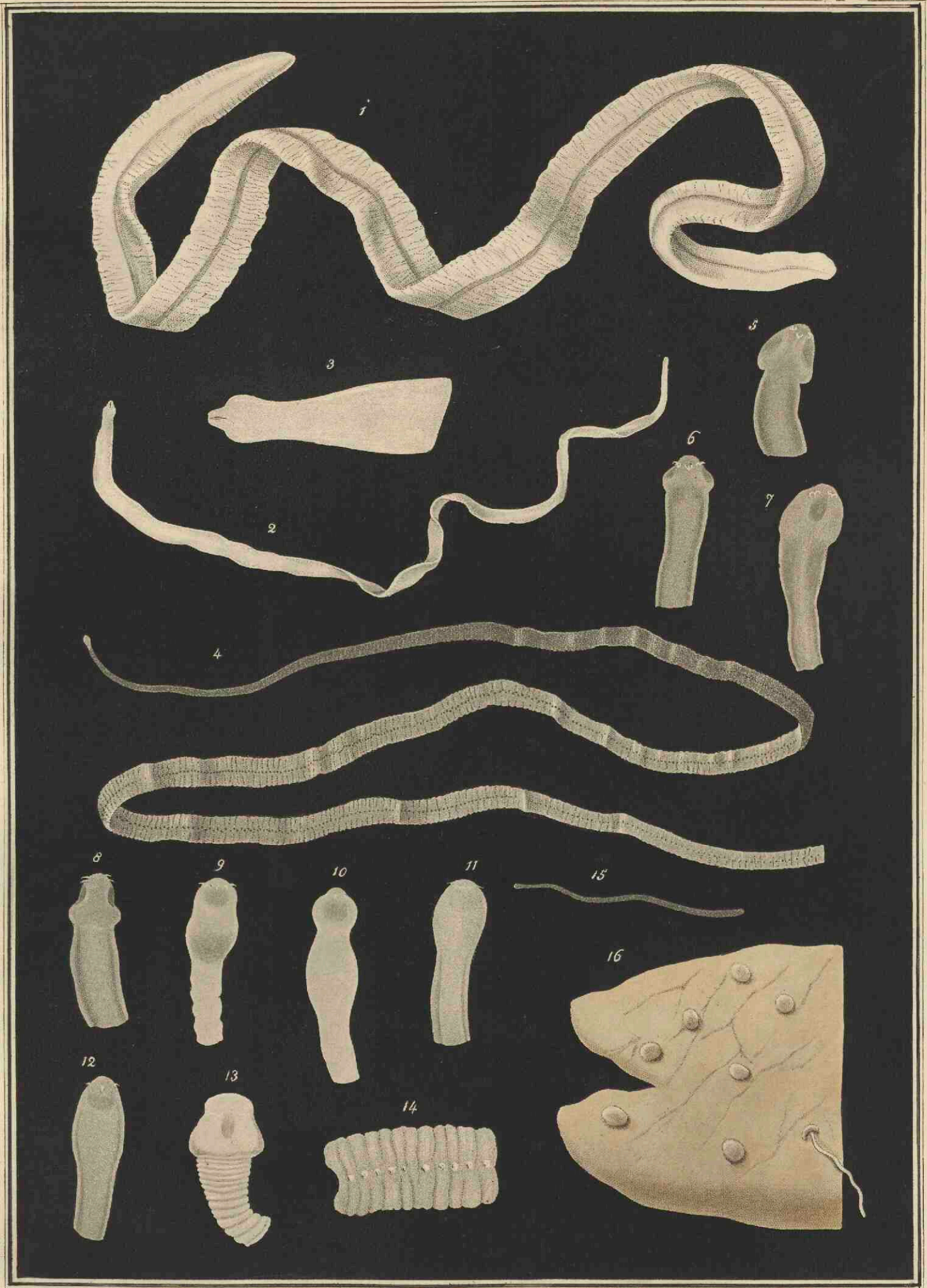




J. Schmayr und Lehner del.

1-8 Caryophyllæus mutabilis
 9-10 Scolex polymorphus
 11-13 Gymnorhynchus reptans

