

Prospectus helminthum, quae in prodromo faunae helminthologicae Venetiae continentur.

Auctore **Raphaële Molin**, Jadrensi,

in e. r. Universitate Patavina historiae naturalis p. o. professore.

(Im Auszuge der am 15. April 1858 vorgelegten Abhandlung „*Prodromus faunae helminthologicae Venetae*“.)

Ordo. MYZELMINTHA.

SUBORDO. TREMATODA.

Tribus. Acotilea.

I. Genus. HEMISTOMUM.

1. Hemistomum alatum Diesing.

Habitaculum. Canis Vulpes: in intestino tenui, Martio, Patavii (Molin).

2. Hemistomum Spatula Diesing.

Habitaculum. Falco Nisus: in intestinis, Februario, Patavii (Molin).

II. Genus. HOLOSTOMUM.

3. Holostomum variabile Nitzsch.

Habitaculum. Strix Otus: in intestinis, Martio, Patavii (Pononio).— Falco Albicilla: in intestinis, hieme, Patavii (Molin).

4. Holostomum Lagena Molin.

Caput lagenæforme, reclinatum, corpore latius; corpus inflexum, utrinque attenuatum; apertura feminea orbicularis, magna. Longit. 0.005 — 0.007.

Habitaculum. Strix passerina: in intest. tenui, Decembri, Patavii (Molin).

5. **Holostomum Sphaerula** Dujardin.

Habitaculum. *Corvus glandarius*: in intestinis, Febuario, Patavii (Molin).

6. **Holostomum Clavus** Molin.

Caput globosum, magnum, discretum, apice subbilabiatum; corpus oblongum, teres, recurvatum, retrorsum attenuatum, truncatum; apertura genitalis feminea orbicularis, magna. Longit. 0.002 — 0.004.

Habitaculum. *Gadus Merluccius*: in intestino crasso, Januario, Patavii (Molin).

III. Genus. CODONOCEPHALUS.

7. **Codonocephalus mutabilis** Diesing.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus*: ad cor, inter musculos thoracis et exterius ad intestina in vesiculis, Majo, Patavii (Molin).

IV. Genus. MONOSTOMUM.

8. **Monostomum foliaceum** Rudolphi.

Habitaculum. *Acipenser Sturio*: Decembri; — *A. Nasus*, Febuario: in eorum cavo abdomin., Patavii (Molin).

9. **Monostomum Histrix** Molin.

Corpus depressiusculum, ovatoellipticum, antice attenatum et spinulis minimis echinatum; os subterminale, anticum, apertura longitudinaliter elliptica; penis inverse cornucopiaeformis. Longit. 0.002 — 0.003 lat. 0.001.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus*: in intestinis, Majo, Patavii (Molin).

Tribus. Monocotylea.

V. Genus. DISTOMUM.

10. **Distomum marginatum** Molin.

Corpus inerme, oblongum, depressum, inferius concavum, antrorsum rotundatum, marginibus atris linea alba discretis; os subterminale, anticum, minimum; collum nullum; acetabulum

superum, sessile, ore multo majus, ipsique contiguum, apertura triangulari limbo circulari prominulo; porus excretorius in apice caudali. Longit. 0.008; lat. 0.001—0.0015.

Habitaculum. Anas Creeca: in intestinis, Novembri, Patavii (Molin).

11. **Distomum globiporum** Rudolphi.

Habitaculum. Leuciseus Scardapha: ad bronchia, vesiculis inclusa vel libere vagantia, Martio, Patavii (Molin).

12. **Distomum Soccus** Molin.

Os orbiculare, maximum, anticum; collum teres; acetabulum apertura circulari, ad colli basim, magnitudine oris; corpus oratum, dilatatum, superne convexum, inferne concavum, subtus recurvatum. Longit. 0.004—0.006; lat. 0.001—0.002.

Habitaculum. Mustelus plebejus: in ventriculo, Novembri, Patavii (Molin).

13. **Distomum rufoviride** Rudolphi, Char. aucto.

Corpus cylindricum, retrorsum sensim attenuatum, rotundatum, cauda retractili; collum breve, depressiusculum; os anticum, hemisphaericum, post limbum dorsalem depressum, prominulum, subquadratum, contractile duobus papillis conicis marginalibus; acetabulum ore duplo, majus hemisphaericum, ad colli basim; penis brevis, rectus, e colli tuberculo emergens. Long. 3''; crassit. 1/2''.

Habitaculum. Conger Conger: in ventriculo, Decembri, Patavii (Molin).

14. **Distomum Calceolus** Molin.

Corpus teretiuseculum, inerme, retrorsum crassius; collum recurvatum, gibbosum; os terminale, orbiculare; acetabulum sphaericum, prominulum, sessile, ore fere duplo majus, apertura circulari; penis prominulus, basi incrassatus, brevis, recurvus, ante acetabulum. Longit. 0.002; crassit. 0.0005.

Habitaculum. Conger Conger: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

15. **Distomum trigonocephalum** Rudolphi, Char. emend.

Corpus oblongum, depressiusculum, in anteriori fere dimidia parte echinatum spinulis brevibus, exiguis, deciduis; caput tri-

gonum, echinatum duabus seriebus spinularum majorum, bacillarum, alternantium; os anticum, orbiculare; acetabulum ore multo majus, ad colli basin, apertura elliptica antrorsum versa; penis cylindricus, flexuosus, collo longior, echinatus spinulis brevissimis deciduis, medius inter os et acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$ —5''; lat. $\frac{1}{3}$ —1''.

Habitaculum. Mustela Putorius: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

16. **Distomum ellipticum** Molin.

Os orbiculare, terminale; collum longum, depressum, antice elliptice dilatatum, apice attenuato, tenuissimum, echinatum spinulis rectis deciduis; acetabulum sphaericum, sessile, ore majus, apertura circulari, in medio colli prominulum; corpus teretiusculum, retrorsum attenuatum, spinulis rectis echinatum. Longit. 0.006—0.016; crassit. 0.001.

Habitaculum. Acipenser Nasus: in intestino tenui, Febuario, Patavii (Molin).

17. **Distomum armatum** Molin.

Caput semilunare, margine duobus circulis aculeorum majorum alternantium armatum; corpus lineare, planum, postice attenuatum et collum subconicum, subtus excavatum spinulis minoribus postice evanescentibus densissime echinata; os terminale, longitudinaliter ellipticum; acetabulum ad colli basin, sessile, hemisphaericum, prominulum, ore multo majus, apertura circulari; penis e tuberculo prominulo ante acetabulum, in posteriore colli medietate. Longit. dist. 0.008; coll. 0.001. Lat. 0.001—0.0015.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in intestinis recto et coecis, Novembri, Patavii (Molin).

18. **Distomum ferox** Zeder.

Habitaculum. Ciconia alba: in intestinis, Aprili, Patavii (Molin).

19. **Distomum spinulosum** Rudolphi, Char. aucto.

Corpus teretiusculum et collum angustatum, spinulis retrorsum evanescentibus echinata; caput subconicum, ad basin

tumidum, echinatum coronula simplici aculeorum acuminatorum majorum; acetabulum ore multo majus, ad colli basim, apertura circulari; penis inermis, apice dilatatus, ad basim sphaerice incrassatus. Longit. 0·001 — 0·010; crassit. 0·005.

Habitaculum. *Larus capistranus*; — *Podiceps cristatus*, Januario, Patavii: in eorum intestinis (Molin).

