

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 13. April 1858 vorgelegten Abhandlung „*Prodromus faunae helminthologicae Venetiae*“.)

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 (Potonio).—Falco Albicilla: in intestinis, hieme, Patavii (Molin).

4. **Holostomum Lagena** Molin.

Caput lagenaforme, 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, Februario, 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 eorū, 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*, Februario: in eorum cavo abdom., Patavii (Molin).

9. Monostomum Histrionis Molin.

Corpus depresso-ovalis, ovato-ellipticum, antice attenuatum 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, depresso-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 Creæca: in intestinis, Novembri, Patavii (Molin).

11. **Distomum globiporum** Rudolphi.

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

12. **Distomum Soecus** Molin.

Os orbiculare, maximum, anticum; collum teres; acetabulum apertura circulari, ad colli basim, magnitudine oris; corpus oratum, dilatatum, superne convexus, 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. aueto.

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

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

14. **Distomum Calceolus** Molin.

Corpus teretiusculum, 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, bacillarium, alternantium; os anticum, orbiculare; acetabulum ore multo majus, ad colli basim, 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, depresso, antice elliptice dilatum, apice attenuato, tenuissimum, echinatum spinulis rectis deciduis; acetabulum sphæricum, 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, Februario, 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 basim, sessile, hemisphæricum, 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 basim

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*, Februario, 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 genitulis ante acetabulum, ad colli basim; vagina penis cylindrica, inermis; penis filiformis e vagina extans. Longit. dist. 0·012—0·016, colli 0·005; crassit. 0·0005—0·001.

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

21. **Distomum Histrix** Dujardin.

Habitaculum. *Rhombus maximus*: ad eudem cavitatis bronchialis, Februario Patavii (Molin).

22. **Distomum semiarmatum** Molin.

Corpus teretiusculum, untrorsum 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, Februario, 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. PARAMECOTYEA.

VI. Genus. SPARGANUM.

24. **Sparganum ellipticum** Molin.

Caput ellipticum, magnum, depresso, marginibus crassis, mutabile, bothrio terminali (os?); corpus continuum, planum, marginibus crassis, leve, transparens, sulco longitudinali medio exaratum; 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 eute in regione axillari et iliaca, Januario et Decembri, Patavii (Molin).

VII. Genus. SCOLEX.

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

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

26. **Sclex (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. **Caryophylaeus 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, teretiusculum, extremitate acuminata. Longit. 0·002 — 0·007; crassit. 0·0003. 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 depresso vel teretiusculum, aut nullum; caput diversiforme, bothriis duobus oppositis marginalibus aut lateralibus, oblongis, ovalibus vel suborbicularibus; aperturae genitalium in articulis posticis unilaterales aut in utroque latere oppositae, discretae vel unimarginales; penes filiformes, retractiles. — Rarius in mammalium et avium, saepissime in piscium intestinis; nec non, ast rarissime, in cephalopodibus obvia.

29. **Dibothrium longicolle** Molin.

Caput minimum, clavaeforme, incrassatum, bothriis duobus marginalibus oblongis; os terminale, centrale, parvum; collum gracillimum, longum; corpus teniaeforme, depressione, sulcis duobus longitudinalibus, unilateralibus; articuli supremi brevissimi, subsequentes subquadrati, imbricato-perfoliati, ultimi transverse elliptici, incrassati, marginibus obtusis; aperturae 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 depresso, longissimum, retrorsum

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

Habitaculum. Felis Pardus: in intestino tenui, Februario, 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 increcentibus, hinc decrescentibus, marginalibus posticis utrinque prominentibus. Longit. 3" — 2"; lat. ad 1". Longit. cap. ad 1¹/₂".

Habitaculum. Gadus Merluccius: 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. Leuciscus Scardapha, Martio; — Esox Lucius, Februario: 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, vase alterui; aperturae genitales femineae laterales. Longit. 0'015 — 0'175; lat. 0'001 — 0'003.

Habitaculum. *Seylli umstellare:* in intestino crasso, Novembri et Decembri, Patavii (Molin).

35. Tetrabothrium (Orygmatobothrium) porrigena Molin.

Caput tetragonum, minimum; bothria cruciatim opposita, subtriangularia, scrobiculata, margine antico capiti adnata, versatilia; rostellum conicum, inerme; collum breve; corpus teretiusculum, subito increscens; articuli supremi brevissimi, subsequentes campanulata-imbricati, margine postico obtuso; penes marginales, secundi, filiformes, inflexi. Longit. ad 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, duabus contiguis excisis, in excisione papilla sphaerica praeditis; corpus depresso, retrorsum dilatatum; collum longissimum; articuli supremi rugaeformes, subsequentes parallelogrammici, ultimi perfoliato-imbricati, quandoque oblongi undulati; organa genitalia externa papilla prominula, marginalia, ruge 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. ONCHOBOTHRIUM.