14-15 Tetrarhynchus discophorus
 16-19 macrobothrius
 20-21 Ligula uniserialis

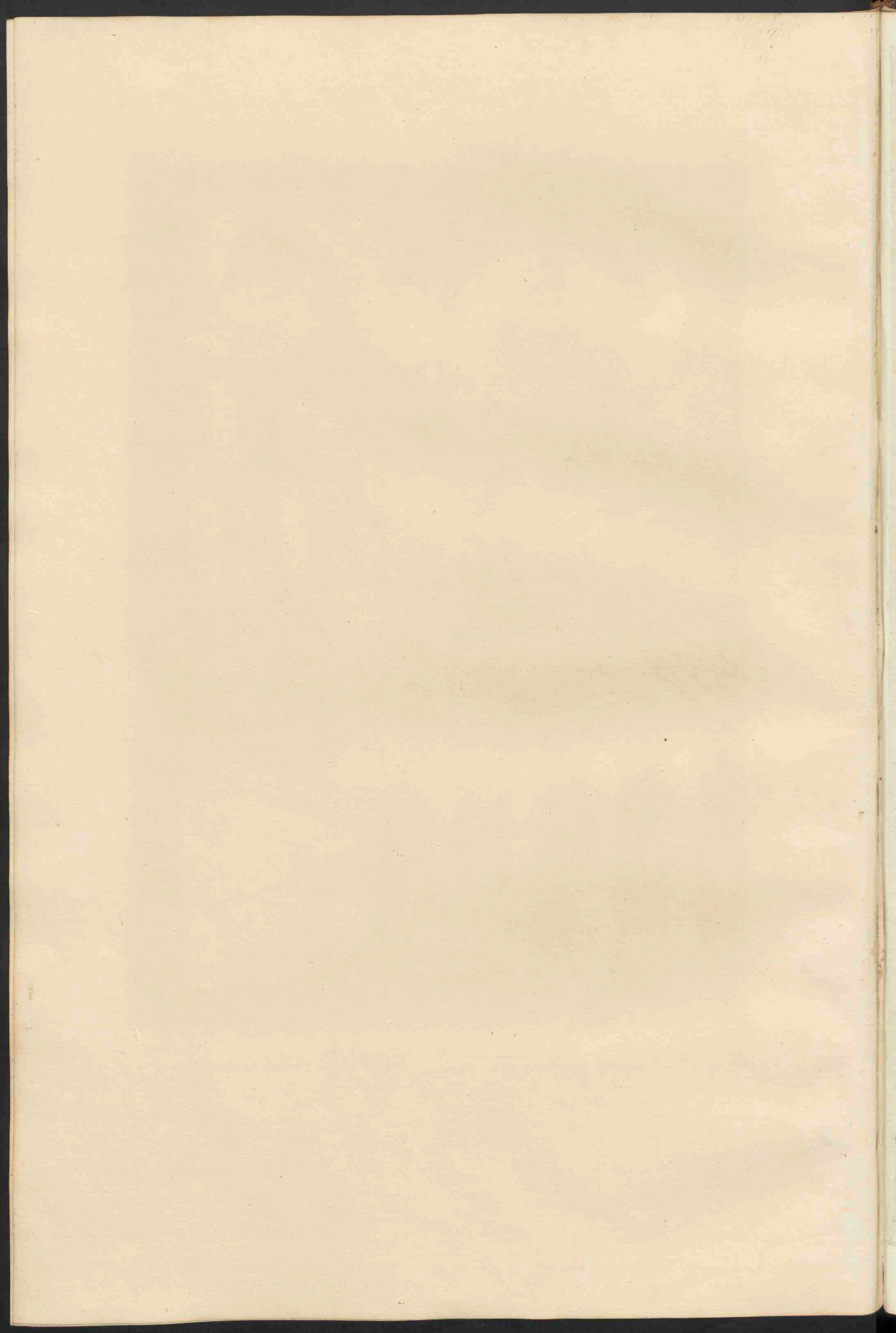


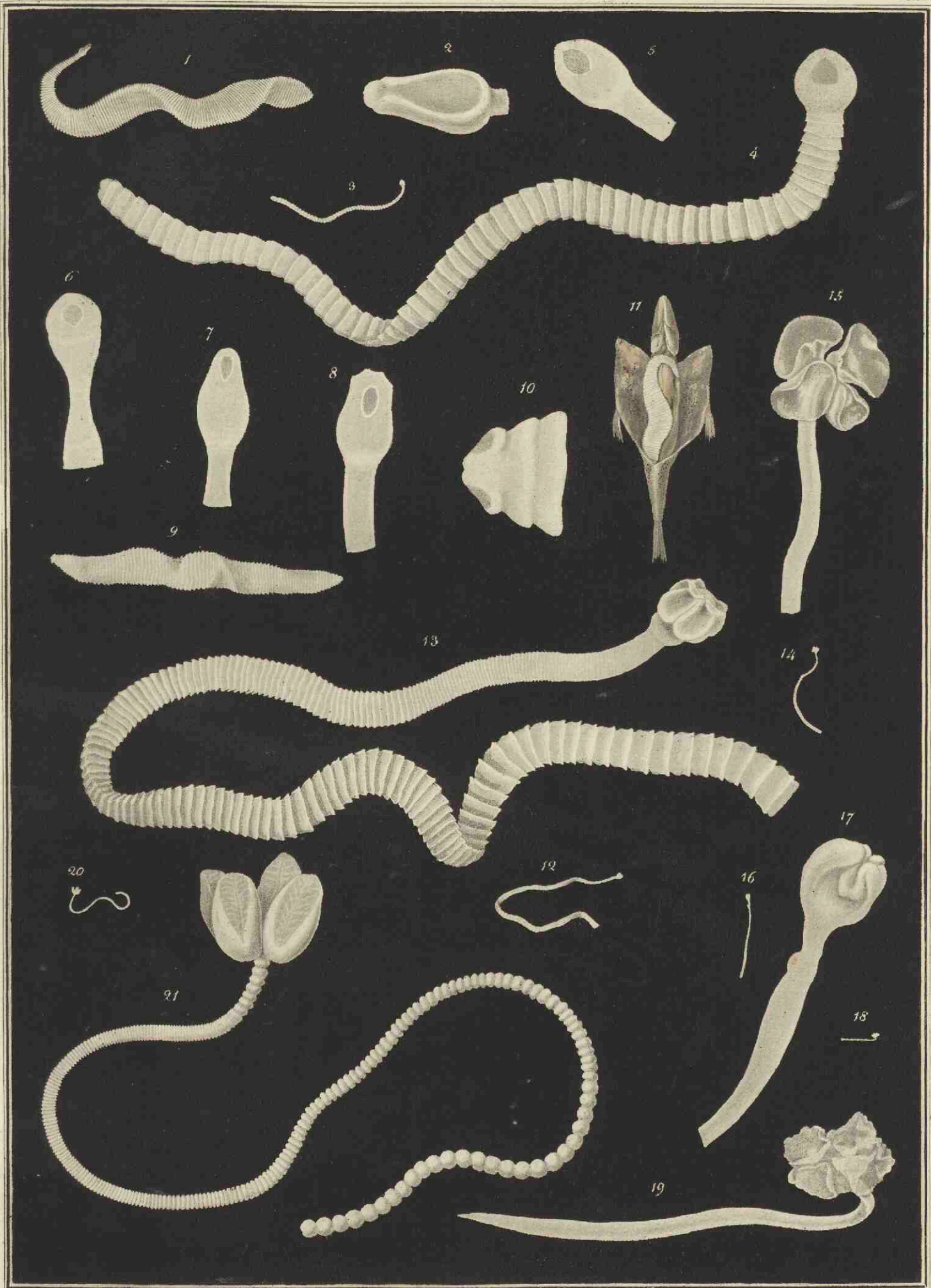
Schmeyer u. Lehnert del.