20. **Distomum Cesticillus** Molin.

Caput cesticilliforme, margine antico coronula spinulorum majorum acuminatorum cinctum; os terminale, triangulare; collum antice attenuatum, longum, et corpus teretiusculum, gracile, retrorsum attenuatum spinulis minoribus postice usque ad aperturam genitalem evanescentibus echinata; acetabulum hemisphaericum, prominulum, sessile, ad colli basim, ore majus, apertura circulari; apertura genitalis ante acetabulum, ad colli basim; vagina penis cylindrica, inermis; penis filiformis e vagina exstans. Longit. dist. 0·012 — 0·016, colli 0·005; crassit. 0·0005 — 0·001.

Habitaculum. *Lophius piscatorius*: in intestino tenui, Febuario, Patavii (Molin).

21. **Distomum Histrix** Dujardin.

Habitaculum. *Rhombus maximus*: ad cutem cavitatis bronchialis, Febuario Patavii (Molin).

22. **Distomum semiarmatum** Molin.

Corpus teretiusculum, antrorsum sensim attenuatum, a dimidio colli usque ad porum excretorium spinulis in series transversales dispositis armatum; collum longum, inflexum; os terminale; acetabulum sessile, sphaericum, prominulum, ad colli basim, apertura circulari, ore minus; penis echinatus. Longit. 0·002 — 0·010; crassit. ad 0·001.

Habitaculum. *Acipenser Naccari*: in intestinis, Febuario, Patavii (Molin).

Species inquirenda.

23. **Distomum Putorii** Molin.

Habitaculum. *Mustela Putorius*: ad venas jugulares in cavo pectoris cistibus inclusa, Decembri, Patavii (Molin).

Ordo. CEPHALOCOTYLEA.

Sectio. Paramecotylea.

VI. Genus. SPARGANUM.

24. **Sparganum ellipticum** Molin.

Caput ellipticum, magnum, depressum, marginibus crispis, mutabile, bothrio terminali (os?); corpus continuum, planum, marginibus crispis, leve, transparens, sulco longitudinali medio excavatum; extremitas posterior truncata. Longit. 0·010 — 0·045; lat. 0·001 — 0·002. Longit. cap. 0·0025; lat. 0·001 — 0·0015.

Habitaculum. Mustela Foina: in tela conjunctiva intermusculari extremitatum et in musculis abdominalibus; — M. Putorius: sub cute in regione axillari et iliaca, Januario et Decembri, Patavii (Molin).

VII. Genus. SCOLEX.

25. **Scolex (Gymnoscolex) polymorphus** Rudolphi.

Habitaculum. Rhombus maximus: in intestino tenui et crasso, Febuario, Patavii (Molin).

26. **Scolex (Gymnoscolex) soleatus** Molin.

Caput subglobosum, magnum; bothriis quatuor soleaeformibus, inversis, cruciatim oppositis, versatilibus; rostellum inerme, sphaericum, in cavitatem sphaericam apicalem retractile; corpus continuum, teres, inflexum, retrorsum sensim attenuatum, apice acuminatum, cellulis embrionalibus nucleatis sparsum. Longit. 0·001 — 0·002.

Habitaculum. Conger Conger: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

Tribus. Gamoarhynchobothria.

VIII. Genus. CARYOPHYLLAEUS.

27. **Caryophyllaeus punctulatus** Molin.

Corpus continuum, elongatum, rotundatum; caput subglobosum, mutabile, acetabuliforme, hiatu anteriori variabili (os?), bothrio centrali apertura circulari; extremitas posterior

conica. Longit. 0·004 — 0·010. Longit. cap. 0·0001; lat. cap. 0·0005.

Habitaculum. Conger Conger: in intestino tenui, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

28. **Caryophyllaeus trisignatus** Molin.

Caput corpore discretum, subglobose cyathiforme, osculis duobus marginalibus oppositis, utriculis duobus lateralibus oblongis osculis suppositis, cavitate sphaerica centrali osculum mentiente; corpus continuum, teretiuseculum, extremitate acuminata. Longit. 0·002 — 0·007; crassit. 0·0005. Longit. cap. 0·001; crassit. 0·001.

Habitaculum. Gadus Merluccius: in intestino crasso, Decembri, Patavii (Molin).

IX. Genus. DIBOTHRIUM Rudolphi, Char. aucto.

Corpus transverse plicatum v. articulatum, taeniaeforme; collum depressum vel teretiuseculum, aut nullum; caput diversiforme, bothriis duobus oppositis marginalibus aut lateralibus, oblongis, ovalibus vel suborbicularibus; aperturæ genitalium in articulis posticis unilaterales aut in utroque latere oppositae, discretæ vel unimarginales; penes filiformes, retractiles. — Rarius in mammalium et avium, saepissime in piscium intestinis; nec non, ast rarissime, in cephalopodibus obria.

29. **Dibothrium longicolle** Molin.

Caput minimum, clavaeforme, incrassatum, bothriis duobus marginalibus oblongis; os terminale, centrale, parvum; collum gracillimum, longum; corpus teniaeforme, depressum, sulcis duobus longitudinalibus, unilateralibus; articuli supremi brevissimi, subsequentes subquadrati, imbricato-perfoliati, ultimi transverse elliptici, incrassati, marginibus obtusis; aperturæ genitales marginales, secundae, in medio marginis; penes ..., Longit. 0·018 — 0·027; lat. 0·004.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in intestino tenui, Patavii (Molin).

30. **Dibothrium sulcatum** Molin.

Caput ovatum, apice truncatum, bothriis duobus marginalibus, perlongis; collum depressum, longissimum, retrorsum

increscens; corpus sulcis duobus unilateralibus; articuli supremi brevissimi, subsequentes duplo latiores quam longi; postremi subito decrescentes, ultimus rotundatus; aperturæ genitales unilaterales in macula fusca. Longit. ad 1·3. Lat. ad 0·006.

Habitaculum. Felis Pardus: in intestino tenui, Febuario, Patavii (Molin).

31. Dibothrium crassiceps Rudolphi, Char. emend.

Caput subglobosum, utrinque sulco longitudinali laterali, apertura centrali, bilabiata, antica; bothriis ovalibus, subterminalibus, marginalibus, longis; corpus ellipticum, articulis usque ad medietatem increnentibus, hinc decrescentibus, marginibus posticis utrinque prominentibus. Longit. 3''' — 2''; lat. ad 1''.
Longit. cap. ad 1½'''.

Habitaculum. Gadus Merluceus: in intestino duodeno, Decembri, Patavii (Molin).

32. Dibothrium punctatum Rudolphi.

Habitaculum. Rhombus maximus: in intestino tenui, capitibus in apend. pyloricis, omni anni tempore (Molin).

X. Genus. TRIAENOPHORUS.

33. Triaenophorus nodulosus Rudolphi.

Habitaculum. Leuciseus Scardapha, Martio; — Esox Lucius, Febuario: in eorum intestino tenui, Patavii (Polonio).

XI. Genus. TETRABOTHRIUM.

34. Tetrabothrium (Eutetrabothrium) longicolle
Molin.

Caput subglobosum, bothriis quatuor ovatis, magnis, basi capiti adnatis, retroflexis; collum longissimum, gracillimum; articuli supremi vix lineares, subsequentes parallelogrammici, postremi quadrati, imbricato-perfoliati, ultimi longiores, fere elliptici; penes marginales, prominuli, vage alterni; aperturæ genitales femineae laterales. Longit. 0·015 — 0·175; lat. 0·001 — 0·003.