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, posticii rix duplo longiores quam luti, ultimi elliptici, saepissime soluti; organa genitalia externa mascula marginalia, prominula, longissima; vaginu penis ad basim magnopere incrassata; penis filiformis in axe vaginae. Longit. 3—8" et ultra; lat. 1". Longit. cup. 0·001; crassit. 0·0005. Longit. colli 0·004—0·009; lat. 0·0005.

Habitaculum. *Seyllium 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. 0·0035. Longit. cup. 0·004; lat. 0·0045.

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

Tribus. Agamorhynchobothria.

XIV. Genus. TETRABOTHRIORHYNCHUS.

**41. *Tetrabothriorhynchos migratorius* Diesing,
Char. emend.**

Caput cylindricum, acetabulum anticum et posticum mentiens, proboscidibus quatuor retractilibus, cylindricis, armatis, et bothriis quatuor hinc inde binis oppositis, antice convergentibus, orato-lanceolatis, dimidiis capitum longioribus; corpus brevissimum in capitum basis centrum depresso 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. RHYNCHOBOTHRIUM.

42. **Rynchobothrium brevicolle** Molin.

Caput bothriis ellipticis, apice convergentibus, marginibus, proboscidibus longissimis, exilibus; collum breve, depresso; corpus depresso, articulis transverse parallelogrammicis; articuli supremi brevissimi, ultimi triplo latiores quam longi. Longit. scoliceis 0·002. Longit. ver. 0·018; lat. ad 0·001.

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

XVI. Genus. ASPIDORHYNCHUS Molin.

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

43. **Aspidorhynchus infulatus** Molin.

Caput discretum, depresso, tubulosum, antice et postice truncatum, cotyledopsis lateralibus quatuor oratis, binis in marginem dextrum et sinistrum convergentibus, dimidia fere capitum longitudine, et proboscidibus quatuor cruciatim oppositis, cylindricis, brevibus, echinatis armatum; collum breve, depresso, dimidia capitum latitudine, ejusque apertura posteriori extans; corpus articulatum; articuli supremi brevissimi, lineares, capitum dimidia latitudine, ultimi subquadrati, capitum 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, acetabulis circularibus cruciatim oppositis circa majorem capitis circumflexum; collum longum, angustatum; corpus retrorsum dilatatum; articuli supremi quadrati, posteriores oblongi imbricato-perfoliati, ultimi bacillares; aperturae genitales marginales, vase alternae. 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 proximulo, acetabulis angularibus, orbicularibus, anticis, tumidis; collum brevissimum vel longum; articuli primi brevissimi, obtusi vel subcuneati; sequentes brevissimi, hinc subquadrati, rugosi; reliqui subcampanulati, sublagenaeformes et sublineares, longissimi; aperturae genitalium marginales, vase alternae. Longit. ad 1'; lat. 1/3—1".

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

47. Taenia megalops Nitzsch.

Habitaculum. Anas Creeca: 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, anticus; rostellum vix prominulum, depresso, 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, vase 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 rostelli excavatum; rostellum inerme, brevissimum, obtuso-conicum, in alveolum retractile; collum breve; articuli supremi brevissimi; postremi subquadrati, imbricati; aperturae 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; aperturae genitales. . . Longit. 0·026; crassit. 0·001.

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

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

Caput truncato-conicum, acetabulis basilaribus; rostellum obtusum, armatum; collum breve, retrorsum attenuatum; articuli supremi brevissimi, ultimi campanulato-imbricati; aperturae 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 postice latiores quam longi, cuneati; penes longissimi, filiformes, apice incrassati, marginales, secundi; aperturae genitales femineae in foveolis marginalibus, penibus oppositae. Longit. 0·005 — 0·060; lat. 0·005 — 0·002.

Habitaculum. *Turdus Merula:* in intestinis, Februario, 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 increscens, articulis supremis cuneatis; subsequentibus longe ellipticis, ultimis subparallelogrammicis; penes breves, filiformes, duplices, marginales, oppositi, singulus e tuberculo prominulo extans. Longit. 0·010 — 0·320; lat. ad 0·003.

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

57. **Taenia inflata** Rudolphi.

Habitaculum. *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; aperturae genitalium marginales, secundae; penes inermes. Longit. 0·005 — 0·200; lat. 0·001 — 0·0030.

Habitaculum. *Coryus frugilegus*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

59. **Taenia crateriformis** Goeze.

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

60. **Taenia multiformis** Creplin.

Habitaculum. *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 series 20; collum conicum, breve, armatum series 8 uncinorum minorum; corpus fusiforme, inerme. Longit. mar. 0·005; crassit. 0·0015. Longit. fem. 0·009 — 0·013; crassit. 0·0015 — 0·003.

Habitaculum. *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, antrosum 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 plaguecephalus* 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, Februario, 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 angustum, 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 annulum incrassata, anterius crassius, retrorsum attenuatum, apice obtusissimo, centro depresso. Longit. 0·013; crassit. 0·001. Longit. prob. 0·001.

Habitaculum. Gadus Merluccius: 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. NEMATOIDEA.