H. Mansfield sc.

1-3 *Ligula simplicissima*.

4-16 *Triænophorus nodulosus*.

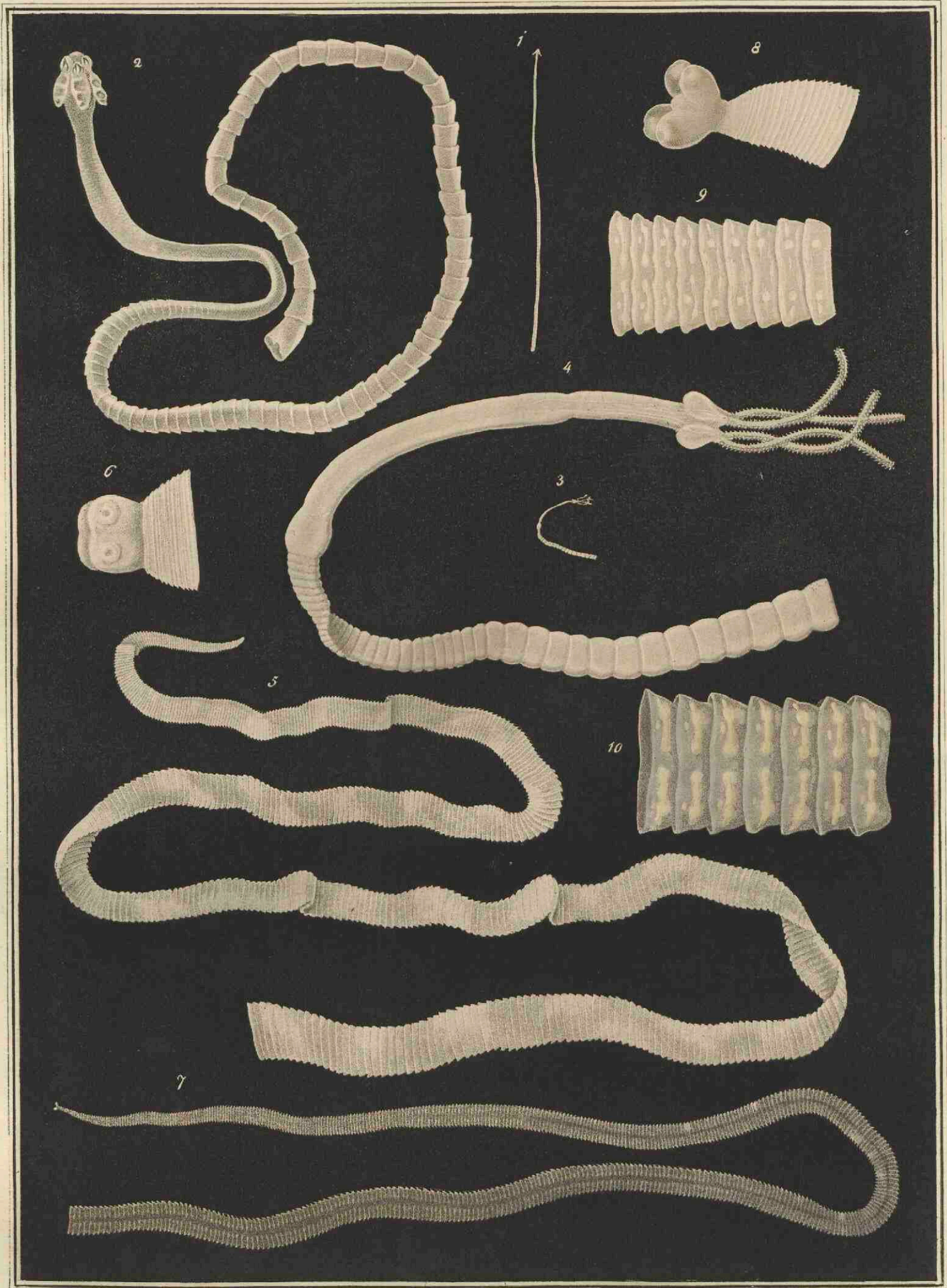




S. Schmalzer, gess.

Steiner, Macropfeld & G. Grammer, gestochen.