Habitaculum. *Scyllium stellare*: in intestino crasso, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

35. **Tetrabothrium (Orygmatobothrium) porri-gens** Molin.

Caput tetragonum, minimum; bothria cruciatim opposita, subtriangularia, scrobiculata, margine antico capiti adnata, versatiliu; rostellum conicum, inerme; collum breve; corpus teretiusculum, subito increscens; articuli supremi brevissimi, subsequentes campanulato-imbricati, margine postico obtuso; penes marginales, secundi, filiformes, inflexi. Longit. ul 0.020; crassit. ad 0.001.

Habitaculum. *Nycticorax Ardeola*: in intestinis, Patavii, Majo (Molin).

36. **Tetrabothrium (Anthobothrium) crispum** Molin.

Caput pyramidale, bothriis quatuor cyathiformibus, undulato-crispis, pedicellatis, centro sphaerice umbonatis, marginibus incrassatis, duobus contiguis excisis, in excisione papilla sphaerica praeditis; corpus depressum, retrorsum dilatatum; collum longissimum; articuli supremi rugaeformes, subsequentes parallelogrammici, ultimi perfoliato-imbricati, quandoque oblongi undulati; organa genitalia externa papilla prominula, marginata, vage alterna.

Habitaculum. *Mustelus plebejus*: in intestino crasso, Novembri, Patavii (Molin).

37. **Tetrabothrium (Anthobothrium) Cornucopiae** Diesing.

Habitaculum. *Squatina Angelus*: in intestinis, Novembri, Patavii (Molin).

XII. Genus. ONCHOBOTHRIMUM.

38. **Onchobothrium (Calliobothrium) verticillatum** Rudolphi.

Habitaculum. *Raja Batis*: in intestino crasso, Decembri, Patavii (Molin).

39. **Onchobothrium (Acanthobothrium) coronatum** Rudolphi, Char. emend.

Caput pyramidale, apice truncatum, acetabulis quatuor anticis et bothriis quatuor angularibus, orato-oblongis, septis duobus transversis inaequaliter trilocularibus, apice antico pupilla contractili interdum subglobosa, interdum scrobiculiformi instructis, uncinis 4 bis bifurcatis quorum singuli singulum bothrium coronant inter apicem et acetabulum; collum longum; articuli superiores subquadrati, posteri vix duplo longiores quam luti, ultimi elliptici, saepissime soluti; organa genitalia externa mascula marginalia, prominula, longissima; vagina penis ad basim magnopere incrassata; penis filiformis in axe vaginae. Longit. 3—8" et ultra; lat. 1". Longit. cap. 0.001; crassit. 0.0005. Longit. colli 0.004—0.009; lat. 0.0005.

Habitaculum. Scyllium stellare, Novembri et Decembri; — Trygon brueho, Decembri; — Myliobatis Noctula, Martio: in eorum intestino crasso, Patavii (Molin).

XIII. Genus. SOLENOPHORUS.

40. **Solenophorus obovatus** Molin.

Bothria lateralia, dimidiato-obovata, basi truncata; collum conspicuum; articuli supremi brevissimi; subsequentes triplo longiores, imbricato-perfoliati. Longit. 0.50—2; lat. med. 0.0055. Longit. cap. 0.004; lat. 0.0045.

Habitaculum. Boa Constrictor: in ventriculo et intest. tenui, Januario et Novembri, Patavii (Molin).

Tribus. Agamorhynchobothria.

XIV. Genus. TETRABOTHRIORHYNCHUS.

41. **Tetrabothriorhynchus migratorius** Diesing.
Char. emend.

Caput cylindricum, acetabulum anticum et posticum mentiens, proboscibus quatuor retractilibus, cylindricis, armatis, et bothriis quatuor hinc inde binis oppositis, antice convergentibus, orato-lanceolatis, dimidii capitis longitudine; corpus brevissimum in capitis basis centrum depressum retractile. In cystyde

vel sporocystide longa filiformi extremitatibus incrassata, stratis concentricis conflata entozoorum trematodum formam et motum simulans. Longit. cap. 1 — 2 $\frac{1}{2}$ ''; lat. $\frac{1}{2}$ ''.

Habitaculum. Conger Conger: inter tunicas pharyngis et ventriculi cystide inclusi, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

Tribus. Gamorhynchobothria.

XV. Genus. RHYNCHOBOTHRUM.

42. **Rhynchobothrium brevicolle** Molin.

Caput bothriis ellipticis, apice convergentibus, marginulibus, proboscidibus longissimis, cvilibus; collum breve, depressum; corpus depressum, articulis transverse parallelogrammicis; articuli supremi brevissimi, ultimi triplo latiores quam longi. Longit. scoliciis 0.002. Longit. ver. 0.018; lat. ad 0.001.

Habitaculum. Myliobatis noctula: in intest. crasso, Martio, Patavii (Molin).

XVI. Genus. ASPIDORHYNCHUS Molin.

Corpus depressum, taeniaeforme, articulatum; caput discretum, tubulosum, depressum, cotyledopsidibus quatuor, et proboscidibus quatuor brevibus, cylindricis, retractilibus; collum breve, depressum; penes marginales. — Piscium marinorum in tractu intestinali endoparasita.

43. **Aspidorhynchus infulatus** Molin.

Caput discretum, depressum, tubulosum, antice et postice truncatum, cotyledopsidibus lateralibus quatuor oratis, binis in marginem dextrum et sinistrum convergentibus, dimidia fere capitis longitudine, et proboscidibus quatuor cruciatim oppositis, cylindricis, brevibus, echinatis armatum; collum breve, depressum, dimidia capitis latitudine, ejusque apertura posteriori exstans; corpus articulatum; articuli supremi brevissimi, lineares, capitis dimidia latitudine, ultimi subquadrati, capitis ejusdem latitudine; penes marginales, prominuli. Longit. 0.020. Longit. cap. 0.003; lat. 0.0015.

Habitaculum. Scyllium stellare: in intestino crasso, Decembri, Patavii (Molin).

Sectio. Cyclocotylea.

SUBORDO. APROCTA.

Tribus. Gamocyclocotylea.

XVII. Genus. TAENIA.

44. **Taenia litterata** Batsch.

Habitaculum. Canis Vulpes: in intestino tenui, Martio, Patavii (Molin).

45. **Taenia umbonata** Molin.

Caput subglobosum, centro obsolete umbonatum, a acetabulis circularibus cruciatim oppositis circa majorem capitis circum; collum longum, angustatum; corpus retrorsum dilatatum; articuli supremi quadrati, posteriores oblongi imbricato-perfoliati, ultimi bacillares; aperturæ genitales marginales, vage alternæ. Longit. 0.064.

Habitaculum. Mus musculus: in intestino tenui, Novembri, Patavii (Molin).

46. **Taenia globifera** Batsch, Char. reform.

Caput exiguum, subglobosum, apice truncatum, oris limbo prominulo, acetabulis angularibus, orbicularibus, anticis, tumidis; collum brevissimum vel longum; articuli primi brevissimi, obtusi vel subcuneati; sequentes brevissimi, hinc subquadrati, rugosi; reliqui subcampanulati, sublagenæformes et sublineares, longissimi; aperturæ genitalium marginales, vage alternæ. Longit. ad 1'; lat. $\frac{1}{3}$ —1''.