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 geminatum invicem superpositis, inferioribus apicem caudalem et mucronem amplectentibus; penis papillae-formis; 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 tenui. 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; annus lateralis. Longit. mar. 0·038 — 0·053; crassit. 0·001 — 0·0013. 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 antrorum valde attenuatum, irregulariter inflexum, densissime ac minutissime transversim striatum; extremitas caudalis maris oblique truncata, acuminata, acumine recurvato, utrinque serie 4 papillarum fungiformium epidermide transparenti obtectarum; 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, antrorsum 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 Bricho: 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, antrorsum magis attenuatum, apice truncatum, flexuosum vel subspirale, maris teretiusculum, feminae depresso-uscum; extremitas caudalis maris inflexa, obtusa, subitus 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 Albieilla: 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, antrorsum attenuatum, retrorsum increscens, irregulariter involutum; extremitas caudalis maris spiraliter torta, obtusa, appendiculata, appendice subulata apice obtuse mucronata; 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, antrorsum attenuatum, retrorsum valde increscens; extremitas caudalis maris circulariter inflexa, attenuata, oblique truncata; vagina penis dipetala, eruribus 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 papillarum 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, Februario, Patavii (Molin).

83. **Ascaris rigida** Rudolphi.

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

84. **Ascaris increscens** Molin.

Caput nudum; os trilabiatum, labiis magnis, rotundatis, singulum papilla sphaerica, centrali, minima; corpus laeve, antrorsum sensim attenuatum, retrorsum increscens, alis duabus linearibus; extremitas caudalis maris circulariter inflexa, oblique truncata, apice acuminata; vagina penis dipetala (?). eruribus 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, Februario, Patavii (Molin).

85. **Ascaris ccaudata** Dujardin, Char. emend.

Caput nudum; os labiis hemisphaericis, bipapillaribus; corpus antrorsum attenuatum, utrinque membrana linearis 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, erubibus 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 basim 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, apicemucronata, papillis utrinque 8 fungiformibus, epidermide transparenti tectis; aper-tura penis limbo calloso, ani annulo magno cincta; vugina 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; anus lateralis, amplissimus, semilunarlis, 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; extremitas 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; extremitas 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; extremitas 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—0·0003. 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; extremitas 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; extremitas caudalis maris spiraliter torta, acuminata, subtus serie dupli 7 papillarum exiguarum, penis simplex, brevis, digitiformis, arcuatus; anus ante penem; corpus feminae transversim annulatum, antice valde, postice vix attenuatum, irregulariter inflexum; extremitas 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. exiguum: 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, parum 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. 0·015; crassit. 0·0003.

Habitaculum. *Larus capistranus*: in oesophago, Februario, 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 incrassatu; 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 sovea 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 porte; anus lateralis. Longit. mar. 0·007; crassit. 0·0002. Longit. fem. 0·020; crassit. 0·001.

Habitaculum. *Falco Nisus*: in ventriculo, Februario, 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 sinuoso sum incrassatis et alis sexcostatis; vagina penis monopetala, naricularis, brevis; penis longus, recurvatus; apertura vulvae in posteriori corporis parte. Longit. mar. 0·007; crassit. 0·0002. Longit. fem. 0·009; crassit. 0·0003.

Habitaculum. Phasianus Gallus: in oesophago, Februario, 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. **Stelmius praecinctus** 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 (Molin).

XXVIII. Genus. ECHINOCEPHALUS Molin.

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

100. **Echinocephalus uncinatus** Molin.

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 Bruecho:* in intestino erasso, Decembri, Patavii (Molin).

Species inquirenda.

101. **Echinocephalus Cygni** Molin.

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 (Molin).

XXIX. Genus. ACANTHOCHEILUS Molin.

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 abdominalis, autumno, Patavii (Molin).

104. Filaria perforans Molin.

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

105. Filaria mucronata Molin.

Os inerme, orbiculare, minimum; corpus filiforme, subaequale; extremitas anterior vix attenuata, rotundata; caudalis maris arete spiraliter torta, apice mucronata; vagina penis dipetala, cruribus brevibus, rix arcuatissimis; 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 viꝝ, antrosum 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, Februario, 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 viꝝ 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 Merlucius: 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 in crescens; extremitas caudalis maris alata, alis semilunaribus, vix inflexa, apice attenuata; vagina penis tubulosa, transversim striata, ad basim sphaericę 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, antrosum attenuatum, retrorsum in crescens; os orbiculare minimum, laterale; extremitas caudalis maris vix 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 vescica urinaria, Martio, Patavii (Molin).

112. **Calodium mucronatum** Molin.

Corpus capillare, utrinque vix attenuatum; extremitas caudalis maris vix 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 vescica urinaria, Decembri, Patavii (Molin).

XXXIII. Genus. DOCHMIUS.

113. **Dochmius trigonocephalus** Dujardin.

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

158 Molin. Prospect. helminth. quae in prodr. faunae helminth. Venet. contin.

XXXIV. Genus. STRONGYLUS.

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

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

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](#)