- | | | | |
|------|-----------------------------------|-------|--|
| 1-2 | <i>Bothriocephalus plicatus</i> . | 12-13 | <i>Bothriocephalus macrocephalus</i> . |
| 3-8 | <i>rectangulum</i> . | 14-19 | <i>auriculatus</i> . |
| 9-11 | <i>solidus</i> . | 20-21 | <i>tumidulus</i> . |

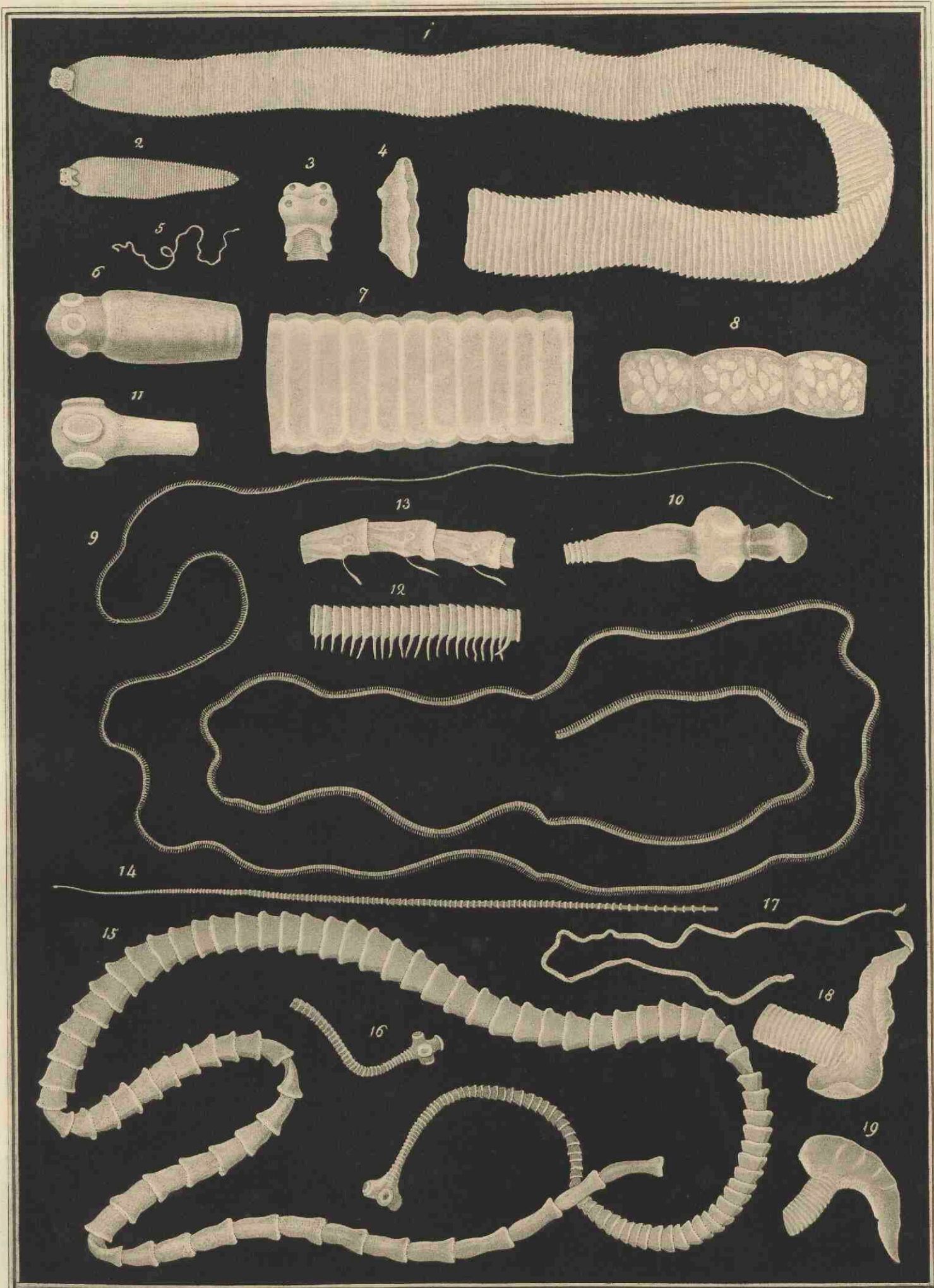


Sebmeyer u. Lehnor del.