Habitaculum. Falco rufus: in intestino tenui, Januario, Patavii (Molin).

47. **Taenia megalops** Nitzsch.

Habitaculum. Anas Crecca: in cav. abdom., Novembri, Patavii (Molin).

48. **Taenia macrocephala** Creplin.

Habitaculum. Anguilla vulgaris: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

49. **Taenia Cesticillus** Molin.

Caput cesticilliforme, acetabulis orbicularibus, anticis; rostellum vix prominulum, depressum, discoideum, ad basim annulo cinctum, haud armatum; collum nullum; articuli supremi brevissimi, capite latiores; ultimi majores, imbricato-perfoliati; penes marginales sub aperturis genitalibus femineis papillaribus, vage alterni. Longit. 0.009 — 0.045; lat. 0.001 — 0.002.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

50. **Taenia conica** Molin.

Caput breve, tetragonum, acetabulis angularibus; rostellum permagnum, conicum, inerme, apice truncatum, utriculo apicali excavatum; collum nullum; articuli supremi majores, rotundati; ultimi brevissimi, angustiores. Longit. 0.002 — 0.010.

Habitaculum. Anas Boschas: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

51. **Taenia constricta** Molin.

Caput obcordatum, strictura a reliquo corpore discretum, acetabulis orbicularibus; rostellum clavaeforme, inerme; collum breve, antice annuliforme (capitelliforme), capite latius; corpus retrorsum increscens, articulis supremis linearibus, postremis brevissimis, marginibus eminentibus; organa genitalia. . . . Longit. 0.040; crassit. 0.001 — 0.002.

Habitaculum. Corvus Cornix: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

52. **Taenia tetragona** Molin.

Caput tetragonum, minimum, acetabulis quatuor angularibus, alveolo ad basim rostellum excavatum; rostellum inerme, brevissimum, obtuso-conicum, in alveolum retractile; collum breve; articuli supremi brevissimi; postremi subquadrati, imbricati; aperturæ genitales marginales, secundae, in apice papillae prominulae. Longit. 0.012 — 0.090; latit. ad 0.002.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

53. **Taenia ovata** Molin.

Caput ovatum, acetabulis medianis; rostellum lenti-forme, brevissimum, magnum, aculeis magnis recurvis armatum; collum longum; articuli supremi duplo latiores quam longi; subsequentes subquadrati, angulis obtusis; aperturæ genitales. . . . Longit. 0·026; crassit. 0·001.

Habitaculum. Canis Vulpes: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

54. **Taenia cyathiformis** Fröblich, Char. emend.

Caput truncato-conicum, acetabulis basilaribus; rostellum obtusum, armatum; collum breve, retrorsum attenuatum; articuli supremi brevissimi, ultimi campanulato-imbricati; aperturæ genitalium. . . Longit. 0·015 — 0·080; lat. 0·001.

Habitaculum. Hirundo urbica: in intestinis, Majo, Patavii (Molin).

55. **Taenia angulata** Rudolphi, Char. aucto.

Caput subglobosum, obtuse tetragonum, acetabulis angularibus, anticis; rostellum clavaeforme, armatum; collum breve, rugosum; articuli supremi brevissimi et postici latiores quam longi, cuneati; penes longissimi, filiformes, apice incrassati, marginales, secundi; aperturæ genitales femineae in foveolis marginalibus, penibus oppositae. Longit. 0·005 — 0·060; lat. 0·005 — 0·002.

Habitaculum. Turdus Merula: in intestinis, Febuario, Patavii (Molin).

56. **Taenia cucumerina** Bloch, Char. reform.

Caput oblongum, tetragonum, apice umbonatum; acetabula antica, prominula, apertura irregulariter elliptica; rostellum subconicum, capitellatum, in vaginam retractile, 4 uncinorum circulis deciduorum capitulum cingentibus armatum; collum breve; corpus retrorsum crescens, articulis supremis cuneatis; subsequentibus longe ellipticis, ultimis subparallelogrammicis; penes breves, filiformes, duplices, marginales, oppositi, singulus e tuberculo prominulo exstans. Longit. 0·010 — 0·320; lat. ad 0·003.

Habitaeculum. Canis familiaris: in intestino tenui, Januario, Patavii (Molin).

57. **Taenia inflata** Rudolphi.

Habitaeculum. Fulica atra: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

58. **Taenia undulata** Rudolphi, Char. emend.

Caput rotundum, breve, acetabulis anticis; rostellum magnum, clavatum, armatum; collum breve, capite latius; articuli supremi lineares, subsequentes trapezoidei, angulis obtusis, margine postico incrassato; aperturæ genitalium marginales, secundae; penes inermes. Longit. 0·005 — 0·200; lat. 0·001 — 0·0030.

Habitaeculum. Coryvus frugilegus: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

59. **Taenia crateriformis** Goeze.

Habitaeculum. Picus viridis: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

60. **Taenia multiformis** Creplin.

Habitaeculum. Ardea purpurea: in intestino tenui, Januario, Patavii (Molin).

Ordo. RHYNGODEA.

SUBORDO. APROCTA.

Tribus. Acanthocephala.

XVIII. Genus. ECHINORHYNCHUS.

61. **Echinorhynchus hepaticus** Molin.

Proboscis subovata, apice truncata, uncinorum majorum seriebus 20; collum conicum, breve, armatum seriebus 8 uncinorum minorum; corpus fusiforme, inerme. Longit. mar. 0·005; crassit. 0·0015. Longit. fem. 0·009 — 0·013; crassit. 0·0015 — 0·003.

Habitaeculum. Garrulus Pica: in cavo abdominis et ad hepar, Decembri, Patavii (Molin).

62. Echinorhynchus circumflexus Molin.

Proboscis clavata, uncinorum seriebus 8; collum brevissimum, conicum, inerme; corpus inerme, longissimum, submoniliforme, antrorsum attenuatum; bursa maris campanulata. Longit. mar. 0.007 — 0.040; crassit. 0.0002 — 0.001. Longit. fem. 0.040 — 0.095; crassit. 0.001.

Habitaculum. Talpa europea: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

63. Echinorhynchus agilis Rudolphi, Char. aucto.

Proboscis clavata, uncinorum seriebus 3, primu uncinorum majorum; collum brevissimum, inerme; corpus utrinque attenuatum, densissime transversim striatum. Longit. 2 — 3''; crassit. 0.0005 — 0.001.

Habitaculum. Mugil auratus: in intestinis, Martio, Patavii (Molin).

64. Echinorhynchus plagicephalus Westrumb,
Char. emend.

Proboscis longissima, clavata, interdum basi interdum medio reclinata, uncinorum seriebus circiter 40; collum brevissimum, interdum lueve, interdum rugosum; corpus teres, superne attenuatum, medio constrictum. Longit. corp. 0.012 — 0.0225; crassit. 0.001. Longit. prob. 0.002.

Habitaculum. Acipenser Sturio: in intestino crasso, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

65. Echinorhynchus transversus Rudolphi.

Habitaculum. Turdus Merula: in intestino tenui, Febuario, Patavii (Molin).

66. Echinorhynchus praetextus Molin.

Proboscis cylindrica, basi reflexa, uncinorum seriebus 12; collum nullum; corpus retrorsum sensim attenuatum; bursa maris campanulata, limbo praetexto. Long. mar. 0.004; crassit. 0.0005. Longit. fem. 0.006; crassit. 0.001.