H. Mansfeld sc.

1-2 *Bothrioccephalus coronatus*
 3-4 *corollatus*

5-6 *Tania pectinata*,
 7-10 *festiva*

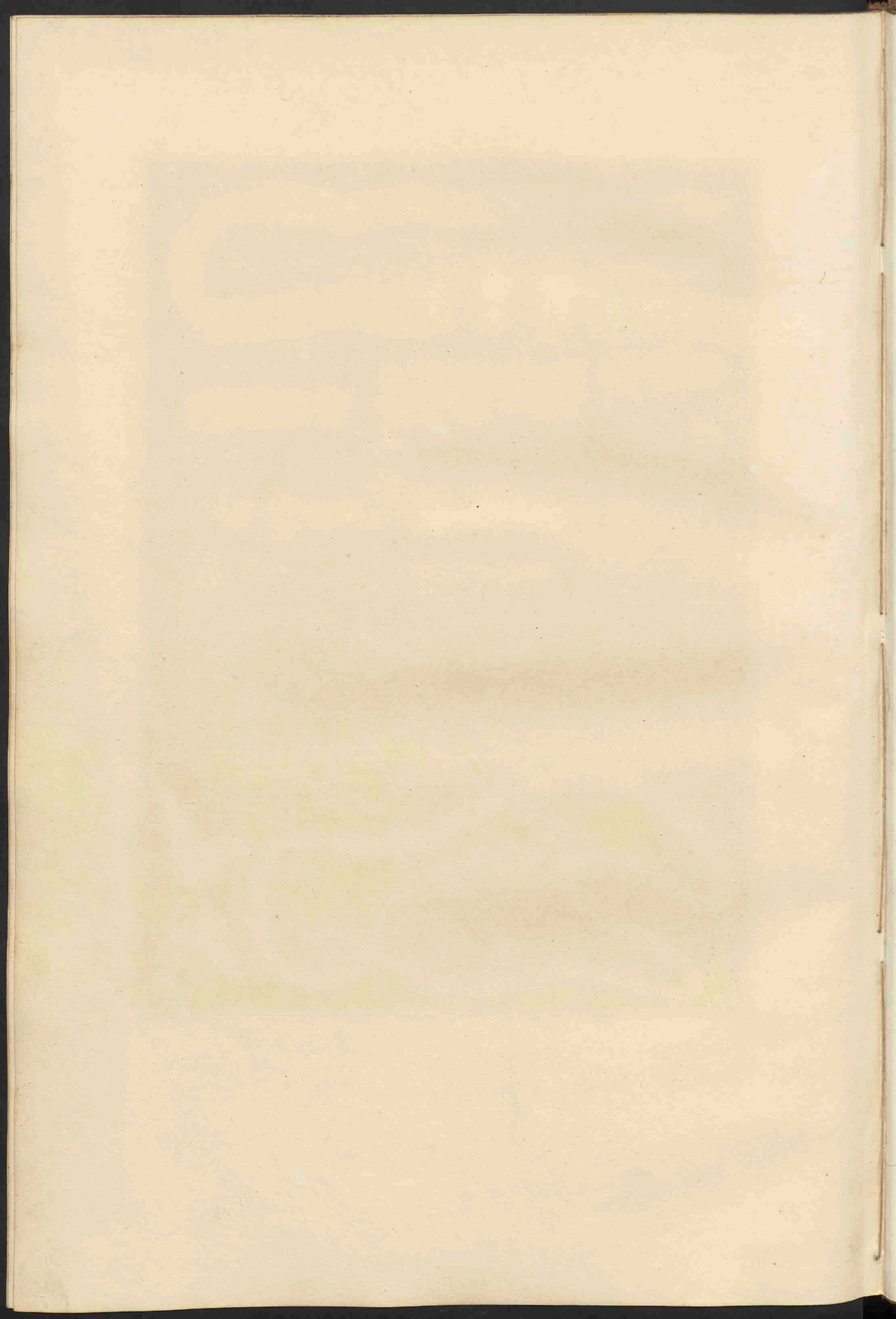


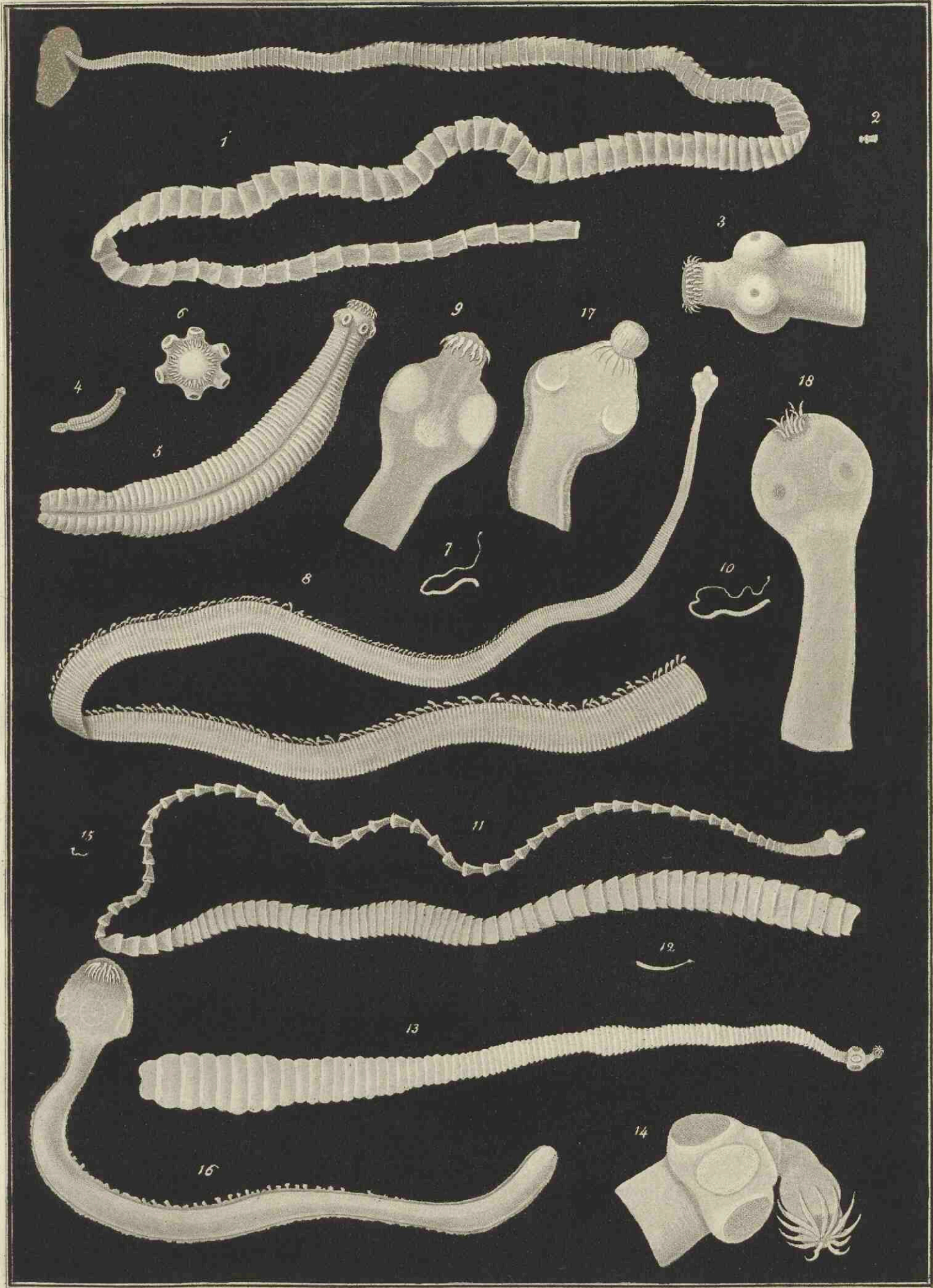
J. Schmayer del.