Habitaculum. Triton lobatus: in intestino, Patavii, Martio (Molin).

67. Echinorhynchus Anthuris Dujardin.

Habitaculum. Triton cristatus: ano expulsi, Majo; — T. punctatus: in intestino, Martio, Patavii (Polonio).

68. Echinorhynchus striatus Goeze, Char. emend.

Proboscis subcylindrica, ante basim sphaerice incrassata, uncinorum seriebus 28—30; collum conicum, inerme; corpus clavatum, antice sphaerice incrassatum, echinatum, retrorsum angustatum, nudum. Longit. 3—5''.

Habitaculum. Ardea cinerea: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

69. Echinorhynchus annulatus Molin.

Proboscis ovalis, apice depressiuscula, uncinorum seriebus 15; collum conicum, breve; corpus subcylindricum, transversim tenuissime striatum, infra collum fasciis duabus distinctis echinatis, inferiore in anulum incrassata, antorsum crassius, retrorsum attenuatum, apice obtusissimo, centro depresso. Longit. 0·013; crassit. 0·001. Longit. prob. 0·001.

Habitaculum. Gadus Merluceus: in cavo abdominis, Novembri, Patavii (Molin).

70. Echinorhynchus stellaris Molin.

Proboscis globosa, bullae permagnae similis, 11 uncinorum circulis circa apicem concentricis in bullae summitate; collum longissimum, filiforme; corpus obovatum. Long. bullae 0·002; crassit. 0·002. Longit. colli 0·005. Longit. corp. 0·016; crassit. 0·004.

Habitaculum. Anas Boschas: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Polonio).

71. Echinorhynchus Proteus Westrumb.

Habitaculum. Acipenser Sturio: in intestino tenui, Novembri, Patavii (Molin).

72. Echinorhynchus Frassonii Molin.

Proboscis fusiformis, apice truncata, basi reclinata, uncinorum seriebus 40, seriebus 3 uncinorum majorum medio interruptis; collum breve, conicum, rugosum; corporis

flavi pars anterior fusiformis, echinata uncinorum seriebus 50, media elliptica, crassior, posterior cylindrica, filiformis, longissima. Longit. corp. 0.03 et ultra. Longit. prob. 0.002. Longit. part. ant. 0.004; crassit. 0.0015. Longit. partis ellipt. 0.003; crassit. 0.002. Longit. partis cylind. 0.02 circa; crassit. 0.0005.

Habitaculum. Numenius arquatus: in intestino tenui, Februario, Patavii (Molin.)

Ordo. NEMATODEA.

SUBORDO. PROCTUCHA.

Tribus. Gamonematoidea.

Sectio Hypophalli.

XIX. Genus. OXYURIS.

73. **Oxyuris semilanceolata** Molin.

Caput truncatum, epidermide inflata, corpore continuum; os terminale, inerme; corpus inflexum, tenuissime ac densissime annulatum, utrinque, retrorsum magis attenuatum; extremitas anterior alis duabus linearibus, basi oblique excisis; extremitas caudalis maris spiraliter torta, apice mucronata, limbis quatuor lateralibus geminatim invicem superpositis, inferioribus apicem caudalem et mucronem amplectentibus; penis papillaeformis; extremitas caudalis feminae inflexa, subulata; apertura vulvae in anteriori et fere media corporis parte. Longit. mar. 0.002; fem. 0.004; crassit. 0.001.

Habitaculum. Mus musculus: in intestino crasso, Novembri, Patavii (Molin.)

74. **Oxyuris paradoxa** Molin.

Caput attenuatum, truncatum, epidermide inflata; corpus subrectum, utrinque attenuatum; extremitas anterior alis quatuor semilunaribus cruciatim dispositis, caudalis maris...; vagina penis...; penis...; extremitas caudalis feminae subito attenuata, longe subulata, apice mucronata; apertura vulvae in posteriori corporis parte. Longit. fem. 0.015; crassit. 0.0005.

Habitaculum. *Mustela Putorius*: in intestino, Decembri, Patavii (Molin).

XX. Genus. ASCARIS.

75. **Ascaris dactyluris** Rudolphi.

Habitaculum. *Testudo graeca*: in intestino tenni. Martio, Patavii (Polonio).

76. **Ascaris circumflexa** Molin.

Os trilabiatum, strictura a reliquo corpore discretum; labium singulum haud magnum, papilla centrali, conica, minima; caput epidermide adnata, alis duabus semilanceolatis; corpus densissime ac tenuissime annulatum; extremitas anterior attenuata, spiraliter circumflexa; caudalis maris spiraliter circumflexa, appendiculata; vagina penis dipetala, cruribus linearibus, margine anteriori tenuissime limbatis, apice inflexis; extremitas caudalis feminae subrecta, apice truncata; apertura vulvae in anteriori corporis parte; anus lateralis. Longit. mar. 0.038 — 0.055; crassit. 0.001 — 0.0015. Longit. fem. 0.072 — 0.090; crassit. 0.002.

Habitaculum. *Felis Pardus* mas: in ventriculo et duodeno Februario, Patavii (Molin).

77. **Ascaris microcephala** Rudolphi, Char. aucto.

Caput nudum; os labiis exiguis; corpus antrorsum valde attenuatum, irregulariter inflexum, densissime ac minutissime transversim striatum; extremitas caudalis maris oblique truncata, acuminata, acumine recurvato, utrinque serie 4 papillarum fungiformium epidermide transparenti obteatarum; vagina penis dipetala, cruribus longis, linearibus; extremitas caudalis feminae acuminata. Longit. mar. 0.015 — 0.045; crassit. 0.0005 — 0.001. Longit. fem. 0.045 — 0.070; crassit. 0.001 — 0.002.

Habitaculum. *Ardea Nycticorax*, Januario: in ventriculo, Majo: in oesophago. — *A. purpurea*, Januario: in ventriculo, Patavii (Molin).

78. **Ascaris incrassata** Molin.

Caput nudum; os trilabiatum, labiis magnis, truncatis, singulum papilla marginali conica; corpus densissime transversim striatum, antrosum sensim attenuatum, retrorsum increscens; extremitas anterior truncata; caudalis maris spiraliter torta, apice breve mucronata; vagina penis dipetala, cruribus perlongis, arcuatis; extremitas caudalis feminae . . . ; apertura vulvae . . . Longit. mar. 0·018; crassit. 0·001.

Habitaculum. Trygon Brucho: in ventriculo, Januario, Patavii (Molin).

79. **Ascaris depressa** Rudolphi, Char. aucto.

Caput nudum; os trilabiatum, labiis magnis, singulum papilla magna in centro marginis distinctum; corpus transversim striatum, antrosum magis attenuatum, apice truncatum, flexuosum vel subspirale, maris teretiuseulum, feminae depressiusculum; extremitas caudalis maris inflexa, obtusa, subtus papillosa, breve mucronata; feminae obtuse-conica, recta; apertura vulvae in anteriore corporis parte. Longit. mar. 1 $\frac{1}{2}$ —2''; fem. 1—5''; crassit. $\frac{1}{4}$ —1''.

Habitaculum. Falco Albicilla: in ventriculo; — F. rufus: in intestino tenui et in ventriculo, Januario, Patavii (Molin).

80. **Ascaris rugosa** Molin.

Caput epidermide inflata; os trilabiatum, labiis maximis, basi constrictis, singulum papilla centrali distinctum; corpus subtriquetrum, rugosum, antrosum attenuatum, retrorsum increscens, irregulariter involutum; extremitas caudalis maris spiraliter torta, obtusa, appendiculata, appendice subulata apice obtuse mucronato; extremitas caudalis feminae obtusissima. Longit. mar. 0·045—0·050; crassit. 0·001. Longit. fem. 0·085; crassit. 0·002.

Habitaculum. Stryx Bubo: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

81. **Ascaris attenuata** Molin.

Os trilabiatum, labiis parvis, subquadratis, strictura a reliquo corpore discretis, singulum papilla conica centrali parva et margine antico medio exciso; corpus subcylindricum, laeve, antrosum attenuatum, retrorsum valde increscens; extremitas caudalis maris circulariter inflexa, attenuata, oblique truncata; vagina penis dipetala, cruribus linearibus, longissimis, arcuatis; extremitas caudalis feminae obtusissima; apertura vulvae . . . Longit. mar. 0.135 — 0.190; crassit. 0.002. Longit. fem. 0.095 — 0.258; crassit. 0.0025 — 0.003.

Habitaculum. Python tigris: in intestinis, Januario, Patavii (Molin).

82. **Ascaris acuta** Müller, Char. aucto.

Caput nudum; os labiis rotundatis; corpus laeve, flexuosum; extremitas anterior valde attenuata, caudalis maris spiraliter torta, increscens, subtus seriebus 2 pupillarum exiguarum, apice acuminata; vagina penis . . ; extremitas caudalis feminae acute conica, recta; apertura vulvae . . . Longit. mar. 0.025; crassit. 0.0005. Longit. fem. 0.015 — 2 $\frac{1}{2}$ ''; crassit. 0.0003 — 0.001.

Habitaculum. Rhombus maximus: in intestinis, Febuario, Patavii (Molin).

83. **Ascaris rigida** Rudolphi.

Habitaculum. Lophius piscatorius: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

84. **Ascaris increscens** Molin.

Caput nudum; os trilabiatum, labiis magnis, rotundatis, singulum papilla sphaerica, centrali, minima; corpus laeve, antrosum sensim attenuatum, retrorsum increscens, alis duabus linearibus; extremitas caudalis maris circulariter inflexa, oblique truncata, apice acuminata; vagina penis dipetala (?), cruribus linearibus longissimis, arcuatis; extremitas cauda-

lis feminae subrecta, acute conica, apice attenuata; apertura vulvae in medio corporis. Longit. mar. 0.035—0.050; crassit. 0.0005—0.001. Long. fem. 0.04—0.07; crassit. 0.001—0.0015.

Habitaculum. Lophius piscatorius: in oesophago et ventriculo, Febuario, Patavii (Molin).

85. Ascaris ccaudata Dujardin, Char. emend.

Caput nudum; os labiis hemisphaericis, bipapillaribus; corpus antrorsum attenuatum, utrinque membrana lineari per totam corporis longitudinem decurrente marginatum; extremitas caudalis maris breve conica, involuta, subtus papillis 24 biseriatis obsessa; caudalis feminae obtuse conica. Longit. mar. ad 1"; crassit. $\frac{3}{4}$ ". Longit. fem. 1—1 $\frac{1}{2}$ "; crassit. $\frac{3}{4}$ ".

Habitaculum. Conger Conger: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

86. Ascaris biuncinata Molin.

Os labiis majusculis, basi constrictis; labium singulum papilla marginali conica et basali sphaerica centralibus; corpus antrorsum attenuatum, retrorsum increscens, utrinque uncinatum, alis duabus linearibus, apice caudali obtuso appendice brevi conica, feminae irregulariter circumflexum; extremitas caudalis maris spiraliter involuta; vagina penis dipetala, cruribus recurvatis; penis basi incrassatus, vix recurvatus. Longit. mar. 0.015—0.030; crassit. 0.0005—0.001. Longit. fem. 0.035—0.050; crassit. 0.001—0.0015.

Habitaculum. Zeus Faber: in ventriculo, Januario, Patavii (Molin).

87. Ascaris inflexa Rudolphi, Char. emend.

Caput nudum; os labiis rotundatis, haud strictura ad basin discretis, singulum papilla centrali et ad marginem epidermide inflata; corpus densissime et gracillime transversim annulatum, utrinque, retrorsum magis attenuatum; extremitas caudalis

maris recta, oblique truncata, acuminata, apice mucronata, papillis utrinque 8 fungiformibus, epidermide transparenti tectis; apertura penis limbo calloso, ani annulo magno cincta; vagina penis dipetala, cruribus longis, linearibus, utrinque alatis alis linearibus; extremitas caudalis feminae recta, acute conica, apice mucronato spinula basi reflexa; apertura ani hiatus transversalis; apertura vulvae in anteriori corporis parte. Longit. mar. 1—2''; crassit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ '''. Longit. fem. 2—3''; crassit. $\frac{1}{2}$ —1'''.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in intestino tenui, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

88. *Ascaris triquetra* Schrank.

Habitaculum. Canis Vulpes: in ventriculo et intestino tenui, Martio, Patavii (Molin).

89. *Ascaris semiteres* Rudolphi.

Habitaculum. Vanellus cristatus: in intestino tenui, Novembri, Patavii (Molin).

90. *Ascaris clavata* Rudolphi, Char. emend.

Os trilabiatum, labiis magnis, rotundatis, singulum papilla minima centrali; corpus minutissime transversim striatum, alis duabus linearibus, inflexum, antrorsum valde attenuatum; extremitas caudalis maris conica, mucronata; vagina penis dipetala, cruribus arcuatis, alatis; extremitas caudalis feminae subito attenuata, apice conico; apertura vulvae in anteriori corporis parte; unus lateralis, amplissimus, semilunaris, unilabiatus. Longit. mar. 0·033—0·046; crassit. 0·00078—0·001. Longit. fem. 0·015—0·064; crassit. 0·0005—0·0013.

Habitaculum. Gadus Merluceus: in intestinis, Januario, Patavii (Molin).

XXI. Genus. HETERACIS Dujardin, Char. reform.

Caput corpore continuum; os trilabiatum; extremitas caudalis longe subulata; vagina penis monopetala, linearis,

alata, brevis; penis longissimus, spiraliter tortus; apertura vulvae in medio corporis vel in ejus parte posteriori. — Avium endoparasita.

91. Heteracis vesicularis Dujardin, Char. emend.

Caput nudum, epidermide stricte adnata; os trilabiatum, labiis rotundatis, obsoletis; corpus utrinque, retrorsum magis attenuatum, alis lateralibus linearibus; extremitus anterior inflexa vel spiraliter torta; caudalis maris recta, longe subulata, alis 4, duabus anticis majoribus, semilunaribus, bimarginatis, lateralibus, quinque costatis, duabus posticis minimis, semilanceolatis, unicostatis et costu ab anticis discretis, papilla magna subglobosa pedicellata ante penem; vagina penis monopetala, brevis, alis lateralibus, linearibus, superne sulcata, apice acuminata; penis longus, spiraliter tortus, linearis; extremitus caudalis feminae recta, longissime subulata; apertura vulvae in posteriori corporis parte. Longit. mar. 3 — 5''; fem. 4 — 6''; crassit. 1/4''.

Habitaculum. Phasianus Gallus, Martio, Novembri et Decembri; — Phasianus pictus, Martio et Decembri, Patavii: in eorum intestinis crasso et praesertim coecis (Molin).