J.C. Mansfeld sc.

1 Taenia plicata
 2-4 perfoliata
 5-8 dispar

9-13 Taenia villosa
 14-16 platycephala
 17-19 Malleus



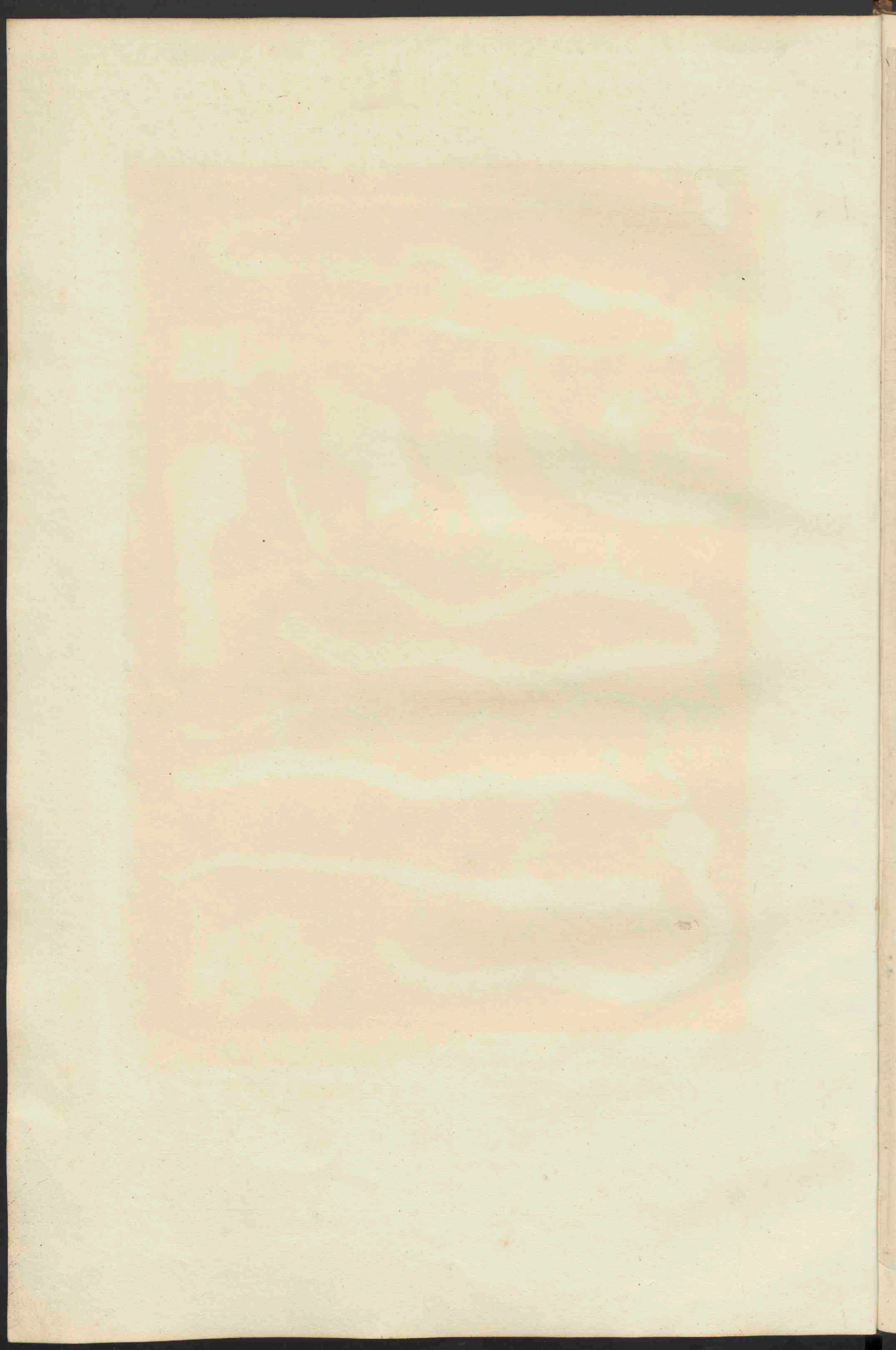


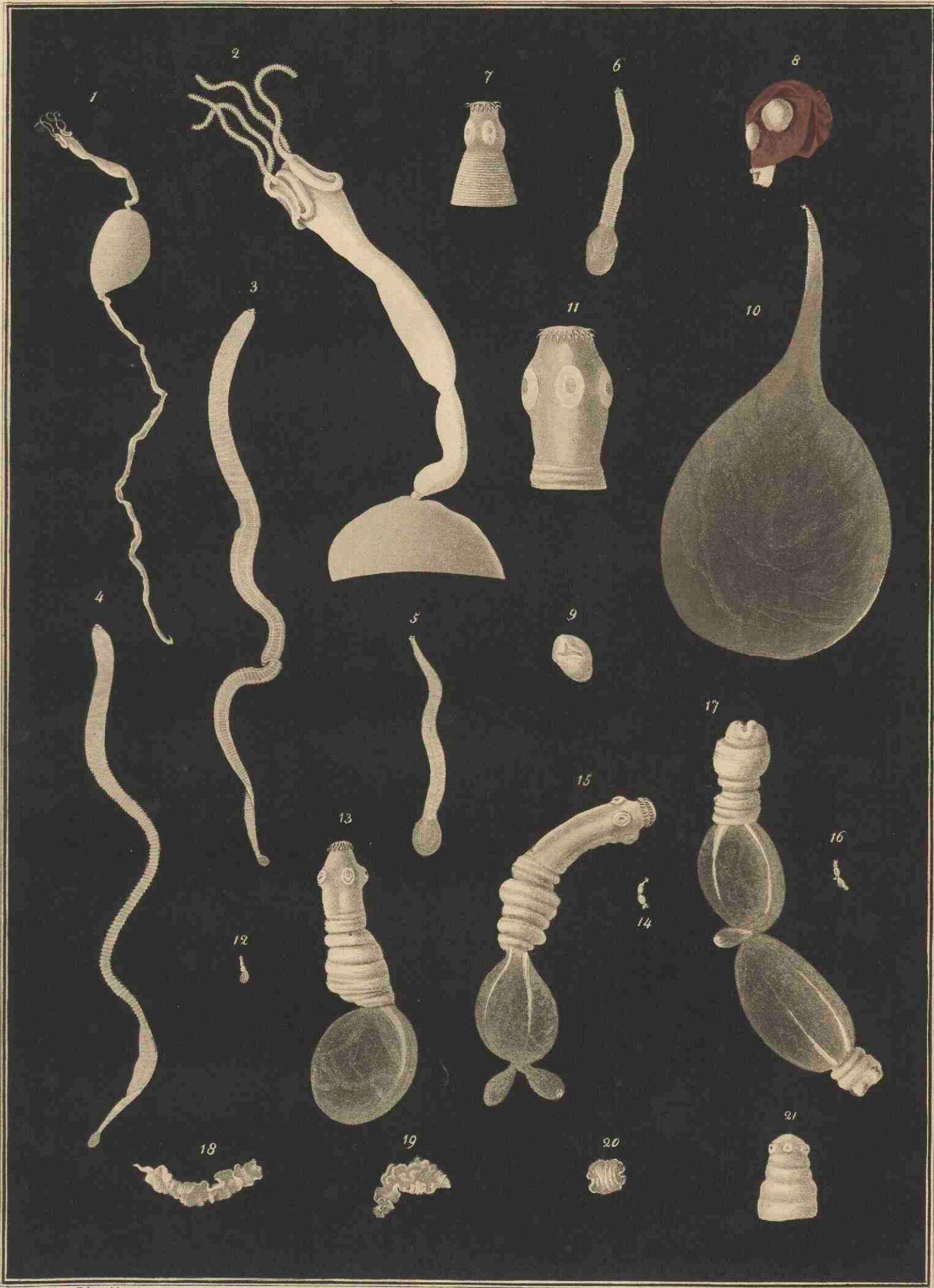
Schuberg and Rehn del.

Henrich Marsfeld sc.