92. Heteracis dispar Dujardin, Char. emend.

Os trilabiatum, labiis obsoletis; corpus subcylindricum, utrinque alatum, antice attenuatum, spiraliter involutum, postice magis attenuatum, longe subulatum; extremitus caudalis maris alis duabus antice dilatatis, papillis utrinque 6, papilla magna, subglobosa, sessili ante penem; vagina penis monopetala, linearis, brevis, utrinque alata, alis latiusculis; penis longissimus, filiformis, spiraliter tortus; apertura vulvae in medio corporis. Longit. mar. 0.006 — 0.018; crassit. 0.0002 — 0.0005. Longit. fem. 0.015 — 0.023; crassit. 0.0005 — 0.0008.

Habitaculum. Strix passerina: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

XXII. Genus. HEDRURIS Nitzsch, Char. reform.

Os terminale, bilabiatum; penis simplex; extremitus caudalis feminae appendice conica terminali, retractili, uncino apicali armata; apertura vulvae in posteriori corporis parte. — Amphibiorum endoparasita.

93. **Hedruris androphora** Nitzsch, Char. reform.

Caput discretum, epidermide inflata; os magnum, bilabiatum, labiis magnis; corpus maris densissime transversim annulatum, utrinque attenuatum; extremitus caudalis maris spiraliter torta, acuminata, subtus serie duplici 7 papillarum exiguarum, penis simplex, brevis, digitiformis, arcuatus; anus ante penem; corpus feminae transversim annulatum, antice valde, postice vix attenuatum, irregulariter inflexum; extremitus caudalis feminae truncata, excavata fovea circulari, ex qua appendix conica protractilis, apice uncino geniculato armata; apertura vulvae circularis in posteriori corporis parte; anus medius inter vulvam et apicem caudalem. Longit. mar. 0.005; crassit. 0.0003. Longit. fem. 0.005 — 0.012; crassit. 0.0005 — 0.001.

Habitaculum. Triton cristatus: in intestino tenui, Majo et Junio (Molin); — T. exiguus: in ventriculo, Martio, Patavii (Polonio).

XXIII. Genus. COSMOCEPHALUS Molin.

Corpus subcylindricum; caput a corpore distinctum spinulis duabus lateralibus ad ejus basim, scutellis quatuor capiti adnatis, medio ecostatis; os terminale; vagina penis . . . ; apertura genitalis feminae in medio corporis sita — Avium endoparasita.

94. **Cosmocephalus Diesingii** Molin.

Caput a corpore distinctum, acuminatum, subtriquetrum, scutellis quatuor ovatis, capiti adnatis, antice conjunctis, spinulisque duabus lateralibus inter scutella et alas; os terminale

simplex; corpus subcylindricum, retrorsum attenuatum, param inflexum, densissime transversim striatum, dimidia pars anterior alis duabus, linearibus, lateralibus, minutissime transversim striatis; extremitas posterior attenuata, caudalis maris...; vagina penis...; penis...; extremitas caudalis feminae oblique truncata, acuminata; apertura vulvae in medio corporis. Longit. fem. 0.013; crassit. 0.0003.

Habitaculum. Larus capistrannus: in oesophago, Febuario, Patavii (Molin).

XXIV. Genus. SPIROPTERA.

95. **Spiroptera strumosa** Rudolphi.

Habitaculum. Talpa europaea: in ventriculo, Decembri, Patavii (Molin).

XXV. Genus. DISPHARAGUS Dujardin, Char. emend.

Caput corpore continuum, funiculis binis flexuosis exornatum; os bilabiatum, labiis papillaeformibus; extremitas caudalis maris in anfractus torta, utrinque alata; vagina penis monopetala; apertura genitalis feminae in posteriori corporis parte. — Arium endoparasita.

96. **Dispharagus ellipticus** Molin.

Caput corpore continuum, plica cutanea utriusque lateris in funiculum sinuosum incrassata; os labiis duobus papillaeformibus, papillisque duabus exiguis lateralibus invicem alternantibus; corpus maris rectum, tenuissime transversim striatum, utrinque attenuatum; extremitas caudalis maris duos in anfractus involuta, subtus excavata fovea ampla limbis lateralibus costatis; vagina penis monopetala, longa, apice elliptice dilatato, acuminato; penis brevis, apice obtuso; corpus feminae spiraliter involutum, transversim striatum, antice truncatum, postice obtusiusculum, utrinque, retrorsum magis attenuatum; apertura vulvae in posteriori corporis parte; anus lateralis. Longit. mar. 0.007; crassit. 0.0002. Longit. fem. 0.020; crassit. 0.001.

Habitaculum. Falco Nisus: in ventriculo, Febuario, Patavii (Molin).

97. **Dispharagus spiralis** Molin.

Caput corpore continuum, plica cutanea utriusque lateris in funiculum flexuosum incrassata; os labiis duobus, papillaeformibus, exiguis, funiculis alternantibus; corpus tenuissime transversim striatum, utrinque attenuatum; extremitas caudalis maris bis spiraliter torta, plicis cutaneis lateralibus in funiculum sinuosum incrassatis et alis sexcostatis; vagina penis monopetala, navicularis, brevis; penis longus, recurvatus; apertura vulvae in posteriori corporis parte. Longit. mar. 0.007; crassit. 0.0002. Longit. fem. 0.009; crassit. 0.0005.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in oesophago, Febuario, Patavii (Molin).

XXVI. Genus. CUCULLANUS.

98. **Cucullanus microcephalus** Dujardin.

Habitaculum. Emys lutraria: in intestino, Januario, Patavii (Molin).

XXVII. Genus. STELMIUS Dujardin, Char. emend.

Corpus subcylindricum; caput corpore continuum, truncatum, limbo prominulo; os terminale, bilabiatum, protractile; vagina penis dipetala, cruribus permagnis; penis brevis, cylindricus, acuminatus; extremitas caudalis maris spiraliter torta; apertura genitalis feminae in posteriori corporis parte. — Piscium marinorum endoparasita.

99. **Stelmus praecinetus** Dujardin, Char. emend.

Caput incrassatum, truncatum, limbo prominulo; os terminale, amplissimum, bilabiatum, labiis protractilibus, singulum papillis duabus acutatis; corpus subcylindricum, antrorsum attenuatum; extremitas caudalis maris spiraliter torta, incrassata, apice acutissima, fere subulata, papillis conicis in latere ventrali 4 ante, et 3 post organa genitalia, unaque in latere dorsali, eminentia radiata in facie ventrali; vagina penis post appendicem ligulaeformem, dipetala, permagna;

penis brevis, cylindricus, acuminatus, sub vagina; extremitus caudalis feminae subito attenuata, breve subulata, inflexa; anus lateralis.

Habitaculum. Conger Conger: in intestino et in cavo abdominis, Novembri et Decembri, Patavii (M o l i n.).

XXVIII. Genus. ECHINOCEPHALUS M o l i n.

Caput discretum, echinatum; os orbiculare, terminule, magnum, inerme, vel armatum; corpus cylindricum, inerme, vel echinatum; vagina penis dipetala. — Avium et piscium endoparasita.

100. **Echinocephalus uncinatus** M o l i n.

Caput cesticilliforme, echinatum, maris seriebus circiter 30 aculeorum exiguorum, feminae seriebus 6 aculeorum majorum, strictura a reliquo corpore discretum; os orbiculare, magnum; corpus subcylindricum, inerme; extremitas caudalis maris spiraliter torta; apice uncinato, obtuso; vagina penis dipetala, cruribus styloideis; penis . . . , extremitas caudalis feminae obtusissima, apice uncinato, longe aculeato; apertura vulvae . . . Longit. mar. 0·024 — 0·035; crassit. 0·001. Longit. fem. 0·007; crassit. 0·0007.

Habitaculum. Trygon Brucho: in intestino crasso, Decembri, Patavii (M o l i n.).

Species inquirenda.

101. **Echinocephalus Cygni** M o l i n.

Caput cesticilliforme, corpore discretum, echinatum, seriebus circiter 20 aculeorum majorum; os orbiculare, magnum, aculeis minoribus cinctum; corporis pars anterior echinata, aculeis minoribus. Longit. 0·030 et ultra.

Habitaculum. Cygnus Olor: inter tunicas externas echini in cystibus fluido flavo repletis, Patavii (M o l i n.).

XXIX. Genus. ACANTHOCEILUS M o l i n.

Caput corpore continuum, os trilabiatum, labium singulum, utrinque bidentatum; corpus cylindricum; vagina penis tu-

bulosa; apertura vulvae in anteriori corporis parte. — Piscium marinorum endoparasita.

102. **Acanthocheilus quadridentatus** Molin.

Os trilabiatum, labium singulum papilla centrali, margine rotundato utrinque bidentato; corpus subcylindricum, circumflexum; extremitas anterior attenuata, apice incrassato, caudalis maris valde incrassata, subulata; vagina penis tubulosa, cylindrica, arquata, apice dilatato, retrorsum increscens, extremitas caudalis feminae subulata; apertura vulvae in anteriori corporis parte. Longit. mar. 0.023; crassit. 0.001. Longit. fem. 0.008; crassit. 0.0005.

Habitaculum. Mustelus plebejus: in intestino tenui, Novembri, Patavii (Molin).

XXX. Genus. FILARIA.

103. **Filaria attenuata** Rudolphi.

Habitaculum. Corvus Cornix; — C. frugilegus: in eorum cavo abdominis, autumnno, Patavii (Molin).

104. **Filaria perforans** Molin.

Habitaculum. Mustela Foina: inter pericardium et cor, in cavo thoracis et abdominis, et sub cute, Decembri, Patavii (Molin).

105. **Filaria mucronata** Molin.

Os inerme, orbiculare, minimum; corpus filiforme, subaequale; extremitas anterior via attenuata, rotundata; caudalis maris arcte spiraliter torta, apice mucronata; vagina penis dipetala, cruribus brevibus, via arcuatis, acutissimis; extremitas caudalis feminae . . . Longit. mar. 0.036; crassit. 0.0005.

Habitaculum. Boa Constrictor: in cavitate thoracis ad vasa majora, Novembri, Patavii (Molin).

106. **Filaria coronata** Rudolphi.

Habitaculum. Coracias Garrula: sub cute colli, Majo, Patavii (Molin).

XXXI. Genus. TRICHOSOMUM.

107. **Trichosomum annulatum** Molin.

Caput epidermide in annulum inflata discretum; os terminale, orbiculare, minimum; corpus capillare, utrinque, retrorsum vix, antrorsum summopere attenuatum, densissime ac gracillime transversim striatum, albidum; extremitas caudalis maris . . . ; vagina penis . . . ; penis . . . ; extremitas caudalis feminae obtusa, apice excavato, ano subterminali; apertura vulvae in anteriori corporis parte. Longit. mar. 0·015; fem. 0·080.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in aesophago sub membrana epitheliali, Febuario, Patavii (Molin).

108. **Trichosomum resectum** Dujardin.

Habitaculum. Corvus frugilegus: in intestino, Novembri, Patavii (Molin).

109. **Trichosomum (Thominx) gracile** Molin.

Corpus capillare, retrorsum sensim increscens, antice acuminatum; extremitas caudalis maris vix recurvata, biloba, rotundata; vagina penis tubulosa, conica, longissima, in posteriori medietate echinata, penisque longissimus, filiformis, ante caudae apicem exstantes, spiraliter torti; extremitas caudalis feminae obtusa; apertura vulvae in anteriori corporis parte, transversim bilabiata, labio posteriori prominulo; anus hiatu laterali ante caudae apicem. Longit. mar. 0·020; longit. fem. 0·035.

Habitaculum. Gadus Merluceus: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

Sectio Aerophalli.

XXXII. Genus. CALODIUM Dujardin, Char. reform.

Corpus capillare; vagina penis tubulosa, transversim striata, vel echinata; penis longissimus; apertura vulvae in anteriori corporis parte. — Mammalium endoparasita.

110. **Calodium alatum** Molin.

Corpus capillare, retrorsum increscens; extremitas caudalis maris alata, alis semilunaribus, viâ inflexa, apice attenuata; vagina penis tubulosa, transversim striata, ad basim sphaerice subito incrassata, e bursa campanulata inermi in apice caudali exstans; penis . . .; extremitas caudalis feminae recta, obtusa; apertura vulvae in anteriori corporis parte. Longit. mar. 0.008; fem. 0.015.

Habitaculum. Mustela Putorius: in ventriculo, Decembri, Patavii (Molin).

111. **Calodium Plica** Dujardin, Char. reform.

Corpus capillare, antrorsum attenuatum, retrorsum increscens; os orbiculare minimum, laterale; extremitas caudalis maris viâ attenuata, oblique truncata, mucronata; vagina penis tubulosa, transversim oblique plicata, penis que filiformis, longissimus, e bursa terminali in apice caude sursum excisa protractiles; extremitas caudalis feminae obtusa, ano terminali; apertura vulvae bursa campaniformis, lateraliter exserta, in anteriori corporis parte. Longit. maris 0.013 — 0.030; fem. 0.030 — 0.060.

Habitaculum. Canis Vulpes: in vesicica urinaria, Martio, Patavii (Molin)

112. **Calodium mucronatum** Molin.

Corpus capillare, utrinque viâ attenuatum; extremitas caudalis maris viâ inflexa, haud alata, apice mucronata; vagina penis tubulosa, transversim striata, e bursa sursum excisa in apice caudali protractilis; penis longissimus. Longit. 0.035.

Habitaculum. Mustela Foina: in vesicica urinaria, Decembri, Patavii (Molin).

XXXIII. Genus. DOCHMIUS.

113. **Dochmius trigonocephalus** Dujardin.

Habitaculum. Canis Vulpes: in intestino tenui, Martio, Patavii (Molin).

XXXIV. Genus. STRONGYLUS.

114. **Strongylus auricularis** Zeder, Char. emend.

Caput cesticilliforme, incrassatum, oris limbo nudo; corpus subcylindricum, inflexum, longitudinaliter striatum, anticae duabus semilunaribus, angustis, maris antrorsum, feminae utrinque attenuatum; extremitas caudalis maris bursa biloba, lobo singulo triradiato terminata; vagina penis dipetala, cruribus bifurcatis; extremitas caudalis feminae longe subulata, apice mucronata; apertura vulvae in posteriore corporis parte prominula. Longit. mar. 4 — 5^m; fem. 9 — 10^m; crassit. ad $\frac{1}{2}$ ^m.

Habitaculum. Pelophylax esculentus: in ventriculo, Majo, Patavii (Molin).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Molin Raffaele

Artikel/Article: [Prospectus helminthum, quae in prodromo faunae helminthologicae Venetiae continentur. 127-158](#)