1-6 *Taenia crassicollis*
 7-9 *multistriata*

10-14 *Taenia porosa*
 15-18 *scolecina*



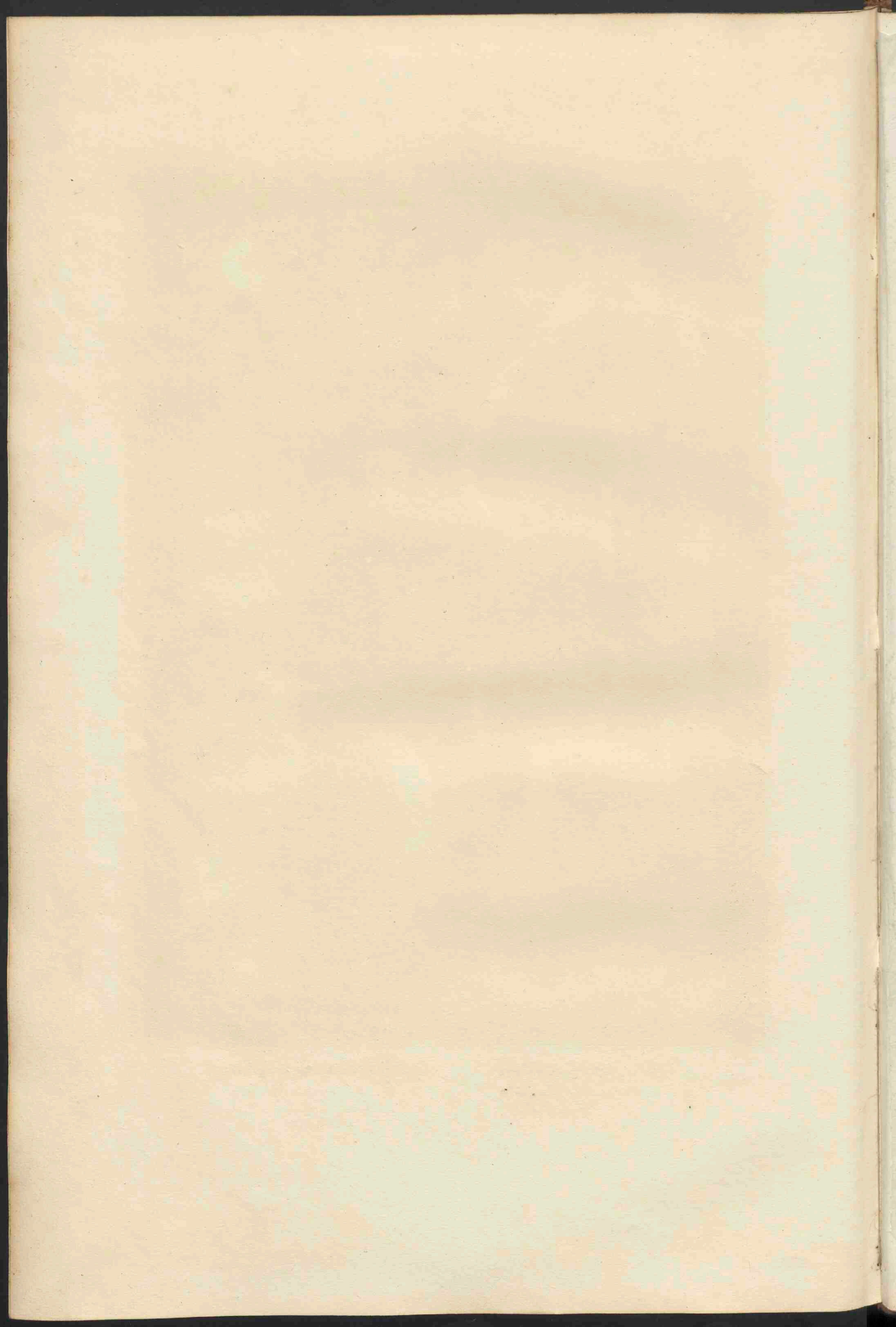


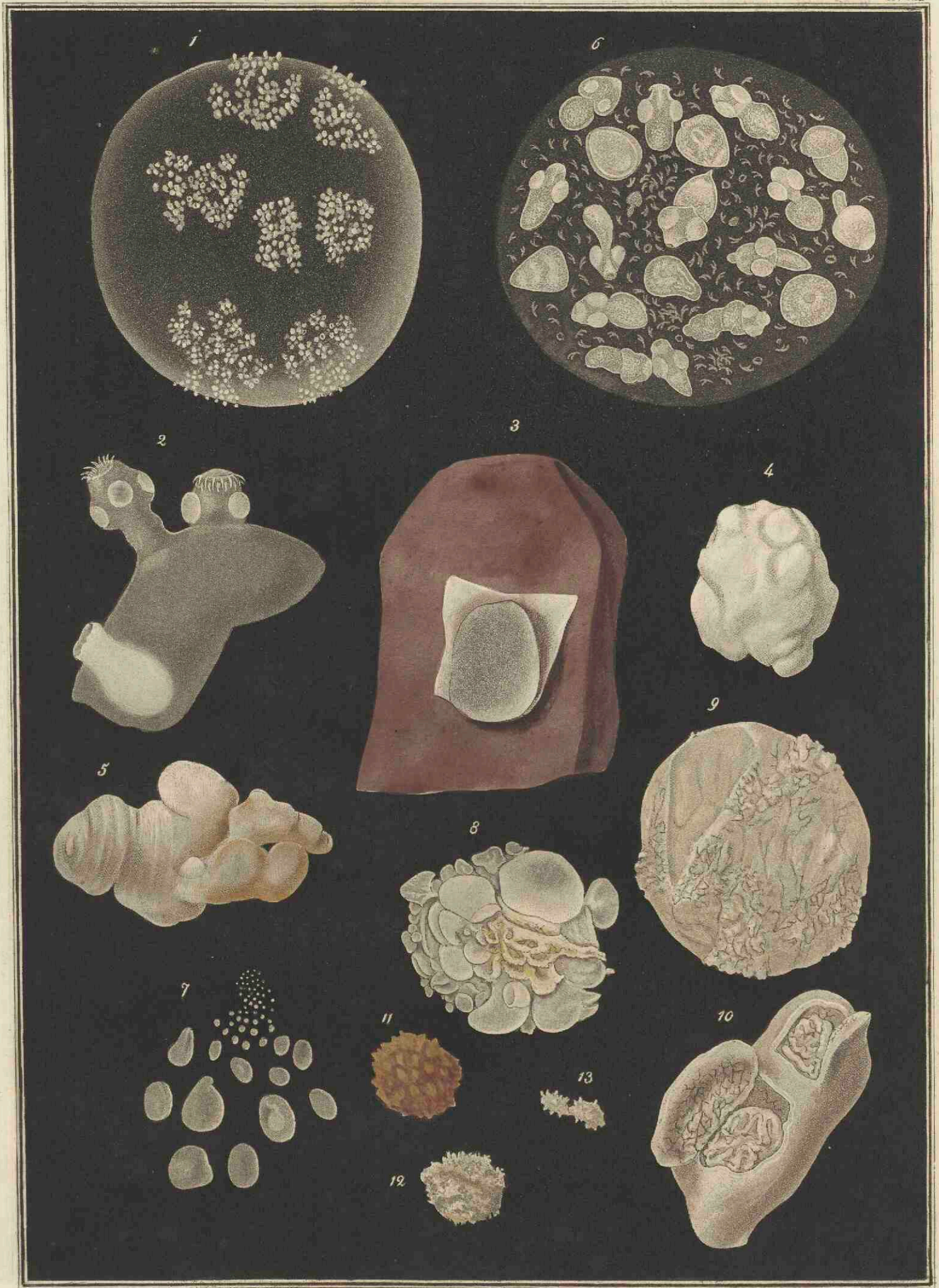
J. Schmalzer u. Lehner del.

H. Kämpfer sc.

1-2 Anthocephalus macrourus
 3-9 Cysticereus fasciolaris
 10-11 tenuicollis.

12-17 Cysticereus longicollis
 18-21 crispus





Johmayr u. Zahner del.

Hansfeld sc.

1-2 Coenurus cerebralis

3-13 Echinococcus veterinorum

